

Zeitschrift: Allgemeine schweizerische Militärzeitung = Journal militaire suisse =
Gazetta militare svizzera

Band: 27=47 (1881)

Heft: 20

Rubrik: Eidgenossenschaft

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 25.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

berufen, bevor sie bei einem andern Kurse zur Verwendung kommen.

Die Schule könnte z. B. die Dauer von 4 Wochen haben und es müßten darin folgende Fächer behandelt werden:

- 1) Grundzüge der Armeeorganisation, speziell für Infanterie;
- 2) Kurzer Abriß der Taktik, hauptsächlich über das kleine Infanteriegefecht;
- Charakteristik und taktische Gliederung der verschiedenen Waffengattungen;
- 3) Instruktions-Methode und Behandlung der Leute;
- 4) Turnen;
- 5) Exerzieren und praktische Erläuterung der Exerzirreglemente bis zur Bataillonschule;
- 6) Felddienst nebst kurzer Terrainkenntniß;
- 7) Pionnierarbeiten;
- 8) Gewehrkenntniß und Schießen;
- 9) Innerer Dienst, Obliegenheiten der verschiedenen Grade und Chargen;
- 10) Wachtdienst.

Theorie und Praxis wären so viel als möglich zu vereinigen und das Hauptgewicht auf die letztere zu verlegen. Ofttere Felddübungen bei Tag und Nacht in wechselndem Terrain, Übungen im Einrichten von Bivouaks, Lagern und Kantonnementen, Kochübungen mit den verschiedenen Kochgeschirren und die Ausführung von Pionnierarