

## OVERZICHT VAN BUITENLANDSCHE TIJDSCHRIFTEN.

In dit overzicht worden de navolgende tijdschriften opgenomen, aangeduid met de daarachter gestelde verkortingen:

- Le Spectateur militaire. Paris. (Sp. M.)
- Journal des Sciences militaires. Paris. (Sc. M.)
- Revue de Cavalerie. Paris. (Rev. d. C.)
- Revue d'Artillerie. Paris. (Rev. d'A.)
- Revue du Génie militaire. Paris. (Rev. d. G.)

Revue de l'armée belge. Bruxelles. (Rev. b.)

Jahrbücher für die deutsche Armee und Marine. Berlin. (Jahrb. A. u. M.)

Internationale Revue über die gesammten Armeen und Flotten. Rathenow. (Int. Rev.)

Allgemeine Militär-Zeitung. Darmstadt. (Allg. M. Z.)

Archiv für die Artillerie- und Ingenieur-Officiere des deutschen Reichsheeres. Berlin. (Archiv.)

Oesterreichische Militärische Zeitschrift. Wien. (Oest. M. Z.)

Organ der Militair-wissenschaftlichen Vereine. Wien. (M. W. Ver.)

Mittheilungen über Gegenstände des Artillerie- und Genie-wesens. Wien. (Mitth. A. u. G.)

Schweizerische Zeitschrift für Artillerie und Genie. Frauenfeld. (Schw. A. u. G.)

Bovendien worden uit eenige technische tijdschriften de opstellen van militair-wetenschappelijken aard vermeld; voornamelijk uit:

Le Génie civil. Paris. (Gén. civ.)

Dingler's polytechnisches Journal. Stuttgart. (Dingler.)

Stahl und Eisen. Düsseldorf. (St. u. E.)

Electrotechnische Zeitschrift. Berlin. (Electr. Zeitschr.)

Engineering. London. (Engin.)

### I. Legerorganisatie en Schutterij.

De sterkte- en indeelingstaten van het Fransche leger. (Vervolg.) (Sp. M., 15 Nov. et 1 Déc.)

Naar aanleiding van de voorgestelde vermindering van het officierskader bij de cavalerie. Voorstel om één luitenant per eskadron te vervangen door een adjudant-onderofficier, op wien, onder den naam dat

de officieren zich geheel aan de instructie zouden kunnen wijden, de geheele inwendige dienst zou neerkomen. (Rev. d. C., Nov.)

De behandeling van bovengenoemd wetsontwerp in de Fransche kamer van afgevaardigden. (Rev. d. C., Nov.)

De reserve-officieren der artillerie in Frankrijk. Beschouwingen over de thans bestaande bepalingen door ARISTIDE FAUGONNEAU. (Gén. civ., Deel XVIII, N<sup>o</sup>. 5.)

Ter herinnering aan den 250sten verjaardag van de troonsbeklimming van FREDERIK WILLEM, den grooten keurvorst. De Brandenburgsche legerinrichting onder den grooten keurvorst. (Jahr. A. u. M., Nov.)

Het Duitsche rijksleger voorheen en thans. Vergelijkende historische studie. (Jahr. A. u. M., Dec.)

Over de recruiteering der legers. (Int. Rev., Dec.)

## II. Algemeene krijgskunst.

De manoeuvres van het 1ste en het 2de legerkorps in 1890. (Vervolg.) (Sp. M., 15 Nov. et 1 Déc.)

TOLSTOI en de krijgskunst. Bestrijding van diens denkbeelden daaromtrent, naar aanleiding van zijn beschrijving van den veldtocht van 1812. (Sp. M., 1 Déc.)

Brieven over het rookzwakke kruit en de oorlogvoering. (Vervolg.) Tactische studie. (Sc. M., Nov.)

Aanteekeningen omtrent den kondschapsdienst. Vergelijkende studie betreffende de sedert 1870 voor de uitoefening van dezen dienst ontworpen stelsels. (Wordt vervolgd.) (Sc. M., Nov.)

De groote vragen van den dag. HORACE VERNET. De onzichtbare veldslag. Het rookzwakke kruit. De nieuwe tactiek. (Wordt vervolgd.) (Sc. M., Nov.)

Over de marschen der artillerieparken en de aanvulling der munitie bij de legers. Noodzakelijkheid van een verzekerde aanvulling. De afdeelingen der parken. De 4 verschillende graden van aanvulling. Voorwaarden voor het marcheeren der parken. Emplacement van de verschillende afdeelingen voor de aanvulling. Opstelling der parken; verbindingen. Voorwaarden voor de aanvulling. Bewegbaarheid van het groote park. Voordeelen van het gebruik van straatlocomotieven; bijzonderheden hieromtrent. Verplichtingen van de commandanten der afdeelingen voor de aanvulling. Subordinatie. Het marcheeren der parken. Uitvoering van de munitie-aanvulling. (Rev. d'A., Nov.)

Welken invloed heeft de invoering der nieuwe klein-kaliber-geweren op de tactiek? Tactische beschouwingen, hoofdzakelijk gegrond op het grootere indringingsvermogen van den klein-kaliberkogel. (Jahr. A. u. M., Nov.)

De toepassing der veldversterkingskunst in den tegenwoordigen tijd. Beantwoording der vraag: waar en wanneer tegenwoordig van veldversterkingen nut kan worden verwacht. (Jahr. A. u. M., Nov.)

Tactische terugblik op de slagen uit den Fransch-Duitschen oorlog, inzonderheid met betrekking tot de artillerie. (Vervolg.) Het gevecht bij Coulmiers. (Jahr. A. u. M., Dec.)

Een vergelijking tusschen de strategie van NAPOLEON I en die van Keizer WILHELM I. (Slot.) (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 88.)

Een gedenkschrift over strategie. Mededeeling van den inhoud van een vroeger door den Maarschalk v. MOLTKE geschreven opstel over de strategie,

hetwelk thans verschenen is in het XIIIde deel van de afzonderlijke krijgsgeschiedkundige geschriften, uitgegeven door den grooten generalen staf. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 89.)

Twee nieuwe zaken bij het Duitsche rijkseger. Bijzonderheden omtrent de proef met postduiven en met honden voor den velddienst, tijdens de groote manoeuvres in 1889 en 1890. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 89—90.)

De manoeuvres van het Duitsche rijkseger in 1890. Overzicht van de door de verschillende troepen gehouden manoeuvres en mededeeling van de beoordeeling daarvan in het buitenland. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 90—91.)

Denkbeelden over het rookzwakke buskruit. Voordracht, gehouden in de militaire vereeniging te München, waarin een ooggetuige van de manoeuvres van het VIIde en het Xde legerkorps mededeeling doet over den rook, de vlam en den knal van het nieuwe buskruit en in beschouwingen treedt over den invloed hiervan op de tactiek. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 93.)

De omvattende aanval. Tactische beschouwingen in verband met de reglementaire voorschriften voor het Oostenrijksche leger. (M. W. Ver., Band XLI, Heft 2.)

Afstandsmeting en haar invloed op de tactiek. Ontwikkeling van het tegenwoordig standpunt der afstandsmeting en opsomming van de wijzigingen, die de tactiek door een stelselmatige afstandsmeting zou ondergaan. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 11.)

#### IV. Techniek der artillerie en ballistiek.

Inschieten met granaatkartetsen. Regel voor het inschieten, toegelicht door voorbeelden. (Rev. d'A., Nov.)

Een blik op militair-technisch gebied. Mededeelingen omtrent de jongste uitvindingen, proeven en wijzigingen met betrekking tot de vuurwapenen, de kruitsoorten, de luchtscheepvaart, enz. (Jahrb. A. u. M., Dec.)

Schietsproeven der firma KRUPP op het schietterrein bij Meppen. Beproeving op 2 en 3 Oct. 1890 van de navolgende vuurmonden: kanon van 15 cM., lang 35, op scheepsspilaffuit; kanon van 24 cM., lang 40, op kustaffuit; kanon van 30,5 cM., lang 35, op hydraulische draaischijf-affuit; snelvuurende kanonnen van 8,4 cM., lang 40, van 10,5 cM., lang 35, van 12 cM., lang 35 en van 15 cM., lang 35, alle op scheepsspilaffuit; kusthouwitser van 28 cM., op raamaffuit. (Slot volgt.) (Int. Rev., Dec.)

Langwerpige projectielen na het verlaten van de vuurwapenen. Uittreksel uit het hierop betrekkelijk artikel in het *Archiv*, Band XCVII, Heft 9 u. 10. Zie *Mil. Spect.*, 1890, N<sup>o</sup>. 12, bladz. 89. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 88.)

Het vraagstuk der repeteergeweren in Rusland. Nog altijd blijft men in Rusland tegen het repeteergeweer gekant uit vrees voor te groot munitie-verbruik en te groote samengesteldheid van het wapen. Het laat zich echter aanzien, dat men ook daar te lande ten slotte tot de invoering van een repeteergeweer zal komen. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 91.)

Nogmaals humbug in de wapentechniek. Wederlegging van den aanval door den Hoogleraar HERLER gedaan op het gebruik van wolfram als materiaal voor geweerkogels, in zijn artikel »Humbug in de wapentechniek», voorkomende in de *Allg. M. Z.*, N<sup>o</sup>. 86—87. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 92.)

De tegenwoordige Fransche artillerie. Kustaffuiten met hydraulische remtoestellen. Tabellen betreffende de *Canet*-kanonnen. *Canet*-koepel voor 2 kanonnen van 15 cM. Hefkoepel type-*Schumann-Gruson*. Gietijzeren kanonnen stelsel-*Canet*. Tabellen betreffende deze vuurmonden. Sluittoestellen van de *Canet*-kanonnen. Visiteer-instrumenten. Richtmiddelen. (Engin., N<sup>o</sup>. 1298—1302.)

#### V. Militaire administratie en intendance.

Het kleedingfonds. Naar aanleiding van de hieromtrent gevoerde discussiën bij de behandeling der oorlogsbegroting. (Sp. M., 1 Déc.)

#### VI. Geneeskundige en veterinaire dienst.

De universeele bergdraagstoel. Beschrijving van verschillende inrichtingen tot vervoer van gekwetsten in het gebergte. (M. W. Ver., Band XLI, Heft 2.)

#### VII. Militaire wetgeving. Algemeene wetten en voorschriften.

De tijdgeest en het militaire strafrecht. Over den invloed van den tijdgeest op het karakter van het militaire strafrecht. (Jahrb. A. u. M., Nov.)

#### IX. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der infanterie.

Infanterie-éclaireurs. Noodzakelijkheid eener speciale opleiding van een gedeelte der manschappen in den verkenningdienst. Beschouwingen over de taak, welke deze manschappen in oorlogstijd wacht. (Sc. M., Nov.)

De repeteerwapenen in den vreemde. (Slot.) Het Belgische geweer, stelsel-*Mausser*, mod. 1889. Het Engelsche geweer, stelsel-*Lee*, mod. 1889. (Rev. d'A., Nov.)

De schietbaan te Brussel. (Met schetsen.) (Rev. d. G., Juillet—Aôût.)

Het infanteriegevecht volgens de Duitsche en volgens de Fransche voorschriften. Vergelijkende studie omtrent de techniek van het infanteriegevecht. (Jahrb. A. u. M., Dec.)

Over de vernieuwingen en veranderingen in de 3de uitgave van het exercitie-reglement voor de K. K. troepen te voet. (Vervolg.) Overzicht dier voorschriften, waarvan de grondgedachte kan worden samengevat in toenemende zelfstandigheid bij de opleiding. (Oest. M. Z., Oct.)

#### X. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der cavalerie.

De Duitsche cavalerie. De inspectiën; opsomming van het verschil met de wijze van inspecteeren in Frankrijk. *Belangrijk en in vele opzichten ook voor ons leerzaam artikel.* (Vervolg.) (Rev. d. C., Nov.)

Aanteekeningen op de brigadeschool betreffende de colonnelinie. (Rev. d. C., Nov.)

De cavalerie. Beschouwingen over de voortdurende wijzigingen, welke in de cavalerie-reglementen sinds 1876 hebben plaats gehad; voorts over de waarde der cavalerie op het slagveld en over het gebruik der lans. (Sp. M., 15 Nov.)

De cavalerie in de oorlogen der toekomst. (Wordt vervolgd.) (Int. Rev., Dec.)

De tegenwoordige voorschriften voor den marschveiligheids- en verkenningdienst bij de Duitsche cavalerie. (Slot.) (Schw. A. u. G., N°. 11.)

### XI. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der artillerie.

De opleiding der veldartillerie met betrekking tot het beschietsen van rookvrije vuurliniën. Ontwikkeling der beginselen, waarnaar in de toekomst de oefeningen der veldartillerie behooren geleid te worden. (Jahrb. A. u. M., Nov.)

De nieuwe schietregelen der Duitsche veldartillerie. (Slot.) Beredeneerd overzicht dezer nieuwe voorschriften. Vergeleken met de oude toonen zij een belangrijke verbetering, daar het corrigeeren van 25 tot 50 M. is verplaatst en elke twijfel thans geweken is, wanneer tot het schieten van een nieuwe groep moet worden overgegaan. (Oest. M. Z., Oct.)

Over artilleriebedekking. Tactische studie, ook met het oog op de bewapening der infanterie met repeteergeweren. (M. W. Ver., Band XLI, Heft 4.)

De tactische beteekenis der snelvurende kanonnen en het tegenwoordige standpunt van de constructie dier vuurmonden. Naar aanleiding van de in September op groote schaal door GRUSON genomen proeven, waarvan een overzicht wordt gegeven, wordt opgemerkt dat het vraagstuk der snelvurende kanonnen reeds zoover opgelost is, dat uitmuntende uitkomsten werden verkregen met kalibers, die bij het tegenwoordige veldgeschut in gebruik zijn, en dat de terugloop grootendeels opgeheven is. Voorts worden beschouwingen geleverd in hoever het wenschelijk is het veldgeschut door snelvurend geschut geheel of gedeeltelijk te vervangen. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 11.)

### XII. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der genie.

Korte mededeelingen. Versterkingen van Lissabon. Versterkingen van den St. Gothard. Proeven der Engelsche artillerie te Lydd in 1888. Richtlatten in loopgraven. Gebruik van springmiddelen tot losmaking van rotsachtigen grond. Kazerneeringswerken te Rome. Kustbatterijen in Italië. Spoorwegtroepen in Duitschland. Gipsvloeren. Metaalcement. (Rev. d. G., Juill.—Août.)

Gepantserde koepels stelsel-*Le Creusot*. Afbeeldingen en beschrijving van een koepel voor 2 kanonnen van 15 cM. L./25, bestemd voor het Belgische gouvernement. Beschrijving van de op 21—23 October gehouden proeven. (Gén. civ., Deel XVIII, N<sup>o</sup>. 4.)

Verbeteringen bij de industrie der ontploffingsmiddelen. Toestellen voor de vervaardiging van springgelatine. Opgaven betreffende de uitwerking van verschillende ontploffingsmiddelen. (Dingler, Deel CCLXXVIII, N<sup>o</sup>. 9.)

Vervoerbare bruggen. Nieuwe patenten betreffende vervoerbare bruggen. (St. u. E., N<sup>o</sup>. 12.)

Het tegenwoordige standpunt der militaire luchtscheepvaart. Schets van het tegenwoordig in gebruik zijnde materieel, alsmede van de organisatie der luchtscheepvaartafdeelingen in de verschillende staten van Europa. (M. W. Ver., Band XLI, Heft 2.)

Het vermogen van ontploffingsmiddelen. Kort overzicht van de vergelijkende proeven, genomen door Luitenant WÄLKE. (Engin., N<sup>o</sup>. 1300.)

### XIII. Onderwerpen betreffende de marine.

Onze marine-manoeuvres. Karakter en nut dezer manoeuvres. (Jahrb. A. u. M., Nov.)

De organisatie der centrale marinebesturen in de belangrijkste Europeesche staten. Schets dezer organisatiën en vooral ook van haar invloed op de aanschaffing van het drijvend materieel. (Jahrb. A. u. M., Dec.)

Beproeving van pantserplaten. Opgaven betreffende de schietproeven te Ochta, gehouden 11 Nov. jl. (Engin., N<sup>o</sup>. 1228 en St. u. E., N<sup>o</sup>. 12.)

Seintoestellen voor nachtseinen. Voordracht van EMANUEL BERY, gehouden in den »Electrotechnischer Verein» te Berlijn op 28 Oct. jl. In hoofdzaak bestaat het toestel uit drie scheepslantaarns, die onder elkander geplaatst zijn. Het licht dezer lantaarns kan wit, rood of groen zijn; terwijl de kleuring van het licht geschiedt met behulp van een hand-dynamo en electromotor, door welker tusschenkomst gekleurde ringen in de lantaarn kunnen worden bewogen. (Electr. Zeitsch., Heft 46.)

Het Russische pantserschip *Dwranatzat Apostolor*. Opgaven betreffende de hoofdafmetingen, bewapening, pantsering enz. (Zeitschr. des Ver. deutscher Ingenieure, N<sup>o</sup>. 47.)

De oorlogsmarine der Vereenigde Staten. Opgaven betreffende de in aanbouw zijnde nieuwe schepen. (Zeitschr. des Ver. deutscher Ingenieure, N<sup>o</sup>. 47.)

Schietproeven op pantserplaten. Uit verschillende proeven, waaronder ook die onzer marine te Helder worden genoemd, blijkt dat de pantsering uit homogeen metaal, en wel geheel uit staal, veel beter voldoet, dan die welke uit ijzer en staal is samengevoegd. (Oest. M. Z., Oct.)

Theorie omtrent het gebruik van torpedo's. Algemeene beschouwingen omtrent de inrichting van torpedo's. Omstandigheden, welke op dit gebruik van invloed zijn. (Wordt vervolgd.) (Oest. M. Z., Oct.)

De loopbaan der officieren en beambten van de Oostenrijksche marine. Overzicht van de bestemming en de dienstverrichtingen van het personeel der Oostenrijksche marine, alsmede van de wijze waarop het aangevuld wordt. (M. W. Ver., Band XLI, Heft 4.)

Torpedo's. Critiek over de verhandeling van Majoor CLARKE over het oorlogsgebruik van torpedo's, door Luit.-Kolonel BUCKNILL. (Engin., N<sup>o</sup>. 1298, 1300, 1301.)

De Argentijnsche kruiser »25 de Mayo». Beschrijving van dit schip, dat onlangs een proeftocht heeft gedaan. (Engin., N<sup>o</sup>. 1298.)

De Fransche marine. Afbeeldingen en beschrijving van de *Dévastation* en de *Achéron*. (Engin., N<sup>o</sup>. 1298 en 1302.)

De oorlogsvloten van den tegenwoordigen tijd. Opgaven betreffende de schepen, waarover Engeland, Frankrijk en de Tripple-Alliantie in 1895 zullen kunnen beschikken. (Engin., N<sup>o</sup>. 1299.)

Torpedo-booten. Opgaven betreffende de inrichting en den proeftocht van eene bij YARROW & C<sup>o</sup>. gebouwde torpedo-boot, voorzien van machines met viervoudige expansie. (Engin., N<sup>o</sup>. 1299.)

De *Serpent*. Beschouwingen over het verlies van dit Engelsche schip. (Engin., N<sup>o</sup>. 1299.)

Automobile torpedo's. (Vervolg.) Gedetailleerde schetsen en beschrijving van de *Whitehead*-torpedo. (Engin., N<sup>o</sup>. 1300.)

De *Serpent* en de *Sandfly*. Beschouwingen over het verlies van het eerstgenoemde schip en het groote gevaar, waaraan het tweede schip heeft blootgestaan. (Engin., N<sup>o</sup>. 1300.)

#### XIV. Krijgsgeschiedenis.

Het militaire debut van den Graaf VON MOLTKE. Episode uit den slag van Nesib in 1839, waarin VON MOLTKE chef van den staf van den Turkschen bevelhebber was. (Sp. M., 15 Nov.)

JEANNE DARC. Bespreking van het werk: JEANNE DARC, *tacticien et stratégiste*. (Sp. M., 15 Nov.)

Geschiedkundige herinneringen. Zijn wij gereed? (*Vervolg.*) (Sp. M., 1 Déc.)

NAPOLEON'S bewegingen tusschen Dresden en Leipzig. Strategische studie. (*Wordt vervolgd.*) (Sc. M., Nov.)

De veldtocht van 1814. (*Vervolg.*) Krijgshistorische studie. (Sc. M., Nov.)

De Fransche interventie in Zwitserland in 1798. Historisch overzicht. (Sc. M., Nov.)

Levensbeschrijving van den Franschen Generaal EXELMANS. (*Vervolg en slot.*) (Rev. d. C., Nov.)

Het manuscript der carabinieri. Deelneming van die korpsen aan de veldtochten van 1801 tot na Austerlitz. (*Vervolg.*) (Rev. d. C., Nov.)

Geschiedkundig overzicht van het 10de en 11de regiment Fransche huzaren (laatstgenoemd het in September 1810 ingelijfde 2de regiment Hollandsche huzaren). (Rev. d. C., Nov.)

De oorlogen van FREDERIK DEN GROOTE. Aankondiging van het 1ste deel van het onder vorenstaanden titel verschenen stafwerk. (Jahrb. A. u. M., Nov.)

De slag bij Langensalza en de daaraan voorafgaande operatiën der Pruisen en Hanoveranen. (*Vervolg.*) (Int. Rev., Dec.)

De oorlog der Triple-Alliantie tegen de republiek Paraguay. (*Slot.*) (Int. Rev., Dec.)

1798—1889. Vervolg van de levensschets van den Oostenrijkschen Generaal ANTHOINE. (Oest. M. Z., Oct.)

Reisindrukken van het Russisch-Turksche oorlogstoneel in Bulgarije. Beschouwingen over eenige episodes uit den Russisch-Turkschen oorlog in 1877/78, naar aanleiding van een bezoek aan de localiteiten, waar zij zijn afgespeeld. (M. W. Ver., Band XLI, Heft 4.)

#### XV. Wiskunde. Natuurkunde. Technologie.

De organisatie van fabrieken en de werktuigen op de tentoonstelling te Parijs. (*Vervolg.*) (Rev. d'A., Nov.)

Het procédé van MANNESMANN voor het walsen van buizen. (Rev. d'A., Nov.)

Over de graphische methodes bij de bepaling der inwendige spanningen in vakwerken. (*Met platen.*) (Rev. d. G., Juill.—Août.)

#### XVI. Geschiedenis. Land- en volkenkunde. Aardrijkskunde.

Het ontwerp van den Franschen Trans-Sahara-spoorweg. Een militair-geographische schets. (Int. Rev., Dec.)

#### XVII. Staatskunde. Staatsrecht.

Het Russische volk en het leger. (*Wordt vervolgd.*) (Int. Rev., Dec.)

### XVIII. Onderwerpen van gemengden aard.

Veertiendaagsche kroniek. De bepaling is gemaakt, dat de bezoldiging van een gepensionneerd officier, die een burgerbetrekking krijgt, niet hooger kan zijn dan het activiteitstraktement aan zijn graad verbonden. Men acht dezen maatregel onbillijk. — Het nieuwe programma voor het toelatingsexamen voor St. Cyr. De eischen voor wiskunde zijn daarbij verhoogd. — Bij het nieuwe wetsontwerp op de spionage zijn de straffen verdubbeld; men acht dit nog niet voldoende. — De discussiën bij de oorlogsbegroting over het incompleet aan kader. — Voorschriften tegen het vloeken in het leger. — Gelijktelling van de contributie voor St. Cyr en de Polytechnische school; wenschelijkheid van kosteloze opleiding tot officier. — Een wetsontwerp is ingediend om de 2de luitenanten van de infanterie, de cavalerie en den trein na 2 jaren te bevorderen, evenals zulks steeds geschiedt bij de artillerie en de genie. (Sp. M., 15 Nov.)

Veertiendaagsche kroniek. Nieuwe bepalingen omtrent de opleiding der recruten bij de infanterie, in verband met den korteren dienstdaag volgens de nieuwe wet. — De bepaling dat het aantal geëmployeerden bij de korpsen zooveel mogelijk moet worden beperkt, wordt niet overal opgevolgd. — Wijziging in de organisatie der school te St. Cyr. — Men hoopt dat de Minister van Oorlog een vervolging zal instellen tegen den adjunct van den maire van VIERZON, die in openbare zitting het leger beledigd heeft. — De concerten van den *Cercle militaire*. (Sp. M., 1 Déc.)

Verscheidenheden. Duitschland: *Krupp'sche* schietproeven tegen pantserplaten met een houwtiser van 29 cM. — Engeland: vervaardiging van rookzwak buskruit, genaamd *cordite*. — België: Aanmaak van geschut door de nationale nijverheid. — Vereenigde Staten: Beproeving van een kanon van 10 duim. (25,4 cM.) (Rev. d'A., Nov.)

Italiaansche correspondentie. (Int. Rev., Dec.)

Verscheidenheid. De levensloop van den Luit.-Generaal v. WÖLCKERN, nieuw benoemd commandant van het Wurtemburgsche legerkorps. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 90.)

Verscheidenheid. Levensbericht van den Saksischen Generaal VON NEHRDORFF UND HOLDERBERG. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 92.)

Verscheidenheid. Het op te richten gedenkteeken voor Keizer FREDERIK op het slagveld van Wörth. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 93.)

Een Fransch artikel over de feestviering bij gelegenheid van v. MOLTKE's 90sten verjaardag. Mededeeling van een artikel uit den *Avenir militaire*, waarin men tracht te betoogen, dat v. MOLTKE nooit het rechte begrip heeft gehad van hetgeen men vaderland noemt. De *Allg. M. Z.* komt hiertegen op. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 92.)

Verscheidenheden. Frankrijk: Generaal LEWAL over spionage. — België: Vergelijkende proeven met geschut van *Krupp* en in België aangemaakte stalen vuurmonden. — Engeland: Onderaardsche schietplaats voor het schieten met het geweer op korte afstanden. De klachten over het nieuwe geweer. — Rusland: Organisatie van 2 mortierregimenten en van de daarbij behoorende munitieparken. Schietproeven, uitgevoerd door infanterie en artillerie, om gegevens te verkrijgen voor verschillende gevechtsphasen. De voorraad der munitieparken. Vervoerbare keuken van *Frey & Coc* te Binningen. Maatregel tegen afkoeling van verhitte paarden. Hoeveel kan een paard trekken? Het gebrek aan eetlust bij paarden. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 11.)



De regimenten en de manoeuvres-groepen. Beschouwingen over de  
 militaire toestand der regimenten en de manoeuvres-groepen om hierin  
 verbetering te brengen. (Ally. M. Z. 1890, N. 84.)

De militaire-organisatie der infanterie en de andere afdeelingen in  
 Frankrijk. Mededeeling der voorname bepalingen en het nieuwe voorschrift  
 dienovereenkomstig. (Ally. M. Z. 1890, N. 84.)

Mededeeling der militaire bevelen van het Koninkrijk van Nederland. Bespreking van  
 de over dit onderwerp verschenen opstellen van den Admiraal PATSON en van  
 den Luit.-Kol. WAEKENS. (Ally. M. Z. 1890, N. 90.)

**OVERZICHT VAN BUITENLANDSCHE TIJDSCHRIFTEN.**

**I. Legerorganisatie en Schutterij.**

De sterkte- en indeelingstaten van het Fransche leger. (Vervolg.)  
 (Sp. M., 15 Déc. et 1 Janv.)

Overzicht over het jaar 1890. Opsomming van hetgeen in 1890 is  
 geschied in zake de recruteering, de organisatie, de tucht, de bevordering, de  
 administratie van het leger, de militaire spoorwegen, de militaire telegraphie,  
 de reserve en het territoriale leger. (Sp. M., 1 Janv.)

De gendarmerie. Om den tegenwoordigen toestand van de gendarmerie te  
 schetsen, worden de voornaamste wettelijke bepalingen nagegaan, die sinds 1870  
 wijziging in de organisatie gebracht hebben, en de oorzaken opgespoord van de  
 moeilijkheden van hare recruteering en van haren dienst. (Sp. M., 1 Janv.)

Het oprichten van een Afrikaansche koloniale troepenafdeeling.  
 Mededeeling van het hierop betrekkelijke, bij den Bondsraad ingediende wetsont-  
 werp. (Allg. M. Z. 1890, N. 98.)

Het oorlogsbudget voor 1891—92. Mededeeling van de verschillende  
 posten hieruit. (Allg. M. Z. 1890, N. 99—103.)

De verzorging der manschappen van het Duitsche leger en van  
 hunne nagelaten betrekkingen. Bespreking van het door de gezamenlijke  
*Kriegervereine* aan den Rijksdag ingediende adres tot lotsverbetering van gepen-  
 sioneerden en hunne nagelaten betrekkingen. (Allg. M. Z. 1890, N. 101—102.)

De kosten der nationale verdediging. Beschouwingen over de door  
 »Sir CHARLES DIKE» gehouden voordracht over de uitgaven, veroorzaakt door de  
 nationale verdediging. (Engin., N. 1306.)

**II. Algemeene krijgskunst.**

De manoeuvres van het 1ste en het 2de legerkorps in 1890.  
 (Slot.) (Sp. M., 15 Déc. 1890.)

Brieven over het rookzwakke kruit en de oorlogvoering. (Ver-  
 volg.) Tactische en strategische studie. (Sc. M., Déc.)

De tactiek der drie wapens. (Vervolg.) De hedendaagsche tactiek, met  
 toepassingen op bepaalde terreinen. (Sc. M., Déc.)

Aanteekeningen omtrent den kondschapdienst. Vergelijkende  
 studie betreffende de sedert 1870 voor de uitoefening van dezen dienst ont-  
 wikkelde stelsels. (Slot.) (Sc. M., Déc.)

De groote manoeuvres van het 2de legerkorps in 1890. Be-  
 spreking dezer manoeuvres, inzonderheid met betrekking tot de bevelvoering.  
 (Wordt vervolgd.) (Sc. M., Déc.)

De reglementen en de manoeuvre-practijk. Beschouwingen over de onjuiste toepassing der reglementen bij manoeuvres en de middelen, om hierin verbetering te brengen. (Jahrb. A. u. M., Jan.)

De munitie-uitrusting der infanterie en bereden artillerie in Frankrijk. Mededeeling der voornaamste bepalingen uit het nieuwe voorschrift hieromtrent. (Allg. M. Z. 1890, N<sup>o</sup>. 94.)

Nogmaals de militaire beteekenis van Helgoland. Bespreking van de over dit onderwerp verschenen opstellen van den Admiraal BATSCH en van den Luit.-Kol. WAGNER. (Allg. M. Z. 1890, N<sup>o</sup>. 99.)

De aanval in de toekomstige oorlogen. Bespreking van het werkje, getiteld *Wie sollen wir im nächsten Feldzug angreifen?* waarin de schrijver, grotendeels rekening houdende met het exercitie-reglement, de toestanden behandelt, zooals deze zich tegenwoordig bij den aanval voordoen, de zwarigheden die de aanval onder de werking der tegenwoordige vuurwapenen heeft te overwinnen en de voornaamste middelen en wegen, om den aanval te doen gelukken. (Allg. M. Z. 1890, N<sup>o</sup>. 100.)

Over marschen in het gebergte. Studie over marschregelingen in het gebergte, met toevoeging van krijgshistorische voorbeelden. (M. W. Ver., Band XLI, Heft 5.)

#### IV. Techniek der artillerie en ballistiek.

Materieel en proeven van het GRUSONWERK. (Met schetsen.) Op-matter en beschrijving van de vuurmonden en affuiten, welke tegenwoordig door deze fabriek gemaakt worden en van de daarmede genomen proeven. (Rev. d'A., Déc. 1890.)

Theoretische studie over een automatisch richttoestel voor lage batterijen. (Met schetsen.) (Rev. d'A., Déc. 1890.)

Bijvoegsel op het artikel »De tegenwoordige ballistische methodes». Bedoeld opstel komt voor in de *Revue d'Artillerie*, afl. April en Mei van 1890. (Rev. d'A., Déc. 1890.)

Langwerpige projectielen na het verlaten van den vuurmond. (Slot.) (Archiv, Band XCVII, Heft 11 u. 12.)

Bijdrage betrekkelijk het vraagstuk van het indirect schieten. Wederlegging van een opmerking, door SIACCI gemaakt over de luchtweerstandswet, door den Russischen kapitein SABUDSKI aangenomen in zijn geschrift over de oplossing van het vraagstuk: het indirect schieten. (Archiv, Band XCVII, Heft 11 u. 12.)

De rem bij het Zwitsersch veldgeschut. (Mitth. A. u. G., Heft 12.)

De verslagen der schietproeven van KRUPP. Beschouwing over de waarde dezer verslagen voor de artillerie-wetenschap. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 12.)

Proeven met rookzwak buskruit door de fabriek van KRUPP. Mededeeling van de uitkomsten met verschillende vuurmonden verkregen bij het gebruik van het Nobel-buskruit. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 12.)

Patenten. Verschillende nieuwe patenten betreffende geweerkogels, magazijn-geweren, Krupp-kanonnen en pneumatische kanonnen. Snelvurend geschut. (Engin., N<sup>o</sup>. 1304 en 1305.)

De tegenwoordige Fransche artillerie. (Vervolg.) De affuiten aan boord van de *Pelago*. Schietproeven uit de aldaar opgestelde vuurmonden. Vuurmonden en affuiten aan boord van de *St. Louis* en van de *Courbet*. Verschillende details van *Canet*-kanonnen. Opgaven betreffende de snelvurende kanonnen

van 12, 14 en 15 cM.; de kanonnen van 34 en 37 cM.; de korte en lange kanonnen van 15 en 19 cM.; de mortieren van 22, 24, 27, 30, 32 en 34 cM.; den houwitser van 34 cM. en van de kanonnen van 24, 32 en 34 cM. Het torpedo-stelsel *Canel*. De kanonnen van 27, 30,5 en 37 cM. (Engin., N<sup>o</sup>. 1303—1306.)

#### V. Militaire administratie en intendance.

Intendance en regeling van de recruteering. Nadeelen van de tegenwoordige wet op de administratie van het leger en van de wijze, waarop de dienst der recruteering geregeld is. (Sp. M., 15 Déc. 1890.)

De verplegingstechniek op de Parijsche tentoonstelling in 1889. (*Met platen*.) Broodbereiding. Beschuitbereiding. Broodbakkerij te velde. Verduurzaamde levensmiddelen. Technische hulpmiddelen voor de verpleging. (Mitth. A. u. G., Heft 12, 1890.)

#### VI. Geneeskundige en veterinaire dienst.

Waterfilters van groot vermogen en desinfectie van woonlokalen. (Mitth. A. u. G., Heft 12, 1890.)

Gezondheidsstatistiek betrekkelijk het Oostenrijksche leger over September 1890. (Mitth. A. u. G., Heft 12, 1890.)

#### IX. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der infanterie.

Over het gevechtsschieten der infanterie, in verband met het nieuwe schietvoorschrift. Voordracht, gehouden over het schieten uit den aanslag en het richten. Alvorens te behandelen hetgeen hieromtrent in het nieuwe voorschrift voorkomt, wordt een geschiedkundig overzicht van deze beide zaken gegeven. (Allg. M. Z. 1890, N<sup>o</sup>. 95—98.)

#### X. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der cavalerie.

Eenige woorden over de bevordering der Fransche cavalerie-officiëren. (Rev. de C., Déc. 1890.)

De behandeling van het wetsontwerp tot vermindering van het officierskader der cavalerie in den Franschen Senaat. (Rev. de C., Déc. 1890.)

Een Duitsch oordeel over het gevecht te voet der cavalerie, waarin de groote waarde daarvan voor de toekomstige oorlogen wordt besproken en de wensch wordt uitgedrukt, dat de cavalerie niet na, maar gelijk met de infanterie van verbeterde vuurwapenen zal worden voorzien. (Rev. de C., Déc. 1890.)

Studie over de Fransche cavalerie-reglementen met voorstellen tot wijziging. Grondslag van het onderricht en ruiterschool te paard. (Rev. de C., Déc. 1890.)

De Deutsche cavalerie. De kadervorming. Zeer belangrijk en lezenswaardig artikel, dat het verschil der opleiding in Duitschland en Frankrijk, waar de kadervorming nagenoeg is als in Nederland, in een helder licht stelt en de voordeelen van de zelfstandigheid der eskadronscommandanten opsomt. (*Vervolg*.) (Rev. de C., Déc. 1890.)

Onze behoefte aan paarden in het leger. Beschouwing van den uitslag der laatste telling van paarden in Zwitserland, in verband met de behoefte voor het leger, en voorstel om het stelsel der telling te verbeteren. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 12.)

### **XI. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der artillerie.**

Een manoeuvre van de pontonniers op de Vilaine, den 13 Aug. 1890. (Met schetsen.) Beschrijving van den gang der manoeuvre en van de inrichting der geslagen brug, gevolgd door beschouwingen. De manoeuvre geschiedde in verbinding met troepen van alle wapens volgens een bepaalde veronderstelling. (Rev. d'A., Déc. 1890.)

Geschiedenis der prijsvragen voor Pruisische artillerie-officieren van 1827—1877. Bijdrage tot de geschiedenis van den ontwikkelingsgang der Pruisische artillerie. (Wordt vervolgd.) (Jahrb. A. u. M., Jan.)

Het vuur der artillerie over de eigen infanterie heen. Tactische en technische beschouwingen over dit vraagstuk. (M. W. Ver., Band XLI, Heft 5.)

### **XII. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der genie.**

Rapport der commissie, belast met de studie der voor het leger van belang zijnde inzendingen op de Parijsche tentoonstelling van 1889. Verslag van de subcommissie der genie, handelende over: dienst der genietroepen; luchtvaart; electriciteit; gebouwen; spoorwegen. (Wordt vervolgd.) (Rev. d. G., Sept.—Oct. 1890.)

Verschillende mededeelingen. Nauwkeurigheidswaterpassing. — Vestingwerken in Italië. — IJzervijsel in pisé-mortel. (Rev. d. G., Sept.—Oct. 1890.)

Het tegenwoordige standpunt der versterkingskunst. Bespreking van BRIALMONT's: *Situation actuelle de la fortification* door VON SAUER. (Jahrb. A. u. M., Jan.)

Belastingsproeven met verdeelbare bruggen volgens het stelsel *Eiffel*. (Mitth. A. u. G., Heft 12, 1890.)

Het geven van signalen met het pistool VERIJ. (Mitth. A. u. G., Heft 12, 1890.)

Voor en tegen WELITSCHKO. (Slot.) Voorbeeld van een fortelinie, toegepast op de kaart. (Met een plaat.) (Mitth. A. u. G., Heft 12, 1890.)

Uitkomsten van de ijsopruiming, in 1888 uitgevoerd door de Oostenrijksche genietroepen. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 12.)

### **XIII. Onderwerpen betreffende de marine.**

Fransche torpedo-booten. Het te water laten van een torpedo-boot op de werkplaatsen van de »Société des Anciens Etablissements CAIL à Paris''. (Gén. civ., Deel XVIII, N<sup>o</sup>. 7.)

Automobile en bestuurbare torpedo's. Afbeeldingen en beschrijving van de *Whitehead*- en *Victoria*-torpedo. (Gén. civ., Deel XVIII, N<sup>o</sup>. 9.)

Chileensch pantserschip. Opgaven betreffende het pantserschip *Capitan Prat*, 20 December jl. te water geloopt. (Gén. civ., Deel XVIII, N<sup>o</sup>. 10.)

De nieuwe snelstoomers van de handels- en oorlogsmarine. (Wordt vervolgd.) Verhandeling van C. BUSLEY, professor aan de Marine-Academie te Kiel. Geschiedkundig overzicht. Verschillen tusschen de handels- en

oorlogsstoomers. Afmetingen. Snelheid. Stabiliteit. (Zeitschr. des Ver. deutscher Ingenieure, Deel XXXV, N<sup>o</sup>. 1.)

De *Serpent* en de *Sandfly*. Beschouwingen over den ondergang van den torpedo-kruiser *Serpent* en de averijen van de *Sandfly*. (Zeitschr. des Ver. deutscher Ingenieure, Deel XXXV, N<sup>o</sup>. 1.)

De uitbreiding van de Engelsche marine in 1890. Uitvoeringe opgaven betreffende de uitbreiding in 1890. (Engin., N<sup>o</sup>. 1303.)

Automobile torpedo's. Beschrijving en afbeeldingen van de *Howell*-torpedo. (Engin., N<sup>o</sup>. 1308.)

De marine-manoevres van 1890. Beschouwingen over de gehouden manoeuvres en de daaruit te trekken lessen. (Engin., N<sup>o</sup>. 1305 en 1306.)

De *Sybille*. Afbeelding en beschrijving van dit nieuwe Engelsche schip, 27 December jl. te water geloopt. (Engin., N<sup>o</sup>. 1305.)

#### XIV. Krijgsgeschiedenis.

De oorlog met Dahomey. Beschrijving van het land, van de betrekkingen, die Frankrijk daarmede onderhoudt heeft; verhaal van de militaire gebeurtenissen aldaar in den loop van het jaar 1890; onderzoek naar de gedragslijn, in de toekomst te volgen, opdat het vergoten bloed en de besteede millioenen geen nuttelooze offers worden. (*Wordt vervolgd.*) (Sp. M., 15 Déc. et 1 Janv.)

NAPOLÉON's bewegingen tusschen Dresden en Leipzig. Strategische studie. (*Slot.*) (Sc. M., Déc. 1890.)

De veldtocht van 1814. (*Vervolg.*) Krijgshistorische studie. (Sc. M., Déc. 1890.)

Het Fransche leger in 1690. (*Vervolg.*) Beschrijving van dit leger op grond van archiefstudien. (Sc. M., Déc. 1890.)

Levensbeschrijving van den Franschen cavalerie-generaal MARULAZ. (*Wordt vervolgd.*) (Rev. de C., Déc. 1890.)

Geschiedkundig overzicht van het 12de, 13de en 14de regiment Fransche huzaren. (Rev. de C., Déc. 1890.)

De landweer vóór Straatsburg. Bijdrage tot de geschiedenis der belegering van Straatsburg in 1870. (*Wordt vervolgd.*) (Jahrb. A. u. M., Jan.)

Over de verrichtingen en het gebruik der ruitery in den oorlog van 1866. Krijgshistorische studie. (*Wordt vervolgd.*) (Jahrb. A. u. M., Jan.)

Terugblik op de insluiting van Plewna. Critiek van den Russischen Generaal KUROPATKIN op deze oorlogsdaad van Gen. v. TODLEBEN. (Allg. M. Z. 1890, N<sup>o</sup>. 94.)

De plaats, waar de VARUS-slag is geleverd. Bespreking van een nieuwe bijdrage, handelende over dit onderwerp. (Allg. M. Z. 1890, N<sup>o</sup>. 97.)

De belegering van Lemberg in 1648 door den Kozakken-hetman BOGDAN CHMIELNICKI. Krijgshistorische schets. (M. W. Ver., Band XLI, Heft 5.)

#### XV. Wiskunde. Natuurkunde. Technologie.

De organisatie van fabrieken en de werktuigen op de tentoonstelling te Parijs. (*Vervolg.*) (Rev. d'A., Déc. 1890.)

**XVII. Staatskunde. Staatsrecht.**

De toekomst van Helgoland. Mededeeling van het bij den Rijksdag ingekomen wetsontwerp aangaande de vereeniging van Helgoland met het Duitsche Rijk. (Allg. M. Z. 1890, N<sup>o</sup>. 96.)

**XVIII. Onderwerpen van gemengden aard.**

Veertiendaagsche kroniek. De nadeelen van het monopoliseeren der confectie van militaire kleding in groote districtswerkplaatsen. — Het niet openbaar maken van de lijst der personen, aan wie beurzen zijn toegekend voor het bezoeken der militaire scholen, doet vreezen dat gunstbetoon heeft plaats gehad aan personen, die geen recht op beurzen hebben. — Alweder een verandering in de tenue. — Naar aanleiding van een paar feiten van oneerlijke handelwijze door officieren in het beheer van gelden, wordt aangedrongen op het instellen van een speciaal korps van administrateurs. — Onbillijkheden, waartoe de jury voor de toelatingsexamens tot de school van St. Cyr aanleiding kan geven. (Sp. M., 15 Déc. 1890.)

Veertiendaagsche kroniek. Nogmaals de jury voor het toelatingsexamen te St. Cyr. — De ministerieele aanschrijving betreffende de toelating te St. Cyr. — Voorbeeld van een onverklaarbare handeling op het gebied der militaire rechtspleging. — Eenige vragen, die aan de kandidaten voor de school te St. Maixent gesteld zijn, worden medegedeeld, om te doen uitkomen dat het examen veel te moeilijk wordt gemaakt. — De beslissing omtrent de tenue der officieren. — Ondoelmatigheid der tenue van de onderofficieren bij strenge koude. (Sp. M., 1 Janv.)

Verscheidenheden. Duitschland: Samenstelling en standplaatsen der bereden artillerie op 1 Oct. 1890. Mededeelingen omtrent het veldmaterieel. — Zwitserland: Beproeving van den rem, stelsel-Lemoine, voor de berg-, veld- en positie-vuurmonden. (Rev. d'A., Déc. 1890.)

Ter gelegenheid van den Frederiksdag. Vijf ongedrukte brieven van FREDERIK DEN GROOTE. (Jahrb. A. u. M., Jan.)

LEONARDO DA VINCI, onze vakgenoot. Naar aanleiding van een onlangs verschenen levenschets van dezen, in 1542 geboren kunstenaar van veelzijdigen aard, wordt het een en ander medegedeeld over hetgeen hij als zoodanig op militair gebied heeft verricht. (Archiv, Band XCVII, Heft 11 u. 12.)

Verscheidenheden. De Russische veldmortierbatterijen. — Het pneumatische kanon-Dudley. — Een hydraulische rem voor belegeringsaffuiten. — Het gasgeweer van GIFFARD. — Over het partijtrekken van de kracht der golven van de zee. — Schietproeven van het GRUSONWERK van 22 tot 27 Sept. 1890. — Bewapening der kustforten van Australië met dynamietkanonnen. (Archiv, Band XCVII, Heft 11 u. 12.)

Verscheidenheden. Het nieuwe Engelsche krijgsspel van den Engelschman GRIFFITH. — De nieuwe Deutsche tent voor manschappen. (Allg. M. Z. 1890, N<sup>o</sup>. 99 u. 102.)

De troonsverwisseling in de Nederlanden en hare gevolgen. (Allg. M. Z. 1890, N<sup>o</sup>. 95.)

Levensbericht van den Saksischen Luit.-Generaal HAMMER. (Allg. M. Z. 1890, N<sup>o</sup>. 96.)

De verduitsching van de militaire taal. Nogmaals wordt de aandacht gevestigd op het werk van v. PFISTER, om de vreemde woorden zooveel mogelijk uit de militaire taal te verbannen. (Allg. M. Z., 1890, N<sup>o</sup>. 99.)

Verscheidenheden. Duitsland: Nieuwe samenstelling der artillerie-regimenten. Het Duitsche rookvrije buskruit. Schietbanen voor het nieuwe geweer. Het tegenwoordige aantal batterijen der bereiden artillerie. Proeven met bronzen veldgeschut. — Frankrijk: Manoeuvres met artillerie-massa's. — Italië: De postduiven bij de groote manoeuvres. Een veldbatterij op den pas del Mulo. — Rusland: De nieuwe organisatie der luchtvaartdienst. — Engeland: Rapport aangaande den veterinairen dienst van het leger. — Affuiten voor mitrailleurs. Kosten van de recruiteering. — Het Fransche leger in oorlogs- en in vreedstijd. — Het smalspoornet van den Zwitserschen bond, uit een militair oogpunt beschouwd. — Prijzen voor paarden, besteed op de markt te Harzburg. — Een fraai voorbeeld van het afleggen van een grooten afstand in draf. — Nieuwe bedriegerijen op het gebied van den paardenhandel. — Het verstrekken van vloeibaar voedsel aan paarden. — Rookzwak buskruit. — Onzichtbare batterijen. — Eenige uitkomsten van de nieuwe voedingsleer bij paarden. (Schw. A. u. G., N°. 12.)

III. Signalen en berichten

De ... van ... (Schw. A. u. G., N°. 12.)

De ... van ... (Schw. A. u. G., N°. 12.)

De ... van ... (Schw. A. u. G., N°. 12.)

De ... van ... (Schw. A. u. G., N°. 12.)

IV. Signalen en berichten

De ... van ... (Schw. A. u. G., N°. 12.)

De ... van ... (Schw. A. u. G., N°. 12.)

De ... van ... (Schw. A. u. G., N°. 12.)

De ... van ... (Schw. A. u. G., N°. 12.)

Verscheidenheden. Duitsland: Nieuwe organisatie der artillerie-  
 regimenten. Het Duitse rookvrije huiskruit. Schietbanen voor het nieuwe  
 geweer. Het tegenwoordige aantal bataillon der beesten artillerie. Proeven met  
 draagbare vuurwapens. — Frankrijk: Middelvoeren met artillerie-wagens. — Italië:  
 De postaven bij de groote manoeuvres. Een verdeling op den pas del Rio.  
 Rusland: De nieuwe organisatie der lichte artillerie. — Engeland: Rapport van  
 groote dan veterinaire dienst van het leger. — Altheden voor militair  
 kosten van de reorganisatie. — Het Franse leger in oorlog- en in vrede. —  
 Het aanspoort van den Zwitserschen bond, uit een militair oogpunt beschouwd. —  
 Prijzen voor vanden, bestaand op de markt te Harburg. — Een first voorbeeld  
 van het afleggen van een grooten afstand in drie. — Nieuwe bedieningen op  
 het gebied van den paradijsaard. — Het verspreiden van veldartillerie  
 gunden. — Hoofdwak huiskruit. — Oostenrijks bataillon van lichte  
 van de nieuwe veldartillerie bij vanden. (Schw. A. u. G. N. 12.)

... van de nieuwe veldartillerie bij vanden. (Schw. A. u. G. N. 12.)

... van de nieuwe veldartillerie bij vanden. (Schw. A. u. G. N. 12.)

... van de nieuwe veldartillerie bij vanden. (Schw. A. u. G. N. 12.)

... van de nieuwe veldartillerie bij vanden. (Schw. A. u. G. N. 12.)

... van de nieuwe veldartillerie bij vanden. (Schw. A. u. G. N. 12.)

... van de nieuwe veldartillerie bij vanden. (Schw. A. u. G. N. 12.)

... van de nieuwe veldartillerie bij vanden. (Schw. A. u. G. N. 12.)

... van de nieuwe veldartillerie bij vanden. (Schw. A. u. G. N. 12.)



De regimenten en de manoeuvres-groepen. Beschouwingen over de  
 militaire toestand der regimenten en de manoeuvres-groepen om hierin  
 verbetering te brengen. (Ally. M. Z. 1890, N. 84.)

De militaire-organisatie der infanterie en de andere gewapende  
 troepen. Beschouwingen over de organisatie der infanterie en de andere  
 gewapende troepen. (Ally. M. Z. 1890, N. 85.)

Organisatie der militaire beschieting van het land. Bespreking van  
 de over dit onderwerp verschenen opstellen van den Admiral PATSON en van  
 den Luit.-Kol. WALKER. (Ally. M. Z. 1890, N. 86.)

**OVERZICHT VAN BUITENLANDSCHE TIJDSCHRIFTEN.**

**I. Legerorganisatie en Schutterij.**

De sterkte- en indeelingstaten van het Fransche leger. (Vervolg.)  
 (Sp. M., 15 Déc. et 1 Janv.)

Overzicht over het jaar 1890. Opsomming van hetgeen in 1890 is  
 geschied in zake de recruteering, de organisatie, de tucht, de bevordering, de  
 administratie van het leger, de militaire spoorwegen, de militaire telegraphie,  
 de reserve en het territoriale leger. (Sp. M., 1 Janv.)

De gendarmerie. Om den tegenwoordigen toestand van de gendarmerie te  
 schetsen, worden de voornaamste wettelijke bepalingen nagegaan, die sinds 1870  
 wijziging in de organisatie gebracht hebben, en de oorzaken opgespoord van de  
 moeilijkheden van hare recruteering en van haren dienst. (Sp. M., 1 Janv.)

Het oprichten van een Afrikaansche koloniale troepenafdeeling.  
 Mededeeling van het hierop betrekkelijke, bij den Bondsraad ingediende wetsont-  
 werp. (Allg. M. Z. 1890, N. 98.)

Het oorlogsbudget voor 1891—92. Mededeeling van de verschillende  
 posten hieruit. (Allg. M. Z. 1890, N. 99—103.)

De verzorging der manschappen van het Duitsche leger en van  
 hunne nagelaten betrekkingen. Bespreking van het door de gezamenlijke  
*Kriegervereine* aan den Rijksdag ingediende adres tot lotsverbetering van gepen-  
 sioneerden en hunne nagelaten betrekkingen. (Allg. M. Z. 1890, N. 101—102.)

De kosten der nationale verdediging. Beschouwingen over de door  
 »Sir CHARLES DIKE» gehouden voordracht over de uitgaven, veroorzaakt door de  
 nationale verdediging. (Engin., N. 1306.)

**II. Algemeene krijgskunst.**

De manoeuvres van het 1ste en het 2de legerkorps in 1890.  
 (Slot.) (Sp. M., 15 Déc. 1890.)

Brieven over het rookzwakke kruit en de oorlogvoering. (Ver-  
 volg.) Tactische en strategische studie. (Sc. M., Déc.)

De tactiek der drie wapens. (Vervolg.) De hedendaagsche tactiek, met  
 toepassingen op bepaalde terreinen. (Sc. M., Déc.)

Aanteekeningen omtrent den kondschapdienst. Vergelijkende  
 studie betreffende de sedert 1870 voor de uitoefening van dezen dienst ont-  
 wikkelde stelsels. (Slot.) (Sc. M., Déc.)

De groote manoeuvres van het 2de legerkorps in 1890. Be-  
 spreking dezer manoeuvres, inzonderheid met betrekking tot de bevelvoering.  
 (Wordt vervolgd.) (Sc. M., Déc.)

De reglementen en de manoeuvre-practijk. Beschouwingen over de onjuiste toepassing der reglementen bij manoeuvres en de middelen, om hierin verbetering te brengen. (Jahrb. A. u. M., Jan.)

De munitie-uitrusting der infanterie en bereden artillerie in Frankrijk. Mededeeling der voornaamste bepalingen uit het nieuwe voorschrift hieromtrent. (Allg. M. Z. 1890, N<sup>o</sup>. 94.)

Nogmaals de militaire beteekenis van Helgoland. Bespreking van de over dit onderwerp verschenen opstellen van den Admiraal BATSCH en van den Luit.-Kol. WAGNER. (Allg. M. Z. 1890, N<sup>o</sup>. 99.)

De aanval in de toekomstige oorlogen. Bespreking van het werkje, getiteld *Wie sollen wir im nächsten Feldzug angreifen?* waarin de schrijver, grotendeels rekening houdende met het exercitie-reglement, de toestanden behandelt, zooals deze zich tegenwoordig bij den aanval voordoen, de zwarigheden die de aanval onder de werking der tegenwoordige vuurwapenen heeft te overwinnen en de voornaamste middelen en wegen, om den aanval te doen gelukken. (Allg. M. Z. 1890, N<sup>o</sup>. 100.)

Over marschen in het gebergte. Studie over marschregelingen in het gebergte, met toevoeging van krijgshistorische voorbeelden. (M. W. Ver., Band XLI, Heft 5.)

#### IV. Techniek der artillerie en ballistiek.

Materieel en proeven van het GRUSONWERK. (Met schetsen.) Op-mattering en beschrijving van de vuurmonden en affuiten, welke tegenwoordig door deze fabriek gemaakt worden en van de daarmede genomen proeven. (Rev. d'A., Déc. 1890.)

Theoretische studie over een automatisch richttoestel voor lage batterijen. (Met schetsen.) (Rev. d'A., Déc. 1890.)

Bijvoegsel op het artikel »De tegenwoordige ballistische methodes». Bedoeld opstel komt voor in de *Revue d'Artillerie*, afl. April en Mei van 1890. (Rev. d'A., Déc. 1890.)

Langwerpige projectielen na het verlaten van den vuurmond. (Slot.) (Archiv, Band XCVII, Heft 11 u. 12.)

Bijdrage betrekkelijk het vraagstuk van het indirect schieten. Wederlegging van een opmerking, door SIACCI gemaakt over de luchtweerstandswet, door den Russischen kapitein SABUDSKI aangenomen in zijn geschrift over de oplossing van het vraagstuk: het indirect schieten. (Archiv, Band XCVII, Heft 11 u. 12.)

De rem bij het Zwitsersch veldgeschut. (Mitth. A. u. G., Heft 12.)

De verslagen der schietproeven van KRUPP. Beschouwing over de waarde dezer verslagen voor de artillerie-wetenschap. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 12.)

Proeven met rookzwak buskruit door de fabriek van KRUPP. Mededeeling van de uitkomsten met verschillende vuurmonden verkregen bij het gebruik van het Nobel-buskruit. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 12.)

Patenten. Verschillende nieuwe patenten betreffende geweerkogels, magazijn-geweren, Krupp-kanonnen en pneumatische kanonnen. Snelvurend geschut. (Engin., N<sup>o</sup>. 1304 en 1305.)

De tegenwoordige Fransche artillerie. (Vervolg.) De affuiten aan boord van de *Pelago*. Schietproeven uit de aldaar opgestelde vuurmonden. Vuurmonden en affuiten aan boord van de *St. Louis* en van de *Courbet*. Verschillende details van *Canet*-kanonnen. Opgaven betreffende de snelvurende kanonnen

van 12, 14 en 15 cM.; de kanonnen van 34 en 37 cM.; de korte en lange kanonnen van 15 en 19 cM.; de mortieren van 22, 24, 27, 30, 32 en 34 cM.; den houwitser van 34 cM. en van de kanonnen van 24, 32 en 34 cM. Het torpedo-stelsel *Canel*. De kanonnen van 27, 30,5 en 37 cM. (Engin., N<sup>o</sup>. 1303—1306.)

#### V. Militaire administratie en intendance.

Intendance en regeling van de recruteering. Nadeelen van de tegenwoordige wet op de administratie van het leger en van de wijze, waarop de dienst der recruteering geregeld is. (Sp. M., 15 Déc. 1890.)

De verplegingstechniek op de Parijsche tentoonstelling in 1889. (*Met platen*.) Broodbereiding. Beschuitbereiding. Broodbakkerij te velde. Verduurzaamde levensmiddelen. Technische hulpmiddelen voor de verpleging. (Mitth. A. u. G., Heft 12, 1890.)

#### VI. Geneeskundige en veterinaire dienst.

Waterfilters van groot vermogen en desinfectie van woonlokalen. (Mitth. A. u. G., Heft 12, 1890.)

Gezondheidsstatistiek betrekkelijk het Oostenrijksche leger over September 1890. (Mitth. A. u. G., Heft 12, 1890.)

#### IX. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der infanterie.

Over het gevechtsschieten der infanterie, in verband met het nieuwe schietvoorschrift. Voordracht, gehouden over het schieten uit den aanslag en het richten. Alvorens te behandelen hetgeen hieromtrent in het nieuwe voorschrift voorkomt, wordt een geschiedkundig overzicht van deze beide zaken gegeven. (Allg. M. Z. 1890, N<sup>o</sup>. 95—98.)

#### X. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der cavalerie.

Eenige woorden over de bevordering der Fransche cavalerie-officieren. (Rev. de C., Déc. 1890.)

De behandeling van het wetsontwerp tot vermindering van het officierskader der cavalerie in den Franschen Senaat. (Rev. de C., Déc. 1890.)

Een Duitsch oordeel over het gevecht te voet der cavalerie, waarin de groote waarde daarvan voor de toekomstige oorlogen wordt besproken en de wensch wordt uitgedrukt, dat de cavalerie niet na, maar gelijk met de infanterie van verbeterde vuurwapenen zal worden voorzien. (Rev. de C., Déc. 1890.)

Studie over de Fransche cavalerie-reglementen met voorstellen tot wijziging. Grondslag van het onderricht en ruiterschool te paard. (Rev. de C., Déc. 1890.)

De Deutsche cavalerie. De kadervorming. Zeer belangrijk en lezenswaardig artikel, dat het verschil der opleiding in Duitschland en Frankrijk, waar de kadervorming nagenoeg is als in Nederland, in een helder licht stelt en de voordeelen van de zelfstandigheid der eskadronscommandanten opsomt. (*Vervolg*.) (Rev. de C., Déc. 1890.)

Onze behoefte aan paarden in het leger. Beschouwing van den uitslag der laatste telling van paarden in Zwitserland, in verband met de behoefte voor het leger, en voorstel om het stelsel der telling te verbeteren. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 12.)

### **XI. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der artillerie.**

Een manoeuvre van de pontonniers op de Vilaine, den 13 Aug. 1890. (Met schetsen.) Beschrijving van den gang der manoeuvre en van de inrichting der geslagen brug, gevolgd door beschouwingen. De manoeuvre geschiedde in verbinding met troepen van alle wapens volgens een bepaalde veronderstelling. (Rev. d'A., Déc. 1890.)

Geschiedenis der prijsvragen voor Pruisische artillerie-officieren van 1827—1877. Bijdrage tot de geschiedenis van den ontwikkelingsgang der Pruisische artillerie. (Wordt vervolgd.) (Jahrb. A. u. M., Jan.)

Het vuur der artillerie over de eigen infanterie heen. Tactische en technische beschouwingen over dit vraagstuk. (M. W. Ver., Band XLI, Heft 5.)

### **XII. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der genie.**

Rapport der commissie, belast met de studie der voor het leger van belang zijnde inzendingen op de Parijsche tentoonstelling van 1889. Verslag van de subcommissie der genie, handelende over: dienst der genietroepen; luchtvaart; electriciteit; gebouwen; spoorwegen. (Wordt vervolgd.) (Rev. d. G., Sept.—Oct. 1890.)

Verschillende mededeelingen. Nauwkeurigheidswaterpassing. — Vestingwerken in Italië. — IJzervijzel in pisé-mortel. (Rev. d. G., Sept.—Oct. 1890.)

Het tegenwoordige standpunt der versterkingskunst. Bespreking van BRIALMONT's: *Situation actuelle de la fortification* door VON SAUER. (Jahrb. A. u. M., Jan.)

Belastingsproeven met verdeelbare bruggen volgens het stelsel *Eiffel*. (Mitth. A. u. G., Heft 12, 1890.)

Het geven van signalen met het pistool VERIJ. (Mitth. A. u. G., Heft 12, 1890.)

Voor en tegen WELITSCHKO. (Slot.) Voorbeeld van een fortelinie, toegepast op de kaart. (Met een plaat.) (Mitth. A. u. G., Heft 12, 1890.)

Uitkomsten van de ijsopruiming, in 1888 uitgevoerd door de Oostenrijksche genietroepen. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 12.)

### **XIII. Onderwerpen betreffende de marine.**

Fransche torpedo-booten. Het te water laten van een torpedo-boot op de werkplaatsen van de »Société des Anciens Etablissements CAIL à Paris''. (Gén. civ., Deel XVIII, N<sup>o</sup>. 7.)

Automobile en bestuurbare torpedo's. Afbeeldingen en beschrijving van de *Whitehead*- en *Victoria*-torpedo. (Gén. civ., Deel XVIII, N<sup>o</sup>. 9.)

Chileensch pantserschip. Opgaven betreffende het pantserschip *Capitan Prat*, 20 December jl. te water geloopt. (Gén. civ., Deel XVIII, N<sup>o</sup>. 10.)

De nieuwe snelstoomers van de handels- en oorlogsmarine. (Wordt vervolgd.) Verhandeling van C. BUSLEY, professor aan de Marine-Academie te Kiel. Geschiedkundig overzicht. Verschillen tusschen de handels- en

oorlogsstoomers. Afmetingen. Snelheid. Stabiliteit. (Zeitschr. des Ver. deutscher Ingenieure, Deel XXXV, N<sup>o</sup>. 1.)

De *Serpent* en de *Sandfly*. Beschouwingen over den ondergang van den torpedo-kruiser *Serpent* en de averijen van de *Sandfly*. (Zeitschr. des Ver. deutscher Ingenieure, Deel XXXV, N<sup>o</sup>. 1.)

De uitbreiding van de Engelsche marine in 1890. Uitvoeringe opgaven betreffende de uitbreiding in 1890. (Engin., N<sup>o</sup>. 1303.)

Automobile torpedo's. Beschrijving en afbeeldingen van de *Howell*-torpedo. (Engin., N<sup>o</sup>. 1308.)

De marine-manoevres van 1890. Beschouwingen over de gehouden manoeuvres en de daaruit te trekken lessen. (Engin., N<sup>o</sup>. 1305 en 1306.)

De *Sybillie*. Afbeelding en beschrijving van dit nieuwe Engelsche schip, 27 December jl. te water geloopt. (Engin., N<sup>o</sup>. 1305.)

#### XIV. Krijgsgeschiedenis.

De oorlog met Dahomey. Beschrijving van het land, van de betrekkingen, die Frankrijk daarmede onderhoudt heeft; verhaal van de militaire gebeurtenissen aldaar in den loop van het jaar 1890; onderzoek naar de gedragslijn, in de toekomst te volgen, opdat het vergoten bloed en de besteede millioenen geen nuttelooze offers worden. (*Wordt vervolgd.*) (Sp. M., 15 Déc. et 1 Janv.)

NAPOLÉON's bewegingen tusschen Dresden en Leipzig. Strategische studie. (*Slot.*) (Sc. M., Déc. 1890.)

De veldtocht van 1814. (*Vervolg.*) Krijgshistorische studie. (Sc. M., Déc. 1890.)

Het Fransche leger in 1690. (*Vervolg.*) Beschrijving van dit leger op grond van archiefstudien. (Sc. M., Déc. 1890.)

Levensbeschrijving van den Franschen cavalerie-generaal MARULAZ. (*Wordt vervolgd.*) (Rev. de C., Déc. 1890.)

Geschiedkundig overzicht van het 12de, 13de en 14de regiment Fransche huzaren. (Rev. de C., Déc. 1890.)

De landweer vóór Straatsburg. Bijdrage tot de geschiedenis der belegering van Straatsburg in 1870. (*Wordt vervolgd.*) (Jahrb. A. u. M., Jan.)

Over de verrichtingen en het gebruik der ruitery in den oorlog van 1866. Krijgshistorische studie. (*Wordt vervolgd.*) (Jahrb. A. u. M., Jan.)

Terugblik op de insluiting van Plewna. Critiek van den Russischen Generaal KUROPATKIN op deze oorlogsgedaan van Gen. v. TODLEBEN. (Allg. M. Z. 1890, N<sup>o</sup>. 94.)

De plaats, waar de VARUS-slag is geleverd. Bespreking van een nieuwe bijdrage, handelende over dit onderwerp. (Allg. M. Z. 1890, N<sup>o</sup>. 97.)

De belegering van Lemberg in 1648 door den Kozakken-hetman BOGDAN CHMIELNICKI. Krijgshistorische schets. (M. W. Ver., Band XLI, Heft 5.)

#### XV. Wiskunde. Natuurkunde. Technologie.

De organisatie van fabrieken en de werktuigen op de tentoonstelling te Parijs. (*Vervolg.*) (Rev. d'A., Déc. 1890.)

**XVII. Staatskunde. Staatsrecht.**

De toekomst van Helgoland. Mededeeling van het bij den Rijksdag ingekomen wetsontwerp aangaande de vereeniging van Helgoland met het Duitsche Rijk. (Allg. M. Z. 1890, N<sup>o</sup>. 96.)

**XVIII. Onderwerpen van gemengden aard.**

Veertiendaagsche kroniek. De nadeelen van het monopoliseeren der confectie van militaire kleding in groote districtswerkplaatsen. — Het niet openbaar maken van de lijst der personen, aan wie beurzen zijn toegekend voor het bezoeken der militaire scholen, doet vreezen dat gunstbetoon heeft plaats gehad aan personen, die geen recht op beurzen hebben. — Alweder een verandering in de tenue. — Naar aanleiding van een paar feiten van oneerlijke handelwijze door officieren in het beheer van gelden, wordt aangedrongen op het instellen van een speciaal korps van administrateurs. — Onbillijkheden, waartoe de jury voor de toelatingsexamens tot de school van St. Cyr aanleiding kan geven. (Sp. M., 15 Déc. 1890.)

Veertiendaagsche kroniek. Nogmaals de jury voor het toelatingsexamen te St. Cyr. — De ministerieele aanschrijving betreffende de toelating te St. Cyr. — Voorbeeld van een onverklaarbare handeling op het gebied der militaire rechtspleging. — Eenige vragen, die aan de kandidaten voor de school te St. Maixent gesteld zijn, worden medegedeeld, om te doen uitkomen dat het examen veel te moeilijk wordt gemaakt. — De beslissing omtrent de tenue der officieren. — Ondoelmatigheid der tenue van de onderofficieren bij strenge koude. (Sp. M., 1 Janv.)

Verscheidenheden. Duitschland: Samenstelling en standplaatsen der bereden artillerie op 1 Oct. 1890. Mededeelingen omtrent het veldmaterieel. — Zwitserland: Beproeving van den rem, stelsel-Lemoine, voor de berg-, veld- en positie-vuurmonden. (Rev. d'A., Déc. 1890.)

Ter gelegenheid van den Frederiksdag. Vijf ongedrukte brieven van FREDERIK DEN GROOTE. (Jahrb. A. u. M., Jan.)

LEONARDO DA VINCI, onze vakgenoot. Naar aanleiding van een onlangs verschenen levenschets van dezen, in 1542 geboren kunstenaar van veelzijdigen aard, wordt het een en ander medegedeeld over hetgeen hij als zoodanig op militair gebied heeft verricht. (Archiv, Band XCVII, Heft 11 u. 12.)

Verscheidenheden. De Russische veldmortierbatterijen. — Het pneumatische kanon-Dudley. — Een hydraulische rem voor belegeringsaffuiten. — Het gasgeweer van GIFFARD. — Over het partijtrekken van de kracht der golven van de zee. — Schietproeven van het GRUSONWERK van 22 tot 27 Sept. 1890. — Bewapening der kustforten van Australië met dynamietkanonnen. (Archiv, Band XCVII, Heft 11 u. 12.)

Verscheidenheden. Het nieuwe Engelsche krijgspel van den Engelschman GRIFFITH. — De nieuwe Deutsche tent voor manschappen. (Allg. M. Z. 1890, N<sup>o</sup>. 99 u. 102.)

De troonsverwisseling in de Nederlanden en hare gevolgen. (Allg. M. Z. 1890, N<sup>o</sup>. 95.)

Levensbericht van den Saksischen Luit.-Generaal HAMMER. (Allg. M. Z. 1890, N<sup>o</sup>. 96.)

De verduitsching van de militaire taal. Nogmaals wordt de aandacht gevestigd op het werk van v. PFISTER, om de vreemde woorden zooveel mogelijk uit de militaire taal te verbannen. (Allg. M. Z., 1890, N<sup>o</sup>. 99.)

Verscheidenheden. Duitsland: Nieuwe samenstelling der artillerie-regimenten. Het Duitsche rookvrije buskruit. Schietbanen voor het nieuwe geweer. Het tegenwoordige aantal batterijen der bereiden artillerie. Proeven met bronzen veldgeschut. — Frankrijk: Manoeuvres met artillerie-massa's. — Italië: De postduiven bij de groote manoeuvres. Een veldbatterij op den pas del Mulo. — Rusland: De nieuwe organisatie der luchtvaartdienst. — Engeland: Rapport aangaande den veterinairen dienst van het leger. — Affuiten voor mitrailleurs. Kosten van de recrueteering. — Het Fransche leger in oorlogs- en in vreedstijd. — Het smalspoornet van den Zwitserschen bond, uit een militair oogpunt beschouwd. — Prijzen voor paarden, besteed op de markt te Harzburg. — Een fraai voorbeeld van het afleggen van een grooten afstand in draf. — Nieuwe bedriegerijen op het gebied van den paardenhandel. — Het verstrekken van vloeibaar voedsel aan paarden. — Rookzwak buskruit. — Onzichtbare batterijen. — Eenige uitkomsten van de nieuwe voedingsleer bij paarden. (Schw. A. u. G., N°. 12.)

III. Signalen en berichten

De ... van de ... in ...

De ... van de ... in ...

De ... van de ... in ...

De ... van de ... in ...

IV. Signalen en berichten

De ... van de ... in ...

De ... van de ... in ...

De ... van de ... in ...

De ... van de ... in ...

Verscheidenheden. Duitsland: Nieuwe organisatie der artillerie-  
 regimenten. Het Duitse rookvrijde bataljon. Schiedman voor het nieuwe  
 gewer. Het tegenwoordige aantal bataljonen der beelden artillerie. Proeven met  
 draagbare vuurwapens. — Frankrijk: Minschuur met artillerie-waars. — Italië:  
 De postaven bij de groote manoeuvres. Een verdeling op den pas del Rio.  
 Rusland: De nieuwe organisatie der lichte artillerie. — Engeland: Rapport van  
 groote dan veterinaire dienst van het leger. — Alleen voor militairen.  
 Kosten van de reorganisatie. — Het Franse leger in oorlog en in vrede. —  
 Het aanspoort van den Zwitserschen bond, uit een militair oogpunt beschouwd. —  
 Prijzen voor vanden, bestaand op de markt te Harburg. — Een draai voorbeeld  
 van het afleggen van een grooten afstand in draai. — Nieuwe bediening op  
 het gebied van den paradijsaard. — Het verspreiden van veldartillerie.  
 gunden. — Hoofdwak dienst. — Oostenrijksch bataljon van lichte artillerie.  
 van de nieuwe veldartillerie bij vanden. (Schw. A. u. G. N. 12). — Een  
 afbeelding van een veldartillerie. — Een afbeelding van een veldartillerie.  
 afbeelding van een veldartillerie. — Een afbeelding van een veldartillerie.  
 afbeelding van een veldartillerie. — Een afbeelding van een veldartillerie.

afbeelding van een veldartillerie. — Een afbeelding van een veldartillerie.  
 afbeelding van een veldartillerie. — Een afbeelding van een veldartillerie.  
 afbeelding van een veldartillerie. — Een afbeelding van een veldartillerie.  
 afbeelding van een veldartillerie. — Een afbeelding van een veldartillerie.  
 afbeelding van een veldartillerie. — Een afbeelding van een veldartillerie.

afbeelding van een veldartillerie. — Een afbeelding van een veldartillerie.  
 afbeelding van een veldartillerie. — Een afbeelding van een veldartillerie.  
 afbeelding van een veldartillerie. — Een afbeelding van een veldartillerie.  
 afbeelding van een veldartillerie. — Een afbeelding van een veldartillerie.

afbeelding van een veldartillerie. — Een afbeelding van een veldartillerie.  
 afbeelding van een veldartillerie. — Een afbeelding van een veldartillerie.  
 afbeelding van een veldartillerie. — Een afbeelding van een veldartillerie.  
 afbeelding van een veldartillerie. — Een afbeelding van een veldartillerie.

afbeelding van een veldartillerie. — Een afbeelding van een veldartillerie.  
 afbeelding van een veldartillerie. — Een afbeelding van een veldartillerie.  
 afbeelding van een veldartillerie. — Een afbeelding van een veldartillerie.  
 afbeelding van een veldartillerie. — Een afbeelding van een veldartillerie.

afbeelding van een veldartillerie. — Een afbeelding van een veldartillerie.  
 afbeelding van een veldartillerie. — Een afbeelding van een veldartillerie.  
 afbeelding van een veldartillerie. — Een afbeelding van een veldartillerie.  
 afbeelding van een veldartillerie. — Een afbeelding van een veldartillerie.

afbeelding van een veldartillerie. — Een afbeelding van een veldartillerie.  
 afbeelding van een veldartillerie. — Een afbeelding van een veldartillerie.  
 afbeelding van een veldartillerie. — Een afbeelding van een veldartillerie.  
 afbeelding van een veldartillerie. — Een afbeelding van een veldartillerie.

afbeelding van een veldartillerie. — Een afbeelding van een veldartillerie.  
 afbeelding van een veldartillerie. — Een afbeelding van een veldartillerie.  
 afbeelding van een veldartillerie. — Een afbeelding van een veldartillerie.  
 afbeelding van een veldartillerie. — Een afbeelding van een veldartillerie.

afbeelding van een veldartillerie. — Een afbeelding van een veldartillerie.  
 afbeelding van een veldartillerie. — Een afbeelding van een veldartillerie.  
 afbeelding van een veldartillerie. — Een afbeelding van een veldartillerie.  
 afbeelding van een veldartillerie. — Een afbeelding van een veldartillerie.



## OVERZICHT VAN BUITENLANDSCHE TIJDSCHRIFTEN.

### I. Legerorganisatie en Schutterij.

De nieuwe bezoldigingen bij het leger. In het decreet van 4 Jan. 1889 was het beginsel neergelegd van gelijke bezoldiging voor alle wapens in eenzelfde graad. Ter uitvoering daarvan dient het reglement van 27 December 1890, waarin alle bezoldigingen en toelagen van officieren, onderofficieren en minderen zijn opgenomen. Dit reglement wordt kritisch besproken. Men is van oordeel, dat het op verschillende punten herziening behoeft. (Sp. M., 15 Janv.)

De sterkte- en indeelingstaten van het Fransche leger. (*Vervolg.*) (Sp. M., 15 Janv. et 1 Févr.)

Over de organisatie der massa's en over hun gebruik. Onderzoek naar de beste organisatie en indeeling van de groote onderdeelen der tegenwoordige legers, in verband met hunne bestemming. (Sc. M., Janv.)

Bij de intrede van het jaar 1891. Terugblik op het vervolgen jaar en de vooruitzichten voor de toekomst. Opwekking aan het leger om zich degelijk te blijven voorbereiden. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 1.)

De wijzigingen in het Duitsche rijkseleger in 1890. Opsomming der wijzigingen in organisatie, bewapening, uitrusting, aanvulling en opleiding van het officierskorps, tactiek en opleiding in het algemeen. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 2.)

Het Koninklijk Saksische leger. Overzicht van het aantal officieren bij het actieve leger, de reserve en de landweer. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 3.)

### II. Algemeene krijgskunst.

Bespreking van militaire boekwerken. ARTHUR CHUQUET, *Jemappes et la conquête de la Belgique*. — MARCEL POUILLIN, *Nos places perdues d'Alsace-Lorraine*. — LECOMTE, *Le Guet-apens de Bac-Lé*. — *Videant consules*. (Sp. M., 15 Janv.)

Brieven over het rookzwakke kruit en de oorlogvoering. (*Slot.*) Tactische en strategische studie. (Sc. M., Jan.)

De groote vragen van den dag. (*Vervolg.*) Beschouwingen over het gevecht in de toekomst. (Sc. M., Jan.)

De officieren als militaire schrijvers. Officieren, die als schrijvers optreden, zijn in den laatsten tijd in het Duitsche leger eenigszins met leede oogen aangezien. Dit is verkeerd, wanneer zij in hun dienst niet te kort schieten. Dat echter het verlaten van den dienst door v. VERDY DU VERNIS, v. BOGUSLAWSKI en CARDINAL v. WIDDERN in verband zou staan met hun optreden als schrijvers, wordt niet toegegeven. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 1.)

De versterking van Helgoland. Weerlegging door den oud-luit.-kol. REINHOLD WAGNER van een critiek over zijn plan tot versterking van Helgoland. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 4.)

Toevoeging van infanterie aan cavalerie-divisiën. Beantwoording der vragen: Heeft de cavalerie genoeg aan de karabijn? Moet soms geen infanterie toegevoegd worden? Hoe moet ongeveer de organieke toevoeging van infanterie zijn? De eerste vraag wordt ontkennend beantwoord voor het geval het een strategische verkenning geldt; in dat geval is het voor een cavalerie-divisie wenschelijk, over eenige infanterie te beschikken. (*Wordt vervolgd.*) (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 9.)

Uitspraken van overledenen voor de levenden. Aan de hand van beroemde schrijvers op militair gebied worden eenige denkbeelden ontwikkeld omtrent de betrekking tusschen den soldaat en de wetenschap, de moreele invloeden der militaire discipline, de abstracte theorie en de werkelijkheid. (Oest. M. Z., Jan.)

BRIALMONT en Deés. Naar aanleiding van het werk van BRIALMONT: *Les régions fortifiées, leur application à la défense de plusieurs états Européens*, wordt de noodzakelijkheid betoogd om tot afsluiting van de spoorweglijn Deés—Budapest, op dit eerste punt, een sperfort aan te leggen. (Oest. M. Z., Jan.)

Het vermoedelijk verloop van de eerste operatiën bij een oorlog tusschen Oostenrijk en Rusland. Alleen wanneer Oostenrijk naar twee zijden moet front maken, zal het zich tot het defensief moeten bepalen, in elk ander geval zal het tegen Rusland aanvallend moeten optreden. De operatielijn oostwaarts van de Weichsel te kiezen, verdient geen aanbeveling, met het oog op mogelijke bedreiging in de flank. De keuze der operatielijn westwaarts van de Weichsel biedt meerdere voordeelen, ofschoon langs dien weg het offensief binnen korteren of langeren tijd tot staan zal komen. Een en ander wordt uit een militair-geographisch standpunt toegelicht. (Oest. M. Z., Jan.)

Het centraal comité van de eedgenootschappelijke onderofficiersvereniging. Opgaaf van de door het comité uitgeschreven prijsvragen voor de leden, tot de verschillende wapens en diensten behorende. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 1.)

### III. Generale staf. Terreinleer. Opnemen van terrein. Topographie.

De reorganisatie van den dienst van den generalen staf. Bespreking van het besluit van 3 Jan. 1891 tot uitvoering der wet op den dienst van den generalen staf. (Sp. M., 15 Janv. et 1 Févr.)

Het militaire spoorweg- en étappewezen in Frankrijk. In geen der Europeesche Staten werd in de laatste jaren zooveel gedaan aan de voltooiing en de volmaking van het militaire spoorwegwezen als in Frankrijk. Opvolgend worden de wettelijke bepalingen, die ten grondslag liggen aan die verbetering, besproken en de inrichting van het spoorweg- en étappewezen gedetailleerd nagegaan. (*Wordt vervolgd.*) (Oest. M. Z., Jan.)

### IV. Techniek der artillerie en ballistiek.

Het corrigeren van het verschil tusschen den artilleristischen en den werkelijken afstand op verschillende afstanden, wanneer het verschil voor een bepaalden afstand gevonden is. De bestaande methode is onjuist. Men geeft aan, hoe de te geven correctie nauwkeurig en gemakkelijk te vinden is. (Rev. d'A., Janv.)

De buizen met dubbele werking, door de Oostenrijksche artillerie beproefd in 1888 en 1889. (*Met schetsen.*) Beschrijving van de 3 beproefde types. Uitkomsten bij de schietproeven verkregen. (Overgenomen uit de *Mitth. A. u. G.*) (Rev. d'A., Janv.)

De spreiding der schoten bij het geschut. Bepaling van het verschil

in dracht met de schootstafel, wanneer met een vuurmond, willekeurig genomen uit al de bestaande vuurmonden van dezelfde soort, met een bepaalde elevatie gevraagd wordt in een willekeurige atmosfeer en met munitie, willekeurig uit den voorraad genomen. Het vraagstuk wordt opgelost voor het Fransche kanon van 90 mM. (*Wordt vervolgd.*) (Rev. d'A., Janv)

Dynamiet-kanon Te Birmingham is een dynamiet-kanon volgens de plannen van LANE voltooid. Er zullen te Portsmouth vergelijkende proeven met het kanon van ZALINSKI worden genomen. (Gén. civ., Deel XVIII, N°. 14.)

Schietproeven der firma KRUPP op het schietterrein te Meppen. (*Slot.*) Beproeving van een 15 cM. vesting- en belegeringskanon, lg. 30; een licht kanon van 12 cM. op duikaffuit, op een spoorwagen vervoerbaar; een 24 cM. mortier op stoel zonder terugloop; een 21 cM. houwitser; een 15 cM. mortier; een veldkanon van 8,7 cM., met gewone kardoezen; een veldkanon van 8 cM., lg. 26, met metalen patronen; een veldkanon van 7,5 cM., lg. 28, met metalen patronen; een bergkanon van 6 cM., lg. 21, met metalen patronen; een 12 cM. veldhouwitser; een 15 cM. veldmortier. (Int. Rev., Jan.)

Schietproeven op de schietplaatsen van het GRUSONWERK bij Buckau en Tangerhütte van 22—27 Sept. 1890. Zie hieromtrent *De Mil. Spect.* 1890, N°. 10—12 en 1891, N°. 1. (*Wordt vervolgd.*) (Archiv, Band XCVIII, Heft 1.)

Schietproeven der fabriek van KRUPP met een veldhouwitser van 12 cM., in 1886 tot 1888. Mededeeling van de uitkomsten der proeven. (Allg. M. Z., N°. 6—7.)

Vervaardiging van vuurmonden. Beschrijving van het procédé van MANNESMANN (D. R. P. N°. 54696), betreffende de vervaardiging van vuurmonden uit over elkander geschoven buizen. (*Zeitschr. des Ver. deutscher Ing.*, N°. 4.)

De berekening van schootstafels volgens KRUPP. Toegelicht door N. RITTER VON WUICH. (Mitth. A. u. G., Heft 1.)

De tegenwoordige Fransche artillerie. (*Vervolg.*) Het stelsel-*Canet*. Overzicht van de verschillende door CANET ingevoerde verbeteringen. Beschouwingen over het productief vermogen van de verschillende Europeesche staten, voor zoverre de vervaardiging van oorlogsmaterieel betreft. (Engin., N°. 1307.)

De tegenwoordige Fransche artillerie. (*Vervolg.*) De *Hotchkiss*-machine- en snelvurende kanonnen. Vuurmonden, affuiten, munitie. (Engin., N°. 1308—1310.)

Nieuwe patenten. Verschillende patenten betreffende pantserprojectielen, sluitstukken voor geweren. Magazijn-geweren. Electriche pijpjes. Snelvurende kanonnen. (Engin., N°. 1308.)

Het Engelsche magazijn-geweer. Beschrijving met afbeeldingen van het nieuwe Engelsche magazijn-geweer. (Engin., N°. 1310.)

#### V. Militaire administratie en intendance.

Het doen bevriezen van vleesch door koude vloeistoffen. (Mitth. A. u. G., Heft 1.)

#### VI. Geneeskundige en veterinaire dienst.

Gezondheidsstatistiek betrekkelijk het Oostenrijksche leger over October 1890. (Mitth. A. u. G., Heft 1.)

#### VIII. Militair onderwijs.

Een studie omtrent onze militaire opvoedings- en opleidings-inrichtingen. Kort historisch overzicht van de ontwikkeling daarvan; be-

schouwingen over de waarde van het schoolwezen in Oostenrijk. Aan het slot wordt de noodzakelijkheid betoogd om het aantal der militair-wetenschappelijke inrichtingen te vermeerderen. (Oest. M. Z., Nov. en Dec.)

### IX. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der infanterie.

Het onderricht in het schieten bij het 16de legerkorps. Bespreking van de bijzondere schietinstructie, door den Commandant van genoemd korps aan de onder zijne bevelen staande infanterietroepen uitgevaardigd, ter aanvulling van het bestaande schietreglement. (Sp. M., 1 Févr.)

De opleiding van den Franschen infanterist voor het gevecht. Eene reglementenstudie. (Jahrb. A. u. M., Febr.)

Het nieuwe Duitsche infanteriegeweer, model 1888. Beschrijving van de inrichting en het gebruik van dat geweer, dat een in elk opzicht voortreffelijk wapen wordt genoemd. (Oest. M. Z., Nov. en Dec.)

### X. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der cavalerie.

Het gevecht te voet van de cavalerie. Naar aanleiding van een hierop betrekkelijk artikel in het *Militär-Wochenblatt* wordt de meening omtrent dit onderwerp medegedeeld van een aantal voornamen schrijvers, zooals v. D. GOLTZ, Prins HOHENLOHE, den schrijver van het artikel »La cavalerie dans la guerre moderne» in de *Revue des deux mondes*, BONIE en SHERIDAN. (Sp. M., 15 Janv.)

De rijkunst. Bespreking van het werk: PICARD, *Origine de l'école de cavalerie et de ses traditions équestres*. In dit werk wordt o. a. een geschiedkundig overzicht gegeven van de specialiteiten in de rijkunst aan de Fransche rijkschool. (Sp. M., 1 Févr.)

Studie over de Fransche cavaleriereglementen, met voorstellen tot wijziging. De pelotonschool te paard. (*Vervolg.*) (Rev. de C., Jan.)

Twee opmerkingen, gemaakt bij de groote manoeuvres van 1890. Voorstel om de handpaarden af te scheiden van den gevechtstrein en belangrijke beschouwing, ook voor onze cavalerie, over het achterlaten der standaards bij de depots, in geval van mobilisatie. (Rev. de C., Jan.)

De cavalerie in de oorlogen der toekomst. (*Vervolg.*) (Int. Rev., Jan.)

Wenken voor het onderricht in de rijkunst, voornamelijk voor de officieren der troepen te voet. De Generaal-Majoor v. STROMBECK geeft een aantal opmerkingen ten beste over de doelmatigste opvolging der oefeningen bij het rijkunstig onderricht en over de wijze, waarop dit gegeven moet worden. (Allg. M. Z., N°. 2—4.)

### XI. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der artillerie.

Geschiedenis der prijsvragen voor Pruisische artillerie-officieren van 1827—1877. (*Vervolg.*) Bijdrage tot de geschiedenis van den ontwikkelingsgang der Pruisische artillerie. (*Wordt vervolgd.*) (Jahrb. A. u. M., Febr.)

Het materieel der Duitsche veldartillerie. (Mitth. A. u. G., Heft 1.)

Proeven der Engelsche artillerie te Lydd in 1888. (*Met schetsen.*) (Mitth. A. u. G., Heft 1.)

De beteekenis van de vuursnelheid der artillerie voor het gevecht. Mededeeling van een hierop betrekkelijk, uit het *Archiv* overgenomen opstel van den Russischen Generaal BAUMGARTEN. (Schw. A. u. G., N°. 1.)

De vluchtige dekkingen der veldartillerie. Bespreking van het hierop betrekkelijke geschrift van den Oostenrijkschen luitenant FERX, waarin de verschillende dekkingen bij den aanval en de verdediging, alsmede de uitrusting en oefening der manschappen met pioniergereedschap, de methode voor het maken van dekkingen, enz. worden besproken. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 1.)

## XII. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der genie.

Rapport der commissie, belast met de studie der voor het leger van belang zijnde inzendingen op de Parijische tentoonstelling van 1889. (Vervolg.) Verslag van de subcommissie der genie. Electriciteit. (Met schetsen.) (Rev. d. G., Nov.—Déc. 1890.)

De houtcement-daken. (Met schetsen.) (Rev. d. G., Nov.—Déc. 1890.)

De metallurgische werkplaatsen van de »Société de Marcinelle et Couillet». Algemeene beschrijving van deze werkplaatsen, waar o. a. een groot deel van de voor de Belgische Maas-versterkingen benodigde pantserkoepels zijn vervaardigd. (Gén. civ., Deel XVIII, N<sup>o</sup>. 14.)

Nieuwe ontploffingsmiddelen. Beschouwingen over de vervaardiging en de eigenschappen van de ontploffingsmiddelen van FAVIER (Mengsels van ammonium- of natriumnitraat en nitro-naphtaline). (Gén. civ., Deel XVIII, N<sup>o</sup>. 15.)

TACCOLI en het gebastionneerd front. Naar aanleiding der bewering van den Italiaanschen kapitein BORGUTTI, dat TACCOLI de uitvinder van het gebastionneerde front zou zijn, wordt hieromtrent in een critisch onderzoek getreden. (Archiv, Band XCVIII, Heft 1.)

Terreinverlichting. Constructie van nieuwe oliedampbranders, *Lucigen*-lampen, *Climax*-lampen, lampen van *Elwood*, *Seigle-Goujon*, *Wallwork* e. a. (Dingler, Deel CCLXXIX, N<sup>o</sup>. 2.)

Mijnontsteking. Beschrijving van den electricchen mijnontstekingstoestel voor patronen voor middelbare spanning van BUELL. (Met afbeelding.) (Dingler, Deel CCLXXIX, N<sup>o</sup>. 5.)

Breekproeven met liggers voor tijdelijke spoorwegbruggen. (Met een plaat.) (Mitth. A. u. G., Heft 1.)

Type van een gedetacheerd fort. (Met een plaat.) Russisch ontwerp volgens MJASKOWSKI. (Mitth. A. u. G., Heft 1.)

Tijdelijke bruggen. Voordracht van kap. BOCK over de in Oostenrijk genomen breekproeven met houten liggers voor tijdelijke spoorwegbruggen, en opmerkingen daarover door professor MELAX. (Wochenschrift des Oesterr. Ing. und Arch. Ver., N<sup>o</sup>. 3, 4 en 6.)

## XIII. Onderwerpen betreffende de marine.

Schietproef tegen nikkelstaalplaten. Uitvoerig verslag met vele afbeeldingen van de te Annapolis gehouden schietproef tegen nikkelstaal. (Gén. civ., Deel XVIII, N<sup>o</sup>. 12.)

Beschouwingen over de marine-begrooting. Over de taak en de behoeften der Duitsche marine. (Jahrb. A. u. M., Febr.)

De hedendaagsche oorlogvoering ter zee. (Int. Rev., Jan.)

De nieuwere snelvarende schepen der handels- en oorlogsmarine. (Slot.) Verhandeling van BUSLEY, professor te Kiel. In dit gedeelte worden behandeld: De opstelling der machine, de bewoonbaarheid, het verband, de maatregelen tegen het zinken, het gebruik van twee of van drie schroeven, de verschillen bij de vergelijking van handels- en oorlogsschepen, de scheeps-machine, de scheepsketels, de schroeven. (Zeitschr. des Ver. deutscher Ing., N<sup>o</sup>. 2, 3 en 4.)

De Oostenrijksch-Hongaarsche oorlogsmarine. Opgaven betreffende de uitbreiding dezer oorlogsvloot in 1889 en 1890. (Zeitschr. des Ver. deutscher Ing., N<sup>o</sup>. 3.)

Nikkelstaalplaten. De nieuwe pantserplaten van nikkkelstaal zijn in Amerika onderworpen aan eene nieuwe beproeving, waarbij werd nagegaan in hoeverre zij sterke temperatuursveranderingen kunnen weerstaan. Zij werden, nadat zij waren blootgesteld aan een temperatuur beneden het vriespunt, bros. (Ontleend aan *The Iron and Coal Tr. R.*) (St. u. E., N<sup>o</sup>. 4.)

Seintoestel voor nachtseinen. Beschrijving van het seintoestel van CONZ, ingevoerd bij de Duitsche marine. In hoofdzaak bestaat het toestel uit drie of meer boven elkander geplaatste dubbele lantaarns, die ieder een roode en een witte gloeilamp bevatten. Op de commando-brug bevindt zich een commutator, waardoor men de lampen met een bepaalde kleur kan laten schijnen en aldus seinen geven. (*Electr. Zeitsch.*, N<sup>o</sup>. 6.)

Theorie omtrent het gebruik van torpedo's. (*Vervolg en slot.*) Wiskundige beschouwingen omtrent de beweging van torpedo's. (Oest. M. Z., Nov. u. Dec.)

Berekening van de duikingsdiepte van torpedo's. Wiskundige beschouwingen omtrent dat onderwerp. (Oest. M. Z., Nov. u. Dec.)

De ontwikkeling van de scheepsmachines en de verbeteringen in den scheepsbouw. (*Slot.*) Voordracht van SCATON, gehouden in »The Iron and Steel Institute» te Pittsburg. (*Engin.*, N<sup>o</sup>. 1307.)

De *Latona* Opgaven betreffende den proeftocht van dezen nieuwen Engelschen kruiser en betreffende de machines. (*Engin.*, N<sup>o</sup>. 1310.)

#### XIV. Krijgsgeschiedenis.

De oorlog met Dahomey. (*Vervolg.*) (Sp. M., 15 Janv. et 1 Févr.)

Geschiedkundige herinneringen. (*Vervolg.*) (Sp. M., 15 Janv. et 1 Févr.)

Herinneringen uit den veldtocht in Tonking. (*Vervolg.*) Krijgshistorische studie. (Sc. M., Jan.)

Het beleg van Pylos. Verdediging van THUCYDIDES tegen een tot hem gericht verwijt van onnauwkeurigheid, voorkomende in de *Revue des deux-mondes* van Mei 1890. (Sc. M., Jan.)

De veldtocht van 1814. (*Vervolg.*) Krijgshistorische studie. (Sc. M., Jan.)

Operatiën op de communicatielijnen des legers in September 1813. (*Wordt vervolgd.*) (Rev. de C., Jan.)

Levensbeschrijving van den Franschen cavalerie-generaal MARULAZ. (*Vervolg en slot.*) (Rev. de C., Jan.)

Over de verrichtingen en het gebruik der ruitery in den oorlog van 1866. Krijgshistorische studie. (*Wordt vervolgd.*) (Jahrb. A. u. M., Febr.)

Tactische terugblik op de slagen uit den Duitsch-Franschen oorlog, inzonderheid met betrekking tot de artillerie (*Vervolg.*) De slag bij Beaune la Rolande. (Jahrb. A. u. M., Febr.)

De landweer vóór Straatsburg. Bijdrage tot de geschiedenis der belegering van Straatsburg in 1870. (*Wordt vervolgd.*) (Jahrb. A. u. M., Febr.)

De slag bij Langensalza en de daaraan voorafgaande operatiën der Pruisen en Hannoveranen. (*Slot.*) (Int. Rev., Jan.)

Het 100-jarig jubileum van het 4de groothertogelijk-Hessische infanterie-regiment N<sup>o</sup>. 118 (Prins KAREL). Geschiedenis van het regiment en beschrijving der feestviering. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 5—8.)

### XV. Wiskunde. Natuurkunde. Technologie.

De organisatie van fabrieken en de werktuigen op de tentoonstelling te Parijs. (*Vervolg.*) (Rev. d'A., Janv.)

### XVI. Geschiedenis. Land- en volkenkunde. Aardrijkskunde.

Het hedendaagsche Weenen en zijn toekomstige ontwikkeling. De noodzakelijkheid om Weenen uit te breiden, valt niet te betwijfelen; daartoe wenschte Schr. de Donau-eilanden te bezigen en door groote technische verbeteringen het genotbiedende Weenen te veranderen in een winstgevende stad. (Oest. M. Z., Nov. u. Dec.)

De fabels omtrent de geschiedenis van den Weener bodem. Genealogisch overzicht van de oudste vorsten, die over het Weener gebied hebben geheerscht. (Oest. M. Z., Nov. u. Dec.)

Servië als oorlogstooneel. Uit een aardrijkskundig oogpunt beschouwd, is Servië een land met geringe hulpbronnen, zoodat de troep nauw aan den verplegingstrein verbonden moet blijven. Hoewel communicatiewegen in voldoende aantal aanwezig zijn, zal echter het onder dak brengen van de troepen en de ontwikkeling tot den strijd met ernstige moeilijkheden gepaard gaan. Daarbij zal het ruwe bergklimaat velerlei ziekten met zich brengen, terwijl de gesteldheid van het terrein aan den krijg het karakter van een bergoorlog zal geven. (Oest. M. Z., Jan.)

### XVII. Staatskunde. Staatsrecht.

Europa en Noord-Amerika. (Int. Rev., Jan.)

Het Russische volk en het leger. (*Vervolg.*) (Int. Rev., Jan.)

### XVIII. Onderwerpen van gemengden aard.

Veertiendaagsche kroniek. Uitstel van de driemaandelijksche wapenschouwing wegens de koude. — Van sommige zijden is er op aangedrongen, aan de officieren van gezondheid, ook buiten de ziekeninrichtingen, het recht van straffen van onderofficieren en minderen toe te kennen. Men wijst op het verkeerde van een dergelijken maatregel. — Het invoeren van de weerbelasting. — Nieuwe bepaling voor de bevordering in den luitenantrang. — Men betreurt het, dat voortaan gepensioneerde officieren, die een burgerbetrekking aannemen, een gedeelte van hun pensioen moeten missen, zoodra het gezamenlijk bedrag der bezoldiging het activiteitstraktement overschrijdt. (Sp. M., 15 Janv.)

Veertiendaagsche kroniek. Nogmaals wordt gewezen op het betreuenswaardige feit, dat voortaan onder zekere omstandigheden korting op het pensioen der officieren wordt gelegd bij het aanvaarden van een burgerlijke betrekking. — Bijslag op het pensioen van onderofficieren en minderen. — Aan de *pompiers* van Parijs is warme onderkleeding verstrekt. Waarom ook niet aan de soldaten? De lijst van officieren, voorgedragen voor bevordering bij keuze voor 1891. — Oprichting van militaire slachterijen bij sommige korpsen. — Het denkbeeld om de cavalerie-karabijnen van een bajonet te voorzien, wordt zeer toegejuicht. (Sp. M., 1 Févr.)

Verscheidenheden. Duitschland: Repeteer-karabijn, mod. 1888. Nieuwe schietterreinen voor de artillerie te Jüterbog en Arys. — Oostenrijk-Hongarije: Reorganisatie van de artillerie. Proeven omtrent het ontladen van paarden uit spoorwegwagons zonder behulp van bruggen. — Spanje: Samenstelling van het materieel der batterijen, in vredetijd. — Rusland: Manoeuvre der vestingartillerie op den polygoon van Rembertov. (Rev. d'A., Janv.)

Italiaansche correspondentie. (Int. Rev., Jan.)

Engelsche correspondentie. (Int. Rev., Jan.)

Militair geschrijf. Een gesprek van een voor- en een tegenstander hiervan, getrokken uit de in 1844 verschenen *Militärische Briefe eines Verstorbenen an seine noch lebenden Freunde*. De moraal is dat het van meer belang is, dat van hoogerhand er op gewerkt wordt dat door de officieren met vrucht wordt gelezen, dan de zucht tot schrijven te temperen. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 5.)

Een nieuw werk over de Maria-Theresia-orde. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 9.)

Verscheidenheden. Duitschland: De genezing van zweetvoeten door chroomzuur. — Zweden: Het gieten van stalen geschut zonder gallen. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 1.)

XVII. Staatsrecht. Staatsrecht.

Europa en Noord-Amerika. (Int. Rev., Jan.)

Het Russische volk en het leger. (Nederl., Int. Rev., Jan.)

XVIII. Ouderwep van Remondin naar

Vertrijndesde Kerkel. Omsch van de brennendste wagen-  
schouwing wegens de kerk. — Van eenige wagenen in de  
aan de eilanden van de brennendste kerkel, het recht  
van eenige wagenen in de brennendste kerkel. — Van  
verschillen van de wagenen in de brennendste kerkel.  
Nieuwe bepaling van de bepaling in de brennendste kerkel.  
Het recht van de brennendste kerkel in de brennendste kerkel.  
Van eenige wagenen in de brennendste kerkel. — Van  
verschillen van de wagenen in de brennendste kerkel.  
Nieuwe bepaling van de bepaling in de brennendste kerkel.  
Het recht van de brennendste kerkel in de brennendste kerkel.

Vertrijndesde Kerkel. Omsch van de brennendste wagen-  
schouwing wegens de kerk. — Van eenige wagenen in de  
aan de eilanden van de brennendste kerkel, het recht  
van eenige wagenen in de brennendste kerkel. — Van  
verschillen van de wagenen in de brennendste kerkel.  
Nieuwe bepaling van de bepaling in de brennendste kerkel.  
Het recht van de brennendste kerkel in de brennendste kerkel.  
Van eenige wagenen in de brennendste kerkel. — Van  
verschillen van de wagenen in de brennendste kerkel.  
Nieuwe bepaling van de bepaling in de brennendste kerkel.  
Het recht van de brennendste kerkel in de brennendste kerkel.



## OVERZICHT VAN BUITENLANDSCHE TIJDSCHRIFTEN.

### I. Legerorganisatie en Schutterij.

De gewapende natie. Bespreking en zeer gunstige beoordeeling van den 4den druk van het werk: *Das Volk in Waffen* van COLMAR v. D. GOLTZ. (Sp. M., 15 Févr.)

Het koloniale leger. Gebreken van den tegenwoordigen toestand en ontwikkeling van denkbeelden, volgens welke een logisch beheer der militaire zaken in het algemeen zou zijn te verkrijgen. (Sp. M., 15 Févr.)

De sterkte- en indeelingstaten van het Fransche leger. (*Vervolg.*) (Sp. M., 15 Févr. et 1 Mars.)

Het Oostenrijksche leger aan het einde van 1890 en het vraagstuk der vredessterkte onder de wapenen. (Int. Rev., Febr.)

### II. Algemeene krijgskunst.

Exercitiën en manoeuvres. Naar aanleiding van de voorgenomen uitbreiding der oorlogsmanoeuvres wordt aangetoond, dat hierdoor de opleiding van officieren en minderen voor hun taak in oorlogstijd veel beter bevorderd wordt, dan wanneer men zich uitsluitend bepaalt tot de gewone exercitiën en oefeningen, waarvan nog voorstanders gevonden worden. Voorts worden eenige wenken gegeven om de groote manoeuvres zooveel mogelijk aan het doel te doen beantwoorden. (Sp. M., 1 Mars.)

De aanval op een plateau. Tactische studie op grond van ballistische gegevens. (Sc. M., Févr.)

De tactiek der drie wapens. (*Vervolg.*) De hedendaagsche tactiek, met toepassingen op bepaalde terreinen. (Sc. M., Févr.)

De groote manoeuvres van het 2de legerkorps in 1890. (*Slot.*) Bespreking dezer manoeuvres, inzonderheid met betrekking tot de bevelvoering. (Sc. M., Févr.)

Over de studie der krijgsgeschiedenis. De noodzakelijkheid wordt betoogd, dat ook de troepenofficier zich met krijgshistorische studiën onledig zal houden. (Jahrb. A. u. M., März.)

De Russische herfstmanoeuvres van het jaar 1890 in Wolhynië. (Int. Rev., Maart.)

Is het rookgevend buskruit ontbeerlijk geworden? Deze vraag wordt ten aanzien van het artillerie-vuur ontkennend beantwoord. Uit een tactisch oogpunt worden verschillende gevallen aangehaald, waarbij nog altijd rookgevend buskruit gewenscht is; terwijl het — met uitzondering wellicht bij kustgeschut — voor springladingen niet kan worden gemist. (Archiv, Band XCVIII, Heft 2.)

### III. Generale staf. Terreinleer. Opnemen van terrein. Topographie.

Photogrammetrie. Beschrijving met afbeeldingen van het panorama-toestel van DAMOIZEAU. (Gén. civ., Deel XXVIII, N<sup>o</sup>. 17.)

Mededeelingen omtrent nieuwe uitvindingen op het gebied der photographie. Aanvulling van vroegere mededeelingen in hetzelfde tijdschrift omtrent de cartographische reproductie-methodes. (M. W. Ver., Band XLII, Heft 1.)

Engelsche officieele kaarten. Uittreksel van een door Sir CHARLES WILSON gehouden lezing over de wijze van opname en de reproductie der Engelsche kaarten. (Engin., N<sup>o</sup>. 1313.)

### IV. Techniek der artillerie en ballistiek.

Proeven met photographie voor ballistische doeleinden. Toepassing op de studie van de wijzigingen in de voortplanting van het geluid bij het schieten. (Rev. d'A., Févr.)

Beproeving van een *Canet*-kanon van 32 cM., lang 40 kal. (Gén. civ., Deel XVIII, N<sup>o</sup>. 18.)

Een blik op militair-technisch gebied. Mededeelingen omtrent nieuwe uitvindingen, proefnemingen, enz. (Jahrb. A. u. M., März.)

De walsmethode van MANNESMANN en hare beteekenis voor de wapentechniek. (Int. Rev., Febr.)

Schietproeven van het GRUSONWERK. Overzicht van de in Sept. 1890 te Buckau en Tangerhütte genomen proeven, ontleend aan het door de fabriek uitgegeven verslag. (*Wordt vervolgd.*) (Int. Rev., Febr. en Maart.)

Schietproeven op de schietplaatsen van het GRUSONWERK bij Buckau en Tangerhütte van 22—27 Sept. 1890. (*Slot.*) (Archiv, Band XCVIII, Heft 2.)

Het bepalen van de verbrandingstemperatuur van ontplofbare stoffen. Eene theoretische studie van N. RITTER VON WUICH. (Mitth. A. u. G., Heft 2.)

Chronometer stelsel-*Montandon*. Remontoir-anker-zakhorloge, tevens dienende tot acoustischen afstandmeter en tot het meten van vluchtijden van projectielen en brandtijden van buizen. Beschrijving der genomen proeven. (Mitth. A. u. G., Heft 2.)

Beproeving van artillerie-materieel uit de Zweedsche fabriek te Finspong. Proeven met vuurmonden en pantsergranaten uit *Bofors*-staal (gietsaal zonder blazen). (Mitth. A. u. G., Heft 2.)

Zweedsche proeven met granaatkartetsen. (Mitth. A. u. G., Heft 3.)

Het verminderen van den terugloop der vuurmonden door het benutten van de buskruitgassen. (*Met schetsen.*) (Mitth. A. u. G., Heft 3.)

Rookzwak buskruit. Bespreking van het buskruit van NOBEL en van enige hiermede bij KRUPP genomen proeven. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 2.)

Schietproeven der fabriek van KRUPP. Uitkomsten verkregen met een veldmortier van 15 cM. en met een veldhouwitser van 12 cM. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 2.)

Nieuwe patenten. Verschillende patenten betreffende magazijn-geweren, snelvurende kanonnen, scheepsaffuiten en duikaffuiten. (Engin., N<sup>o</sup>. 1311.)

De tegenwoordige Fransche artillerie. (*Vervolg.*) *Hotchkiss*-revolver-kanon. Schootstafel voor een revolver-kanon van 47 mM. *Hotchkiss*-snelvurende kanonnen. Affuiten. Vuurmonden. Sluittoestel. Opgaven betreffende de kanonnen van 37, 47 en 57 mM. Affuiten met en zonder terugloop. Munitieën. Patronen. Granaten. Buizen. Kanonnen van 10 cM. (Engin., N°. 1311—1314.)

Beproeving van een *Canet*-kanon van 32 cM. Na eene inleidende beschouwing over den onvoldoenden toestand van de Engelsche zware vuurmonden, worden uitvoerige opgaven betreffende de beproeving van een *Canet*-kanon, bestemd voor Japan, gegeven. (Engin., N°. 1313.)

De ontwikkeling van het veldartillerie-materieel. Uittreksel van een lezing, gehouden door Luit.-Kolonel WALFORD in »The Royal United Service Institution. (Engin., N°. 1314.)

#### V. Militaire administratie en intendance.

Over legerverpleging. (Int. Rev., Febr. en Maart.)

#### VI. Geneeskundige en veterinaire dienst.

Gezondheidstoestand in het Fransche leger. Rapport betreffende de vermindering van de typhouse koortsen in het Fransche leger. (Gén. civ., Deel XVIII, N°. 17.)

Gezondheidsstatistiek betrekkelijk het Oostenrijksche leger over November en December 1890. (Mitth. A. u. G., Heft 2 en 3.)

#### IX. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der infanterie.

Het percent treffers bij de schietoefeningen van het 16de legerkorps. Door vergelijking van de uitkomsten, bij schietwedstrijden verkregen, waarbij meerendeels uitmuntende schutters optraden, wordt de gevolgtrekking gemaakt, dat de buitengewoon gunstige schietlijsten van het 16de korps sterk overdreven moeten zijn. Dergelijke onjuiste voorstellingen kunnen niet anders dan nadeelig werken met het oog op oorlogstoestanden. (Sp. M., 1 Mars.)

De opleiding der infanterie. Onderzoek naar de beste methode van opleiding met het oog op den driejarigen dienstdienst. (*Wordt vervolgd.*) (Sc. M., Févr.)

Het nieuwe pioniersvoorschrift voor de infanterie. Kort overzicht van den inhoud. (Jahrb. A. u. M., März.)

De repeteer-windbuks der Oostenrijksche jagers in de vorige eeuw. Beschrijving van dit wapen, waarmede in eene minuut twintig schoten, zonder knal of rook, konden worden afgegeven. (M. W. Ver., Band XLII, Heft 1.)

De vluchtige versterkingen volgens het Duitsche veldpioniersvoorschrift voor de infanterie. (*Met schetsen.*) (Mitth. A. u. G., Heft 2.)

Kamer-schietcyclinders voor minimaalkaliber-geweren. (Engin., N°. 1312.)

Het *Mannlicher*-magazijngeveer. Beschrijving met afbeeldingen. (Engin., N°. 1314.)

### X. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der cavalerie.

Over het »verzamelen». Vergelijkende studie tusschen de Fransche en Duitsche reglementen over de verzameling, met toevoeging van aanbevelingswaardige voorstellen. (Rev. de C., Févr.)

De Duitsche cavalerie. Het officierskorps. (*Vervolg.*) De vorming en aanvulling daarvan, met beschouwingen over den korpsgeest en de eegerichten. (Rev. de C., Févr.)

Over den invloed van het rookzwakke kruit op het gebruik der cavalerie. Bespreking eener Duitsche brochure, waarin wordt betoogd, dat de cavalerie in waarde op het slagveld zal winnen door den moreelen indruk, op de infanterie teweeggebracht bij het zien van snel naderend gevaar. (Rev. de C., Févr.)

Marschen te paard zonder ijzers, over de sneeuw. Belangrijk verslag eener proef in December jl. gehouden door een detachement van het 13de regiment Fransche dragonders. (Rev. de C., Févr.)

Het hoofdstel voor troepenpaarden. (Int. Rev., Maart.)

De cavalerie in de oorlogen der toekomst. (*Vervolg en slot.*) (Int. Rev., Febr. en Maart.)

### XI. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der artillerie.

Geschiedenis der prijsvragen voor Pruisische artillerie-officieren van 1827—1877. (*Vervolg.*) Bijdrage tot de geschiedenis van den ontwikkelingsgang der Pruisische artillerie. (Jahrb. A. u. M., März)

Een Russisch oordeel over het stellen van de bereden artillerie onder de generale commando's. Naar aanleiding van dezen in Duitschland genomen maatregel, bespreekt de Generaal v. BAUMGARTEN het hierop betrekkelijke vlugschrift van Prins HOHENLOHE, en tracht aan te toonen, dat diens redeneeringen ten gunste van bedoelde regeling meermalen overdreven zijn. (Archiv, Band XCVIII, Heft 2.)

Indirect schieten van de Fransche artillerie in vestingen. Korte beschrijving der hulpmiddelen en wijze van uitvoering. (Mitth. A. u. G., Heft 3.)

Artilleristische vragen. Voordracht in Bern door een hooggeplaatst Zwitsersch officier gehouden over de volgende onderwerpen: Een afzonderlijke korpsartillerie of indeeling van de geheele artillerie bij de divisien? Hoe moet de infanterie-aanval op verschanste stellingen krachtig voorbereid worden? Is snelvurend geschut een geschikt wapen voor de bereden artillerie? (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 2.)

### XII. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der genie.

Badinrichtingen. (*Vervolg.*) Nieuwe inrichtingen voor stortbaden te Foutrevault, St. Maurice, in de militaire school te St. Cyr. Schoolbaden te Weimar, Bazel en Munchen. (Gesundheits-Ingenieur, N<sup>o</sup>. 4.)

Breekproeven met liggers voor tijdelijke spoorwegbruggen. (*Slot.*) (*Met een plaat.*) (Mitth. A. u. G., Heft 2.)

Ontwerp van een mijnstelsel voor een modern fort. (*Met schetsen.*) (Mitth. A. u. G., Heft 3.)

### XIII. Onderwerpen betreffende de marine.

De schietproeven te Annapolis. Met het oog op den voorgenomen bouw van een nieuwe oorlogsvloot in de Vereenigde Staten werden vergelijkende proeven genomen tegen stalen en nikkel-stalen platen van SCHNEIDER en compound-platen van CAMELL. Uit het medegedeelde rapport der commissie van proefneming blijkt, dat de nikkel-stalen platen geheel aan de gestelde eischen voldaan hebben; dat de stalen platen iets minder voldeden dan de nikkel-stalen en dat de compound-platen verre in de minderheid bleven. (Rev. d'A., Févr.)

Pantserplaten van compound-materiaal en van staal. Uitvoerig artikel van EVRARD, voormalig Directeur-Generaal van de Compagnie Anonyme des Forges de Chatillon et Commentry, toegelicht door vele afbeeldingen, waarin op grond van de genomen schietproeven wordt aangetoond, dat er nog geen grond is aan te nemen, dat de compoundplaten zouden hebben afgedaan en dat slechts door toepassing van stalen platen voldoende pantsering zou te verkrijgen zijn. (Gén. civ., Deel XVIII, N<sup>o</sup>. 19.)

Opmerkingen omtrent den bouw en het gebruik van slagschepen. Ontwikkeling van eenige gezichtspunten omtrent de marine-tactiek. (Jahrb. A. u. M., März.)

De hedendaagsche oorlogvoering ter zee. (Slot.) (Int. Rev., Febr.)

De luchtballon in dienst der marine. (Int. Rev., Maart.)

Torpedo-booten. Verslag van de reizen van den Russischen torpedo-kruiser *Kasarsky* en van de booten *Adler* en *Arakna* van Pillau naar Sebastopol. De gemiddelde snelheid bedroeg op deze reizen resp. 12,28—12,15 en 11,75 mijlen. (Zeitschr. des Ver. deutscher Ingenieure, N<sup>o</sup>. 6.)

Beproeving van pantserplaten in Amerika. Vergelijkende schietproeven tegen pantserplaten van staal, nikkelstaal en compound. Zie *De Mil. Spect.*, 1890, blad. 760. (Mitth. A. u. G., Heft 3.)

Engelsche marine-tentoonstelling. Beschouwingen over de op de terreinen van het Chelsea-hospitaal te houden tentoonstelling. Plattegrond der tentoonstellingsterreinen. (Engin., N<sup>o</sup>. 1314.)

De Fransche-marine. (Vervolg.) Afbeeldingen en verschillende opgaven betreffende het pantserschip *Trident*. (Engin., N<sup>o</sup>. 1312.)

Engelsche proeven met snelvurend geschut. Uitvoerige opgaven betreffende de proeven van *H. M. Excellent* met een snelvurend kanon van 15 cM. (Engin., N<sup>o</sup>. 1312.)

Pantserplaten. Opgaven betreffende het productievermogen van de Bethlehem Iron Company. (Engin., N<sup>o</sup>. 1313.)

De Engelsche marine-begroting. Algemeene beschouwingen. (Engin., N<sup>o</sup>. 1313 en 1314.)

De nieuwe Engelsche oorlogsschepen. Uitvoerige beschouwingen over de 26 Febr. jl. te water gelooopen schepen *The Royal Sovereign* en *The Royal Arthur*. (Engin., N<sup>o</sup>. 1313 en 1314.)

### XIV. Krijgsgeschiedenis.

De oorlog met Dahomey. (Vervolg.) (Sp. M., 15 Févr. et 1 Mars.)

De aanvoering der Turken in 1877—1878. MEHEMET-ALI en SULEYMAN-PACHA als legeraanvoerders. (Sc. M., Févr.)

De veldtocht van 1814. (Vervolg.) Krijgshistorische studie. (Sc. M., Févr.)

Operatiën op de communicatielijnen des legers in September 1813. (*Vervolg.*) (Rev. de C., Févr.)

Geschiedkundig overzicht van het 7de regiment Fransche dragonders. (Rev. de C., Févr.)

De landweer vóór Straatsburg. (*Vervolg.*) Bijdrage tot de geschiedenis der belegering van Straatsburg in 1870. (Jahrb. A. u. M., März.)

De inval van FREDERIK II in Bohemen in 1757 en het gevecht bij Reichenberg. Krijgshistorische studie. (M. W. Ver., Band XLII, Heft 1.)

De gewapende verdediging tegen den Franschen inval in 1798 en de daarbij geleden verliezen. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 2.)

#### XV. Wiskunde. Natuurkunde. Technologie.

De organisatie van fabrieken en de werktuigen op de tentoonstelling te Parijs. (*Vervolg.*) (Rev. d'A., Févr.)

Warmtegeleidingsvermogen van verschillende dakbedekkingen. Uitkomsten van proeven. (Mitth. A. u. G., Heft 2.)

Over elektrische accumulatoren. (*Met een plaat.*) Beschrijving van eenige typen. Eigenschappen der accumulatoren. Oorzaken van onregelmatigheden bij het gebruik en middelen tot het opheffen daarvan. Laden en ontladen. Technisch gebruik der accumulatoren. (Mitth. A. u. G., Heft 3.)

De invloed van silicium op de eigenschappen van het staal. (Mitth. A. u. G., Heft 3.)

Xylolith. Eigenschappen en gebruik van xylolith of steenhout, een kunstmatig bereid materiaal voor vloer- en wandbekleding. (*Met schetsen.*) (Mitth. A. u. G., Heft 3.)

#### XVII. Staatskunde. Staatsrecht.

Het Groot-Hertogdom Luxemburg en zijn strategische betekenis. Staatskundige studie naar aanleiding der troonswisseling in Luxemburg. (Jahrb. A. u. M., März.)

Het Russische volk en het leger. (*Slot.*) (Int. Rev., Febr.)

#### XVIII. Onderwerpen van gemengden aard.

Veertiendaagsche kroniek. Wijziging in de bepalingen betreffende de bevordering bij keuze is gewenscht; thans worden onbillijkheden begaan. — Het onderwijs in de Duitsche taal aan de militaire scholen draagt te weinig vruchten; verbetering in de methode van onderwijs is noodig. — Het programma voor toelating tot de Polytechnische school in 1794. — De regeling, die volgens de geruchten voor de groote manoeuvres in 1891 zal gevolgd worden, verdient alleszins toejuicing. (Sp. M., 15 Févr.)

Veertiendaagsche kroniek. De voortdurende klachten der cavalerie over de verplichting om aan officieren zonder troepen en aan infanterie-officieren paarden te moeten verstrekken, zijn ongegrond, wijl hierop bij de vaststelling van het aantal paarden bij de korpsen is gerekend. Het denkbeeld om infanterie-officieren paarden uit Bretagne te geven, die te klein zijn voor de cavalerie, wordt afgekeurd. — Een voorbeeld van onbillijke promotie bij keuze bij het territoriale leger. — Wenschelijkheid om een algemeene wet op de bevordering der officieren in het leven te roepen. — Om het territoriale leger van een goed kader hoofdofficieren te voorzien, zou het wenschelijk zijn, hiertoe hoofdzakelijk

gepensioneerde kapiteins van het actieve leger te bestemmen en te zorgen, door doelmatige regeling der pensionneering, dat hiervan steeds een genoegzaam aantal voorhanden is. — Nieuwe regeling voor vrijwillige engagementen. (Sp. M., 1 Mars.)

Verscheidenheden. Duitsland: Wijziging van het Deutsche geweer, mod. '88. — Oostenrijk-Hongarije: Invoering van een repeteer-karabijn van 8 mM. — België: Invoering bij de artillerie te velde van een ladder tot het waarnemen der schoten. — Vergelijkende schietproeven met gewoon buskruit en ballistiet. — Rusland: Proeven met linnen schanskorven. Vervaardiging van rookzwak buskruit. — Oprichting van een 3de mortier-regiment. (Rev. d'A., Févr.)

Zichtbaarheid van kleuren op afstanden. Beschouwingen over de wenschelijkheid de goed zichtbare kleuren bij de uniformen te laten vervallen. (Gén. civ., Deel XVIII, N°. 18.)

Italiaansche correspondentie. (Int. Rev., Maart.)

Verscheidenheden. Frankrijk: Vuurkoord voor gelijktijdige ontsteking op verschillende punten. Proeven met een nieuwe officiersrevolver. — Vereenigde Staten: Toestel tot het voortslingeren van dynamietprojectielen. Wenschelijkheid om bij de artillerie de sabel te vervangen door de revolver. (Archiv, Band XCVIII, Heft 2.)

Verscheidenheden. Frankrijk: Uitrusting der troepen met verbandpakjes. — België: De bewapening van de koepels van de Maas-forten met geschut. — Engeland: Statistiek van het paardenverlies in den oorlog. Invoering van stalen projectielen, in plaats van gietijzeren. — Zweden en Noorwegen: Schietproeven met 2 getubeerde kanonnen. — Kousen voor sprongewicht van paarden ter genezing van kwetsuren aan dit lichaamsdeel. — Proeven bij KRUPP met een veldhouwitser. — Het pistool-*Very* tot het geven van signalen. — Schietproeven van GRUSON. — Cavalerie-manoeuvres in Noord-Amerika met onbeslagen paarden. (Schw. A. u. G., N°. 2.)

... kan het zelfde ... te bepalen en te ... door ...

... van het ... van het ... van het ...

... van het ... van het ... van het ...

... van het ... van het ... van het ...

... van het ... van het ... van het ...

... van het ... van het ... van het ...

... van het ... van het ... van het ...

... van het ... van het ... van het ...

... van het ... van het ... van het ...

... van het ... van het ... van het ...

... van het ... van het ... van het ...

... van het ... van het ... van het ...

... van het ... van het ... van het ...

... van het ... van het ... van het ...

... van het ... van het ... van het ...

... van het ... van het ... van het ...



**OVERZICHT VAN BUITENLANDSCHE TIJDSCHRIFTEN.**

**I. Legerorganisatie en Schutterij.**

Het ontwerp voor het koloniale leger. Beoordeelende aankondiging van het bij de Kamer van Afgevaardigden ingediende ontwerp. (Sp. M., 15 Mars.)

De sterkte- en indeelingstaten van het Fransche leger. (Vervolg.) (Sp. M., 15 Mars et 1 Avril.)

De bevordering der onderluitenanten. Bespreking van de discussiën bij de behandeling van het hierop betrekkelijke en thans aangenomen wetsontwerp, dat ten doel heeft de onderluitenanten van de infanterie, de cavalerie en den trein, evenals reeds bij de artillerie en genie het geval was, na 2 jaren dienst tot luitenant te bevorderen. (Sp. M., 1 Avril.)

Het Portugeesche leger in 1890. Organisatie, sterkte, enz. (Jahrb. A. u. M., April.)

Het Zwitsersche oorlogsbudget voor 1891. (Int. Rev., April.)

Het nieuwe wetsontwerp op den krijgsveld in Nederland. Overzicht van het wetsontwerp. Ofschoon vele verbeteringen aanwijzende, bij vergelijking met de tegenwoordige militie-wet, acht men het nieuwe ontwerp niet afdoende, voornamelijk omdat te weinig manschappen voor eerste oefening onder de wapenen geroepen worden. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 13.)

Het nieuwe wetsontwerp betreffende de Duitsche beschermings-troepen in Oost-Afrika. Mededeeling van het wetsontwerp en van de memorie van toelichting. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 14.)

De tegemoetkoming aan bereden officieren voor de aanschaffing van paarden. Naar aanleiding van het verwerpen van het hierop betrekkelijke wetsontwerp in de budget-commissie van den Rijksdag, wordt op de onbillijkheid gewezen van het onthouden der tegemoetkoming voor paarden aan de bereden officieren. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 14.)

Karakter van de wetten op den krijgsveld der naburige staten en van de Duitsche wet van 1888. Vergelijking van de wetten in Duitschland, Frankrijk, Rusland en Oostenrijk, wat betreft de algemeene beginselen en de getalsterkte, die de legers daardoor kunnen verkrijgen. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 16—17.)

De uitbreiding der Oostenrijksch-Hongaarsche artillerie. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 3.)

**II. Algemeene krijgsveld.**

Groote en kleine manoeuvres. Betoog van de noodzakelijkheid van kleine manoeuvres gedurende het geheele jaar, omvattende alle oorlogsoperatiën, die binnen het kader vallen van kleine eenheden als de compagnie, het bataljon,

het regiment en de brigade, en van groote herfstmanoeuvres met divisien, legerkorpsen en legers. Uitvoerige beschouwing over de wijze, waarop deze manoeuvres moeten gehouden worden. (Sp. M., 15 Mars.)

De oorlog der massa's. (*Vervolg.*) Toepassing der Napoleontische beginselen op de oorlogvoering der Duitschers en Franschen in 1870—71. (Sc. M., Mars.)

De groote vragen van den dag. (*Vervolg.*) Beschouwingen over het toekomstige gevecht. (Sc. M., Mars.)

De verdediging der staten. De versterkingskunst, uit een strategisch oogpunt beschouwd. (Int. Rev., April.)

Toevoeging van infanterie aan cavalerie-divisien. (*Vervolg en slot.*) (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 10—13 en 20—22.)

De etappe-wegen van Engeland naar Indië. Bespreking van den weg door de Middellandsche Zee. Achtereenvolgens worden Gibraltar, Malta, Cyprus, de bezetting in Egypte en Aden behandeld, ook wat betreft de meerdere of mindere sterkte van sommige dezer punten tegen vijandelijke aanvallen. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 18—22.)

Schatten of meten van den afstand? De invoering van het rookzwakke buskruit heeft de noodzakelijkheid van het nauwkeurig kennen van den afstand verhoogd. Om dit doel te bereiken wordt de telemeter van PASCHWITZ, mod. 1888 aanbevolen. Van dit instrument wordt de beschrijving gegeven. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 23.)

Uitwerking der artillerie te velde, in verband met de infanterie-tactiek. De gevolgtrekkingen, welke de infanterie maakt uit de uitwerking der artillerie met betrekking tot de door eerstgenoemde te kiezen aanvals- en verdedigingsvormen verschillen met de inzichten der artillerie omtrent hare uitwerking op verschillende doelen. De oorzaak hiervan wordt opgespoord en nagegaan, hoe de infanterie bij den aanval en de verdediging moet handelen, indien aangenomen wordt, dat de inzichten der artillerie juist zijn. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 24.)

De versterkingen van Zwitserland. (*Met een plaat.*) (Mitth. A. u. G., Heft 4.)

Het bevestigingstelsel van Frankrijk. Uittreksel van een artikel uit de *Nouvelle Revue*, waarin de gebreken van het Fransche bevestigingstelsel blootgelegd worden, met aanduiding van de wijze waarop het ingericht behoorde te zijn. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 3.)

### III. Generale staf. Terreinleer. Opnemen van terrein. Topographie.

Het militaire spoorweg- en etappewezen in Frankrijk. (*Vervolg en slot.*) Overzicht van de reglementen en voorschriften, tot regeling daarvan uitgegeven. (Oest. M. Z., Febr.—Maart.)

Photogrammetrie. De photogrammetrie en phototopographie op de 9de geographen-vergadering te Weenen. Beschrijving van een photo-theodeliet en een photogrammeter. (Wochenschrift des Oesterr. Ing. und Arch. Ver., N<sup>o</sup>. 14.)

Het tegenwoordige standpunt van het spoorwegwezen met betrekking tot de oorlogvoering. Beschouwing over de eischen, waaraan het spoorwegwezen blijkens de laatste oorlogen moet voldoen, en over de spoorbanen in verschillende landen met het oog op militaire doeleinden. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 3.)

### IV. Techniek der artillerie en ballistiek.

Proeven met photographie voor ballistische doeleinden. (*Slot.*) (Rev. d'A., Mars.)

De telemeter der batterijen. Wijzigingen voorgesteld aan den bestaanden telemeter-GOULIER, met het doel het gebruik te vergemakkelijken, de oorzaken van fouten te vermijden en een snelle controle van de metingen mogelijk te maken. (Rev. d'A., Mars.)

Instructie op den waarnemingsdienst bij de niet-bereden artillerie, in Duitschland. Overzicht van den inhoud dezer instructie, die een boek vormt van 82 bladzijden en onder den titel *Anleitung für den Beobachtungsdienst* bij MITTLER te Berlijn verschenen is. (Rev. d'A., Mars.)

Schietsproeven van het GRUSONWERK van 22—27 September 1890. (Vervolg.) (Met platen.) (Int. Rev., April.)

Rookloos buskruit C/89. Beschouwingen over het Nobel-kruit en gegevens omtrent proeven. (Int. Rev., April.)

Generaal-Majoor OTTO en het rookzwakke buskruit in Pruisen. Mededeeling van de in vroeger jaren onder leiding van genoemden opperofficier genomen proeven met schietkatoen, ter vervanging van buskruit in de vuurwapenen. (Archiv, Band XCVIII, Heft 3.)

Het rookzwakke buskruit, van het chemisch-technisch standpunt beschouwd. Naarmate van de samenstellende hoofdbestanddeelen, kunnen de nieuwe buskruitsoorten worden verdeeld in: 1°. nitrocellulose-buskruit; 2°. xyloidin-kruit; 3°. nitroglycerine-kruit en 4°. pikraat-buskruit. Neemt men het zwarte buskruit als eenheid, dan blijkt het nitrocellulose-kruit 1,6 maal krachtiger en omgekeerd kan de lading van dit laatste het 1,6 deel van het eerste bedragen, om een aanvankelijke snelheid van 600 M. te leveren. (Oest. M. Z., April.)

Beproeving van kanonnen van *Bofors*-staal. (Met platen.) (Mitth. A. u. G., Heft 4.)

De Italiaansche tijdschokbuis M. 1886, voor belegering- en vestinggeschut. (Met schetsen.) (Mitth. A. u. G., Heft 4.)

Schietsproeven der fabriek van KRUPP. (Vervolg.) Uitkomsten met een veldmortier van 15 cM. en een veldhouwitser van 12 cM. (Schw. A. u. G., N°. 3.)

Nieuwe patenten. Nieuwe patenten betreffende geweren, vuurmonden en affuiten. (Engin., N°. 1315, 1318 en 1319.)

De tegenwoordige Fransche artillerie. (Vervolg.) *Hotchkiss*-snelvurende kanonnen. Het kanon van 10 cM. Snelvurende drieponder op *Hotchkiss*-affuit. Snelvurend kanon van 12 cM. op spilaffuit. Inrichting van den rem. Opgaven betreffende het ballistisch vermogen. Schietsproeven tegen houten en ijzeren schijven. Vergelijking van zwart, bruin en rookvrij buskruit. Duikaffuit met gepantserde bovendeckking, stelsel-*Creuzé de Latouche*, voor kanonnen van 15 cM. Hefkazemat voor twee snelvurende kanonnen van 57 mM. Duikaffuit voor snelvurende kanonnen van 9,5 cM. (Engin., N°. 1315—1319.)

## V. Militaire administratie en intendance.

Operatieve en administratieve verplegingsdienst. Treinwezen. Overzicht van de grondslagen der legerverpleging en van de administratieve maatregelen, noodig om aan de eischen op dit gebied te voldoen. (Oest. M. Z., Febr.—Maart.)

Studie over den verplegings- en treindienst in den veldtocht van NAPOLEON tegen Rusland in 1812. Krijgshistorische ontwikkeling van den invloed, welken in genoemden veldtocht de verpleging op de operatiën heeft uitgeoefend. (M. W. Ver., Band XLII, Heft 2.)

## VI. Geneeskundige en veterinaire dienst.

Gezondheidsstatistiek betrekkelijk het Oostenrijksche leger over Januari 1891. (Mitth. A. u. G., Heft 4.)

## VII. Militaire wetgeving. Algemeene wetten en voorschriften.

Geschiedenis van het militaire strafrecht. De historische ontwikkeling van het militaire strafrecht van de tijden der Romeinen af. (*Wordt vervolgd.*) (Jahrb. A. u. M., April.)

## VIII. Militair onderwijs.

De dienst en het onderricht in het leger. (*Slot.*) Voorstellen tot regeling der bijzondere diensten op zoodanige wijze, dat het onderricht er zoo min mogelijk door wordt geschaad. (Sc. M., Mars.)

Het taalonderwijs als opvoedend element. De beteekenis van het taalonderwijs voor de ethische en aesthetische vorming van den officier. (M. W. Ver., Band XLII, Heft 3.)

## IX. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der infanterie.

De langeweg-pas. Berekening van de meest voordeelige snelheid bij marschen. (Sc. M., Mars.)

Zijn wij met de opleiding onzer infanterie op den goeden weg? De schrijver meent deze vraag niet in alle deelen toestemmend te mogen beantwoorden. (Jahrb. A. u. M., April.)

Voorstellen betrekkelijk het exercitie-reglement, het voorschrift op den velddienst en dat op de schietoefeningen. Beschouwing over verschillende voorstellen, die van tijd tot tijd in de militaire literatuur gedaan zijn tot wijziging van het exercitie-reglement. Hiertoe behooren: meer stelselmatige voorschriften voor den infanterie-aanval; meer vuren bij het avanceeren; het geven van het bevel tot den stormloop door den algemeenen bevelhebber en niet door den aanvoerder der tirailleurlinie, in verband met de invoering van rookzwak buskruit. Schrijver's meening wordt hieromtrent uiteengezet; voorts worden door hem een aantal wijzigingen van ondergeschikt belang in het exercitie-reglement in overweging gegeven. Eveneens wordt aangegeven, hetgeen men in de voorschriften op den velddienst en de schietoefeningen gewijzigd zou wenschen. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 16—18.)

De theorie van de trefkans en de opleiding der infanterie in het schieten. Beschouwing van de verschillende factoren, die op de trefkans van invloed zijn en van de grondslagen, waarop de opleiding der infanterie in het schieten moet gegrond zijn. (Oest. M. Z., Febr.—Maart.)

Het *Mauser*-magazijn-geweer. Beschrijving en afbeeldingen van de door België, Turkije en Argentinië aangenomen typen. (Engin., N<sup>o</sup>. 1318.)

## X. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der cavalerie.

Richting op het midden. Belangrijke beschouwing over het weinig erkende beginsel, dat de eigenlijke „guide de combat” de commandant eener afdeling cavalerie moet zijn. (Rev. de C., Mars.)

Een model-hoofdstel. (*Met schetsen.*) (Int. Rev., Avril.)

De bewapening der cavalerie. Naar aanleiding van een artikel in het *Mil. Wochenblatt*, waarin voor de lansdragenden op de vervanging van de sabel door een dolk of een revolver wordt aangedrongen, om zodoende de belasting van den man te verminderen, wordt betoogd, dat de sabel onmisbaar is. Zij moet echter ingericht worden als de Russische sachka. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 15.)

Winteroefeningen der officieren en cadetten van de cavalerie. Voorstel tot invoering van een soort krijgsspel op het terrein. (M. W. Ver., Band XLII, Heft 2.)

### **XI. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der artillerie.**

Over eenige veranderingen bij de veldartillerie. In de eerste plaats wordt genoemd de toevoeging der artilleriebrigades aan het generaal-commando der legerkorpsen, met opoffering van de eigen generaal-inspectie, ten einde langs dien weg ieder wapen ondergeschikt te maken aan zijn bevelhebber in oorlogstijd; voorts de vermeerdering der veldartillerie, — Rusland, Duitschland en Frankrijk beschikken over een nagenoeg even sterke artillerie van ruim 3400 vuurmonden — de dekking der batterijen, de indeeling van korpsartillerie, eindelijk de noodzakelijke vermeerdering van de vredessterkte en de nuttige werking der artillerie-schietescholen. (Oest. M. Z., Febr.—Maart.)

Het gevecht der veldartillerie. Algemeene regels voor het gebruik der artillerie te velde. (M. W. Ver., Band XLII, Heft 3.)

De munitie der veldartillerie. Beschouwingen naar aanleiding van een lezing van Luit.-Kolonel WALFORD over de hoeveelheid en de soort van de in verschillende staten te velde medegevoerde munitie. (Engin., N<sup>o</sup>. 1317.)

### **XII. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der genie.**

Rapport der commissie, belast met de studie der voor het leger van belang zijnde inzendingen op de Parijsche tentoonstelling van 1889. (Slot.) Verslag van de subcommissie der genie. Militaire constructies: barakken. Bouwstoffen. Kooktoestellen, ovens, filters. Spoorwegen (*Met schetsen.*) (Rev. d. G., Janv.—Févr.)

Rol-ophaalbrug, stelsel-*Marullier*. (*Met schetsen.*) (Rev. d. G., Janv.—Févr.)

Electrische mijnlamp, stelsel-*Pollak*. (*Met schetsen.*) (Rev. d. G., Janv.—Févr.)

Verplaatsbare gebouwen. Opgaven betreffende de uitéén neembare gebouwen volgens het stelsel-*Durupt*. Zij hebben dubbele wanden, de binnenwand is van hout, de buitenwand van gegolfd plaatijzer. (Gén. civ., Deel XVIII, N<sup>o</sup>. 21.)

KRUPP's pantserkanon en pantserstand (kogelstelsel). Geschiedkundig overzicht van hetgeen op het gebied van minimaal-schietgaten door KRUPP is verricht volgens het stelsel, waarbij de bolvormige kop van den vuurmond met de pantserplaat een kogelgewricht vormt. (Archiv, Band XCVIII, Heft 3.)

Het gebruik van electrisch licht voor militaire doeleinden. Opsomming van verschillende toestellen en van hunne werking en mededeeling van enkele voorstellen, in den laatsten tijd gedaan, om voor bepaalde doeleinden vervoerbare toestellen te bezigen. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 25.)

Badinrichtingen. (*Vervolg.*) Nieuwe badinrichtingen. Eenvoudige mengkranen voor stortbaden. (Gesundheits-Ingenieur, N<sup>o</sup>. 5.)

Een nachtelijke luchtreis naar Posen. Verhaal van een luchtreis met den ballon *Radetzky*, door twee officieren uit Weenen ondernomen. (Oest. M. Z., Febr.—Maart.)

Denkbeelden over de verbetering van overdekte goederenwagens voor het troepentransport op spoorwegen. Noodzakelijk is het om de thans overal in gebruik zijnde goederenwagens naar eenzelfde type met normale afmetingen te wijzigen. Deze wagens moeten voorzien zijn van behoorlijke verlichting en verwarming, terwijl in het inwendige zonder moeite moet kunnen worden geplaatst een te voren gereedgemaakte inrichting om te zitten en de uitrusting te kunnen bergen. (Oest. M. Z., April.)

De luchtvaart in den oorlog. Overzicht van de hulpmiddelen der hedendaagsche luchtvaartkunst. Naar het gevoelen des schrijvers verdient de vorming van luchtschipper-afdeelingen voor alle legers aanbeveling; zoowel in den veld- als in den vestingoorlog kunnen zij groote diensten bewijzen. (Oest. M. Z., April.)

Opruiming van rotsen onder water, in 't bijzonder toegepast op de gesteldheid bij de IJzeren Poort. (*Met een plaat.*) (Mitth. A. u. G., Heft 4.)

Middelen tot het overtrekken van diepten en van kunstmatige hindernissen. (*Met schetsen.*) (Mitth. A. u. G., Heft 4.)

Ventilatiestoel van RENARD voor kazernen. (*Met schetsen.*) (Mitth. A. u. G., Heft 4.)

### XIII. Onderwerpen betreffende de marine.

Vergelijkende schietproeven tegen stalen-, nikkelstalen- en compound-pantserplaten in Amerika. (*Met schetsen.*) (Rev. d. G., Janv.—Févr.)

Pantserplaten. Naar aanleiding van het artikel van EVRARD in *Le Génie Civil* N<sup>o</sup>. 19, over het gebruik van staal of compound voor pantserplaten, komt de heer WEYL op dit verschilpunt terug en verdedigt zijn oorspronkelijke meening. (Gén. civ., N<sup>o</sup>. 20.)

Pantseringen van staal en van compound-materiaal. Ingezonden stukken van de firma CAMEL en C<sup>o</sup>. en van EVRARD, oud-directeur van de ijzerfabriek te Châtillon en Commentry, naar aanleiding van de door WEYL gemaakte opmerkingen. (Gén. civ., Deel XVIII, N<sup>o</sup>. 21.)

De tegenwoordige toestand der Italiaansche marine. Overzicht van de bestemming, het materieel, enz. der Italiaansche vloot. (Jahrb. A. u. M., April.)

De strijd om versperringen in vaarwaters. (Int. Rev., April.)

Een oorlogsschip te Berlijn. Onder het persoonlijk commando van Keizer WILHELM kwam 31 Maart jl. de torpedoboot V. 6 van Potsdam te Berlijn aan. De boot heeft 2 M. diepgang en was 28 Maart van Kiel vertrokken, van waar zij door het Eiderkanaal langs de Elbe en de Havel naar Potsdam gestoomd was. (Centralblatt der Bauverwaltung, N<sup>o</sup>. 14.)

De Engelsche marine-begroting. Beschouwing over de in »The House of Commons» gehouden discussiën. (Engin., N<sup>o</sup>. 1315.)

De Spaansche kruiser *Pelayo*. Afbeelding en beschrijving van dit nieuwe schip. (Engin., N<sup>o</sup>. 1316.)

Vergadering van »The Institution of Naval Architects». Verslagen van de verschillende gehouden voordrachten; o. a. vindt men een overzicht van de door lord BRASSEY gehouden voordracht over de eischen, die in het gevolg aan oorlogsschepen moeten gesteld worden en de daarop gevolgde discussie; het volledige verslag van de lezing van Mr. BILES over de nieuwe Amerikaansche

oorlogsschepen met een uittreksel van de discussie; een uittreksel van de lezing van Mr. BARBA over de nieuwere verbeteringen bij scheepspanzers en van de daarop gevolgde discussie. (Engin., N<sup>o</sup>. 1316—1318.)

De *Yorktown*. Afbeelding en uitvoerige beschrijving van dezen Amerikaanschen kruiser. (Engin., N<sup>o</sup>. 1317.)

Proeven tegen pantserplaten. Te Potomac zullen voor het Amerikaansche gouvernement proeven tegen pantserplaten genomen worden. De platen zullen  $2,44 \times 0,92$  M. in oppervlak en 15,2 cM. dik zijn. De platen zullen geleverd worden door Mrs. CARNEGIE PHIPPS en C<sup>o</sup>. Er zullen stalen platen, nikkelstaalplaten en nikkelstaalplaten, behandeld volgens het ontkolingsproces van HARVEY, beproefd worden. (Engin., N<sup>o</sup>. 1317.)

#### XIV. Krijgsgeschiedenis.

De oorlog met Dahomey. (*Vervolg.*) (Sp. M., 15 Mars.)

De veldtocht van 1814. (*Vervolg.*) Krijgshistorische studie. (Sc. M., Mars.)

Jena en Mars la Tour. Vergelijkende krijgshistorische studie. (*Wordt vervolgd.*) (Sc. M., Mars.)

Herinneringen uit den veldtocht in Tonking. (*Vervolg.*) Krijgshistorische studie. (Sc. M., Mars.)

Operatiën op de communicatielijnen des legers in September 1813. (*Vervolg.*) (Rev. de C., Mars.)

Levensbeschrijving van den Franschen cavalerie-generaal FRANCESCHI-DELONNE. (*Wordt vervolgd.*) (Rev. de C., Mars.)

Bijdrage tot de geschiedenis van den veldtocht aan den Boven-Rijn in 1733 en 1734. Krijgshistorische mededeelingen, geput uit een tot nog toe niet algemeen bekende bron. (*Wordt vervolgd.*) (Jahrb. A. u. M., April.)

Over de verrichtingen en het gebruik der ruitery in den oorlog van 1866. (*Vervolg.*) Krijgshistorische studie. (Jahrb. A. u. M., April.)

Tactische terugblik op de slagen uit den Duitsch-Franschen oorlog, inzonderheid met betrekking tot het gebruik der artillerie. (*Vervolg.*) De slag bij Loigny—Pourpry op 2 December 1870. (Jahrb. A. u. M., April.)

Bijdrage tot de krijgsgeschiedenis van het jaar 1866. Wederlegging door den Heer v. D. WENGEN van eenige opmerkingen over zijn werk *Geschiedenis der oorlogsgebeurtenissen tusschen Pruisen en Hannover in 1866*, voorkomende in v. SYBEL's werk »De stichting van het Deutsche Rijk door WILHELM I.» (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 10.)

Het gevecht bij Skalitz, 28 Juni 1866. Tactische studie naar aanleiding van den strijd op dat punt. (Oest. M. Z., Febr.—Maart.)

Voorrechten en onderscheidingen van eenige Oostenrijksche korpsen. Herinneringen van bijzondere wapenfeiten uit vroegere oorlogen. (M. W. Ver., Band XLII, Heft 3.)

De gewapende verdediging tegen den Franschen inval in 1798 en de daarbij geleden verliezen. (*Slot.*) (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 3.)

#### XV. Wiskunde. Natuurkunde. Technologie.

De organisatie van fabrieken en de werktuigen op de tentoonstelling te Parijs. (*Vervolg.*) (Rev. d'A., Févr.)

Anthropologische studiën. Beschouwingen over de anthropologie van den mensch. (Oest. M. Z., April.)

Bodem, lucht, water en ziektekiemen in hun wederkeerige betrekkingen. Hygiënische studie. (M. W. Ver., Band XLII, Heft 2.)

### XVII. Staatskunde. Staatsrecht.

Het Italiaansche koloniale stelsel. (Int. Rev., Avril.)

De staatkundige en militaire beteekenis der Japansche zee. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 11—12.)

Het Fransche Indo-China. Beschouwing over de maritieme, militaire en commercieele beteekenis van Tonking. In een oorlog met Engeland kan, door bedreiging van Engelsch-Indië van uit Tonking, Engeland gedwongen worden, de Middellandsche zee te ontblooten, en zodoende de sinds lang door Frankrijk gekoesterde droom „de Middellandsche zee een Fransche zee” verwezenlijkt worden. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 15.)

### XVIII. Onderwerpen van gemengden aard.

Dertig jaren in militairen dienst. Aankondiging van het onder dezen titel aan de onderofficieren opgedragen werk. Het is bestemd om een tegenhanger te vormen van de geschriften van sommige jonge schrijvers, die het militaire beroep slechts van den ongunstigen kant beschouwd en alleen exceptioneele toestanden beschreven hebben. (Sp. M., 15 Mars.)

Veertiendaagsche kroniek. De instructie op den dienst bij den generalen staf. — Het ameublement op de kamers der gereëngageerde onderofficieren. — De pogingen tot het doen vervallen van het onder de wapenen roepen van de manschappen der reserve en van het territoriale leger. — De verloven gedurende den oogsttijd. — Men komt op tegen de stemmen, die zich verheffen, om tegen betaling van een zekere som geld, den diensttijd van 3 jaren tot 1 jaar te kunnen bekorten. — Het toenemend getal infanterie-officieren aan de hoogere krijgsschool. — Wenschelijkheid van een kapotjas voor de infanterie-officieren, wanneer zij te velde gaan. — De oefeningen van de leerlingen der militaire school van St. Cyr in het kamp van Châlons. (Sp. M., 15 Mars.)

Veertiendaagsche kroniek. De raden van onderzoek voor gereëngageerde onderofficieren. — De wintertenuue der gereëngageerden. — Het bedrog bij de leverantie van vleesch en de te geringe bestraffing der leveranciers. — De gezondheidstoestand aan de militaire school te St. Cyr. — De plum op de schako der infanterie-officieren. — De caroussels. (Sp. M., 1 Avril.)

Verscheidenheden. Duitschland: Splitsing van de inspectie van het materieel der artillerie in inspectiën over het niet-bereden en over het bereden gedeelte van het wapen. Instelling van de betrekking van 2de inspecteur der draagbare wapenen. — Oostenrijk-Hongarije: Invoering van een verrekijker voor de artillerie te velde. — Denemarken: Schietproeven met het geweer, mod. 1889. — Italië: Oefeningen in bruggenbouw met behulp van een sleepboot. Bruin prismatisch buskruit voor de marine. — Rusland: Standplaatsen van de vestingartillerie. Schietproeven tegen een ballon captif. — Zweden: Uitrusting van de infanterie aan munitie. (Rev. d'A., Mars.)

Italiaansche correspondentie. (Int. Rev., April.)

Verscheidenheid. Russische „amateur-commanden.” Hieronder worden verstaan manschappen, die een buitengewone geschiktheid voor den verkenningsdienst bezitten en daarvoor een bijzondere opleiding genoten hebben. (Archiv, Band XCVIII, Heft 3.)

De aanstaande viering van den 70sten verjaardag van den Prins-Regent LUITPOLD van Beieren. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 19.)

De viering van het 175-jarig bestaan van het 8ste Wurtembergische infanterie-regiment N<sup>o</sup>. 126. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 23.)



De Duitsche officieren en de sociaaldemocratie. Mededeeling van citaten uit een onder dezen titel verschenen geschrift, waarin betoogd wordt, dat de sociaaldemocraten, om het leger te winnen, de officieren op hunne hand zouden moeten krijgen, en dat zulks in Duitschland nimmer te vreezen is. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 24—25.)

Gebruik van velocipèdes en telephonen. Opgaven betreffende de in Marseille genomen proeven met een land- en water-velocipède voor militair gebruik en van daarbij gebruikte telephonen, ontleend aan *La Lumière Electrique*. (Dingler, Deel CCLXXIX, N<sup>o</sup>. 10.)

Graaf MOLTKE over eenheidstijd. Rede van veldmaarschalk MOLTKE over de invoering van een algemeenen eenheidstijd voor Duitschland, gehouden den 16den Maart jl. in de zitting van den rijksdag, ontleend aan het stenographisch verslag. Hij verklaart zich voor het gebruik van den tijd van den 15den meridiaan, oostwaarts van Greenwich, en vindt de tijdsverschillen van 31 minuten in het Oosten en van 36 minuten in het Westen voor het dagelijksche leven zonder bezwaar. (St. u. E., N<sup>o</sup>. 4 en Centralblatt der Bauverwaltung, N<sup>o</sup>. 12.)

De datum op de Philippijnen. Op grond van het overleg tusschen de wereldlijke en de geestelijke autoriteit werd Maandag 30 Dec. 1844 op de Philippijnen onmiddellijk gevolgd door Woensdag 1 Jan. 1845. Sedert dien tijd ligt de datumgrens in den Stillen Oceaan oostwaarts van die eilanden; omtrent deze quaestie worden door den Schr. nadere beschouwingen geleverd. (Oest. M. Z., Febr. u. Maart.)

Veldmaarschalk Aartshertog ALBRECHT. Levensschets van dien veldheer, ter gelegenheid van zijn 55jarig jubilé als ridder-grootkruis der militaire orde van Maria Theresia. (Oest. M. Z., Febr.—Maart.)

Uit het boek van den officier. (*Vervolg.*) Beschouwingen over de militaire eer en het duel. (Oest. M. Z., April.)

Verscheidenheden. Duitschland: Papieren hoefijzers. Het onderaardsche telegraafnet. Het sloopen van eenige vestingen. Het terugkeeren tot het brons als geschutmateriaal. Karabijnen van verkleind kaliber. — Engeland: De aanmaak van rookzwak buskruit. De schietscholen der artillerie. De remonteering van het leger. Het springmiddel Cordite en de snelvurende kanonnen. — Oostenrijk-Hongarije: Vermeerdering der veldbatterijen met mitrailleurs. Het gebruik van velocipèdes op spoorbanen. Verbrandbare projectielen voor losse patronen. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 3.)

De Duitse officieren en de sociaaldemocratische...  
dit is een onderzocht...  
dat de sociaaldemocratische...  
aan het werk te worden...  
aan het werk te worden...  
(A. v. G., N. 1. 21)

Gezins van verloop...  
Het gezin...  
aan het werk te worden...  
(Dijger, Deel CCLXXIX, Nr. 10)

Gezins van verloop...  
Het gezin...  
aan het werk te worden...  
(Dijger, Deel CCLXXIX, Nr. 10)

De... van de...  
Op grond van het...  
aan het werk te worden...  
(Dijger, Deel CCLXXIX, Nr. 10)

Vermaatschappij...  
aan het werk te worden...  
(Dijger, Deel CCLXXIX, Nr. 10)

Het boek van...  
aan het werk te worden...  
(Dijger, Deel CCLXXIX, Nr. 10)

Vermaatschappij...  
aan het werk te worden...  
(Dijger, Deel CCLXXIX, Nr. 10)

Het boek van...  
aan het werk te worden...  
(Dijger, Deel CCLXXIX, Nr. 10)

Vermaatschappij...  
aan het werk te worden...  
(Dijger, Deel CCLXXIX, Nr. 10)

Het boek van...  
aan het werk te worden...  
(Dijger, Deel CCLXXIX, Nr. 10)

Vermaatschappij...  
aan het werk te worden...  
(Dijger, Deel CCLXXIX, Nr. 10)

Het boek van...  
aan het werk te worden...  
(Dijger, Deel CCLXXIX, Nr. 10)

Vermaatschappij...  
aan het werk te worden...  
(Dijger, Deel CCLXXIX, Nr. 10)

Het boek van...  
aan het werk te worden...  
(Dijger, Deel CCLXXIX, Nr. 10)

Vermaatschappij...  
aan het werk te worden...  
(Dijger, Deel CCLXXIX, Nr. 10)

Het boek van...  
aan het werk te worden...  
(Dijger, Deel CCLXXIX, Nr. 10)

Vermaatschappij...  
aan het werk te worden...  
(Dijger, Deel CCLXXIX, Nr. 10)

Het boek van...  
aan het werk te worden...  
(Dijger, Deel CCLXXIX, Nr. 10)

## OVERZICHT VAN BUITENLANDSCHE TIJDSCHRIFTEN.

### I. Legerorganisatie en Schutterij.

De Engelsche strijdkrachten in Oost-Indië. (Int. Rev., Mai.)

De krijgsbelasting in Frankrijk. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 27.)

De tegenwoordige generaal-inspecteurs van het Fransche leger. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 29 en 30.)

De bevordering in het rijksleger. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 32.)

### II. Algemeene krijgskunst.

De groote vragen van den dag. (*Vervolg.*) Beschouwingen over het toekomstige gevecht. (Sc. M., Avril.)

De oorlog der massa's. (*Vervolg.*) Toepassing der Napoleontische beginselen op de oorlogvoering der Duitschers en Franschen in 1870—71. (Sc. M., Avril.)

De tactiek der drie wapens. (*Slot.*) De hedendaagsche tactiek, met toepassingen op bepaalde terreinen. (Sc. M., Avril.)

Over de verdediging der staten. (*Vervolg.*) Strategische beschouwingen op het gebied der versterkingskunst. Organisatie der versterkte operatie-tooneelen en der verschanste legerplaatsen. (Int. Rev., Mai.)

De veranderde inzichten in Frankrijk omtrent de waarde van versterkingen en de tegenwoordige toestand van het bevestigingsstelsel der Fransche noordoostgrens. (Archiv, Band XCVIII, April.)

### III. Generale staf. Terreinkleer. Opnemen van terrein. Topographie.

Rapport, door de commissie, ingesteld tot onderzoek van het vraagstuk der cartographie, uitgebracht aan de Architecten- en Ingenieur-vereeniging te Zürich. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 4.)

### IV. Techniek der artillerie en ballistiek.

De oplossing van vraagstukken betreffende het boogshot. Aanhangel op een artikel, verschenen in de Augustus-aflevering van 1889. (Rev. d'A., Avril.)

Beproeving van een veldhouwitser van 12 cM. en een veldmortier van 15 cM., in de fabriek van KRUPP. (Rev. d'A., Mai.)

De inspectie en verificatie van de comptabiliteit der arsenalen. Geschiedkundig overzicht, 1824—1883. (Rev. d'A., Mai.)

Schietproeven van het GRUSONWERK van 22—27 September 1890. (Slot.) (Int. Rev., Mai.)

Schietproeven van KRUPP met een 15 cM. veldmortier, gedurende de jaren 1886—1889. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 26 en 27.)

Proeven ter bepaling van de voortplantingssnelheid van het geluid van het schot en van de waarde der hierop berustende afstandmeters. (Met platen.) (Archiv, Band XCVIII, April.)

Het geschutvraagstuk in België. (Archiv, Band XCVIII, April.)

Uitkomsten van proeven omtrent de brandtijden van 8,4 cM.- en 12 cM.-tjddbuizen, op plaatsen van verschillende hoogte-ligging. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 4.)

Proeven omtrent den invloed, door in de ziel van het kanon geraakte geweerkogels, steenstukken en granaatscherven, uitgeoefend op vuurmond en projectiel bij het vuren met granaten. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 4.)

Het verminderen van den terugloop van het geschut door benutting der buskruitgassen. Beschrijving met schetsen van enkele hiertoe voorgestelde hulpmiddelen. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 4.)

Levering van zwaar geschut voor China. Beschrijving der 24 cM. kanonnen, geleverd door SCHNEIDER & CIE te *Le Creusot*. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 4.)

De tegenwoordige Fransche artillerie. (Slot.) Koepels volgens het stelsel-*Creusé de Latouche*. Koepel voor een 15 cM. mortier. Elevatie-toestellen voor snelvurende kanonnen. Het opvangen der ledige hulzen. Verplaatsbare hef-kazematten voor licht snelvurend geschut. Hefkoepels voor *Hotchkiss*-revolverkanon van 53 mM. en voor *Hotchkiss*-snelvurend kanon van 53 mM. volgens het stelsel *Hotchkiss-Creusot*. (Engin., N<sup>o</sup>. 1320 en 1321.)

Afstandmeters. Afbeelding en beschrijving van FISKE's afstandmeter en kijkeropzet. (Engin., N<sup>o</sup>. 1321.)

Snelvurende vuurwapenen en magazijngeweren. Nieuwe patenten betreffende inrichtingen voor het afkoelen van den loop en voor het snel herladen. (Engin., N<sup>o</sup>. 1322.)

## VI. Geneeskundige en veterinaire dienst.

Behandeling van het paard op marsch. Raadgevingen aan de practijk ontleend. (Sc. M., Avril.)

Gezondheidsstatistiek betrekkelijk het Oostenrijksche leger over Februari. (Mitth. A. u. G., Heft 5.)

## IX. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der infanterie.

De opleiding der infanterie. (Vervolg.) Onderzoek naar de beste methode van opleiding, met het oog op den driejarigen diensttijd. (Sc. M., Avril.)

Is de geoefendheid van de Duitsche infanterie in het schieten op de hoogte van den tijd? (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 29—31.)

Veldversterkingen voor infanterie met repeteergeweren. Afleiding van profielen voor dekkingen. (Met een plaat.) (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 4.)

De 8 mM. repeteerkarabijn M. 1890. (*Met een plaat.*) Voortzetting van het in 1889 verschenen opstel: »De handvuurwapenen van 8 mM. in Oostenrijk-Hongarije.» (Mitth. A. u. G., Heft 5.)

De Fransche voorloopige instructie betreffende de uitvoering van veldversterkingen door de infanterie. (*Met schetsen.*) Overgenomen uit de *Revue du Génie Militaire Partie officielle.* (Mitth. A. u. G., Heft 5.)

#### **X. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der cavalerie.**

De Duitsche cavalerie. (*Vervolg.*) Het officierskorps. Belangrijke beschouwingen over de bevordering, het ontslag, de betaling en de positie der officieren. (Rev. de C., Avril.)

Lijst van in 1890 uitgekomen werken betreffende de cavalerie. (Rev. de C., Avril.)

De overgangsdepots. Beschouwingen over de inrichting en meer bepaald over het personeel der remonte-depots in Frankrijk. (Rev. de C., Avril.)

#### **XI. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der artillerie.**

Beschouwingen over de regeling van het vuur te velde. (Rev. d'A., Avril.)

Regeling van het vuur te velde. Schietregels met korte toelichting. (Rev. d'A., Avril.)

De bevelvoering bij de veldartillerie en de aanvoerders in het gevecht. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 28.)

Verplaatsing van de voertuigen van het veldartillerie-materieel over de sneeuw. (*Met schetsen.*) (Mitth. A. u. G., Heft 5.)

#### **XII. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der genie.**

Schuilplaatsen van gegolfd plaatijzer, voor observatieposten. (*Met een schets.*) (Rev. d'A., Avril.)

Ijsopruiming. Algemeen verslag van de ijsopruiming op de Seine, uitgevoerd van 16—24 Jan. 1891. (Gén. civ., Deel XVIII, N<sup>o</sup>. 16.)

De Belgische Maas-versterkingen. Algemeene beschrijving van de bij het bouwen dezer nieuwe bruggenhoofden gevolgde werkwijze, toegelicht door schetsen betreffende de opstelling der loodsen en betonmachines en de plaatsing van de sporen, de kasten, formeelen enz. (Gén. civ., Deel XVIII, N<sup>o</sup>. 25 en 26.)

De militaire postduivendienst in Spanje. (Int. Rev., Mai.)

Kazernes. Afbeeldingen en beschrijving van de in de jaren 1881—1884 gebouwde kazerne voor het »Garde-Schützen-bataljon» te Gross-Lichterfelde bij Berlijn. (Zeitschrift für Bauwesen, N<sup>o</sup>. 4—6.)

Spanning in ankertouwen bij drijvende ondersteuning voor bruggen. (Mitth. A. u. G., Heft 5.)

Schanskorven en metalen schilden in den belegerings- en vestingoorlog. (Mitth. A. u. G., Heft 5.)

Overzicht van de belangrijkste proeven en oefeningen der beide genie-regimenten in 1889 en 1890. Vluchtige versterkingen en

legging gedurende den winter. Bouw van schansen. Vernielingen. Versperring van stroomen door watermijnen. Ijsopruiming. (Mitth. A. u. G., Heft 5.)

Tijdelijke houten bruggen. Voordracht van Ingenieur STÖCKL en daarover gevoerde discussie, voornamelijk betrekking hebbende op de vroeger door Kapitein BOCK besproken proeven met versterkte houten liggers. (Wochenschrift des Oesterr. Ing. und Arch. Ver., N° 18.)

Dekkingen van sneeuw. In Rusland zijn proeven genomen met borstelingen van sneeuw; volgens de *Official Military Gazette* was een dikte van 1,80 M. voldoende tot bescherming tegen geweerkogels op 300 pas. Vastaangestamp was 1,50 M. voldoende, terwijl men bij bevroren voorvlak reeds met 1,20 M. kon volstaan. Had men door overgieting van water een dikke ijskorst doen ontstaan, dan was zelfs 1,10 M. voldoende. (Engin., N° 1321.)

### XIII. Onderwerpen betreffende de marine.

Fransche panterschepen. Opgaven betreffende de afmetingen, pantsering en bewapening van het te bouwen Fransche eskaderschip *Jauréguiberry*. (Gén. civ., Deel XVIII, N° 26.)

Pantserplaten. Volgens *le Temps* heeft het Russische gouvernement, op grond van de vergelijkende proeven, die te Ocha tusschen een nikkelstaalplaat van Le Creusot, een staalplaat van VICKERS en een compoundplaat van BROWN gehouden zijn, de levering van 10.000 ton pantserplaten aan de firma SCHNEIDER en C<sup>o</sup>. gegund. (Gén. civ., Deel XVIII, N° 26.)

Keizer WILHELM II over de oorlogvoering ter zee. (Allg. M. Z., N° 31.)

Panterscheepsbouw en scheepsbouwmeesters. (Allg. M. Z., N° 32 en 33.)

De Duitsche vloot. Uitvoerig artikel van LECHNER, *Kaiserl. Marine-Baumeister*, waarin hij de Duitsche oorlogsvloot in bescherming neemt tegenover verschillende brochures en op de vele onjuistheden in de verschillende opgaven omtrent buitenlandsche schepen wijst. (Zeitschr. des Ver. deutscher Ingenieure, N° 19.)

Het gebruik van telephonen aan boord van panterschepen. Schetsen betreffende de toepassing van telephonen aan boord van het Spaansche pantserschip *Pelayo*. (Engin., N° 1320.)

Marine-machinisten. Beschouwingen over de onvoldoende bezoldiging der Engelsche marine-machinisten en over de mislukte poging der regering tot aanvulling met buiten de oorlogsmarine opgeleide personen. (Engin., N° 1320.)

Duitsche marine. Er zijn thans elf slagschepen in aanbouw met een gezamenlijke waterverplaatsing van 70.000 ton, te weten 3 in Bremen, 2 te Gaarden bij Kiel, 1 te Wilhelmshaven, 3 te Dantzig en 2 te Bredow bij Stettin. (Engin., N° 1320.)

De *Blanco Encalada*. Omtrent de vernieling van dit schip wordt nog medegedeeld, dat het in de haven voor anker lag en een deel der machinerieën aan den wal in reparatie was; men kon geen stoom maken en bood een stil liggende schijf aan de vijandelijke torpedo's. Toch hebben nog 6 torpedo's het doel gemist en werd het schip eerst door de zevende in den grond geboord, waarbij vele menschenlevens verloren gingen. (Engin., N° 1323.)

### XIV. Krijgsgeschiedenis.

Parijs, Chevilly en Bagneux. Uittreksel van het werk: *Paris, Chevilly et Bagneux* van ALFRED DUQUET. (Sp. M., 1 Mai.)

De waarheid in de krijgsgeschiedenis. Boekaankondiging. (Sp. M., 1 Mai.)

Jena en Mars la Tour. (Slot.) Vergelijkende krijgshistorische studie. (Sc. M., Avril.)

De veldtocht van 1814. (Vervolg.) Krijgshistorische studie. (Sc. M., Avril.)

Levensbeschrijving van den Franschen cavalerie-generaal FRANCESCHI-DELONNE. (Vervolg en slot.) (Rev. de C., Avril.)

Operatiën op de communicatielijnen des legers in September 1813. (Vervolg en slot.) (Rev. de C., Avril.)

De beide generaals DE SENARMONT. Levensbeschrijving. (Wordt vervolgd.) (Rev. d'A., Mai.)

De slag van Mollwitz en de daarop gevolgde tactische hervormingen. (Int. Rev., Mai.)

De bestorming van Kars in het jaar 1877. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 26.)

Aan den vooravond van den Duitsch-Franschen veldtocht van 1870-71. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 27-29.)

Uit den 7-jarigen oorlog. Dagboek van een Pruisischen musketier. (Wordt vervolgd.) (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 30-34.)

#### **XV. Wiskunde. Natuurkunde. Technologie.**

De organisatie van fabrieken en de werktuigen op de tentoonstelling te Parijs. (Vervolg.) (Met platen.) (Rev. d'A., Avril et Mai.)

De telephonische reproductie der stem. (Mitth. A. u. G., Heft 5.)

De Schiseophon. Toestel tot het ontdekken van blazen en scheuren in het inwendige van metalen voorwerpen. (Mitth. A. u. G., Heft 5.)

Eenige nieuwere installaties tot verlichting en overbrenging van kracht. (Mitth. A. u. G., Heft 5.)

#### **XVI. Geschiedenis. Land- en volkenkunde. Aardrijkskunde.**

Het Noord-Oostzee-kanaal. Geschiedenis, richting, bouw, commercieele en militaire beteekenis. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 4.)

#### **XVIII. Onderwerpen van gemengden aard.**

Veertiendaagsche kroniek. De revue te Vincennes. De bewapening der cavalerie. De »Cercle Militaire.» De minimum-ancienniteit voor aanspraak op bevordering. De kaarten voor de groote manoeuvres. De kaarten op de schaal van 1:20.000. Compagniesvoertuigen. (Sp. M., 1 Mai.)

De officier in het leger en in de natie. Beschouwing over de militaire en maatschappelijke positie van den officier. (Sp. M., 1 Mai.)

Majoor HERMANN WEYGAND. Kort overzicht van zijn leven en werken. (Int. Rev., Mai.)

Italiaansche correspondentie. (Int. Rev., Mai.)

Uit het Portugeesche leger. (Int. Rev., Mai.)

Militaire toestanden in de Rijkslanden. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 26.)

Het verduitschen van de militaire taal. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 28.)

Het 50jarig dienstjubileum van den Groothertog van Baden. (Allg. M. Z., N°. 33.)

Generaal-Veldmaarschalk Graaf von MOLTKE. (Allg. M. Z., N°. 34.)

De rang- en kwartierlijst voor het jaar 1891. (Allg. M. Z., N°. 34.)

Verscheidenheden. Generaal EDLER v. d. PLANITZ, de tegenwoordige Saksische minister van oorlog. — Gedenkschrift bij den 90sten verjaardag van von MOLTKE. — De aanvoerders van het Russische leger. — Statistische opgaven over de actieve legersterkte in Oostenrijk-Hongarije. — Een Fransche oorlogsvaam uit de 18de eeuw. — Luitenant-Kolonel DEMBSHER. Levensbericht. (Allg. M. Z., N°. 26, 28, 31, 32 u. 33.)

De rang- en kwartierlijst van de hantop bevelhebber tactische hervormingen...

De bestrijding van Kars in het jaar 1813 (Allg. M. Z., N°. 33.)

Aan den vooravond van den Russisch-Franschen veldtocht van 1870-71 (Allg. M. Z., N°. 27-28.)

De 7-jarige oorlogsvaam van om Pruischen minister van Oorlog (Allg. M. Z., N°. 27-28.)

XV. Wetenschappelijke Technologie

De organisatie van fabrieken en de werkingen op de fabriek...

De technische reproductie der stam (Mitt. A. u. G. III. 5.)

De technische reproductie der stam (Mitt. A. u. G. III. 5.)

De technische reproductie der stam (Mitt. A. u. G. III. 5.)

XVI. Geschiedenis. Land- en volkenkunde. Aardrijkskunde

De Noord-Geschiedenis. Geschiedenis der Noord-Geschiedenis...

De Noord-Geschiedenis. Geschiedenis der Noord-Geschiedenis...

De Noord-Geschiedenis. Geschiedenis der Noord-Geschiedenis...

De Noord-Geschiedenis. Geschiedenis der Noord-Geschiedenis...

De Noord-Geschiedenis. Geschiedenis der Noord-Geschiedenis...

De Noord-Geschiedenis. Geschiedenis der Noord-Geschiedenis...

De Noord-Geschiedenis. Geschiedenis der Noord-Geschiedenis...

De Noord-Geschiedenis. Geschiedenis der Noord-Geschiedenis...

De Noord-Geschiedenis. Geschiedenis der Noord-Geschiedenis...

De Noord-Geschiedenis. Geschiedenis der Noord-Geschiedenis...



## OVERZICHT VAN BUITENLANDSCHE TIJDSCHRIFTEN.

### I. Legerorganisatie en Schutterij.

Het territoriale leger in 1891. Bespreking van de daarin gebrachte wijzigingen tengevolge van de recruteeringswet van 1889. (Sp. M., 1 Jun.)

De ontwikkeling van het Russische leger onder Keizer ALEXANDER III. Overzicht der reorganisatiën in de laatste tien jaren. (Jahrb. A. u. M., Juni.)

Het tegenwoordige Oostenrijksch-Hongaarsche leger. Zeer ongunstige critiek van een over dit onderwerp door een Pruisisch officier geschreven brochure, waarin op weinig vleiende wijze over het Oostenrijksch-Hongaarsche leger gesproken wordt. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 36—37.)

De tweejarige dienstdtijd. Het denkbeeld om voor de troepen te voet den dienstdtijd op 2 jaren terug te brengen, wordt niet onuitvoerbaar geacht. In groote trekken wordt aangegeven, hoedanig alsdan met de opleiding van het kader gehandeld zou moeten worden. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 41—42.)

De wijzigingen in het Oostenrijksch-Hongaarsche leger. Sterkte volgens de laatste wijzigingen in de organisatie. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 5.)

### II. Algemeene krijgskunst.

Draagbare dekkingsmiddelen. Antwoord op een artikel in den *Avenir militaire*, waarin een afbrekende critiek over deze dekkingsmiddelen is geleverd. (Sp. M., 15 Mai.)

Het toekomstige gevecht. Aankondiging van het werk: RADOUX, *Les combats futurs*, waarin de volgende vraag behandeld wordt: Wat zullen de toekomstige gevechten zijn, en welke tactische middelen zullen daarbij gebruikt moeten worden om zich zoo mogelijk de overwinning te verzekeren tegenover de repeteergeweren van klein kaliber, met buskruit zonder rook en weinig knal? (Sp. M., 15 Mai.)

De onuitgegeven werken van VAUBAN. Overzicht van twee onuitgegeven werken van VAUBAN, getiteld: »Middel om onze troepen te verbeteren en een uitmuntende infanterie te vormen», en »Verhandeling over de veldversterkingskunst, anders gezegd, de geretrancheerde kampen. (Wordt vervolgd.) (Sp. M., 15 Mai et 1 Jun.)

De bergoorlog. De regeling der marschen en de voorpostendienst in het gebergte. (Wordt vervolgd.) (Sc. M., Mars.)

Over de nieuwe vuurwapenen en het rookzwakke kruit. Hun invloed op de strategie en de tactiek der toekomst. (Sc. M., Mai.)

De groote vragen van den dag. (Slot.) Beschouwingen over de tactiek der toekomst. (Sc. M., Mai.)

De compagniesvoertuigen. Pleidooi voor de toevoeging van een munitie- en een proviandwagen aan elke compagnie. (Sc. M., Mai.)

Over flankstellingen. (Int. Rev., Juni.)

Over de verdediging der staten. (Slot.) Versterking der hoofdsteden. Bruggenhoofden. Sperforten. Maritieme stellingen en kustforten. Toepassing der beginselen op de verdediging van Frankrijk en van Duitschland. (Int. Rev., Juni.)

De krijgswetenschap en de aanvoerder. Uittreksel uit het onder dezen titel verschenen werk van Lord WOLSELEY. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 39.)

De invloed van het rookzwakke kruit op de tactiek der drie wapens. Tactische beschouwingen, gegrond op waarnemingen bij manoeuvres. (M. W. Ver., Band XLII, Heft 4.)

Munitieverbruik, verliezen en afstandmeters. Pleidooi voor de invoering der laatste, niet alleen bij de artillerie, maar ook bij de infanterie. (M. W. Ver., Band XLII, Heft 4.)

Uitwerking der artillerie te velde, in verband met de infanterietactiek. Overgenomen uit de *Allg. M. Z.* N<sup>o</sup>. 24, zie *Mil. Spect.*, bladz. 34 der Overzichten van buitenlandsche tijdschriften. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 5.)

Kustverdediging. Overzicht van eene door luit. GIROUARD gehouden verhandeling over spoorwegen bij de verdediging der Engelsche kust. Hij wil het zware geschut over de verschillende spoorbanen, die voor zooveel noodig nog worden uitgebreid, verplaatsen, om daardoor op alle punten van de kust over de geschutkracht te kunnen beschikken, die daar zoude kunnen noodig zijn. (Engin., N<sup>o</sup>. 1324.)

### III. Generale staf. Terreinkleer. Opnemen van terrein. Topographie.

De invloed der spoorwegen op de oorlogvoering. Eischen waaraan een goed spoorweg moet voldoen. Het gebruik der spoorwegen in de oorlogen van 1866 en 1870—71. Het tegenwoordige spoorwegnet in Frankrijk en in Italië. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 37—38.)

Voorschrift omtrent het gebruik, de bewaring, vernieuwing en inspecteering der verplaatsbare inrichtingen voor goederenwagens tot het troepentransport op spoorwegen in Rusland. Overzicht van de bepalingen van het voorschrift. (Oest. M. Z., Mai.)

### IV. Techniek der artillerie en ballistiek.

Proeven van de fabriek van KRUPP met een veldhouwitser van 12 cM. en een veldmortier van 15 cM. Uitkomsten der proeven volgens de door KRUPP uitgegeven bescheiden. (Rev. d'A., Mai.)

De inspectie en de verificatie van de rekenplichtigheid der arsenalen, van 1824—1883. (Rev. d'A., Mai.)

Een blik op militair-technisch gebied. Mededeelingen omtrent nieuwe uitvindingen en proefnemingen van militair belang. (Jahrb. A. u. M., Juni.)

Proeven der fabriek van KRUPP met snelvurende kanonnen. Uitkomsten der proeven met kanonnen van 10,5, 12, 13 en 15 cM., L. 35 kaliber. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 39.)

Schietproeven van het GRUSONWERK in Sept. 1890. Uitkomsten der proeven met snelvurende kanonnen in veld-, vervoerbare pantser-, scheeps- en kazemataffuiten, alsmede met pantseraffuiten, gepantserde mortieren, pantserstorens en affuiten voor minimaal-schietgat. (Wordt vervolgd.) (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 40—43.)

Staal voor artillerie-materieel. Lezing van W. ANDERSON over de te nemen keuringsproeven voor staal, bestemd voor artillerie-materieel. (Engin., N<sup>o</sup>. 1324.)

Meliniet-onthullingen. Uitvoerige beschouwingen over de uitvindingen van TURPIN en diens onderhandelingen met Engelschen. (Engin., N<sup>o</sup>. 1326.)

Nieuwe patenten betreffende artillerie-materieel. Verschillende patenten betreffende affuiten. (Engin., N<sup>o</sup>. 1327.)

### VII. Militaire wetgeving. Algemeene wetten en voorschriften.

Geschiedenis van het militaire strafrecht. De historische ontwikkeling van het militaire strafrecht van de tijden der Romeinen af. (*Vervolg en slot.*) (Jahrb. A. u. M., Mai en Juni.)

### VIII. Militair onderwijs.

De geschiedenis der krijgsscholen. Geschiedkundig overzicht van de regeling van het militair onderwijs in verschillende landen, gedurende de 18de eeuw. (Int. Rev., Juni.)

Onderofficiersopdrachten. Bespreking der middelen tot ontwikkeling van het oordeel en de zelfstandigheid van den onderofficier. (Jahrb. A. u. M., Mai.)

### IX. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der infanterie.

Over de waarde van het onderricht in het schieten. Bestrijding zoowel van de bewering, dat dit onderricht vrij wel nutteloos is, als van de meening, dat het in de militaire opleiding van den infanterist de hoogste plaats bekleedt. (Jahrb. A. u. M., Mai.)

De oefening in de regiments- en brigade-exercitiën bij de infanterie. In het vroegere reglement kwam niets voor omtrent het regiments-exercereen, waardoor in de practijk meermalen bezwaren ontstonden. Het tegenwoordige reglement voorziet in die leemte. Beknopt overzicht van hetgeen in het nieuwe reglement aangaande de regiments- en brigade-exercitiën behandeld wordt. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 35.)

Het Duitsche magazijngeveer. Afbeeldingen en beschrijving van het nieuwe Duitsche magazijngeveer. (Engin., N<sup>o</sup>. 1324.)

### X. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der cavalerie.

De opvolgende wijzigingen in de samenstelling der cavalerie. Geschiedkundig overzicht van de organisatie der Fransche cavalerie van den vroegsten tijd tot op heden. (Sp. M., 15 Mai et 1 Juin.)

De remonteering in Frankrijk en in het buitenland. Vergelijkende studie omtrent de verschillende remonteeringsstelsels. (Sc. M., Mai.)

De reorganisatie der Fransche ruitery van 1 Januari 1794. (Rev. de C., Mai.)

Studie over de Fransche cavalerie-reglementen, met voorstellen tot wijziging. De africhting van het cavaleriepaard. (*Vervolg en slot.*) (Rev. de C., Mai.)

De denkbeelden van den Generaal SKOBELEFF over de lans. Aanhaling van een rapport van dien generaal, waarin deze zich als tegenstander van de bewapening der cavalerie met de lans doet kennen. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 36.)

### **XI. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der artillerie.**

De indeeling der veldartillerie in het armeekorpsverband. (*Wordt vervolgd.*) (Int. Rev., Juni.)

Het schieten met brisante projectielen uit veldvuurmonden. Het gebruik van brisante projectielen door de veldartillerie is voor dat wapen een vooruitgang van beteekenis. Met grond mag worden aangenomen dat de uitwerking tegen troepen in linie minstens de dubbele is van die der tegenwoordige granaatkartetsen, terwijl die tegen colonnes nog aanzienlijk grooter is. Zelfs op afstanden van 300 pas is de uitwerking van een batterij, die met bovengenoemde projectielen vuurt, grooter dan die van een afdeling infanterie, van overeenkomstige breedte, met magazijnwapens bewapend. Wenschelijk is het, in verband met een en ander, om de sterkte der artillerie te vermeerderen. (Oest. M. Z., Mai.)

Over trek- en draagkracht van paarden. Over het algemeen wordt er bij het gebruik van paarden te weinig op gelet, of van hunne krachten te veel gevegd wordt. De Schrijver treedt in beschouwingen omtrent hetgeen een paard kan dragen en trekken, en betoogt, in verband met den grooten invloed van aard en helling van het terrein op het trekvermogen, de wenschelijkheid om de voertuigen van een goed ingerichten trekkrachtmeter te voorzien. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 5.)

### **XII. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der genie.**

De pantserkoepels der forten van Luik en Namen. Inrichting en constructie van de koepels voor kanonnen van 15 en van 12 cM., geleverd door de fabrieken van *Châtillon-Commentry*, *Saint-Chamond* en *Le Creusot*. (*Met talrijke figuren.*) (Rev. du Gén., Mars—Avril.)

Over de mogelijkheid der luchtreizen over groote afstanden. Theoretische beschouwingen. (Rev. du Gén., Mars—Avril.)

De toepassing van cementbeton bij de fortificatiewerken in Oostenrijk-Hongarije. Overzicht van het opstel over dit onderwerp in de *Mittheilungen*, 1890. (*Met schetsen.*) (Rev. du Gén., Mars—Avril.)

Over de uitrusting der genietroepen met licht brugmaterieel. Het tegenwoordige brugmaterieel is onvoldoende. Medevoering van linnen booten en van waterdichte kit tot snellen aanmaak van drijvende ondersteuningslichamen uit planken, kisten, enz. zou wenschelijk zijn. (M. W. Ver., Band XLII, Heft 4.)

Over de beteekenis van mobile pantseringen. Anti-critiek op de beoordeeling van een onder dezen naam verschenen vlugschrift, waarin een pleidooi gevoerd wordt voor de vervanging van de duurzame versterkingen door tijdelijke, met gebruikmaking van mobile pantseringen. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 5.)

De electro-techniek toegepast op den mijnoorlog. Met het oog op de bezwaren, die de verdediging in de toekomst ondervinden zal door het gebruik van brisante springladingen, wordt in overweging gegeven, den mijnoorlog op grootsche schaal toe te passen en daarbij de electro-techniek te hulp te roepen om in zeer korten tijd mijngangen van aanzienlijke lengte, bijv. 1 KM. in 5—10 dagen, te kunnen maken. De toestellen hiervoor zijn reeds ontworpen en zullen in een afzonderlijk opstel behandeld worden. De uitkomsten met een dergelijken mijnoorlog te verkrijgen worden breedvoerig besproken. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 5.)

### **XIII. Onderwerpen betreffende de marine.**

Het tegenwoordige standpunt der Fransche pantservloot. Overzicht van de voornaamste typen van pantserscheepen, naar het werk van DE LANESSAN: *La marine française en 1890*. (*Slot volgt.*) (Int. Rev., Juni.)

Dynamietkruiser *Vesuvius*. Verschillende opgaven betreffende schietproeven, met dezen Amerikaanschen kruiser genomen. (Engin., N°. 1326.)

De vernieling van de *Blanco Encalada*. Beschouwingen over het verlies van dit schip, naar aanleiding van de in de *Times* voorkomende berichten, benevens opmerkingen over deze artikelen. (Engin., N°. 1326 en 1327.)

De oorlog in Chili. Beschouwingen naar aanleiding van de berichten in de dagbladen over het gevecht tusschen de *Almirante Lynch*, de *Almirante Condell* en de korvet *Magallanes*. (Engin., N°. 1327.)

De Engelsche marine-tentoonstelling. Uitvoerige beschouwingen over de inzending van »The Cyclops Steel Works» (firma CAMMELL en C°. en over de staalindustrie bij deze fabrieken, met schetsen van de bevestigingsbouten voor pantserplaten. (Engin., N°. 1327 en 1328.)

Stoomdynamo voor den torpedo-dienst. Afbeelding en beschrijving van een door de firma WILLEM SMIT en C°. geleverde stoomdynamo, bestemd voor een der schepen, ressorteerende onder den torpedo-dienst te Brielle. (Engin., N°. 1328.)

Beproeving van pantserplaten. Te Portsmouth is een stalen plaat beproefd, die door de firma VICKERS is geleverd. Zij werd beschoten met 3 *Holtzer*-en 2 *Palliser*-projectielen. De uitkomst was zeer bevredigend. (Engin., N°. 1328.)

#### XIV. Krijgsgeschiedenis.

De wapenen en de tactiek der Grieken voor Troië. (*Vervolg.*) (Sp. M., 15 Mai et 1 Juin.)

De veldtocht van 1814. (*Vervolg.*) Krijgshistorische studie. (Sc. M., Mai.)

Levensbeschrijving van den Maarschalk CROUCHY. (*Wordt vervolgd.*) (Rev. de C., Mai.)

De overvalling van Freiberg op 18 September 1813. (Rev. de C., Mai.)

De beide generaals DE SENARMONT. Levensbeschrijving van deze artillerie-generaals. (*Wordt vervolgd.*) (Rev. d'A., Mai.)

Tactische beschouwingen over den slag bij Mollwitz. De in het stafwerk omtrent den opmarsch der Pruisen bij Mollwitz gegeven voorstelling wordt als onjuist gekenmerkt. (Jahrb. A. u. M., Mai.)

Over de verrichtingen en het gebruik der ruitery in den oorlog van 1866. (*Vervolg.*) Krijgshistorische studie. (Jahrb. A. u. M., Mai u. Juni.)

Bijdrage tot de geschiedenis van den veldtocht aan den Boven-Rijn in 1733 en 1734. Krijgshistorische mededeelingen, geput uit een tot nog toe niet algemeen bekende bron. (*Vervolg en slot.*) (Jahrb. A. u. M., Mai u. Juni.)

Tactische terugblik op de slagen uit den Duitsch-Franschen oorlog, inzonderheid met betrekking tot het gebruik der artillerie. (*Vervolg.*) Gevechten aan de Loire in het laatst van November en in het begin van December 1870. (Jahrb. A. u. M., Juni.)

Verscheidenheden uit de Russische archieven en geschiedkundige tijdschriften. I. De deelneming van Servië aan den oorlog van 1877—78. (Int. Rev., Juni.)

De slag van Koniggrätz. Mededeelingen hieromtrent in 1881 gedaan door den Veldmaarschalk v. MOLTKE aan den Hoogleeraar v. TREITSCHKE, om daarvan in diens arbeid gebruik te maken. (Allg. M. Z., N°. 40.)

**XV. Wiskunde. Natuurkunde. Technologie.**

De organisatie der fabrieken en de werktuigen op de tentoonstelling te Parijs. (*Vervolg.*) (*Met platen.*) (Rev. d'A., Mai.)

Telefoonnetten voor groote etablissementen. Beschrijving van het telefoonnet in de geweerfabrieken te Spandau en te Dantzig. (Elektrotechn. Zeitschr., Heft 19.)

**XVII. Staatskunde. Staatsrecht.**

De Franschen in Tunis. Bespreking van de staatkundige gedragslijn der Franschen in Tunis. (*Wordt vervolgd.*) (Sc. M., Mai.)

Nog eens Helgoland. De militaire beteekenis van dit eiland voor Duitschland. (Jahrb. A. u. M., Mai.)

Geschiedenis van den in 1806 gesloten Rijnbond. Aankondiging van het werk: CARL BECK, *Zur Verfassungsgeschichte des Rheinbundes.* (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 43.)

**XVIII. Onderwerpen van gemengden aard.**

Veertiendaagsche kroniek. Levensbericht van den Veldmaarschalk v. MOLTKE. — Het nieuwe examen-programma voor de bevordering bij keuze tot kapitein, in Italië. — Volgens gerucht zullen nieuwe bepalingen gemaakt worden voor de bevordering bij het leger te velde, waarbij de bevoegdheden van de commandanten der legerkorpsen zeer worden uitgebreid. Men acht dit verkeerd; het nepotisme wordt daardoor in de hand gewerkt. (Sp., M., 15 Mai.)

Veertiendaagsche kroniek. Bij de manoeuvres in 1891 zal rookzwak buskruit gebezigd worden. — Reorganisatie van 18 regimenten infanterie. — Men betreurt het dat de exercitie met geweren bij de schoolbataljons alleen voor de lagere scholen is afgeschaft. — Men dringt er op aan, de officieren van het leger, bij het vervoer over zee, meer overeenkomstig hun rang aan boord te logeeren. — Het voornemen om de *adjudants-majors* den rang van kapitein te geven, wordt afgekeurd. (Sp. M., 15 Juin.)

De schilderijen betreffende militaire onderwerpen in den Salon van 1891. (Sp. M., 15 Mai en 1 Juin.)

VON MOLTKE. De overledene beoordeeld als organisator en als strateeg. (Sc. M., Mai.)

Verscheidenheden. Duitschland: Buizen van dubbele werking mod. 1885 en mod. 1886 (*met schetsen*). Bewapening van de kanonniërs der bereden artillerie met revolvers mod. 83. Invoering van de lederen longe bij de bereden artillerie. Instelling van een raad van werklieden in sommige militaire etablissementen. Middel om roestvlekken te verwijderen uit staal en ijzer. Oprichting van hulp-artillerie-depots. — Oostenrijk-Hongarije: Groote manoeuvres in 1891. Middel tot het bruineeren van wapenen. — Rusland: Schieten op kustbatterijen met gebruikmaking van veldkanonnen ter bepaling van den afstand. Invoering van verminderde springladingen voor de granaten van 6 en 8 duim. Weerstandsvormen van borstweringen van sneeuw. — Zweden: Proeven met rookzwak buskruit. — Zwitserland: Proeven ter bepaling van den invloed van den luchtdruk op den brandtijd der buizen. (Rev. d'A., Mai.)

Italiaansche correspondentie. (Int. Rev., Juni.)

De dood van VON MOLTKE. (Int. Rev., Juni.)

Een Fransch oordeel over den Maarschalk v. MOLTKE. Mededeeling van een beoordeeling van den overleden maarschalk in een Parijsch dagblad, van de hand van den Generaal LEWAL. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 35.)

Nog een Fransche stem over den Veldmaarschalk v. MOLTKE. Mededeeling van een levensbericht uit den *Avenir Militaire*. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 3.)

Verscheidenheden. De nagelaten handschriften van den Veldmaarschalk v. MOLTKE. — Het oordeel van den *Spectateur Militaire* over VON MOLTKE. — De wapenfabriek van LUDWIG LÖWE en C<sup>o</sup>. te Berlijn. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 37, 41 en 43.)

Anthropologische studiën. (*Vervolg.*) Het uiterlijk van den mensch; zijn woning en manieren. (Oest. M. Z., Mai.)

Uit het boek van den officier. Beschouwingen over de nadeelen, verbonden aan het geldleenen bij woekeraars. (Oest. M. Z., Mai.)

Verscheidenheden. De physiologie der paardenteelt. — Marsch van een gecombineerde cavalerie-divisie in den Kaukasus. — Bewapening van de kanonniers der Duitsche bereden artillerie met revolvers mod. 83. — Het krijgsspel-*Polemos*. — De vergiftiging van paarden door bladeren van acasia-boomen. — Oostenrijk: Het materiaal voor de veldspoorbanen. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 5.)

Nog een Fransche stem over den Volksmaatschapp v. Moritz  
 Beschouwing van een levenswijze uit den 17den eeuw. (Alte. M. A., N. 3.)  
 Verscheidenheden. De aangelegene handchriften van den Volksmaatschapp  
 v. Moritz. — Het oorspronk van den 17den eeuw. (Alte. M. A., N. 37.)  
 Het wespennest van Luuwie Lams in O. te Breda. (Alte. M. A., N. 37.)  
 41 en 43.)

Anthropologische studies (Verord). Het uitsluit van den mensch;  
 zijn woning en maatschapp. (Oost. M. A., N. 37.)

Uit het boek van den officier. Beschouwingen over de nabellen, ver-  
 bonden aan het gelukken bij weerkare. (Oost. M. A., N. 37.)

Verscheidenheden. De physiologie der parastische. — Mensch van een  
 geslachtende cavariëris in den Kanaal. — Hwangping van de kanonnen  
 der Duitse boden artillerie met revolver mod. 83. — Het ruggelof-  
 de verrijding van parastische door daken van aasin-boomen. — Oost-  
 rijk. Het maatschapp voor de verrijding. (Oost. M. A., N. 37.)

...

...

...

...

...

...

...

...



## OVERZICHT VAN BUITENLANDSCHE TIJDSCHRIFTEN.

### I. Legerorganisatie en Schutterij.

De sterkte- en indeelingstaten van het Fransche leger. (*Ver-  
volg.*) (Sp. M., 15 Juin.)

De toestand der officieren. De wet schrijft voor, dat officieren, die gepensionneerd worden, nog 5 jaren beschikbaar blijven in geval van mobilisatie. Met het oog daarop wordt de billijkheid betoogd om hun gedurende dien tijd eenige voordeelen te verzekeren en hun de gelegenheid te verschaffen, zich gemakkelijk op de hoogte der zaken te houden. (Sp. M., 15 Juin.)

Ontwerp-organisatie van een koloniaal leger. Voorstel om uit het in Algerië verblijf houdende 19de legerkorps de kern te vormen voor een koloniaal leger, waarin ook de marine-infanterie en -artillerie zouden behooren te worden opgenomen. (Sc. M., Juin.)

Over het Oostenrijksche leger in zijn verhouding tot het Duit-  
sche rijksleger. (Int. Rev., Juli.)

De tweejarige diensttijd. Overweging van het voor en tegen, aan de invoering daarvan in Duitschland verbonden. (Int. Rev., Juli.)

Hervormingen in het Turksche leger. (Int. Rev., Juli.)

Critische opmerkingen aangaande de tegenwoordige ontwik-  
keling der Chineesche strijdkrachten. (Int. Rev., Juli.)

De voorgenomen nieuwe legerorganisatie in Zwitserland. Mede-  
deeling van het aan den Bondsraad ingediende ontwerp om de indeeling in  
divisiën te veranderen in die in legerkorpsen, met memorie van toelichting.  
Afkeurend oordeel van den Kolonel ROTHPLETZ over een dergelijke organisatie.  
(Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 49—50.)

Uittreksel uit het rapport van het eedgenootschappelijk mili-  
taire departement over zijne verrichtingen in 1890. (Schw. A. u.  
G., N<sup>o</sup>. 6.)

Open brief over het Oostenrijksch-Hongaarsche leger, verge-  
leken met de Duitsche krijgsmacht. Bedoelde open brief, waarin veel  
ten nadeele van het Oostenrijksche leger gezegd wordt, is in Duitschland sterk  
afgekeurd. Men acht dit verkeerd; hoewel geenszins met alles, wat in dien brief  
voorkomt, kan worden meegegaan, moet het gewaardeerd worden, dat de schrijver  
gebreken durft blootleggen. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 6.)

### II. Algemeene krijgskunst.

Draagbare dekkingsmiddelen. Antwoord op een artikel in den *Avenir  
militaire*, waarin een afbrekende critiek over deze dekkingsmiddelen is geleverd.  
(Sp. M., 15 Juin.)

De onuitgegeven werken van VAUBAN. (*Vervolg.*) (Sp. M., 15 Juin.)

De Fransche permanente burgerlijke commissie voor de luchtscheepvaart beoordeeld in Duitschland. Antwoord op een artikel van den Luit. MOEDEBECK in het officieele tijdschrift voor Pruisische luchtscheepvaart. (Sp. M., 15 Juin.)

De wapenen en de tactiek der Grieken vóór Troje. (*Vervolg.*) (Sp. M., 1 Juillet.)

De bergoorlog. (*Slot.*) Het gevecht in het gebergte. (Sc. M., Juin.)

Het Zwitsersche leger in 1890. Overzicht der wijzigingen, in 1890 in de Zwitsersche legerinrichting, de exercitie-reglementen, enz. gebracht. (Jahrb. A. u. M., Juli.)

Manoeuvre-beschouwingen. Opmerkingen van een deelnemer, inzonderheid met betrekking tot de bevelvoering. (Jahrb. A. u. M., Juli.)

Erzerum, het Turksche bolwerk in Klein-Azië. Uiteenzetting van de strategische beteekenis dezer vesting. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 45.)

De bescherming der Duitsche noordoostgrens tegen Rusland. Uit een beschouwing van de natuurlijke en kunstmatige sterkte dezer grens, het spoorwegnet en de dislocatie der troepen wordt afgeleid, dat Duitschland aan die zijde de gebeurtenissen met kalme kan tegemoet zien. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 47.)

De aanstaande groote oorlog en de bescherming der Duitsche noordoostgrens. Denkbeelden hierover van een Fransch generaal. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 48.)

Over de taak der lagere aanvoerders vóór, in en na het gevecht. Bijdrage tot het vestigen van juiste begrippen omtrent den omvang en het gewicht der taak, die aan de lagere aanvoerders in den oorlog ten deel valt. (M. W. Ver., Band XLII, Heft 5.)

#### IV. Techniek der artillerie en ballistiek.

Ontwerp van een beweegbaar doel, en van doelen die men op een willekeurig oogenblik kan te voorschijn brengen en doen verdwijnen. De beschrijving met schetsen van deze doelen wordt gegeven. (Rev. d'A., Juin.)

Het kanon voor torpedo-projectiel, stelsel-*Graydon*. (*Met schets.*) Doel van den uitvinder was met een meer handelbaren toestel dan die van ZALINSKI, grootere hoeveelheden dynamiet met een grootere aanvangsnelheid voort te bewegen. De hiertoe gebezigde projectielen, aanvankelijk in gewone vuurmonden gebezigd, werden inwendig voorzien van een bijzondere bekleding om de warmte niet te doen doordringen en ontijdige ontsteking te voorkomen. Na de voorloopige proeven, waarvan de bijzonderheden worden medegedeeld, werden speciale vuurmonden en projectielen voor het beoogde doel aangemaakt. Op het budget der Vereenigde Staten werden 40 millioen dollars toegestaan voor 250 dier vuurmonden, ten behoeve van de kustverdediging. (Rev. d'A., Juin.)

Verdere proeven van de fabriek van KRUPP met snelvurende kanonnen van groot kaliber. Beproeving der snelvurende kanonnen van 10,5, 12, 13 en 15 cM., alle lang 35 kalibers. (Int. Rev., Juli.)

Schietproeven van het GRUSONWERK in Sept. 1890. (*Vervolg en slot.*) (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 44—47.)

Proeven van de gietstaalfabriek van KRUPP met kanonnen, houwiters en mortieren, op 2 en 3 Oct. 1890. (*Wordt vervolgd.*) (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 51.)

Bepaling van de ballistische elementen, eigenschappen en uitwerking der repeteerkarabijn M. 1890. Slot van een voorafgaand artikel: »De 8 mM. repeteerkarabijn, M. 1890". (Mitth. A. u. G., Heft. 6.)

Proeven van de fabriek van KRUPP met een veldhouwitser van 12 cM. en een veldmortier van 15 cM. (*Slot.*) (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 6.)

Het discoidaal-projectiel van Kapitein CHAPEL. Bijzonderheden omtrent dit schijfvormige projectiel, waarvan de baan zoodanig is, dat het projectiel zich eerst voorwaarts en daarna in tegengestelde richting beweegt, zoodat daarmede troepen achter dekkingen in den rug kunnen getroffen worden. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 6.)

Zelfwerkende rem voor affuiten. Nieuw patent voor een zelfwerkende rem van F. KRUPP te Essen. (Engin., N<sup>o</sup>. 1329.)

#### V. Militaire administratie en intendance.

Over de verpleging der troepen in vreedestijd. Een voor eenige jaren te München en Würzburg genomen proef met voeding, gedurende eenige dagen met conserven en beschuit, waarvan de bijzonderheden worden medege-deeld, leverde geen gunstig resultaat op. Naar aanleiding hiervan wordt de vraag geopperd of het niet wenschelijk zou zijn, de troepen in vreedestijd meer te ge-wennen aan minder weelderige wijze van voeding, om in oorlogstijd, wanneer deze noodzakelijk is, niet te veel zieken te verkrijgen. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 48.)

#### VI. Geneeskundige en veterinaire dienst.

Gezondheidsstatistiek betrekkelijk het Oostenrijksche leger over Maart. (Mitth. A. u. G., Heft 6.)

#### VII. Militaire wetgeving. Algemeene wetten en voorschriften.

Spionneering en verraad. Naar aanleiding van het proces TURPIN—TRIPONÉ, wordt op herziening der wetgeving aangedrongen, voor het geval de bestaande wet geen voorbeeldige straf toelaat. (Sp. M., Juillet.)

#### IX. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der infanterie.

LEBEL tegen MANNLICHER en VETTERLI in een toekomstigen oorlog. Vergelijkende studie over deze drie geweerstelsels. (*Wordt vervolgd.*) (Sc. M., Juni.)

De opleiding der infanterie. (*Vervolg.*) Onderzoek naar de beste methode van opleiding met het oog op den driejarigen dienstdtijd. (Sc. M., Juni.)

Over den modernen infanterie-aanval. Pleidooi voor eene op geheel gewijzigde grondslagen berustende aanvalswijze der infanterie. (M. W. Ver., Band XLII, Heft 5.)

Aanteekeningen op het Duitsche exercitie-reglement voor de infanterie. Bespreking van eenige tactische beginselen, die in dit reglement zijn neergelegd. (M. W. Ver., Band XLII, Heft 5.)

Magazijn geweren. Beknopte beschrijving van het *Broadwell-Durst*-magazijn geweer. Na de volledige beproeving zullen gedetailleerde teekeningen en beschrijvingen worden gegeven (Engin., N<sup>o</sup>. 1330.)

#### X. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der cavalerie.

Geschiedenis van de Fransche cavalerie. De kurassiers, de dragon-ders, de jagers te paard. (*Wordt vervolgd.*) (Sp. M., 1 Juillet.)

De strategische en tactische rol der cavalerie. Beschouwingen daarover in eene voordracht, gehouden voor officieren van andere wapens. (*Wordt vervolgd.*) (Rev. de C., Juin.)

De Duitse cavalerie. Beschrijving der bij haar bestaande rij- en smidscholen. (*Vervolg.*) (Rev. de C., Juin.)

Studie over het entraîneeren en de voorbereiding der paarden voor den oorlog. (*Wordt vervolgd.*) (Rev. de C., Juin.)

Nogmaals de bewapening der ruitery. Mededeeling van een opstel van den Russischen Generaal TCHITSCHAGOFF, waarin deze tot de slotsom komt, dat de met sabels gewapende ruiteregimenten onder alle omstandigheden goed te gebruiken zijn, terwijl die met lanssen bewapend, slechts in uitzonderingsgevallen van de bijzondere eigenschappen van dit wapen nut kunnen trekken. (Allg. M. Z., N°. 49—50.)

### **XI. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der artillerie.**

Wijzigingen noodig in de tactiek der artillerie ten gevolge der invoering van rookzwak buskruit. Voordracht hierover gehouden door den Kolonel MARSILLON Invloed op den marsch door het verminderde gewicht der kardoezen; invloed op het gevecht in verschillende omstandigheden. (Rev. d'A., Juin.)

Divisie-, korps-, armee-artillerie. Pleidooi voor het behoud der korpsartillerie en voor de oprichting van eene armee-artillerie, uit licht positiegeschut bestaande. (Jahrb. A. u. M., Juli.)

De indeeling van de veldartillerie in het armee-korpsverband. (*Vervolg.*) (Int. Rev., Juli.)

### **XII. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der genie.**

Automatisch werkend mondstuk voor respiratie-toestellen. (*Met een plaat.*) (Mitth. A. u. G., Heft 6.)

### **XIII. Onderwerpen betreffende de marine.**

De stuurbare torpedo, stelsel-SIMS-EDISON. (*Met schets.*) De beweegkracht voor deze torpedo bevindt zich aan den wal of aan boord van het vaartuig, waaruit zij geschoten wordt, waardoor de duur der beweging onbepaald kan zijn. Ook de snelheid en de springlading zijn grooter dan bij de gewone offensieve mijnen; terwijl de snelheid en de richting van uit den oever of het schip elk oogenblik kunnen gewijzigd worden en de ontsteking op elk gewild oogenblik mogelijk is. (Rev. d'A., Juin.)

Bestuurbare torpedo. Beschrijving en schematische schetsen van de electrisch-bestuurbare torpedo SIMS-EDISON. (Génie Civil, N°. 9.)

Het tegenwoordige standpunt der Fransche pantservloot. (*Slot.*) Overzicht van de in aanbouw zijnde schepen. (Int. Rev., Juni.)

De zeegevechten bij Chanaral en Valparaiso op 24 en 28 April 1891. Beschrijving dezer gevechten, welke den ondergang van een handelsvaartuig en van de geheele Chileense regeeringsflotille ten gevolge had. (Allg. M. Z., N°. 46.)

Electrische zoeklichten. Nieuw patent betreffende de wijze van beweging van de lantaarn en de koolstaven. (Engin., N°. 1330.)

Engelsche marine-manoevres. Beschouwingen over de te houden manoeuvres, over het programma, opgave van de ingedeelde schepen en van het personeel. (Engin., N<sup>o</sup>. 1331.)

Deensche oorlogsschepen. Eenige opgaven betreffende drie nieuwe schepen, de *Hekla*, de *Hjälperen* en de *Springeren*. (Engin., N<sup>o</sup>. 1332.)

#### XIV. Krijgsgeschiedenis.

De beide generaals DE SENARMONT. (*Vervolg.*) (Rev. d'A., Juin.)

De veldtocht van 1814. (*Vervolg.*) Krijgshistorische studie. (Sc. M., Juin.)

Een dekkingsleger in 1813. Inhoud der instructiën, door NAPOLEON in 1813 gegeven tot dekking van de mobilisatie en concentratie der Fransche strijdkrachten in Duitschland. (Sc. M., Juin.)

Levensbeschrijving van den Maarschalk CROUCHY. (*Wordt vervolgd.*) (Rev. de C., Juin.)

Eene bladzijde uit de geschiedenis der kurassiers. De overvaling van een detachement van dat wapen te Gröditzberg den 31sten Mei 1813, als bewijs dat het in 1812 en '13 met de karabijn was bewapend. (Rev. de C., Juin.)

Over de verrichtingen en het gebruik der ruitery in den oorlog van 1866. (*Slot.*) Krijgshistorische studie. (Jahrb. A. u. M., Juli.)

Leuthen en Custoza. Vergelijkende studie betreffende deze twee veldslagen. (M. W. Ver., Band XLII, Heft 5.)

#### XV. Wiskunde. Natuurkunde. Technologie.

Proeven op militair-technologisch gebied, gedurende 1890 in Oostenrijk genomen. Nieuwe keuringsproeven voor springmiddelen en voor slaghoedjes. Nieuwe springmiddelen. Nieuwe ontstekingsmiddelen voor cavalerie-pioniers. Electricch afvuren van geschut. Nieuw waterdicht pasta. Wapenvet voor opgelegde geweren. Nieuwe bruineer-methode. Proeven met petroleum-branders voor terreinverlichting. Proeven met nieuwe optische signaaltoestellen. Onderzoek aangaande de doorzichtigheid van de atmosfeer. (*Wordt vervolgd.*) (Mitth. A. u. G., Heft 6.)

De schiseophon. Inrichting en gebruik van dit werktuig, waarmede gallen en scheuren in metalen voorwerpen kunnen worden opgespoord. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 6.)

#### XVII. Staatskunde. Staatsrecht.

De Franschen in Tunis. Bespreking van de staatkundige gedragslijn der Franschen in Tunis. (*Slot.*) (Sc. M., Juin.)

De parlementaire toestand in Italië. (Int. Rev., Juli.)

Nogmaals Fransch Indo-China. Nadere uiteenzetting van de groote betekenis dezer Fransche bezitting. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 44.)

Nogmaals de officieren en de sociaal-democratie. De aandacht wordt gevestigd op een artikel in de *Revue des deux mondes* van 15 Maart, waarin met het oog op de omstandigheid, dat een zeer groot gedeelte der jongelingschap eenigen tijd onder de wapenen doorbrengt, betoogd wordt dat de officieren een heilzamen invloed in sociaal opzicht op de aankomende jongelingschap kunnen uitoefenen. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 51.)

### XVIII. Onderwerpen van gemengden aard.

Veertiendaagsche kroniek. Groote woorden over gewone garnizoens-oefeningen. — Aanspraak van officieren van het territoriale leger op ridderorden. — Wijziging in de tenue. — Wenschelijkheid van het recht op vervroegd pensioen voor officieren, naar evenredigheid van hun dienstjaren. (Sp. M., 15 Juin.)

Veertiendaagsche kroniek. Karigheid op de gelden voor de kleeding der manschappen. — Idem op de gelden, die voor het vleesch voor den troep besteed moeten worden. — Bestrijding van de meening dat de kweekelingen op de militaire scholen op jeugdiger leeftijd toegelaten moeten worden. — Voorstel in de Kamer van Afgevaardigden om aan officieren het recht toe te kennen, zich voor een raad van onderzoek te stellen voor elke zaak, waarbij hunne eer betrokken is. — Het nadeel van het veroordeelen tot een lichte straf van de slachters, die vleesch voor den troep leveren, dat schadelijk is voor de gezondheid. — Geruchten omtrent de oprichting van een 20ste legerkorps — Periodieke viering van regimentsverjaardagen. (Sp. M., 1 Juillet.)

Bespreking van militaire boekwerken. Général THOMAS: *Le Maréchal LAUNES*. ATHUR CHUQUET: *La trahison de DUMOURIEZ*. PRÉVOST et JOLLIVET: *L'escrime et le duel*. PAUL MARIN: *Bulgares et Russes vis-à-vis de la Triple-Alliance*. Général BORDONE: »GARIBALDI.» (Sp. M., 1 Juillet.)

Verscheidenheden. Duitschland: Opheffing van het generale artillerie-comité. — België: Proeven met buskruit zonder rook voor het veldgeschut. — Denemarken: Rookzwak buskruit. — Italië: Geweer van 6,5 mM. Oorlogsbudget voor 1891—92. Schietoefeningen in 1891. (Rev. d'A., Juin.)

Italiaansche correspondentie. (Int. Rev., Juli.)

Verscheidenheid. Levensbericht van den Kolonel LEBEL. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 46.)

Verscheidenheden. Proeven met onbeslagen paarden op sneeuw en ijs in Frankrijk. — Machine-kanonnen in de Vereenigde Staten van Noord-Amerika. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 6.)

## OVERZICHT VAN BUITENLANDSCHE TIJDSCHRIFTEN.

### I. Legerorganisatie en Schutterij.

De sterkte- en indeelingstaten van het Fransche leger. (*Vervolg.*) (Sp. M., 15 Juillet.)

Het territoriale leger in de lente van 1891. Verschillende bezwaren, die zich bij het onder de wapenen komen hebben voorgedaan, worden besproken en er wordt op aangedrongen, deze voor het vervolg zooveel mogelijk te vermijden. Tevens is echter gebleken dat het territoriale leger in staat is, aan zijn roeping te beantwoorden. (Sp. M., 15 Juillet.)

De nieuwe organisatie van het Servische leger. (*Slot volgt.*) (Int. Rev., Aug.)

De aanvulling van officieren bij het Rijkseger. De uitbreiding van het leger heeft de behoefte doen ontstaan aan een grooter aantal officieren. Om hiertoe te geraken, heeft men den leercursus aan de krijgsscholen ingekort en een 9de krijgsschool opgericht. Bespreking van de voor- en nadeelen dezer regeling. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 56.)

Uittreksel uit het rapport van het eedgenootschappelijk militaire departement over zijne verrichtingen in 1890. (*Vervolg.*) (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 7.)

### II. Algemeene krijgskunst.

De wapenen en de tactiek der Grieken vóór Troje. (*Vervolg.*) (Sp. M., 15 Juillet et 1 Août.)

Draagbare dekkingsmiddelen. Naar aanleiding van een bestrijding in de *Progrès militaire* van de denkbeelden, dienaangaande in den *Spectateur militaire* ontwikkeld, wordt het gebruik van metalen schilden bij den aanval nogmaals met warmte aanbevolen. (Sp. M., 1 Août.)

De Russische zomeroefeningen in het loopende jaar. (Int. Rev., Aug.)

Militaire wandelingen over de terreinen der groote Russische manoeuvres in 1890. Beschrijving van West-Wolhynië en bespreking der daar gehouden manoeuvres. (Jahrb. A. u. M., Aug.)

Het vraagstuk der vestingen en de Fransche generaal van het blad *Hamburger Correspondent*. Wederlegging, door den oud-majoor SCHEIBERT, van een opstel over het Duitsche vestingstelsel in genoemd blad, welk artikel geschreven heet te zijn door een Fransch generaal, die echter vermoedelijk een Duitsch voorstander van vestingen is. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 53.)

Over de opleiding der troepen voor het gevecht. Beschouwingen over de doelmatigste wijze van opleiding om zoo goed mogelijk het doel daarvan te bereiken, zooals dit in het reglement is voorgeschreven, nl.: »De opleiding heeft volgens goede beginselen plaats gehad, wanneer de troep datgene kent wat de oorlog vordert, en wanneer op het oorlogsveld niets overboord behoef te worden geworpen, wat op het exercitie-terrein geleerd is. (*Wordt vervolgd.*) (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 58—60.)

De Helgoland-quaestie. Bespreking van verschillende hieromtrent verschenen geschriften, waarin de verdedigingsmiddelen voor deze nieuwe Duitsche bezitting besproken worden. (Archiv, Band XCVIII, Heft 7.)

De deelname der landweerscheperschutters aan de manoeuvres in Opper-Oostenrijk in 1890. Beschrijving van die manoeuvres en van het optreden der landweertroepen. (Oest. M. Z., Juni.)

### III. Generale staf. Terreinleer. Opnemen van terrein. Topographie.

Onze nieuwe oorlogskaarten. Door de vervaardiging van een kaart der geheele monarchie op een schaal van 1 : 75000 bezit Oostenrijk een uitnemende oorlogskaart, terwijl de nieuw vervaardigde kaart van Midden-Europa op 1 : 200000 een uitmuntende grondslag biedt voor de voorbereiding tot den oorlog. Noodig is het de kaart zoo algemeen mogelijk verkrijgbaar te stellen en daarop in vredes-tijd officieren en kader te oefenen. (Oest. M. Z., Juni.)

Het oriënteeren in het terrein. Overzicht van de verschillende methoden om zich te oriënteeren. (Oest. M. Z., Juni.)

### IV. Techniek der artillerie en ballistiek.

De snelvurende kanonnen van groot kaliber. (*Met schetsen.*) Algemeene eigenschappen van deze geschutsoorten. Beschrijving van de verschillende types. (*Wordt vervolgd.*) (Rev. d'A., Juillet.)

Opmerkingen omtrent een schietproef met 24 cM. kanonnen van KRUPP in China. Weerlegging van ongunstige berichten, welke omtrent deze vuurmonden in omloop zijn gebracht. (Jahrb. A. u. M., Aug.)

Proeven van de gietstaalfabriek van KRUPP met kanonnen, houwitseren en mortieren, op 2 en 3 Oct. 1890. (*Vervolg en slot.*) (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 52—55.)

Verdeelbare kanonnen. Aankondiging van een geschrift van den Griek-schen Majoor LYKUDIS, waarin deze een ontwerp geeft voor een vuurmond, die in 3 deelen verdeeld, op lastdieren gedragen kan worden en een vermogen heeft, dat overeenkomt met dat van het in Griekenland aangenomen veldkanon van KRUPP van 7,5 cM. (Archiv, Band XCVIII, Heft 7.)

Correctie der springhoogte door wijziging van de baan of door wijziging van tempeering? Beschouwingen over de regels, die opvolgend omtrent deze aangelegenheid in Duitschland in toepassing zijn gebracht. Men komt tot het besluit, dat doorgaans de methode, waarbij wijziging der tempeering toegepast wordt, de voorkeur verdient. (Archiv, Band XCVIII, Heft 7.)

Proeven op artilleristisch gebied, gedurende 1890 in Oostenrijk genomen. Handvuurwapenen. Buskruitproeven. Veldgeschut. Belegerings- en vestinggeschut. Projectielen. Buizen. Diversen. (Mitth. A. u. G., Heft 7.)

Mededeelingen omtrent kaliber, trekstelsel en omwikkeling van het projectiel bij klein-kaliber-geweren. De luitenant-kolonel RUBIN tracht te betoogen, dat men niet moet gaan beneden het kaliber van



7,5 à 8 mM; dat het aantal trekken 3 moet bedragen en deze even breed als de velden moeten zijn; dat concentrische, rechthoekige trekken van 0,1 tot 0,15 mM. de meeste aanbeveling verdienen en dat het Zwitsersche hardlooden projectiel met stalen kop en papieromwikkeling te verkiezen is boven de andere gebruikelijke kogels. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 7.)

#### V. Militaire administratie en intendance.

De kleeding der cavalerie. Geschiedkundig overzicht van de verschillende wijzigingen in de kleeding sedert 1634. Wenschelijkheid om herhaalde wijziging, die veelal geen verbetering brengt, achterwege te laten. (Sp. M., 1 Août.)

Operatieve en administratieve verplegingsdienst. Treinwezen. De verpleging in tijd van oorlog en bij manoeuvres. Hulpmiddelen waarover daarbij moet en kan worden beschikt. (Oest M. Z., Juni.)

#### VI. Geneeskundige en veterinaire dienst.

Gezondheidsstatistiek betrekkelijk het Oostenrijksche leger over April. (Mitth. A. u. G., Heft 7.)

#### VIII. Militair onderwijs.

De voorbereidende militaire scholen. Voorstellen tot wijziging der wettelijke bepalingen omtrent de pupillenscholen. (Sc. M., Juillet.)

De opleiding tot officier in Oostenrijk-Hongarije. Schets van het bestaande stelsel, gevolgd door een bespreking van eenige hervormingsvoorstellen. (Jahrb. A. u. M., Aug.)

#### IX. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der infanterie.

De opleiding der infanterie. (Vervolg.) Onderzoek naar de beste methode van opleiding, met het oog op den driejarigen dienstdtijd. (Sc. M., Juillet.)

Het nieuwe exercitie-reglement der Zwitsersche infanterie. Beredeneerd overzicht van den inhoud. (Slot volgt.) (Int. Rev., Aug.)

#### X. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der cavalerie.

Geschiedenis van de Fransche cavalerie. (Vervolg.) De huzaren, de Afrikaansche jagers, de Spahis. (Sp. M., 15 Juillet.)

De strategische en tactische rol der cavalerie. Dit wapen in verband met de andere, buiten en op het slagveld. (Vervolg en slot.) (Rev. de C., Juli.)

Studie over het entraineeren en de voorbereiding van de paarden voor den oorlog. (Vervolg.) (Rev. de C., Juli.)

De cavalerie in den hedendaagschen oorlog. Tactische beschouwingen naar aanleiding van de aan generaal GALLIFFET toegeschreven brochure: *La cavalerie dans la guerre moderne.* (Wordt vervolgd.) (Jahrb. A. u. M., Aug.)

Nog een woord over het africhten van paarden. De heer v. SCHILLING—CANSTADT geeft nog eenige wenken aangaande de stelling van het hoofd, de teugelwerking enz. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 57.)

### **XI. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der artillerie.**

De opleiding en de reglementen bij de artillerie te velde. Beschouwingen over het doel van de opleiding, over de voorwaarden voor een goede opleiding, alsmede over de moeilijkheden, die zich daarbij voordoen, en het noodzakelijke van eenvoudigheid daarbij, in verband met den diensttijd van 3 jaren. Noodzakelijkheid van eenzelfde leidende gedachte bij de verschillende reglementen. Ontwerp van een indeeling der stof daarvoor. (*Wordt vervolgd.*) (Rev. d'A., Juillet)

De indeeling van de veldartillerie in het armee-korpsverband. (*Vervolg.*) (Int. Rev., Aug.)

De Engelsche veldartillerie. Organisatie, bewapening, uitrusting, exercitie-reglementen. (Int. Rev., Aug.)

Tactiek der artillerie op het slagveld. (*Wordt vervolgd.*) (Int. Rev., Aug.)

Denkbeelden omtrent de opleiding van de reserve-officieren bij de veldartillerie. De thans voor de opleiding beschikbare tijd wordt voldoende geacht. Noodig is het een instructie te ontwerpen, waarin zorgvuldig alles wordt omschreven, wat behandeld moet worden, terwijl het onderricht aan bepaald aangewezen officieren moet worden toevertrouwd; tevens zal zooveel mogelijk de band moeten worden versterkt tusschen de officieren van den troep en van de landweer. Schr. geeft ten slotte een gedetailleerd plan voor de opleiding. (Oest. M. Z., Juni.)

### **XII. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der genie.**

De aanleg van versterkingen op loopzand. De waterbeweging in den bodem, in de omgeving van Rijssel. Algemeene regelen voor den aanleg van versterkingen op loopzand. (Rev. d. G. mil., Mai—Juin.)

De constructie van een Transsahara-spoorweg en de maatregelen ter bescherming daarvan. (Rev. d. G. mil., Mai—Juin.)

Nieuwste verbeteringen in de verlichtingswijzen voor militaire doeleinden. (*Met schetsen.*) (Rev. d. G. mil., Mai—Juin.)

De organisatie der bibliotheken van het Russische korps der Genie. (Rev. d. G. mil., Mai—Juin.)

Engelsche kazerneeringswerken. (Rev. d. G. mil., Mai—Juin.)

De versterkingen van Bucharest. Beschrijving van de forten dier vesting, volgens een gehouden voordracht, getiteld: »De versterkingen te Bucharest tegenover de nieuwe projectielen met brisante springlading.» (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 7.)

### **XIV. Krijgsgeschiedenis.**

De beide generaals DE SENARMONT. (*Vervolg.*) (Rev. d'A., 15 Juillet.)

De veldtocht van Argonne in 1792. Naar aanleiding van het in de archieven der Ardennen gevonden journaal van den oorlogscommissaris BRÉMONT. (Sp. M., 1 Aout.)

De veldtocht van MARIUS tegen de Teutonen. Ontwikkeling der strategische beginselen, in dezen veldtocht door MARIUS gevolgd. (Sc. M., Juillet.)

De veldtocht van 1814. (*Vervolg.*) Krijgshistorische studie. (Sc. M., Juillet.)  
Herinneringen uit den veldtocht in Tonking. (*Slot.*) De vrede. (Sc. M., Juillet.)

Het Fransche leger in 1690. (*Vervolg.*) Beschrijving van dit leger, op grond van archiefstudien. (Sc. M., Juillet.)

Beroemde cavaleriegevechten. Begin eener serie van in bijzonderheden beschreven gevechten der ruitery. Wagram 1809, Ratzburg 1806. (*Wordt vervolgd.*) (Rev. de C., Juli.)

Geschiedkundig overzicht van het 8ste, 9de en 10de regiment Fransche dragonders. (Rev. de C., Juli.)

Levensbeschrijving van den Maarschalk GROUCHY. (*Wordt vervolgd.*) (Rev. de C., Juli.)

Tactische terugblik op de slagen uit den Duitsch-Franschen oorlog, inzonderheid met betrekking tothet gebruik der artillerie. (*Vervolg.*) De slag bij Beaugency op 8, 9 en 10 December. (Jahrb. A. u. M., Aug.)

Uit de militaire geschiedenis der vroegere Elbe-vesting Torgau. (*Slot volgt.*) (Int. Rev., Aug.)

De literarische nalatenschap van den Veldmaarschalk Graaf v. MOLTKE. Mededeeling van den inhoud der nagelaten geschriften, welke door de familie bij MITTLER u. SOHN zal worden uitgegeven. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 55.)

Nogmaals de militaire nalatenschap van den Veldmaarschalk Graaf v. MOLTKE. Nadere bijzonderheden omtrent hetgeen de uitgave hiervan bevatten zal. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 57.)

Gedenkbladen aan Radetzky en zijn leger. Beschrijving van de voornaamste onderscheidingen, aan Radetzky in het bijzonder als herinnering aan de oorlogsjaren 1848/49 ten deel gevallen. (Oest. M. Z., Juni.)

#### **XV. Wiskunde. Natuurkunde. Technologie.**

De organisatie der fabrieken en de werktuigen op de tentoonstelling te Parijs. (Rev. d'A., Juillet.)

Houten en ijzeren balklagen en vloeren. Aflleiding van formules, ter berekening van de afmetingen, bij verschillende constructies. (Rev. d. G. mil., Mai—Juni.)

Proeven op militair-technologisch gebied, gedurende 1890 in Oostenrijk genomen. (*Slot.*) Glasspiegels voor lichtprojectoren. Verrekijker voor de veldartillerie. Luchtscheepvaart. Electrotechniek. Bouw-technologie. (Mitth. A. u. G., Heft 7.)

De Oostenrijksche ijzerwerken. Overzicht en beknopte beschrijving van bedoelde werken; beoordeeling van hunne producten. (*Wordt vervolgd.*) (Mitth. A. u. G., Heft 7.)

Graphische oplossing van vergelijkingen van den 2den, 3den en 4den graad. (*Met een plaat.*) Benaderingsmethode langs graphischen weg, tot vermijding van het gebruik van logaritmenafel en van het trekken van 2de- en 3de-machtswortels. (Mitth. A. u. G., Heft 7.)

#### **XVI. Geschiedenis. Land- en volkenkunde. Aardrijkskunde.**

Instelling eener centrale commissie voor geographischen arbeid te Parijs. Deze commissie, waarin 20 leden, die de verschillende

ministeriën vertegenwoordigen, zitting nemen, dient om een grootere gelijkvormigheid te verkrijgen bij de vervaardiging van alle kaarten in Frankrijk, dan tot nu toe het geval was. Het besluit betrekkelijk de instelling dezer commissie wordt medegedeeld. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 56.)

### XVII. Staatskunde. Staatsrecht.

Vóór 25 jaren en thans. Terugblik op den oorlog van 1866. Beknopte bespreking van de aanleiding, het verloop en de gevolgen van dien krijg. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 54.)

### XVIII. Onderwerpen van gemengden aard.

Veertiendaagsche kroniek. Het appel van den Generaal HUBERT-CASTEX op het vonnis van den Raad van Onderzoek. — Voorstel tot wijziging van de recruteeringswet in het belang van het koloniale leger. — Straf opgelegd aan 100 leerlingen der militaire school van Saumur, die bij het officiersexamen van ongeoorloofde middelen gebruik gemaakt hadden. — Misbruiken bij het vieren van regimentsfeesten. — De ijsbank aan de Zuidpool, in verband met de expeditie van NORDENSKIÖLD. — Noodzakelijkheid van de uitlegging der enceinte van Parijs. — Het te kort op het contingent van 1890 tengevolge van het geboortecijfer van 1870. (Sp. M., 15 Juillet.)

Bespreking van militaire boekwerken. PAUL MARTIN: *Guerre de 1870. Batailles sur la Lauter, la Saüer et la Sarre. Wissembourg, Reichsoffen, Forbach.* ERNEST LAVISSE: *La jeunesse du grand Frédéric.* KREBS et MORIS: *Campagne dans les Alpes pendant la révolution.* MÉRILLON: *L'approvisionnement de Paris en temps de guerre.* V. D. GOLTZ: *La nation armée.* CARTERON: *Souvenir de la campagne du Tonkin. Rôle social de l'officier dans le service militaire universel.* RICHARD: *L'annuaire de la guerre de 1870—71.* (Sp. M., 15 Juillet.)

Veertiendaagsche kroniek. Naar aanleiding van het gebeurde met den Generaal HUBERT-CASTEX wordt gewezen op de wenschelijkheid der wijziging van de militaire strafwet. — Men komt op tegen de bewering dat de Raad van Onderzoek het beroep van den Gen. HUBERT-CASTEX alleen verworpen heeft, om den Minister van Oorlog niet in het ongelijk te stellen. — Misbruiken in het leger. — De wapenschouwing te Parijs op 14 Juli. — De toespraak van Gen. SAUSSIER op het jaarlijksche feest van het territoriale leger. — Voorgenomen uniformverandering bij de cavalerie. (Sp. M., 1 Août.)

Verscheidenheden. Spanje: Oprichting van een 13de bataljon vesting-artillerie. — Italië: Proeven voor de keuring van een pantserkoepel te la Spezia. — Rusland: Tijdhuizen, mod. 1888 (*met schetsen*). — Zwitserland: Nadere mededeelingen omtrent het repeteergeweer, mod. 1889 (*met schetsen*). (Rev. d'A., Juillet.)

De sport te water en zijn invloed op de mannelijke jeugd. Doel, nut en middelen van deze soort van lichaams oefeningen. De ontwikkeling van de roei- en zeilsport in verschillende landen. (Jahrb. A. u. M., Aug.)

Beschouwingen over de „Ruhmeshalle“ in het Zeughaus te Berlijn. (Int. Rev., Aug.)

Italiaansche correspondentie. (Int. Rev., Aug.)

Verscheidenheid. De ventilatie van kazerne-vertrekken volgens RENARD. (Archiv, Band XCVIII, Heft 7.)

De Generaal der Infanterie BRONSART v. SCHELLENDORFF. Levensbericht. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 52.)

De wapenschouwing te Parijs op 14 Juli 1891 en het tegenwoordige Fransche leger. Mededeeling van het oordeel van verschillende Fransche en Duitsche bladen over de houding der troepen bij deze gelegenheid. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 58—59.)

Het 25-jarig jubilé van het Hannoversche jagerbataljon. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 60.)

Uit het boek van den officier. (*Vervolg.*) Het spel. Beschouwing over de gevaren, voor den officier aan het spel verbonden. (Oest. M. Z., Juni.)

Verscheidenheden. Rusland: Schietproeven tegen een ballon captif in de legerplaats van Oust-Jjora. Gebruik van lederen zakken met lucht gevuld als ondersteuningslichamen voor bruggen. — Frankrijk: Invoering van den middelbaren Parijschen tijd als eenheidstijd. Gebruik van naphthaline als bederfwerend middel voor wollen stoffen. — Deutschland: De recruteering in 1891. — Italië: Vergelijkende schietproeven met gewoon geweerbuskruit en ballistiet. — Zweden: Benoodigde munitie voor het getransformeerde Remington-geweer. — Oostenrijk-Hongarije: Invoering van een veldkijker. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 7.)



## OVERZICHT VAN BUITENLANDSCHE TIJDSCHRIFTEN.

### I. Legerorganisatie en Schutterij.

De sterkte- en indeelingstaten van het Fransche leger. (*Vervolg.*) (Sp. M., 15 Août et 1 Sept.)

De recruteering volgens de wet van 15 Juli 1889. Vergelijking van de uitkomsten volgens deze wet met die der wet van 1872, om te doen uitkomen, dat met eerstgenoemde meer geoefende manschappen worden verkregen. (*Wordt vervolgd.*) (Sp. M., 1 Sept.)

De nieuwe organisatie van het Servische leger. (*Slot.*) (Int. Rev., Sept.)

### II. Algemeene krijgskunst.

Legermanoeuvres. Het groote nut dezer manoeuvres wordt in het licht gesteld; terwijl eenige wenken gegeven worden om het nut zoo groot mogelijk te maken. O. a. moet getracht worden, de tactische eenheden zooveel mogelijk op oorlogssterkte te brengen; er moet bij de regeling der verpleging rekening gehouden worden met den oorlogstoestand, en dus de intendance niet te vroeg met de voorgenomen troepenbewegingen bekend gemaakt worden. (Sp. M., 15 Août.)

De oefeningen der Russische rijksweer. Beschrijving dezer voor het eerst in 1890 gehouden vierweekeche oefeningen. (Jahrb. A. u. M., Sept.)

Over groote manoeuvres en detachementsoefeningen. Gezichtspunten, die daarbij op den voorgrond treden. Een nieuwe instructie zal moeten uitgaan van het beginsel, dat de duur der oefeningen van grootere afdelingen zoolang mogelijk, daarentegen die der overige, met uitzondering van de compagniesopleiding, zoo kort mogelijk zal moeten zijn. (Oest. M. Z., Juli.)

### IV. Techniek der artillerie en ballistiek.

Dynamiet-kanon. Afbeelding en beschrijving van het dynamiet-kanon *Graydon* en van de daarbij behoorende projectielen, ontleend aan *Engineer*. (Gén. Civ., N°. 11.)

Het kleinste kaliber. Bestrijding van het onder dezen titel verschenen werk van Professor *HEBLER*. (Jahrb. A. u. M., Sept.)

Een blik op militair-technisch gebied. Mededeelingen omtrent nieuwe uitvindingen en proefnemingen van militair belang. (Jahrb. A. u. M., Sept.)

Verdere proeven der fabriek van *KRUPP* met snelvurende kanonnen van groot kaliber. (Int. Rev., Sept.)

‡ Springhoogtemeter voor berg- en veldbatterijen. (*Met schetsen.*) (Mitth. A. u. G., Heft 8.)

Snelvurende kanonnen, stelsel-*Finspong*. (Mitth. A. u. G., Heft 8.)

De tegenwoordige oorlogswapenen. Uitvoerige beschrijvingen en opgaven betreffende de veranderingen, die in de laatste jaren bij de verschillende oorlogswapenen zijn ingevoerd. Geweren, patronen, veldkijzers. Veldgeschut. Belegerings-, vesting-, kust- en scheepsgeschut. Remmen. Snelvarend geschut. (Dingler, Deel CCLXXXI, Heft 5, 6 en 7.)

Nieuwe patenten. Verschillende patenten betreffende sluittoestellen voor vuurmonden, elektrische pijpjes en richttoestellen voor mortieren en magazijn-geweren. (Engin., N<sup>o</sup>. 1333, 1334 en 1335.)

Nieuwe patenten. Verschillende patenten betreffende sluittoestellen voor achterlaadgeschut en affuiten. (Engin., N<sup>o</sup>. 1336.)

Beproeving van een 66-tons *Canet*-kanon. Verschillende opgaven betreffende de beproeving van een 32 cM. kanon van 40 kaliber lengte. Met 144 KG. rookloos buskruit werd aan het 450 KG. zware projectiel, een aanvangssnelheid van 724 M. gegeven. (Engin., N<sup>o</sup>. 1340.)

### IX. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der infanterie.

LEBEL tegen MANLICHER en VETTERLI in een toekomstigen oorlog. (*Vervolg.*) Vergelijkende beschouwingen over deze drie geweerstelsels. (Sc. M., Aof<sup>t</sup>.)

Het gebruik van de schop bij den aanval. De schrijver wenscht dit gebruik in bijzondere gevallen toe te laten. (Jahrb. A. u. M., Sept.)

Reglementsstudiën. Bespreking eener onder dezen titel verschenen brochure van VON SCHERFF. (Jahrb. A. u. M., Sept.)

Het nieuwe exercitie-reglement der Zwitsersche infanterie. (*Slot.*) (Int. Rev., Sept.)

De orde in het gevecht der infanterie. De niet te vermijden vermenging van de troepenafdeelingen op het gevechtveld bedreigt in hooge mate de orde der infanterie in den strijd. Het is noodzakelijk hiermede bij de opleiding te rekenen. Verschillende hulpmiddelen worden daarvoor aangegeven en de oefeningen in de wanorde aanbevolen. De gesloten orde zal zoolang mogelijk behouden moeten blijven, terwijl ook het nachtgevecht zal moeten worden beoefend. (Oest. M. Z., Juli.)

Invloed van de moderne klein-kalibergeweren en het rookzwakke buskruit in het gevecht. De uitvoering van den infanterie-aanval met gesloten afdeelingen of colonnes achter de tirailleurlinie, nog vóór dat de kracht der tegenpartij is gebroken, moet tengevolge van de groote verliezen mislukken. De reserves, vooral die der eerste linie, zullen goed doen, meer dan tot nu toe de dekking op de voorste linie te vermijden en zich achter de vleugels te echelonneren. Overigens worden aan de zelfstandigheid van den soldaat hogere eischen gesteld, terwijl de intelligentie meer en meer op den voorgrond treedt. (Oest. M. Z., Juli.)

Over het gebruik van geweer-affuiten. (Mitth. A. u. G., Heft 8.)

### X. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der cavalerie.

De kondschapdienst. Na uiteengezet te hebben, in welke opzichten de cavalerie in 1870 ten opzichte van den kondschapdienst is te kort geschoten, worden de sedert dien tijd gegeven voorschriften te dezen opzichte besproken en



wordt tevens aan de hand van verschillende autoriteiten de taak der cavalerie geschetst. Twijfel wordt uitgedrukt of de bestaande voorschriften in alle opzichten doeltreffend zijn en of zij het initiatief van de officieren bij den kondschapsdienst in de hand werken. (Sp. M., 15 Août.)

De remonteering in Frankrijk en in het buitenland. (Vervolg.)  
Vergelijkende studie omtrent de verschillende remonteeringstelsels. (Sc. M., Août.)

Een algemeen overzicht. Voordracht over de cavalerie. (Rev. de C., Aug.)

Studie over het entrainement en de africhting van de paarden voor den oorlog. Het harnachement en de zorg voor de gezondheid. (Vervolg.)  
(Rev. de C., Aug.)

De cavalerie in den hedendaagschen oorlog. Tactische beschouwingen naar aanleiding van de aan generaal GALLIFFET toegeschreven brochure: *La cavalerie dans la guerre moderne.* (Wordt vervolgd.) (Jahrb. A. u. M., Sept.)

### **XI. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der artillerie.**

De opleiding en de reglementen bij de artillerie te velde. (Vervolg.) (Rev. d'A., 15 Août.)

De indeeling van de veldartillerie in het armee-korpsverband. (Slot.) (Int. Rev., Sept.)

Tactiek der artillerie op het slagveld. (Slot.) (Int. Rev., Sept.)

### **XII. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der genie.**

Hangbruggen. Beschrijving en uitvoerige schetsen betreffende de inrichting der hangbruggen voor militaire doeleinden volgens het stelsel-Gisclard. (Gén. civ., N<sup>o</sup>. 12.)

Militair hospitaal te Madrid. Algemeen overzicht van de inrichting van dit nieuwe hospitaal en meer gedetailleerde beschrijving met schetsen van het lijkenhuis. (Gén. civ., N<sup>o</sup>. 19.)

Nogmaals TACCOLA. Antwoord van den Generaal SCHRÖDER op de wederlegging zijner critische studie »TACCOLA en het gebastioneerde front.» Zie voor deze studie: *Archiv*, 1891, Heft 1 en voor de wederlegging: *Revista d'artiglieria e genie*, 1891, vol. II. (Archiv, Band XGVIII, Heft 8.)

MARTINI en het gebastioneerde front. (Wordt vervolgd.) (Archiv, Band XCVIII, Heft 8.)

Pantsertoren. Schets van een pantservoepel, bestaande uit een vaststaande bovendekking en beweegbare zijdekkingen. (Stahl und Eisen, N<sup>o</sup>. 8.)

De groote oefeningen in het slaan van noodbruggen bij het Oostenrijksche pionierregiment. Beschrijving dezer in 1889 en 1890 gehouden oefeningen, waarbij noodbruggen van 150 M. lengte en meer werden geslagen. (M. W. Ver., Band XLII, Heft 6.)

Over de in Oostenrijk achtereenvolgens voor militair gebruik ingevoerde springmiddelen. Los schietkatoen, dynamiet, vochtig gecomprimeerd schietkatoen, spring-gelatine, de *Sprengel'sche* springmiddelen, écrasiet. (M. W. Ver., Band XLII, Heft 6.)

### **XIII. Onderwerpen betreffende de marine.**

Pantserplaten. Aan de werkplaatsen van SCHNEIDER en C<sup>o</sup>. te Le Creusot is door het Spaansche gouvernement de vervaardiging van 3000 ton pantsersplaten

voor de bekleeding van drie groote gepantserde kruisers ofgedragen. (Gén. civ., N°. 14.)

Automobile torpedo's. Uitvoerige schetsen en beschrijving van een *Whitehead*-torpedo. (Gén. civ., N°. 19.)

Studie betrekkelijk de scheepvaart. Afleiding van de wetten van beweging bij het overtrekken van een water: 1°. wanneer de bootsman zoo min mogelijk van zijn richting tracht af te wijken; 2°. wanneer hij in den kortst mogelijken tijd tracht over te gaan. (Rev. d'A., 15 Août.)

Over de indeeling eener vloot in divisieën. (Int. Rev., Sept.)

Het pantserschip *Keurvorst Frederik Wilhelm*. (Stahl und Eisen, N°. 8.)

De Fransche marine. (Vervolg.) Opgaven betreffende de verschillende 1ste klasse kruisers. Schetsen van de *Cécile*. (Engin., N°. 1334.)

De Fransche marine. (Vervolg.) Afbeelding en beschrijving van de *Marceau*. (Engin., N°. 1336.)

De Fransche marine. (Vervolg.) Opgaven betreffende de gepantserde schepen *Jauréguiberry* en *Hoche*, de verschillende ongepantserde barbette-kruisers, benevens afbeeldingen van de *Hoche* en van den kruiser *Davout*. (Engin., N°. 1337.)

De Fransche marine. (Vervolg.) Afbeelding van en verschillende opgaven betreffende de *Redoutable*. (Engin., N°. 1339.)

De constructie van oorlogsschepen. Voordracht van BARNABY, gehouden in »The Institution of Naval Architects.» (Engin., N°. 1335.)

Hijschkoker voor munitie. Afbeelding en beschrijving van een hijschkoker voor munitie voor snelvurende kanonnen van 12 cM., geplaatst aan boord van den Argentijnschen kruiser »25 de Mayo». (Engin., N°. 1336.)

De ondergang van de *Blanco Encalada*. Overzicht van het officieele rapport met schets, gevolgd door eenige beschouwingen. (Engin., N°. 1337.)

De Engelsche marine-manoevres. Beschouwingen over de gehouden manoeuvres, meer in het bijzonder over de torpedo-aanvallen. (Engin., N°. 1337.)

Het bezoek van de Fransche vloot in Engeland. Verschillende opgaven betreffende de schepen, deel uitmakende van het Fransche eskader en van de Engelsche schepen, die voor de ontvangst zijn bijeengebracht. (Engin., N°. 1337.)

De Engelsche marine-tentoonstelling. Opgaven betreffende het door ARMSTRONG tentoongestelde: Afbeelding van een kanon van 23 cM. op spilaffuit, van een toren van de *Victoria*, met een 110-tons kanon. Pneumatische aanzetter. Tabel betreffende de verschillende kanonnen. Batterijdek van een modern pantserschip. Projectielen. Snelvurende kanonnen. Buskruitsoorten. Model van de *Victoria*. Verschillende opgaven betreffende door ARMSTRONG gebouwde schepen. (Engin., N°. 1333, 1334 en 1335.)

#### XIV. Krijgsgeschiedenis.

De wapenen en de tactiek der Grieken vóór Troje. (Vervolg en slot.) (Sp. M., 15 Août et 1 Sept.)

Memorie van den Maarschalk DE BELLE-ISLE over de noodzakelijkheid om, door verdubbeling van de jaarlijks te besteden som, met meer kracht te werken aan de voltooiing der vestingwerken van Metz. (Sp. M., 1 Sept.)

De veldtocht van 1814. (Vervolg.) Krijgshistorische studie. (Sc. M., Août.)

De veldtocht van 1813. De oorzaken van NAPOLEON's nederlaag bij Leipzig. (Wordt vervolgd.) (Sc. M., Août.)

Het Fransche leger in 1690. (*Vervolg.*) Beschrijving van dit leger, op grond van archiefstudien. (Sc. M., Août.)

Levensbeschrijving van den maarschalk Grouchy. Bevat belangrijke bijzonderheden over diens niet verschijnen op het slagveld van Waterloo. (*Vervolg en slot.*) (Rev. de C., Aug.)

Beroemde cavaleriegevechten. Gevecht bij Sainte Croix en Plaine (24 Dec. 1813), slag bij Eckmühl (22 Mei 1809) en Austerlitz (2 Dec. 1805). (*Vervolg.*) (Rev. de C., Aug.)

De beide generaals DE SENARMONT. (*Slot.*) (Rev. d'A., 15 Août.)

Tactische terugblik op de slagen uit den Duitsch-Franschen oorlog, inzonderheid met betrekking tot het gebruik der artillerie. (*Slot.*) De slag bij Beaune la Rolande en andere gevechten in de 2de periode van den Fransch-Duitschen oorlog. (Jahrb. A. u. M., Sept.)

Uit de militaire geschiedenis der vroegere Elbe-vesting Torgau. (*Slot.*) (Int. Rev., Sept.)

#### XV. Wiskunde. Natuurkunde. Technologie.

Vervaardiging van pantserplaten. Afbeelding en beschrijving van een schaaftmachine voor pantserplaten. (Dingler, Deel CCLXXXI, Heft 5.)

Het brandgevaar door electriche verlichtingsinrichtingen, in 't bijzonder met het oog op fabrieken van ontploffingsmiddelen. (Mitth. A. u. G., Heft 8.)

De Oostenrijksche ijzerwerken. (*Vervolg.*) (Mitth. A. u. G., Heft 8.)

#### XVII. Staatskunde. Staatsrecht.

De tegenwoordige toestanden in China. Onderzoek naar de oorzaken van de aanslagen, waaraan de in China gevestigde Europeanen in den jongsten tijd hebben blootgestaan. (*Wordt vervolgd.*) (Sc. M., Août.)

Het Sedan-feest uit het oogpunt der politieke tijdsomstandigheden. (Int. Rev., Sept.)

#### XVIII. Onderwerpen van gemengden aard.

Veertiendaagsche kroniek. De ontvangst der Fransche vloot te Kroonstad. — De onlangs gemaakte bepaling dat gepensioneerde officieren, bij het aanvaarden van een burgerbetrekking, met inbegrip van hun pensioen, nimmer meer bezoldiging mogen hebben dan het activiteitstraktement van hun rang, wordt sterk afgekeurd. — Stemmen tot wederinvoering van den maarschalks rang. — Het nieuwe hoofddekfel voor de cavalerie. — Wenschelijkheid van een nieuw hoofddekfel voor de infanterie. — Wenschelijkheid om de voering der hoofddekfels te vernieuwen, wanneer ze van den eenen man op den andere overgaan, ter vermijding van besmettelijke ziekten van het hoofd. (Sp. M., 15 Août.)

Veertiendaagsche kroniek. Een regimentscommandant heeft, op het voetspoor van hetgeen bij sommige vreemde legers geschiedt, het „goeden dag” roepen bij zijn komst vóór den troep ingevoerd, waarop de soldaten overluid moeten antwoorden. Men keurt deze eigendunkelijk ingevoerde gewoonte af. — Het nut der vélocipedes bij de groote manoeuvres. — Het voornemen bestaat, naar aanleiding van het gebeurde met *Tripóné*, alle officieren van het territoriale leger en van de reserve, die agenten zijn van buitenlandsche fabrikanten van oorlogsmaterieel, buiten het kader der bedoelde legers te stellen. — Bepalingen omtrent een nieuw model kleedingstuk. Ondoelmatigheid van het hoofddekfel der gendarmes. — Wenschelijkheid van een wijziging in de kleeding der infanterie. —

De omstandigheden maken noodig dat bij de aanstaande manoeuvres op beperkte schaal van tentes-abris wordt gebruik gemaakt. Dit heeft sommigen doen vreezen voor de wederinvoering hiervan, in de plaats van kantonneeren. Die vrees behoeft niet te bestaan, en het verlaten van het kantonneeringsstelsel zou zeer af te keuren zijn. — In het najaar zal een proef genomen worden met infanterie- en cavalerie-regimenten, ten deele samengesteld uit troepen van het actieve en ten deele uit die van het territoriale leger. (Sp. M., 1 Sept.)

Bespreking van militaire boekwerken. Colonel Fix: *Le service dans les états-majors*. REINACH: *Dépêches, circulaires, décrets, proclamations et discours de LÉON GAMBETTA pendant la période écoulée du 4 Sept. 1870 au 6 Févr. 1871. Second volume.* (Sp. M., 1 Sept.)

Verscheidenheden. Frankrijk: Schietproeven met snelvurende kanonnen, stelsel-*Hotchkiss*. — Duitschland: Verplaatsingen bij de veldartillerie. Gebreken van de nieuwe stalen lans der cavalerie. — Engeland: Aantal afgeleverde kanonnen aan de marine in 1890. — Oostenrijk-Hongarij: Sledenschoenen voor het vervoer van voertuigen der veldartillerie over de sneeuw. (*Met schets.*) — Japan: Schietproef tegen een gepantserd scheepsdek met een houwtiser van 28 cM. en een mortier van 24 cM. (*Met schets.*) — Rusland: Invoering van een geweer van verkleind kaliber. Schietproeven met de nieuwe modellen van veld-, belegerings-, vesting- en kustgeschut. — Zwitserland: Proeven om na te gaan in hoeverre harde voorwerpen, als stukken steen, granaatscherven enz., geplaatst in de ziel vóór het projectiel, ontijdig springen van dit laatste en beschadiging in de ziel veroorzaken. (Rev. d'A., 15 Août.)

De Russische militaire koloniën onder den graaf ARAKTSCHJEW. (Int. Rev., Sept.)

Italiaansche correspondentie. (Int. Rev., Sept.)

Uit het boek van den officier. De invloeden van den sterken drank. De omgang met vrouwen. (Oest. M. Z., Juli.)

De vaststelling van een eenheid voor de tijdrekening. Onze tegenwoordige tijdsindeeling lijdt aan twee nadeelen. Het een is de indeeling van den dag in twee gedeelten, het tweede en veel grooter is het gemis aan eenzelfde eenheid, waardoor allerlei bijvoegingen noodzakelijk worden. Op een reis van Odessa naar Parijs moet men zijn horloge elfmaal gelijk zetten. Ten einde aan deze bezwaren te gemoet te komen, wordt voorgesteld om uurzones te vormen, die 15 graad in lengte verschillen en als nulpunt den meridiaan van Greenwich te nemen. De gevolgen van dit voorstel worden nader uiteengezet. (Oest. M. Z., Juli.)

## OVERZICHT VAN BUITENLANDSCHE TIJDSCHRIFTEN.

### I. Legerorganisatie en Schutterij.

De sterkte- en indeelingstaten van het Fransche leger. (*Vervolg.*) (Sp. M., 15 Aout et 1 Sept.)

De recruteering volgens de wet van 15 Juli 1889. Vergelijking van de uitkomsten volgens deze wet met die der wet van 1872, om te doen uitkomen, dat met eerstgenoemde meer geoefende manschappen worden verkregen. (*Wordt vervolgd.*) (Sp. M., 1 Sept.)

De nieuwe organisatie van het Servische leger. (*Slot.*) (Int. Rev., Sept.)

### II. Algemeene krijgskunst.

Legermanoeuvres. Het groote nut dezer manoeuvres wordt in het licht gesteld; terwijl eenige wenken gegeven worden om het nut zoo groot mogelijk te maken. O. a. moet getracht worden, de tactische eenheden zooveel mogelijk op oorlogssterkte te brengen; er moet bij de regeling der verpleging rekening gehouden worden met den oorlogstoestand, en dus de intendance niet te vroeg met de voorgenomen troepenbewegingen bekend gemaakt worden. (Sp. M., 15 Aout.)

De oefeningen der Russische rijksweer. Beschrijving dezer voor het eerst in 1890 gehouden vierweekeche oefeningen. (Jahrb. A. u. M., Sept.)

Over groote manoeuvres en detachementsoefeningen. Gezichtspunten, die daarbij op den voorgrond treden. Een nieuwe instructie zal moeten uitgaan van het beginsel, dat de duur der oefeningen van grootere afdelingen zoolang mogelijk, daarentegen die der overige, met uitzondering van de compagniesopleiding, zoo kort mogelijk zal moeten zijn. (Oest. M. Z., Juli.)

### IV. Techniek der artillerie en ballistiek.

Dynamiet-kanon. Afbeelding en beschrijving van het dynamiet-kanon *Graydon* en van de daarbij behoorende projectielen, ontleend aan *Engineer*. (Gén. Civ., N°. 11.)

Het kleinste kaliber. Bestrijding van het onder dezen titel verschenen werk van Professor *HEBLER*. (Jahrb. A. u. M., Sept.)

Een blik op militair-technisch gebied. Mededeelingen omtrent nieuwe uitvindingen en proefnemingen van militair belang. (Jahrb. A. u. M., Sept.)

Verdere proeven der fabriek van *KRUPP* met snelvurende kanonnen van groot kaliber. (Int. Rev., Sept.)

‡ Springhoogtemeter voor berg- en veldbatterijen. (*Met schetsen.*) (Mitth. A. u. G., Heft 8.)

Snelvurende kanonnen, stelsel-*Finspong*. (Mitth. A. u. G., Heft 8.)

De tegenwoordige oorlogswapenen. Uitvoerige beschrijvingen en opgaven betreffende de veranderingen, die in de laatste jaren bij de verschillende oorlogswapenen zijn ingevoerd. Geweren, patronen, veldkijkers. Veldgeschut. Belegerings-, vesting-, kust- en scheepsgeschut. Remmen. Snelvarend geschut. (Dingler, Deel CCLXXXI, Heft 5, 6 en 7.)

Nieuwe patenten. Verschillende patenten betreffende sluittoestellen voor vuurmonden, elektrische pijpjes en richttoestellen voor mortieren en magazijn-geweren. (Engin., N<sup>o</sup>. 1333, 1334 en 1335.)

Nieuwe patenten. Verschillende patenten betreffende sluittoestellen voor achterlaadgeschut en affuiten. (Engin., N<sup>o</sup>. 1336.)

Beproeving van een 66-tons *Canet*-kanon. Verschillende opgaven betreffende de beproeving van een 32 cM. kanon van 40 kaliber lengte. Met 144 KG. rookloos buskruit werd aan het 450 KG. zware projectiel, een aanvangssnelheid van 724 M. gegeven. (Engin., N<sup>o</sup>. 1340.)

### IX. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der infanterie.

LEBEL tegen MANLICHER en VETTERLI in een toekomstigen oorlog. (*Vervolg.*) Vergelijkende beschouwingen over deze drie geweerstelsels. (Sc. M., Aofit.)

Het gebruik van de schop bij den aanval. De schrijver wenscht dit gebruik in bijzondere gevallen toe te laten. (Jahrb. A. u. M., Sept.)

Reglementsstudiën. Bespreking eener onder dezen titel verschenen brochure van VON SCHERFF. (Jahrb. A. u. M., Sept.)

Het nieuwe exercitie-reglement der Zwitsersche infanterie. (*Slot.*) (Int. Rev., Sept.)

De orde in het gevecht der infanterie. De niet te vermijden vermenging van de troepenafdeelingen op het gevechtveld bedreigt in hooge mate de orde der infanterie in den strijd. Het is noodzakelijk hiermede bij de opleiding te rekenen. Verschillende hulpmiddelen worden daarvoor aangegeven en de oefeningen in de wanorde aanbevolen. De gesloten orde zal zoolang mogelijk behouden moeten blijven, terwijl ook het nachtgevecht zal moeten worden beoefend. (Oest. M. Z., Juli.)

Invloed van de moderne klein-kalibergeweren en het rookzwakke buskruit in het gevecht. De uitvoering van den infanterie-aanval met gesloten afdeelingen of colonnes achter de tirailleurlinie, nog vóór dat de kracht der tegenpartij is gebroken, moet tengevolge van de groote verliezen mislukken. De reserves, vooral die der eerste linie, zullen goed doen, meer dan tot nu toe de dekking op de voorste linie te vermijden en zich achter de vleugels te echelonneren. Overigens worden aan de zelfstandigheid van den soldaat hogere eischen gesteld, terwijl de intelligentie meer en meer op den voorgrond treedt. (Oest. M. Z., Juli.)

Over het gebruik van geweer-affuiten. (Mitth. A. u. G., Heft 8.)

### X. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der cavalerie.

De kondschapdienst. Na uiteengezet te hebben, in welke opzichten de cavalerie in 1870 ten opzichte van den kondschapdienst is te kort geschoten, worden de sedert dien tijd gegeven voorschriften te dezen opzichte besproken en

wordt tevens aan de hand van verschillende autoriteiten de taak der cavalerie geschetst. Twijfel wordt uitgedrukt of de bestaande voorschriften in alle opzichten doeltreffend zijn en of zij het initiatief van de officieren bij den kondschapsdienst in de hand werken. (Sp. M., 15 Août.)

De remonteering in Frankrijk en in het buitenland. (Vervolg.)  
Vergelijkende studie omtrent de verschillende remonteeringstelsels. (Sc. M., Août.)

Een algemeen overzicht. Voordracht over de cavalerie. (Rev. de C., Aug.)

Studie over het entrainement en de africhting van de paarden voor den oorlog. Het harnachement en de zorg voor de gezondheid. (Vervolg.)  
(Rev. de C., Aug.)

De cavalerie in den hedendaagschen oorlog. Tactische beschouwingen naar aanleiding van de aan generaal GALLIFFET toegeschreven brochure: *La cavalerie dans la guerre moderne.* (Wordt vervolgd.) (Jahrb. A. u. M., Sept.)

### **XI. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der artillerie.**

De opleiding en de reglementen bij de artillerie te velde. (Vervolg.) (Rev. d'A., 15 Août.)

De indeeling van de veldartillerie in het armee-korpsverband. (Slot.) (Int. Rev., Sept.)

Tactiek der artillerie op het slagveld. (Slot.) (Int. Rev., Sept.)

### **XII. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der genie.**

Hangbruggen. Beschrijving en uitvoerige schetsen betreffende de inrichting der hangbruggen voor militaire doeleinden volgens het stelsel-Gisclard. (Gén. civ., N<sup>o</sup>. 12.)

Militair hospitaal te Madrid. Algemeen overzicht van de inrichting van dit nieuwe hospitaal en meer gedetailleerde beschrijving met schetsen van het lijkenhuis. (Gén. civ., N<sup>o</sup>. 19.)

Nogmaals TACCOLA. Antwoord van den Generaal SCHRÖDER op de wederlegging zijner critische studie »TACCOLA en het gebastioneerde front.» Zie voor deze studie: *Archiv*, 1891, Heft 1 en voor de wederlegging: *Revista d'artiglieria e genio*, 1891, vol. II. (Archiv, Band XGVIII, Heft 8.)

MARTINI en het gebastioneerde front. (Wordt vervolgd.) (Archiv, Band XCVIII, Heft 8.)

Pantsertoren. Schets van een pantservoepel, bestaande uit een vaststaande bovendekking en beweegbare zijdekkingen. (Stahl und Eisen, N<sup>o</sup>. 8.)

De groote oefeningen in het slaan van noodbruggen bij het Oostenrijksche pionierregiment. Beschrijving dezer in 1889 en 1890 gehouden oefeningen, waarbij noodbruggen van 150 M. lengte en meer werden geslagen. (M. W. Ver., Band XLII, Heft 6.)

Over de in Oostenrijk achtereenvolgens voor militair gebruik ingevoerde springmiddelen. Los schietkatoen, dynamiet, vochtig gecompriëerd schietkatoen, spring-gelatine, de *Sprengel*'sche springmiddelen, écrasiet. (M. W. Ver., Band XLII, Heft 6.)

### **XIII. Onderwerpen betreffende de marine.**

Pantserplaten. Aan de werkplaatsen van SCHNEIDER en C<sup>o</sup>. te Le Creusot is door het Spaansche gouvernement de vervaardiging van 3000 ton pantsersplaten

voor de bekleeding van drie groote gepantserde kruisers ofgedragen. (Gén. civ., N°. 14.)

Automobile torpedo's. Uitvoerige schetsen en beschrijving van een *Whitehead*-torpedo. (Gén. civ., N°. 19.)

Studie betrekkelijk de scheepvaart. Afleiding van de wetten van beweging bij het overtrekken van een water: 1°. wanneer de bootsman zoo min mogelijk van zijn richting tracht af te wijken; 2°. wanneer hij in den kortst mogelijken tijd tracht over te gaan. (Rev. d'A., 15 Août.)

Over de indeeling eener vloot in divisieën. (Int. Rev., Sept.)

Het pantserschip *Keurvorst Frederik Wilhelm*. (Stahl und Eisen, N°. 8.)

De Fransche marine. (Vervolg.) Opgaven betreffende de verschillende 1ste klasse kruisers. Schetsen van de *Cécile*. (Engin., N°. 1334.)

De Fransche marine. (Vervolg.) Afbeelding en beschrijving van de *Marceau*. (Engin., N°. 1336.)

De Fransche marine. (Vervolg.) Opgaven betreffende de gepantserde schepen *Jauréguiberry* en *Hoche*, de verschillende ongepantserde barbette-kruisers, benevens afbeeldingen van de *Hoche* en van den kruiser *Davout*. (Engin., N°. 1337.)

De Fransche marine. (Vervolg.) Afbeelding van en verschillende opgaven betreffende de *Redoutable*. (Engin., N°. 1339.)

De constructie van oorlogsschepen. Voordracht van BARNABY, gehouden in »The Institution of Naval Architects.» (Engin., N°. 1335.)

Hijschkoker voor munitie. Afbeelding en beschrijving van een hijschkoker voor munitie voor snelvurende kanonnen van 12 cM., geplaatst aan boord van den Argentijnschen kruiser »25 de Mayo». (Engin., N°. 1336.)

De ondergang van de *Blanco Encalada*. Overzicht van het officieele rapport met schets, gevolgd door eenige beschouwingen. (Engin., N°. 1337.)

De Engelsche marine-manoevres. Beschouwingen over de gehouden manoeuvres, meer in het bijzonder over de torpedo-aanvallen. (Engin., N°. 1337.)

Het bezoek van de Fransche vloot in Engeland. Verschillende opgaven betreffende de schepen, deel uitmakende van het Fransche eskader en van de Engelsche schepen, die voor de ontvangst zijn bijeengebracht. (Engin., N°. 1337.)

De Engelsche marine-tentoonstelling. Opgaven betreffende het door ARMSTRONG tentoongestelde: Afbeelding van een kanon van 23 cM. op spilaffuit, van een toren van de *Victoria*, met een 110-tons kanon. Pneumatische aanzetter. Tabel betreffende de verschillende kanonnen. Batterijdek van een modern pantserschip. Projectielen. Snelvurende kanonnen. Buskruitsoorten. Model van de *Victoria*. Verschillende opgaven betreffende door ARMSTRONG gebouwde schepen. (Engin., N°. 1333, 1334 en 1335.)

#### XIV. Krijgsgeschiedenis.

De wapenen en de tactiek der Grieken vóór Troje. (Vervolg en slot.) (Sp. M., 15 Août et 1 Sept.)

Memorie van den Maarschalk DE BELLE-ISLE over de noodzakelijkheid om, door verdubbeling van de jaarlijks te besteden som, met meer kracht te werken aan de voltooiing der vestingwerken van Metz. (Sp. M., 1 Sept.)

De veldtocht van 1814. (Vervolg.) Krijgshistorische studie. (Sc. M., Août.)

De veldtocht van 1813. De oorzaken van NAPOLEON's nederlaag bij Leipzig. (Wordt vervolgd.) (Sc. M., Août.)



Het Fransche leger in 1690. (*Vervolg.*) Beschrijving van dit leger, op grond van archiefstudien. (Sc. M., Août.)

Levensbeschrijving van den maarschalk Grouchy. Bevat belangrijke bijzonderheden over diens niet verschijnen op het slagveld van Waterloo. (*Vervolg en slot.*) (Rev. de C., Aug.)

Beroemde cavaleriegevechten. Gevecht bij Sainte Croix en Plaine (24 Dec. 1813), slag bij Eckmühl (22 Mei 1809) en Austerlitz (2 Dec. 1805). (*Vervolg.*) (Rev. de C., Aug.)

De beide generaals DE SENARMONT. (*Slot.*) (Rev. d'A., 15 Août.)

Tactische terugblik op de slagen uit den Duitsch-Franschen oorlog, inzonderheid met betrekking tot het gebruik der artillerie. (*Slot.*) De slag bij Beaune la Rolande en andere gevechten in de 2de periode van den Fransch-Duitschen oorlog. (Jahrb. A. u. M., Sept.)

Uit de militaire geschiedenis der vroegere Elbe-vesting Torgau. (*Slot.*) (Int. Rev., Sept.)

#### XV. Wiskunde. Natuurkunde. Technologie.

Vervaardiging van pantserplaten. Afbeelding en beschrijving van een schaafmachine voor pantserplaten. (Dingler, Deel CCLXXXI, Heft 5.)

Het brandgevaar door elektrische verlichtingsinrichtingen, in 't bijzonder met het oog op fabrieken van ontploffingsmiddelen. (Mitth. A. u. G., Heft 8.)

De Oostenrijksche ijzerwerken. (*Vervolg.*) (Mitth. A. u. G., Heft 8.)

#### XVII. Staatskunde. Staatsrecht.

De tegenwoordige toestanden in China. Onderzoek naar de oorzaken van de aanslagen, waaraan de in China gevestigde Europeanen in den jongsten tijd hebben blootgestaan. (*Wordt vervolgd.*) (Sc. M., Août.)

Het Sedan-feest uit het oogpunt der politieke tijdsomstandigheden. (Int. Rev., Sept.)

#### XVIII. Onderwerpen van gemengden aard.

Veertiendaagsche kroniek. De ontvangst der Fransche vloot te Kroonstad. — De onlangs gemaakte bepaling dat gepensioneerde officieren, bij het aanvaarden van een burgerbetrekking, met inbegrip van hun pensioen, nimmer meer bezoldiging mogen hebben dan het activiteitstraktement van hun rang, wordt sterk afgekeurd. — Stemmen tot wederinvoering van den maarschalksrang. — Het nieuwe hoofddekfel voor de cavalerie. — Wenschelijkheid van een nieuw hoofddekfel voor de infanterie. — Wenschelijkheid om de voering der hoofddekfels te vernieuwen, wanneer ze van den eenen man op den andere overgaan, ter vermijding van besmettelijke ziekten van het hoofd. (Sp. M., 15 Août.)

Veertiendaagsche kroniek. Een regimentscommandant heeft, op het voetspoor van hetgeen bij sommige vreemde legers geschiedt, het „goeden dag” roepen bij zijn komst vóór den troep ingevoerd, waarop de soldaten overluid moeten antwoorden. Men keurt deze eigendunkelijk ingevoerde gewoonte af. — Het nut der vélocipedes bij de groote manoeuvres. — Het voornemen bestaat, naar aanleiding van het gebeurde met *Tripóné*, alle officieren van het territoriale leger en van de reserve, die agenten zijn van buitenlandsche fabrikanten van oorlogsmaterieel, buiten het kader der bedoelde legers te stellen. — Bepalingen omtrent een nieuw model kleedingstuk. Ondoelmatigheid van het hoofddekfel der gendarmes. — Wenschelijkheid van een wijziging in de kleeding der infanterie. —

De omstandigheden maken noodig dat bij de aanstaande manoeuvres op beperkte schaal van tentes-abris wordt gebruik gemaakt. Dit heeft sommigen doen vreezen voor de wederinvoering hiervan, in de plaats van kantonneeren. Die vrees behoeft niet te bestaan, en het verlaten van het kantonneeringsstelsel zou zeer af te keuren zijn. — In het najaar zal een proef genomen worden met infanterie- en cavalerie-regimenten, ten deele samengesteld uit troepen van het actieve en ten deele uit die van het territoriale leger. (Sp. M., 1 Sept.)

Bespreking van militaire boekwerken. Colonel Fix: *Le service dans les états-majors*. REINACH: *Dépêches, circulaires, décrets, proclamations et discours de LÉON GAMBETTA pendant la période écoulée du 4 Sept. 1870 au 6 Févr. 1871. Second volume.* (Sp. M., 1 Sept.)

Verscheidenheden. Frankrijk: Schietproeven met snelvurende kanonnen, stelsel-*Hotchkiss*. — Duitschland: Verplaatsingen bij de veldartillerie. Gebreken van de nieuwe stalen lans der cavalerie. — Engeland: Aantal afgeleverde kanonnen aan de marine in 1890. — Oostenrijk-Hongarij: Sledenschoenen voor het vervoer van voertuigen der veldartillerie over de sneeuw. (*Met schets.*) — Japan: Schietproef tegen een gepantserd scheepsdek met een houwtiser van 28 cM. en een mortier van 24 cM. (*Met schets.*) — Rusland: Invoering van een geweer van verkleind kaliber. Schietproeven met de nieuwe modellen van veld-, belegerings-, vesting- en kustgeschut. — Zwitserland: Proeven om na te gaan in hoeverre harde voorwerpen, als stukken steen, granaatscherven enz., geplaatst in de ziel vóór het projectiel, ontijdig springen van dit laatste en beschadiging in de ziel veroorzaken. (Rev. d'A., 15 Août.)

De Russische militaire koloniën onder den graaf ARAKTSCHJEW. (Int. Rev., Sept.)

Italiaansche correspondentie. (Int. Rev., Sept.)

Uit het boek van den officier. De invloeden van den sterken drank. De omgang met vrouwen. (Oest. M. Z., Juli.)

De vaststelling van een eenheid voor de tijdrekening. Onze tegenwoordige tijdsindeeling lijdt aan twee nadeelen. Het een is de indeeling van den dag in twee gedeelten, het tweede en veel grooter is het gemis aan eenzelfde eenheid, waardoor allerlei bijvoegingen noodzakelijk worden. Op een reis van Odessa naar Parijs moet men zijn horloge elfmaal gelijk zetten. Ten einde aan deze bezwaren te gemoet te komen, wordt voorgesteld om uurzones te vormen, die 15 graad in lengte verschillen en als nulpunt den meridiaan van Greenwich te nemen. De gevolgen van dit voorstel worden nader uiteengezet. (Oest. M. Z., Juli.)

## OVERZICHT VAN BUITENLANDSCHE TIJDSCHRIFTEN.

### I. Legerorganisatie en Schutterij.

De sterkte- en indeelingstaten van het Fransche leger. (*Ver-  
volg.*) (Sp. M., 15 Sept.)

De recruiteering volgens de wet van 15 Juli 1889. (*Slot.*) (Sp.  
M., 15 Sept.)

De bevordering bij keuze. Beschouwingen over de bevordering in het  
Fransche leger volgens de bestaande bepalingen, en mededeeling van de gewoonte,  
die vroeger gevolgd werd bij bevordering van prinsen van den bloede. (*Wordt  
vervolgd.*) (Sp. M., 1 Oct.)

Het 20ste legerkorps. Voorstellen betreffende de spoedig te verwachten  
oprichting van dit legerkorps. (Sc. M., Sept.)

Bijdragen tot de ontwikkelingsgeschiedenis van het Russische  
leger. Mededeelingen omtrent den oorsprong en de geschiedenis van thans nog  
bestaande Russische troepenkorpsen en legerinrichtingen. (*Wordt vervolgd.*) (Jahrb.  
A. u. M., Oct.)

De reorganisatie van het Zweedsche weerstelsel. Mededeelingen  
omtrent de voornaamste wijzigingen, die de Zweedsche legerinrichting volgens  
de jongste regeeringsplannen zal ondergaan. (Jahrb. A. u. M., Oct.)

De ontwikkeling der weerkracht van Montenegro. (Int. Rev., Oct.)

De bezuinigingen op het Italiaansche oorlogsbudget. (Int. Rev.,  
Oct.)

De samenstelling en militaire vorming van de Russische Rijks-  
weer. (Int. Rev., Oct.)

Nogmaals de aanvulling van het officierskorps van het Duit-  
sche Rijksleger. Naar aanleiding van het hierop betrekkelijke artikel in  
N<sup>o</sup>. 56 der *Allg. M. Z.* (zie *Mil. Spect.*, N<sup>o</sup>. 9, *Overzicht v. buit. tijdschr.*, bladz. 63)  
wordt aangegeven, dat het gebrek aan officieren niet alleen toe te schrijven is  
aan de uitbreiding van het leger, maar ook aan de te geringe bezoldiging.  
De tijdelijke maatregel tot inkrimping van den leercursus is dan ook niet af-  
doende; bovendien moet men hiermede niet te ver gaan. Alleen verbetering  
van de bezoldiging kan op den duur helpen. (*Allg. M. Z.*, N<sup>o</sup>. 61.)

Een slotwoord over de nieuwe formatie van het Zwitsersche  
leger. De Kolonel ROTHPLETZ, een tegenstander van de onlangs vastgestelde  
indeeling in 4 legerkorpsen, stelt nogmaals de voordeelen van het door hem aan-  
gegeven stelsel in het licht en drukt de hoop uit, dat zijne denkbeelden ten  
slotte zullen zegevieren. (*Allg. M. Z.*, N<sup>o</sup>. 63.)

Uittreksel uit het rapport van het eedgenootschappelijk militair departement over zijne verrichtingen in 1890. (*Vervolg.*) (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 8 u. 9.)

De uitbreiding der veldartillerie. Bespreking van een hieromtrent verschenen geschrift van den Kol. SCHUMACHER. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 8 u. 9.)

## II. Algemeene krijgskunst.

De groote manoeuvres in 1891. Samenstelling der legerkorpsen. Beschrijving van de opvolgende manoeuvre-dagen. (*Wordt vervolgd.*) (Sp. M., 1 Oct.)

Over het initiatief. Karakter en werking van het initiatief, toegelicht door voorbeelden uit de krijgsgeschiedenis. (*Wordt vervolgd.*) (Sc. M., Sept.)

Het strategische en tactische zwaartepunt en zijn invloed op de gevechtsvoering. Studie over de wederkeerige betrekking tusschen strategie en tactiek. (*Wordt vervolgd.*) (Jahrb. A. u. M., Oct.)

De tactiek der toekomst. Beschouwingen over den invloed der nieuwste vuurwapenen op de tactiek. (*Wordt vervolgd.*) (Jahrb. A. u. M., Oct.)

De beteekenis van de verplaatsbare geschutpanters voor de Zwitsersche landsdefensie. Beoordeeling van het werk van den Zwitserschen Kapitein MEIJER over de tactische waarde der GRUSON-panters en snellurende kanonnen. (Jahrb. A. u. M., Oct.)

De zelfstandige vervulling van den tactischen ophelderingdienst door de infanterie en de ontlasting van de cavalerie bij de strategische verkenning. Naar aanleiding van de brochure: *Wünsche für den Aufklärungsdienst*, door K. v. K. (Int. Rev., Oct.)

Over den veiligheidsdienst. Uittreksel uit het werk: *Éléments de guerre* door den Kolonel MAILLARD. (*Wordt vervolgd.*) (Int. Rev., Oct.)

Over de opleiding der troepen voor het gevecht. (*Vervolg en slot.*) (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 61—62.)

De versterking van Helgoland. Het voornemen hiertoe staat thans vast. Over de noodzakelijkheid en het doel der versterking wordt in beschouwing getreden. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 62.)

De aanvoering in het gevecht en de vuurleiding. De krijgsgeschiedenis bewijst overtuigend dat de aanvoering in het gevecht in veel hoogere mate over de uitkomst van den strijd beslist, dan het getal en het gehalte der troepen. Wat de vuurleiding betreft, deze berust in den aanvang op de verdeling, in de latere momenten op de vereeniging der krachten. Het oeconomiseeren met die krachten is een van de hoofdgrondslagen van den modernen strijd. Terwijl deze beginselen, toegepast op verschillende afdelingen, nader worden toegelicht, wordt tevens de noodzakelijkheid aangetoond van een deugdelijke leiding van het vuur in den strijd. (Oest. M. Z., Aug.)

De militaire talenten der Roodhuiden. Schets van de vechtwijze der Indianen en van den door hen in 1876 tegen de Unie gevoerden krijg. (M. W. Ver., Band XLIII, Heft 1.)

De troepenvorming en de aanval. Betoog van de noodzakelijkheid, in den troep een krachtigen offensieven geest aan te kweeken. (M. W. Ver., Band XLIII, Heft 3.)

Karakter en geest in het leger. Uit krijgshistorische voorbeelden wordt aangetoond, welk een groote rol het karakter der aanvoerders en het moreel der troepen in den oorlog spelen. (M. W. Ver., Band XLIII, Heft 3.)

De versterkingen aan de Duitsch-Fransche grens. (*Met schetsen.*) Orographische en hydrographische beschrijving van het grensgebied. Gemeenschappen. Overzicht der versterkingen. (*Wordt vervolgd.*) (Mitth. A. u. G., Heft 9.)

De verdediging van Frankrijk aan de Fransch-Italiaansche Alpengrens. Strategische beschouwing over de door Frankrijk aldaar ingerichte verdedigingslinie, in verband met de ligging van Zwitserland. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 8 u. 9.)

#### IV. Techniek der artillerie en ballistiek.

De snelvurende kanonnen van groot kaliber. (*Vervolg.*) (Rev. d'A., Sept.)

De toestellen van FISKE voor afstandsmeting en voor het richten bij geschut. Door den Amerikaanschen luitenant ter zee FISKE is een reeks van electriche toestellen uitgedacht, alle berustende op een vernuftige toepassing van de zoogenaamde brug van *Wheatstone*. De beschrijving met schetsen en verklaring van zijn verschillende afstandsmeters en plaatsbepalers en van zijn toestel voor indirecte richting worden gegeven. (Rev. d'A., Sept.)

Beproeving van een CANET-kanon. Het tweede kanon van 32 cM., lang 40 kaliber, bestemd voor Japan, is in Juli jl. beproefd. Met 144 KG. rookloos buskruit verkreeg het 450 KG. zware projectiel 727,4 M. aanvankelijke snelheid. (Gén. civ., Deel XIX, N<sup>o</sup>. 22.)

Het springen van een KRUPP-kanon. Te Horten (Noorwegen) is een KRUPP-kanon van 15 cM., bestemd voor de *Viking*, gesprongen. (Gén. civ., N<sup>o</sup>. 24.)

De pneumatische kanonnen. Beoordeeling van de waarde dezer vuurmonden, vergeleken bij die der gewone kanonnen en houwtisers. (Jahrb. A. u. M., Oct.)

Over CANET-kanonnen. Vergelijking van het vermogen van CANET- en van KRUPP-kanonnen van verschillende kalibers, ter bestrijding van berichten in *Le Yacht en Génie civil*. (Int. Rev., Oct.)

Nieuwe schietproeven van de gietstaalfabriek van KRUPP met snelvurende kanonnen. Uitkomsten verkregen met 2 kanonnen van 12 cM. L. 40 en 1 kanon van 15 cM. L. 35. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 67—68.)

De graadstrook. Nu het schieten van een geul in de borstwering eener vijandelijke batterij met behulp van vuurmonden met gestrekte baan vervangen wordt door verticaal vuur op dergelijke doelen, is het niet meer noodig, de zijdelingsche afwijking der schoten met de uiterste nauwkeurigheid te bepalen. Daardoor kan de batterijlat, waarvoor per batterij 2 man noodig zijn, in de meeste gevallen gemist worden. In de plaats daarvan wordt een zeer eenvoudig toestel (graadstrook genoemd) aan de hand gedaan om met voldoende nauwkeurigheid de zijdelingsche afwijking te kunnen bepalen. (Archiv, Band XCVIII, Heft 9.)

Correctie der springhoogte door wijziging van de baan of door wijziging van tempeering? Naar aanleiding van het hierop betrekkelijke opstel in de 7de aflevering van het *Archiv* (zie *De Militaire Spectator*, N<sup>o</sup>. 9, *Overzicht v. buit. tijdschr.*, bladz. 64) wordt een betoog geleverd, waarin men zich aansluit bij de meening, dat de correctie der springhoogte door wijziging van tempeering moet geschieden. (Archiv, Band XCVIII, Heft 9.)

Het veldgeschut der toekomst. Beschouwingen naar aanleiding van WILLE's brochure: *Das Feldgeschütz der Zukunft*. (Stahl und Eisen, N<sup>o</sup>. 10.)

Nieuwe patenten. Vervaardiging van vuurmonden. Harden van stalen projectielen. (Stahl und Eisen, N<sup>o</sup>. 10.)

Bijdrage tot het indirecte schot der veldartillerie. Het vuren over voorliggende dekkingen. (*Wordt vervolgd.*) (Mitth. A. u. G., Heft 9.)

Uittreksel uit het rapport van den Bondsraad aan de Bondsvergadering betrekkelijk de credieten voor aanschaffing van oorlogsmaterieel in 1892. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 8 u. 9.)

Uitkomsten van springproeven. Deze proeven werden genomen met granaten van 12 cM. en 8,4 cM. en hadden, met het oog op de behoefte aan meer brisante springladingen, ten doel, na te gaan, in hoeverre wit buskruit daartoe geschikt is. Uit de medegedeelde uitkomsten blijkt, dat het witte buskruit een veel krachtiger springwerking teweegbrengt dan het zwarte. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 8 u. 9.)

Nieuwe patenten. Gebruik van ontploffingsmiddelen voor het bewegen van vuurmonden en van hefkoepels. Sluittoestellen voor vuurmonden. Affuiten. (Engin., N<sup>o</sup>. 1341.)

Nieuwe patenten. Schietgatsluiting van minimale schietgaten volgens GRUSON. Veiligheidsinrichtingen bij sluitstukken volgens KRUPP. Sluitstuk van *le Creusot*. Pantseraffuit van GRUSON. (Engin., N<sup>o</sup>. 1343 en 1345.)

#### VI. Geneeskundige en veterinaire dienst.

De gezondheidstoestanden in het Oostenrijksche leger in de jaren 1883 tot 1887. Vergelijkende statistische studie. (M. W. Ver., Band XLIII, Heft 2.)

Gezondheidsstatistiek betrekkelijk het Oostenrijksche leger over Juni. (Mitth. A. u. G., Heft 9.)

De chloroform-narkose bij paarden. Mededeelingen omtrent het toedienen van chloroform bij paarden, die operatiën moesten ondergaan. De onderzinking heeft geleerd, dat zulks met zeer goed gevolg kan geschieden en alleszins aanbeveling verdient. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 8 u. 9.)

De epidemische ziekten bij onze troepenpaarden. Meer en meer komen deze ziekten voor. Het is dus aangewezen, de oorzaken daarvan op te sporen en zoo mogelijk weg te nemen. Met het oog hierop wordt uitvoerig stil gestaan bij het wezen dezer ziekten, die hun oorzaak hebben in bacteriën. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 8 u. 9.)

#### VII. Militaire wetgeving. Algemeene wetten en voorschriften.

Een nieuwigheid op het gebied van het militair strafwetboek. Beschouwing over de nieuwe bepalingen omtrent de bestraffing van het niet opvolgen van een bevel om onder de wapenen te verschijnen. (Oest. M. Z., Aug.)

#### IX. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der infanterie.

Stormcolonnes en vervoerbare schilden. Naar aanleiding van een ongegrond gebleken couranten-bericht, vermeldende dat een proef genomen zou worden met de sinds lang in den *Spect. mil.* aanbevolen vervoerbare schilden, wordt nogmaals op het wenschelijke van een proefneming aangedrongen. (Sp. M., 15 Sept.)

LEBEL tegen MANLICHER en VETTERLI in een toekomstigen oorlog. (*Vervolg.*) Vergelijkende beschouwingen over deze drie geweerstelsels. (Sc. M., Sept.)

De uitrusting der infanterie met patronen. Mededeeling van een artikel uit den *Avenir militaire*, waarin gewezen wordt op het verschil in patronenvoorraad bij den Duitschen en den Franschen soldaat, en de middelen aangegeven worden om door wijziging in de patroontasschen en vermindering van uitrustingstukken, het aantal door den Franschen soldaat mede te voeren patronen te vermeerderen. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 64—65.)

De geweerluiting met recht achterwaartsche beweging. De voordeelen van dit stelsel, wat betreft soliditeit en vuursnelheid, worden aange-

toond en de vermeende nadeelen van een zeer snelvurend geweer wederlegd. (*Wordt vervolgd*) (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 69.)

Tactische uiteenzettingen. Beschouwing van de brochure van BOGUS-LAWSKI, waarin ten opzichte van de infanterie de tactische geschiedenis sedert 1859 wordt besproken. (Oest. M. Z., Aug.)

Beschouwingen over een met de eischen des tijds overeenstemmende vechtwijze der infanterie. Bespreking van de brochure van den Generaal BRONSART VON SCHELLENDORFF. (Oest. M. Z., Aug.)

De moderne infanterie-aanval. Wederlegging van een daarop betrekking hebbend artikel in het *Organ*, Band XLII, Heft 5. Schrijver toont aan dat de opvolging der reglementaire bepalingen verre te verkiezen is boven de wijze van uitvoering, in het onderwerpelij artikel aanbevolen. (Oest. M. Z., Sept.)

Generaal DRAGOMIROW over het kaliber der vuurwapenen bij het veldleger. Korte inhoud van een over dit onderwerp door den bekenden Russischen generaal in het licht gegeven brief. (M. W. Ver., Band XLIII, Heft 3.)

Het Oostenrijksche repeteergeweer M. 1888, bij gebruik van de patroon M. 1890. Inrichting van het vizier. Ballistische verhoudingen en uitwerking. (*Met een plaat*.) (Mitth. A. u. G., Heft 9.)

Moderne oorlogsgeweren. (*Met platen*.) De Duitsche karabijn M. 1888; beschrijving, ballistische gegevens. Ballistische gegevens en uitwerking van het Fransche geweer M. 1886. De Fransche karabijn M. 1890. Het Belgische geweer M. 1889. (*Wordt vervolgd*.) (Mitth. A. u. G., Heft 9.)

Karren voor aanvulling van de infanterie-munitie in het gevecht (*Met schetsen*) Beschrijving eener in de Vereenigde Staten beproefde kar, die door één paard getrokken, en in de nabijheid der gevechtlinie snel in 2 handwagens, elk met één rad, verdeeld kan worden; terwijl bovendien, door drukken op een hefboom, telkens een pak van 200 patronen uit het voertuig geheven kan worden. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 8 u. 9.)

Magazijn geweren. Uitvoerige beschrijving met afbeeldingen van het Zwitsersche magazijn geweer, ontworpen door Kolonel SCHMIDT. (Engin., N<sup>o</sup>. 1344, 1345.)

## X. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der cavalerie.

Voetvolk als soutien van cavalerie in de oude en nieuwe tijden. Geschiedkundig overzicht van deze tactiek. (*Wordt vervolgd*.) (Sp. M., 1 Oct.)

Studie over het entrainement en de africhting van de paarden voor den oorlog (*Vervolg*) Verdeeling en vermeerdering van den arbeid, de duur en het tempo der verschillende gangen, het overwinnen van hindernissen, het zwemmen, de noodzakelijkheid van den bruggenbouw door de cavalerie zelve en het vervoer per spoor en schip. (Rev. de C., Sept.)

De remonte door een fokker. Beschouwingen over de gebreken van de Fransche wijze van remonteeren. (Rev. d. C., Sept.)

De cavalerie en het tegenwoordige infanteriegeweer. Betoog, dat ondanks de verbeteringen der vuurwapenen, de cavalerie ook op het gevechtsveld nog nuttig werkzaam kan zijn. (M. W. Ver., Band XLIII, Heft 1.)

Over de remonte-paarden zonder beslag. Wederlegging van een artikel in het *Militär-Wochenblatt*, waarin over het nut van het hoefbeslag hoog wordt opgegeven. De schrijver van het tegenschrift tracht daarentegen, op grond eener 42-jarige ervaring, te betoogen, dat het hoefbeslag voor het militaire paard slechts een noodzakelijk kwaad is, dat vermeden moet worden, waar zulks doenlijk is. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 8 u. 9.)

### XI. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der artillerie.

De opleiding en de reglementen bij de artillerie te velde. (*Slot.*) (Rev. d'A., Sept.)

Over verandering van stelling door artillerie. Mededeeling van de omtrent dit onderwerp in Rusland bestaande inzichten. (Jahrb. A. u. M., Oct.)

### XII. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der genie.

De dienst der genietroepen in den veldoorlog. Dienst bij front- en bij terugtochtsmarschen, in kantonnementen en bivaks, bij verkenningen en gedurende het gevecht, zoowel aanvallend als verdedigend. (Rev. du Gén. mil., Juillet—Août.)

Verscheidenheden. De kazerne voor het Garde-Schützen-Bataillon te Lichterfelde. — Ondergrondsche schietbaan. — Nieuwe aërofoon voor mineurs. — Kunstmatig gevormd zand. — Brandwerende verf. (Rev. du Gén. mil., Juillet—Août.)

De militaire telegraphie en de postduivenstations in Denemarken. Vredes- en oorlogsorganisatie, uitrusting, enz. (Jahrb. A. u. M., Oct.)

MARTINI en het gebastioneerde front. (*Slot.*) (Archiv, Band XCVIII, Heft 9.)

Het opruimen van rotsen onder water. Uitvoerige mededeelingen omtrent de werkwijze, voorgesteld door de heeren THUNHART en MICHAEL VON KÖNYVES-FÓTH. (Zeitschr. des Oesterr. Ing. und Arch. Ver., N<sup>o</sup>. 3.)

### XIII. Onderwerpen betreffende de marine.

De «cadet» in den zee-oorlog. (Int. Rev., Oct.)

Pantserschip en torpedo. Bij de jongste manoeuvres in Engeland is de zware taak, welke het marine-personeel in oorlogstijd zal te vervullen hebben, duidelijk uitgekomen. Vooral de waakzaamheid, die tegenover de torpedo-booten moet uitgeoefend worden, maakt den dienst zeer afmattend. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 66.)

De torpedo-aanval op de *Blanco-Encalade*, 23 April 1891. De vernieling van het pantserschip *Blanco-Encalade* in de haven van Calderon door een torpedo-aanval is een zeer belangrijke gebeurtenis; terwijl daarvan een beschrijving wordt gegeven, wordt tevens gewaarschuwd tegen overschatting van de waarde van den torpedo-aanval. De *Blanco-Encalade* had verzuimd zijn torpedo-net uit te stellen en de vuren aan te houden; dientengevolge was hij bewegingloos en werd met weinig moeite door een torpedo getroffen, die hem in 3 minuten deed zinken. (Oest. M. Z., Aug.)

Riviervaartuig. Afbeelding en beschrijving van een voor het Braziliaansche gouvernement gebouwd riviervaartuig, bestemd voor den dienst op de Amazone, bewapend met één snelvurenden drieponder en 2 tweeloops NORDENFELDT-kanonnen. De diepgang bedraagt 1,52 M., de lengte 27,50 M. (Engin., N<sup>o</sup>. 1341.)

Torpedo-booten. Schets en beschrijving van een torpedo-boot voor het Braziliaansche gouvernement, gebouwd door THORNYCROFT. (Engin., N<sup>o</sup>. 1342.)

Chileensche kruiser. Afbeelding en beschrijving van den Chileenschen kruiser *Presidente Pinto*. (Engin., N<sup>o</sup>. 1343.)

De Fransche marine. (*Vervolg.*) Afbeeldingen van de *Richelieu* (Engin., N<sup>o</sup>. 1345.)

De Engelsche marine-tentoonstelling. Het door de *Atlas*-staalen ijzerwerken (firma BROWN & C<sup>o</sup>.) tentoongestelde. Het MAXIM-kanon. (Engin., N<sup>o</sup>. 1344.)



#### XIV. Krijgs-geschiedenis.

De helden van Tuggurth. Verhaal van de heldhaftige verdediging der bezetting van Tuggurth, sterk 95 turco's, tegen een groote overmacht, in 1871. De kleine schare, zich niet willende overgeven, werd nagenoeg geheel afgemaakt. Aangezien tot nu toe niets gedaan is, om dit wapenfeit aan de vergetelheid te ontrukken, opent de *Spectateur militaire* een inschrijving voor de oprichting van een gedenkteeke. (Sp. M., 15 Sept.)

Het gevecht bij Noisseville. Tactische studie, inzonderheid met betrekking tot de handelingen der aanvallers (Sc. M., Sept.)

De veldtocht van 1813. (*Vervolg.*) De oorzaken van NAPOLEON's nederlaag bij Leipzig. (Sc. M., Sept.)

De veldtocht van 1814. (*Vervolg.*) Krijgshistorische studie. (Sc. M., Sept.)

Levensbeschrijving van den Franschen Cavalerie-Generaal MARISY. (Rev. de C., Sept.)

Geschiedkundig overzicht van het 11de, 12de, 13de en 14de regiment Fransche dragonders. (Rev. de C., Sept.)

De geschiedenis van den Duitsch-Franschen oorlog van 1870/71 van den Generaal-Veldmaarschalk Graaf v. MOLTKE. Aankondiging van het 3de deel der verzamelde geschriften en gedenkwaardigheden van den Generaal-Veldmaarschalk Graaf v. MOLTKE. (*Wordt vervolgd.*) (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 69.)

De Balkan-overtocht van het korps SKOBELEW in 1877/78. Krijgshistorische studie, inzonderheid met betrekking tot de moreele invloeden, die in den oorlog werkzaam zijn. (M. W. Ver., Band XLIII, Heft 1.)

#### XV. Wiskunde. Natuurkunde. Technologie.

Een nieuw type van parabolische vakwerkliggers, toegepast op de constructie van metalen bruggen. Bepaling van de spanningen in de samenstellende deelen. Constructie en montage. (*Met schetsen.*) (Rev. du Gén. mil., Juillet—Août.)

Nota over cementmortels en cementbeton. Uitkomsten van proeven; gegevens betreffende den invloed van het gebezigde zand, de mengverhouding en de steenstukken. (Rev. du Gén. mil., Juillet—Août.)

#### XVI. Geschiedenis. Land- en volkenkunde. Aardrijkskunde.

Oud-Servië. Historisch-geographische schetsen aangaande dit land. (Oest. M. Z., Sept.)

Kaart van het Duitsche rijk. Bespreking van de kaart van 1:500.000, die tot de eerste en beste kaarten van het Duitsche rijk behoort. (Oest. M. Z., Aug.)

#### XVII. Staatskunde. Staatsrecht.

De tegenwoordige toestanden in China. (*Vervolg.*) Onderzoek naar de oorzaken van de aanslagen, waaraan de in China gevestigde Europeanen in den jongsten tijd hebben blootgestaan. (Sc. M., Sept.)

De tegenwoordige verhouding tusschen Duitschland en Frankrijk. Mededeeling van een hierop betrekkelijk artikel van EMIL ZOLA in het dagblad *Le Matin*, waarin het recht van bestaan van den oorlog bepleit wordt en waarin wordt beweerd, dat Frankrijk de groote uitgaven voor het krijgswezen langer kan volhouden dan Duitschland. Volgens ZOLA is de oorlog van 1870/71 Frankrijk ten goede gekomen. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 63.)

Volkshuishoudkunde en oorlogsbegroting. Bestrijding van het denkbeeld dat het leger tegenover de maatschappij improductief is. (Oest. M. Z., Aug.)

### XVIII. Onderwerpen van gemengden aard.

Veertiendaagsche kroniek. De redevoering van den Heer DE FREYGINET bij de manoeuvres. — Straf opgelegd aan een dienstplichtige met groot verlof wegens belediging van een officier. — Wenschelijkheid om de militaire school te Saint-Maixent te verplaatsen naar een garnizoensplaats in de nabijheid van het kamp van St. Avor. — Oorzaken van de geringe sterkte van den troep bij het uitrukken. — Naar aanleiding van het bericht van sommige reporters bij de manoeuvres, dat tweederde der generaals en opperofficieren niet in staat zijn, 48 uren achtereen in den zadel te blijven, wordt op het verkeerde gewezen om de eischen van validiteit te hoog te stellen; men moet echter de grens van leeftijd, waarop de generaals het leger moeten verlaten, niet hooger stellen dan thans, nl. 65 jaar. — Bij de groote manoeuvres is de wenschelijkheid gebleken om bij herziening der reglementen de quaestie der eerbewijzingen beter te regelen. — Wenschelijkheid om aan het verblijf in grensplaatsen voor de officieren, wegens het minder aangename van die garnizoenen, eenige voordeelen te verbinden. — Burgerbetrekkingen voor oud-onderofficieren. — De diensten der velocipedisten bij de manoeuvres. — Men zou het betreuren, als de uitrusting voor kleeding opnieuw verminderd werd, zooals door de budgetcommissie is voorgesteld. (Sp. M., 15 Sept.)

Veertiendaagsche kroniek. Het proces tegen 4 dagbladen wegens het openbaren van zoogenaamde geheimen, die gebleken zijn geen geheimen te zijn. — Het einde van het proces *Tripone*. — Royeering van een gepensionneerd officier, deel uitmakende van het territoriale leger, uit het officierskorps, wegens het schrijven van beledigende artikelen tegen de bestaande machten. — Amalgama van regimentsnummers op de uniformen der gemengde regimenten. — Geruchten omtrent het weder in eere komen der salvouren. — De nadeelige bepalingen omtrent de regimentskinderen. — Te zware straf, opgelegd aan een met groot verlof zijnden dienstplichtige, die een officier, gedeeltelijk door diens eigen schuld, beledigd heeft. — Ondoelmatige bepaling omtrent de kleeding der officieren. (Sp. M., 1 Oct.)

Verscheidenheden. Frankrijk: Manoeuvres in het vuur met artilleriemassa's. — Vereenigde Staten: Schietproeven met buskruit zonder rook uit een kanon van 8 duim. — Italië: Reorganisatie van de regimenten korpsartillerie. — Rusland: Invoering en bestelling van snelvurende kanonnen van groot kaliber, stelsel-*Canet*. (Rev. d'A., Sept.)

De filosofie en hare toepassing op de militaire wetenschap. (Int. Rev., Oct.)

Italiaansche correspondentie. (Int. Rev., Oct.)

Verscheidenheden. Vergelijking tusschen de Duitse en Fransche dienstplichtigen, wat betreft het aantal dat bij indiensttreden kan lezen en schrijven. De tegenwoordige toestand der Fransche marine. De tucht in het Engelsche leger. Recruteeringsstatistiek van het Noorweegsche leger voor 1889. De aanmaak van repeteergeweren mod. 88 in de fabriek van LÖWE te Berlijn. (Allg. M. Z., Nos. 61—63, 66 en 67.)

Keizer WILHELM II en het Duitse krüjgs- en marinewezen van 1888—'91. Mededeeling uit het geschrift »Drie jaren op den troon, 1888—'91», voorzoover daarin besproken wordt hetgeen op het gebied van het krijgswezen onder de regeering van den tegenwoordigen keizer is geschied. (Allg. M. Z., No. 65—68.)

Verscheidenheden. De voordeeligste helling der kapbeenen bij driehoekige dak-constructiën. — De school voor luchtscheepvaart te Calais. — Proeve met zwaar

geschut voor het Japansche gouvernement te Havre. — De Zweedsche boksdooorn voor beplantingen van het voorterrein van vestingen. (Archiv, Band XCVIII, Heft 9.)

Ter herinnering aan den 18den Augustus. Overzicht van de regeeringsdaden van den tegenwoordigen keizer. (Oest. M. Z., Aug.)

Uit het boek van den officier. (Slot.) Eindbeschouwingen over den omgang van officieren met de buitenwereld. (Oest. M. Z., Aug.)

Anthropologische studie. (Slot.) Eigenaardigheden van den dienst. (Oest. M. Z., Sept.)

Verscheidenheden. Duitschland: De oefeningen van het pionierbataljon N<sup>o</sup>. 11 op den Rijn bij Mainz. — Frankrijk: Schoeisel met caoutchouc-zolen. Het rookzwakke buskruit bij de aanstaande manoeuvres. — Oostenrijk-Hongarije: Afstandmeter. Verwisselbare haamkussens voor den trein en de veldartillerie. Nieuwe tenten. De Oostenrijksche landstorm. Voorgenomen wijzigingen in de organisatie der artillerie. — Engeland: De werving en vredessterkte van het Engelsche leger in 1890. — Rusland: Bruikbaarheid van schansen van sneeuw. — Amerika: Een nieuw projectiel. — Het bestemmen van de in oorlogstijd bij de nationale banken voorhanden gelden als reserve voor oorlogsuitgaven. — De kracht der springstoffen. — Vergelijkende proeven met geweerkogels tegen verschillende stoffen. — De sterkte der veldartillerie bij de Europeesche mogendheden. — Aluminiumbrons voor militaire en marine-doeleinden. — Een ongeluk met een granaatkartets. — Dekkingsmiddel van houten gebouwen tegen brand. — Middel tot het inwendig roestvrij houden van ijzeren spiritus-reservoirs. — Middel om hout tegen bederf te vrijwaren. — Mislukte proef om dynamiet-projectielen uit gewone vuurmonden te schieten. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 8 u. 9.)

ter verandering van de...  
geschied voor het Japanische...  
voor bepalingen van het...  
Hoff 0.)

Ter verandering van de...  
haden van de...  
Eil het boek van...  
omgang van officieren met de...  
Archeologische studie (201)

Veranderingen...  
No 11 op den...  
Het...  
Nieuw...  
organische...  
Kong...  
Amer...  
antrop...  
kracht...  
schillen...  
beden...  
met een...

Middel...  
Middel om...  
proceden...  
Schw. A. n. G., N. 8 u. 9)

proceden...  
Schw. A. n. G., N. 8 u. 9)

proceden...  
Schw. A. n. G., N. 8 u. 9)

proceden...  
Schw. A. n. G., N. 8 u. 9)

proceden...  
Schw. A. n. G., N. 8 u. 9)

proceden...  
Schw. A. n. G., N. 8 u. 9)

proceden...  
Schw. A. n. G., N. 8 u. 9)

proceden...  
Schw. A. n. G., N. 8 u. 9)

proceden...  
Schw. A. n. G., N. 8 u. 9)

proceden...  
Schw. A. n. G., N. 8 u. 9)

## OVERZICHT VAN BUITENLANDSCHE TIJDSCHRIFTEN.

### I. Legerorganisatie en Schutterij.

Heeft de weerkracht van Duitschland behoefte aan versterking? (Int. Rev., Nov.)

De Oostenrijksch-Hongaarsche armee. De legerwet van 1888—89. (Slot volgt.) (Int. Rev., Nov.)

De uitbreiding der veldartillerie. (Vervolg.) (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 10.)

Uittreksel uit het rapport van het eedgenootschappelijk militair departement over zijne verrichtingen in 1890. (Vervolg.) (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 10.)

Critische opmerkingen over het Zwitsersche leger. Mededeeling van een opstel uit de *Revue du cercle militaire*, waarin de gebreken van het Zwitsersche leger uiteengezet worden. Hoofdzakelijk bestaan deze in gebrek aan goede officieren; onvoldoende geoefendheid der manschappen; de omstandigheid dat ed speciale wapens niet op de hoogte hunner taak zijn, de belemmering van een vlotte mobilisatie door het bestaande spoorwegnet. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 10)

### II. Algemeene krijgskunst.

De groote manoeuvres in 1891. (Vervolg.) (Sp. M., 15 Oct. et 1 Nov.)

Over de samenwerking der wapensoorten in het divisie- en detachementsverband. Tactische studie. (Wordt vervolgd.) (Sc. M., Oct.)

Over het initiatief. Karakter en werking van het initiatief, toegelicht door voorbeelden uit de krijgsgeschiedenis. (Slot.) (Sc. M., Oct.)

Over normaalvormen. Bespreking van de voor- en nadeelen der tactische normaalvormen. (Sc. M., Oct.)

Over den veiligheidsdienst. Uittreksel uit het werk: *Eléments de guerre* door den Kolonel MAILLARD. (Slot.) (Int. Rev., Nov.)

De Fransche legermanoeuvres in 1891. Algemeene regeling. Critische beschouwingen. (Wordt vervolgd.) (Int. Rev., Nov.)

De vechtwijze der toekomst. Mededeeling en gunstige beoordeeling van een artikel in de *Progrès militaire*, getiteld *Les combats futurs*, waarin het onder dezen titel verschenen geschrift van den Commandant RADOUX besproken wordt. O. a. tracht deze uiteen te zetten, hoe men aan de nieuwe oorlogswerktuigen het hoofd kan bieden, zonder vernietigd te worden. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 73—74.)

De Keizermanoeuvres van het Oostenrijksch-Hongaarsche leger. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 74.)

**OVERZICHT VAN BUITENLANDSCHE TIJDSCHRIFTEN.**

**I. Legerorganisatie en Schutterij.**

Heeft de weerkracht van Duitschland behoefte aan versterking? (Int. Rev., Nov.)

De Oostenrijksch-Hongaarsche armee. De legerwet van 1888—89. (Slot volgt.) (Int. Rev., Nov.)

De uitbreiding der veldartillerie. (Vervolg.) (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 10.)

Uittreksel uit het rapport van het eedgenootschappelijk militair departement over zijne verrichtingen in 1890. (Vervolg.) (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 10.)

Critische opmerkingen over het Zwitsersche leger. Mededeeling van een opstel uit de *Revue du cercle militaire*, waarin de gebreken van het Zwitsersche leger uiteengezet worden. Hoofdzakelijk bestaan deze in gebrek aan goede officieren; onvoldoende geoefendheid der manschappen; de omstandigheid dat ed speciale wapens niet op de hoogte hunner taak zijn, de belemmering van een vlotte mobilisatie door het bestaande spoorwegnet. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 10)

**II. Algemeene krijgskunst.**

De groote manoeuvres in 1891. (Vervolg.) (Sp. M., 15 Oct. et 1 Nov.)

Over de samenwerking der wapensoorten in het divisie- en detachementsverband. Tactische studie. (Wordt vervolgd.) (Sc. M., Oct.)

Over het initiatief. Karakter en werking van het initiatief, toegelicht door voorbeelden uit de krijgsgeschiedenis. (Slot.) (Sc. M., Oct.)

Over normaalvormen. Bespreking van de voor- en nadeelen der tactische normaalvormen. (Sc. M., Oct.)

Over den veiligheidsdienst. Uittreksel uit het werk: *Eléments de guerre* door den Kolonel MAILLARD. (Slot.) (Int. Rev., Nov.)

De Fransche legermanoeuvres in 1891. Algemeene regeling. Critische beschouwingen. (Wordt vervolgd.) (Int. Rev., Nov.)

De vechtwijze der toekomst. Mededeeling en gunstige beoordeeling van een artikel in de *Progrès militaire*, getiteld *Les combats futurs*, waarin het onder dezen titel verschenen geschrift van den Commandant RADOUX besproken wordt. O. a. tracht deze uiteen te zetten, hoe men aan de nieuwe oorlogswerktuigen het hoofd kan bieden, zonder vernietigd te worden. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 73—74.)

De Keizermanoeuvres van het Oostenrijksch-Hongaarsche leger. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 74.)

Een moeilijke marsch over de hooge Tatra. Beschrijving van dezen marsch over dit hoogste gedeelte der noordwestelijke Karpathen door een Hongaarsch jagerbataljon. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 75.)

De Beiersche Koningsmanoeuvres voor Keizer WILHELM II. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 76.)

Het oordeel van wijlen den Veldmaarschalk v. MOLTKE over de Belgische Maasversterkingen. In een geschrift van den Gen. LAHURE, waarin deze een onderhoud mededeelt, dat hij heeft gehad met v. MOLTKE, wordt als diens meening vermeld, dat de Maasversterkingen voor België een last zullen zijn, zoolang het leger niet aanzienlijk versterkt is. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 79.)

De Oostenrijksche keizermanoeuvres in 1891. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 80—85.)

Reglementenstudie. Critische bespreking van het onder dezen titel verschenen geschrift van v. SCHERFF, waarin deze zich als een tegenstander van het bestaande reglement doet kennen. (Wordt vervolgd.) (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 83—87.)

De nieuwe versterkingen aan de oostelijke grens van Frankrijk. Beschrijving van het vestingstelsel aan deze grens. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 87.)

Voorpostendienst bij het Keizerlijk Russische leger. Overzicht van het velddienstvoorschrift bij het Russische leger in gebruik. (Oest. M. Z., Oct.)

De techniek van het bevel. Overzicht van een voordracht, gehouden te Weenen in de militair-wetenschappelijke vereeniging, waarin o. a. de tegenwoordig omtrent de techniek van het bevel bestaande grondbeginselen worden toegelicht aan de hand der in Oostenrijk bestaande voorschriften en voorts de geschiedkundige ontwikkeling van het bevelgeven door voorbeelden uit de krijgsgeschiedenis duidelijk wordt gemaakt. (Oest. M. Z., Oct.)

Strategische beschouwingen. De positie van Oostenrijk ten opzichte van de aangrenzende landen wordt uit een strategisch oogpunt besproken; meer bijzonder wordt aangedrongen op versterking van het Oost-Galiciesche oorlogstooneel. (Oest. M. Z., Nov.)

Kort overzicht der bevestigde fronten van Rusland en Frankrijk. Rusland is volkomen op de hoogte van de voor- en nadeelen, die uit de groote uitgebreidheid van zijn rijk en uit de diepte zijner verdedigingsstellingen voortvloeien. Uit de Russische voorbereidingen mag echter worden afgeleid, dat een herhaling van 1812 niet in het plan ligt; intendeend stelt Rusland alles in het werk, om door verbetering der communicatiën, door voltooiing en versterking zijner vestingen, in het bijzonder echter door organisatie en dislocatie van zijn leger, zich uit de vooruitspringende ligging van Polen een voordeelige offensieve stelling te vormen, hetgeen hem met het oog op Oostenrijk Hongarije reeds in hooge mate is gelukt. Duitschland heeft zich door het veroverde Lotharingen een offensieve stelling van beteekenis verworven. Frankrijk heeft zijnerzijds zijn grenzen aanzienlijk versterkt en Parijs in de grootste wapenplaats der wereld veranderd. In het algemeen draagt het bevestigingsstelsel van Frankrijk een kenmerkend verdedigend karakter, terwijl dat van Rusland geheel op den aanval is gericht. (Oest. M. Z., Nov.)

Waarde en beteekenis der voorhoede-pontontrein. Betoog dat een voorhoede-pontontrein in vele gevallen nuttig kan zijn. Tegen de samenstelling, zooals deze in Oostenrijk is vastgesteld, kunnen echter gegronde bezwaren worden ingebracht. (M. W. Ver., Band XLIII, Heft 4.)

De strategische opmarsch van het Fransche leger aan de oostgrens. Mededeeling van de thans omtrent deze aangelegenheid in Frankrijk heerschende denkbeelden. (M. W. Ver., Band XLIII, Heft 4.)

Over de tactische waarde van het electrisch licht. Naar een voordracht, afgedrukt in de *United Service Gazette*. (Mitth. A. u. G., Heft 10.)

De verdediging der noordoostgrens van Oostenrijk-Hongarije. De beschouwing van verschillende oorlogstoestanden leidt tot het besluit, dat de geprojecteerde spoorbanen Sziget—Suezowa en Sziget—Kolomea en misschien ook een baan Dees—Sziget zeer gewichtig te achten zijn voor de verdediging der noordoostgrens. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 10.)

### III. Generale staf. Terreinleer. Opnemen van terrein. Topographie.

Een nieuw cartographisch nationaal werk betrekkelijk het Duitsche rijk. Aankondiging van de kaart van het Duitsche rijk in 27 bladen, onder redactie van Dr. VOGEL. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 78.)

### IV. Techniek der artillerie en ballistiek.

De richttoestel der veldartillerie. Voorgestelde verbetering van den bestaanden toestel. (Rev. d'A., Oct.)

Studie betrekkelijk de uitwerking van de granaat met brisante springlading der Duitsche artillerie te velde. Wijze van gebruik, springwerking, uitwerking tegen gedekte doelen; invloed op het gevecht. (Rev. d'A., Oct.)

Inrichting, bediening en onbruikbaar maken van het materieel der artillerie te velde bij verschillende buitenlandsche mogendheden. 1. Duitschland: Beschrijving met schetsen van het materieel. De bediening der vuurmonden. Het onbruikbaar maken. Tabellen betrekkelijk de bepaking, de schootstafel, de afmetingen en het gewicht van de vuurmonden, en de munitie. (*Wordt vervolgd.*) (Rev. d'A., Oct.)

Officieel bericht der Servische commissie betreffende een schietproef, met een GRUSON'sch 5,3 cM. snelvurend kanon L/24, in vervoerbare pantseraffuit. De proef had plaats te Belgrado op 24 Juni jl. en gaf zeer goede uitkomsten. (Int. Rev., Nov.)

De sluiting met recht achterwaartsche beweging. (*Vervolg en slot.*) Verdere uiteenzetting der voor- en nadeelen van deze geweerluiting. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 70—71.)

Generaal WILLE's veldgeschut der toekomst. Critiek door den Ingenieur BENDER van het onder dezen titel verschenen geschrift, voor zoover daarin opgekomen wordt tegen het in der tijd door eerstgenoemden uitgegeven werk »Beweging der langwerpige projectielen, in verband met de eigenschappen van het veldgeschut der toekomst.» (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 75.)

Het oude en het nieuwe buskruit. Beknopt geschiedkundig overzicht. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 78 u. 79.)

Het veldgeschut der toekomst. Antwoord van Gen. WILLE aan den Ingenieur BENDER naar aanleiding van diens critiek, voorkomende in N<sup>o</sup>. 75 der *Allg. M. Z.* (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 86.)

Schietproeven met geschut tegen borstweringen van sneeuw. Mededeeling van de hiertegen in Rusland verkregen uitkomsten in de jaren 1890 en 1891. (Archiv, Band XCVIII, Heft 10.)

Het Oostenrijksche oorlogsmuseum te Weenen. Beknopte beschrijving van het hierin verzamelde oorlogsmaterieel. (Archiv, Band XCVIII, Heft 10.)

De Russische tijdbuis mod. 88. Beschrijving met schets. (Archiv, Band XCVIII, Heft 10.)

Over de kegelvormige beweging der lengte-as van het projectiel om de raaklijn aan de baan. De schrijver is van oordeel, dat de verklaring, hiervan gewoonlijk bij het onderwijs in de wapenleer gegeven, weinig



bevattelijk is. Om deze reden geeft hij een naar zijn inzien betere verklaring van dit verschijnsel, opgehelderd door schetsen. (Archiv, Band XCVIII, Heft 10.)

Een bijdrage tot het indirecte schot der veldartillerie. (Slot.) Het indirecte richten. (Mitth. A. u. G., Heft 10.)

WELDON's afstandmeter. Gewijzigde inrichting van WELDON's afstandmeter voor veldgebruik. (Engin., N<sup>o</sup>. 1346.)

De snelheid van projectielen. Verhandeling van kapt. H. CAPEL over het bepalen van de snelheid der projectielen. (Engin., N<sup>o</sup>. 1347.)

Nieuwe patenten. Smeedtoestel voor projectielen. Afstandmeter met verticale basis voor kustbatterijen, ingericht als plaatsbepaler. Granaten. (Engin., N<sup>o</sup>. 1347.)

Patenten. Opstelling van houwitsers aan boord van schepen. Sluittoestelle Creusot. Snelvurende houwitser. (Engin., N<sup>o</sup>. 1349.)

Patenten. Opstellingen voor snelvurend geschut. Remmer voor veldaffuiten. (Engin., N<sup>o</sup>. 1350.)

#### V. Militaire administratie en intendance.

De verpleging van den soldaat in vredestijd. Eenige op onderzending gegronde wenken ten opzichte van de verpleging van den Oostenrijkschen soldaat. (Oest. M. Z., Nov.)

#### VI. Geneeskundige en veterinaire dienst.

Gezondheidsstatistiek betrekkelijk het Oostenrijksche leger over Juli. (Mitth. A. u. G., Heft 10.)

Het voorkomen van de influenza bij de paarden en de behandeling dezer ziekte. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 10.)

#### VII. Militaire wetgeving. Algemeene wetten en voorschriften.

De rechten en plichten van den officier en het militaire strafproces. Deze zijn veelzijdig. De officier maakt de klacht op, hij legt getuigenis af, is rechter, terwijl hij als commandant dikwerf den loop van het rechts-geding in zijne handen heeft. In deze verschillende stadiën worden de rechten en plichten nader uitgewerkt. (Oest. M. Z., Oct.)

#### IX. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der infanterie.

Over de tegenwoordige oefening van de Duitsche infanterie. (Slot volgt.) (Int. Rev., Nov.)

De critiek over het exercitie-reglement der infanterie. Naar aanleiding van een opstel in de *Kreuzzeitung*, waarin betoogd wordt, dat het ongeoorloofd en gevaarlijk is, de bestaande reglementen te critiseeren, wordt op het verkeerde dezer meening gewezen. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 72.)

Moderne oorlogsgeweren. (Met een plaat.) (Vervolg.) De nieuwe geweerstelsels van Turkije, Rumenië, Engeland, Rusland, Italië, Denemarken, Zweden, Servië en van verschillende rijken buiten Europa. Slotwoord. (Mitth. A. u. G., Heft 10.)

#### X. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der cavalerie.

De cavalerie-vrijkorpsen tijdens de revolutie. (Wordt vervolgd.) (Sp. M., 15 Oct. et 1 Nov.)

Voetvolk als soutien van cavalerie in de oude en nieuwe tijden. (*Vervolg.*) (Sp. M., 15 Oct. et 1 Nov.)

Beantwoorden onze scholen aan den geest der nieuwe reglementen? Betoog dat de hogere vorming van den cavalerie-officier in Frankrijk schadelijk voor hem is, wat betreft zijn dienst in en zijne verhouding tot den troep, en dat zij de uitvoering dier reglementen in den weg staat, omdat zij het aankweken van degelijke eskadronscommandanten verhindert, op wier militaire waarde die reglementen in hoofdzaak gegrond zijn. (Rev. de C., Oct.)

Gebruik van de sabel tegen een beweegbaar doel. Beschrijving van den toestel daarvoor in het Duitsche leger in gebruik, en voorstel met afbeelding van eene verbeterde, zeer vernuftig gevonden inrichting, waarvan de beschrijving eindigt met de woorden van FREDERIK DEN GROOTE tot den cavalerie-generaal WARNERY, bij eene bespreking van houw en steek: »Dood uw vijand met den eenen of den anderen, daar zal ik u nooit een proces voor aandoen.» (Rev. de C., Oct.)

Studie over het entrainement en de africhting van de paarden voor den oorlog. (*Vervolg.*) De marschen en hunne indeeling, de jaarlijksche groote manoeuvres en het misbruiken van de paarden daarbij, beschouwingen over den arbeid in het garnizoen en vergelijking tusschen het entraineeren van course- en oorlogspaarden, de raids en hun verval als gevolg van overdrijving. (Rev. de C., Oct.)

Beschouwingen over het werk *System der Reiterausbildung* door P. PLINZNER. (Int. Rev., Nov.)

De praatjes over sport van OTTO VON MONTETON. Bespreking van dit werk uit het oogpunt van africhting. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 80.)

### **XI. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der artillerie.**

De tactische concentratie van het artillerie-vuur. Het voorstel wordt gedaan om door een batterijsalvo, met hooge springpunten, het sein te geven voor het openen van het artillerievuur bij den aanval en tevens daarmede het doel aan te duiden, waartegen zulks moet geschieden. (Rev. d'A., Oct.)

Moderne veldartilleristen. Op den voorgrond stellende dat de schietplaats en het oude volle projectiel nog te veel in de schietregels doorstralen, worden als grondslagen voor een nieuwe schietmethode aangegeven: 1<sup>o</sup>. dat de schietregels rekening moeten houden met hetgeen waartoe de mensch in het gevecht in staat is; 2<sup>o</sup>. dat zij rekening moeten houden met de te beschieten doelen; 3<sup>o</sup>. dat zij geëigend moeten zijn voor de te bezigen projectielen; 4<sup>o</sup>. dat de regels rekening moeten houden met de handelingen des vijands. Deze grondslagen worden nader in bijzonderheden toegelicht. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 76—77.)

Waardoor kan men de voor het optreden van groote artilleriemassa's noodige voorbereidingen bekorten? Achtereenvolgens worden beschouwd: het eerste optreden en het veranderen van stelling. Voor beide gevallen worden een aantal punten besproken, die tot bespoediging kunnen leiden. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 81—82.)

### **XII. De krijgswetenschap met betrekking tot het wapen der genie.**

Gebruik van springmiddelen. Overzicht van de werkwijze van MEZGOLICH, van RÖSSLER en van die van THUNHART, voor het opruimen van onder water voorkomende rotsen. Pneumatische granaat van BOTT. Uittreksel van het verslag der Engelsche inspecteurs van ontploffingsmiddelen. (Dingler, Deel CCLXXXII, N<sup>o</sup>. 4.)

Spoorbruggen. Beschouwingen over de vernieling en herstelling van spoorbruggen. (Stahl u. Eisen, N<sup>o</sup>. 11.)

Vernieling van 5 bogen van het Pietrówka-viaduct bij Seibersdorf. (Met een plaat.) (Mitth. A. u. G., Heft 10.)

Instructie voor de meteorologische waarnemingen gedurende de luchtvaarten van het Keizerlijk Russisch Technisch Genootschap in 1891. (Mitth. A. u. G., Heft 10.)

Reserve-bakoven van luchtdroge groene steenen en leemtegels. (Met een schets.) (Mitth. A. u. G., Heft 10.)

Hefkoepels voor snelvurend geschut. Hydrostatische hefkoepel voor een MAXIM-NORDENFELT-kanon van 57 mM. Hefkoepel met tegenwicht voor id. Koepel voor een snelvurenden 6-ponder, type Nordenfelt (met afbeeldingen). (Engin., N<sup>o</sup>. 1348.)

### XIII. Onderwerpen betreffende de marine.

Scheepsaffuit van 14 cM. voor de Spaansche artillerie. Beschrijving met schets. De affuit is vervaardigd in de werkplaatsen van SCHNEIDER te le Creusot. (Rev. d'A., Oct.)

De *Brennus*. Beknopte beschrijving van het op 17 Oct. jl. te water gelooopen Fransche pantserschip. (Gén. civ., Deel XX, N<sup>o</sup>. 1.)

De vermeerdering der oorlogsvloten gedurende de jaren 1880—1889. Beknopt overzicht, samengesteld naar de vlootlijsten der verschillende natiën. (Int. Rev., Nov.)

Marine-commando en marine-beheer. Sterktevermeerdering en bevordering. Zomeroefeningen. Yachtclub. (Int. Rev., Nov.)

De nieuwe slagschepen der Keizerlijk Duitsche marine. Door den bouw van 4 nieuwe pantservaartuigen is Duitschland tegenover Rusland in de Oostzee overmachtig. Engeland en Frankrijk hebben een aantal sterkere slagschepen. Italië is overmachtig, ofschoon niet in dezelfde mate als de beide eerstgenoemde, terwijl ook de totale sterkte van de Oostenrijksche vloot, die der Duitsche marine overtreft. (Oest. M. Z., Oct.)

De Engelsche marine-tentoonstelling. De *Maxim*-kanonnen met de bijbehorende affuiten. (Engin., N<sup>o</sup>. 1346.)

Russisch pantserschip. De nieuwe gepantserde Russische kruiser *Novarin* is 20 Oct. jl. van stapel gelooopen. De hoofdafmetingen, het vermogen der machines en de bewapening worden opgegeven. (Engin., N<sup>o</sup>. 1347.)

Engelsche kruiser. Afbeelding en beschrijving van den kruiser 2de klasse *Thetis*. (Engin., N<sup>o</sup>. 1347.)

De Fransche marine. (Vervolg) Afbeelding en beknopte beschrijving van de *Sfax*. (Engin., N<sup>o</sup>. 1348.)

Versperring tegen torpedo-booten. Beschrijving van een op 22 Oct. jl. door de Engelsche marine genomen proef, waarbij torpedo-boot N<sup>o</sup>. 76 met een vaart van ongeveer 14 mijlen tegen een drijvende versperring opliep. De versperring werd doorbroken, de boot echter zoo sterk beschadigd, dat zij spoedig zonk. (Engin., N<sup>o</sup>. 1348.)

Pantserplaten. Proeven met compoundplaten, gemaakt volgens de aanwijzingen van capt. TRESIDDER genomen, te Shoeburyness. (Engin., N<sup>o</sup>. 1349.)

Pantserplaten. Proeven met compoundplaten van BROWN, gehard volgens de methode van TRESIDDER, genomen te Portsmouth, en met nikkelstaalplaten, genomen in de Vereenigde Staten. (Engin., N<sup>o</sup>. 1350.)

Vaartuigen voor kustverdediging. Beschrijving van twee Japansche schepen voor kustverdediging, de *Matsushima* en de *Itsukishima*, gebouwd door de »Forges et Chantiers de la Méditerranée», met afbeelding van de *Itsukishima*. (Engin., N°. 1350.)

#### XIV. Krijgsgeschiedenis.

De veldtocht van 1814. (*Vervolg.*) Krijgshistorische studie. (Sc. M., Oct.)

De veldtocht van 1813. (*Vervolg.*) De oorzaken van NAPOLEON's nederlaag bij Leipzig. (Sc. M., Oct.)

De capitulatie van Stettin in 1806. De eer der vermeestering van Stettin in 1806, meermalen toegekend aan den generaal LASALLE, komt eigenlijk toe aan den ritmeester PIRÉ. (Sc. M., Oct.)

Levensbeschrijving van den Franschen Cavalerie-Generaal LEBEVRE DESNOËTTES. (*Wordt vervolgd.*) (Rev. de C., Oct.)

Geschiedkundig overzicht van het 15de, 16de en 17de regiment Fransche dragonders. (Rev. de C., Oct.)

De gedenkschriften van den Generaal-Veldmaarschalk von MOLTKE over den Fransch-Duitschen oorlog. Overzicht van den inhoud. (Int. Rev., Nov.)

De geschiedenis van den Duitsch-Franschen oorlog van 1870/71 van den Generaal-Veldmaarschalk Graaf v. MOLTKE. (*Vervolg en slot*) (Allg. M. Z., N°. 70—73.)

Gedenkblad van het K. K. infanterie-regiment Aartshertog JOSEPH N°. 37. Overzicht van de geschiedenis van dit regiment van af Sept. 1741. (Oest. M. Z., Nov.)

Belangrijke voorvallen uit de krijgsgeschiedenis van alle volken en tijden. Verzameling van gedenkwaardige woorden en daden uit de krijgsgeschiedenis van alle tijden, naar tijdsorde gerangschikt. (Oest. M. Z., Nov.)

De 30ste November en de 2de December 1870, volgens het nagelaten werk van v. MOLTKE. Mededeeling uit dit werk betreffende de verrichtingen der Wurtembergers bij de gevechten vóór Parijs in die dagen. (Schw. A. u. G., N°. 10.)

#### XV. Wiskunde. Natuurkunde. Technologie.

Nieuwe patenten. Methode van BRUSTLEIN voor het harden van stalen pantserplaten. (Stahl und Eisen, N°. 11.)

Pantserplaten. Toestel voor het buigen van pantserplaten. (Engin., N°. 1347.)

#### XVI. Geschiedenis. Land- en volkenkunde. Aardrijkskunde.

De Hongaarsche Oost-Karpaten. Geographische beschrijving. (M. W. Ver., Band XLIII, Heft 4.)

Vindobona. Bespreking van het tegenwoordig standpunt der onderzoekingen omtrent het verblijf der Romeinen op den Weener bodem. (Oest. M. Z., Oct.)

#### XVIII. Onderwerpen van gemengden aard.

Veertiendaagsche kroniek. De overladen instructie-programma's voor de gemengde regimenten. — Onoordeelkundige bepalingen betrekkelijk de tenuer door sommige chefs. — Roekeloosheid bij den aanval tijdens de jongste manoeuvres door te weinig rekening te houden met de vernietigende werking van het tegenwoordige infanterievuur. — Meermalen komt het voor, dat officieren huwen met vrouwen beneden hun stand. Het is de plicht der chefs, hiertegen te waken. (Sp. M., 15 Oct.)

LASALLE. Karakterbeschrijving van dezen beroemden generaal, wiens asch onlangs naar het Invaliden-hôtel te Parijs is overgebracht. (Sp. M., 15 Oct.)

Veertiendaagsche kroniek. Het toezicht van de chefs op het bijzondere leven der officieren moet niet ontfaan in een soort van geheime politie. — De loftuigen op de gemengde regimenten, die in Oct. 1891 voor het eerst zijn geformeerd, schijnen overdreven te zijn. — Een belangrijk rapport is verschenen over het in ijs bewaren van vleesch ten behoeve van belegerde plaatsen. Het is te voorzien dat credieten zullen aangevraagd worden om de noodige inrichtingen hiervoor te maken. — Een nieuw reglement op den garnizoensdienst is verschenen. — Benoeming van een commissie voor het maken van een ontwerp voor de assimilatie van betrekkingen in het leger aan bepaalde graden. — Het gerucht, dat de leeftijdsgrens, waarop de divisie-generaals den dienst moeten verlaten, zou worden verhoogd, wordt gelogenstraft. (Sp. M., 1 Nov.)

Beschrijving van het overbrengen van Weenen naar Parijs van de overblijfselen van den in 1809 bij Wagram gevallen Cavalerie-Generaal DE LASALLE. (Rev. de C., Oct.)

Verscheidenheden. Duitsland: Schietproeven met belegeringsmaterieel. — Engeland: Het vraagstuk der schietbanen voor de infanterie. Reorganisatie en standplaatsen van de vestingartillerie. — Oostenrijk-Hongarije: Vestingmanoeuvres in 1891. — België: Bewapening der cavalerie. — Japan: Organisatie en materieel der veldartillerie; draagbare wapenen. — Rumenië: De versterkingen van Bucharest; bestelling van pantserkoepels en vuurmonden. — Rusland: Inrichting om te beletten, dat de projectielen in de mortieren, onder hooge elevatiën, achteruitschuiven. Standplaatsen der artillerie te velde. Vervaardiging van munitie voor het kleinkaliber-geweer. — Zweden: Vervaardiging van oorlogsmaterieel. Schietproeven met stalen kanonnen uit de fabriek te Bofors. — Turkije: Reorganisatie van de veldartillerie. (Rev. d'A., Oct.)

Italiaansche correspondentie. (Int. Rev., Nov.)

Verscheidenheden. Levensbericht van den Generaal WHICHCOTE, een der laatste Engelsche strijders bij Waterloo. — Het voorgestelde beweegbare schild van de Fransche infanterie. — De Siberische spoorweg. — De beteekenis van den Sedan-dag volgens het inzicht van EMIL ZOLA. — De zelfmoord in de Europeesche legers. — De Dardanellen en de Bosporus. — Het overlijden van THEODOR KÖRNER. — Een nieuw maïs-munitiebrood. — De Russische herfstoefeningen in 1891. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 71, 73, 74, 79, 80, 82 en 86.)

THEODOR KÖRNER. Herinnering aan dezen held en dichter, bij het aanbreken van den dag, waarop hij vóór 100 jaren geboren werd. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 77.)

De troonsverwisseling in Wurtemberg. Levensbericht van den overleden Koning. (Allg. M. Z., N<sup>o</sup>. 81.)

Verscheidenheden. Het Zwitsersche repeteergeweer, mod. 1889. — Organisatie van de 3 Russische mortierregimenten en van hunne munitie-parken. (Archiv, Band XCVIII, Heft 40.)

Verscheidenheden. Duitsland: Ongeluk bij de schietoefeningen te Jüterbogk. — Frankrijk: Bericht omtrent de beproeving van een nieuwen veldvuurmond. — Oostenrijk: Bruineeren van officierssabels. — Italië: Bepalingen omtrent het huwen van onderofficieren, korporaaals en manschappen. — Rusland: Schietproeven tegen een ballon captif. — Gebruik van wit buskruit als springlading van projectielen. (Schw. A. u. G., N<sup>o</sup>. 40.)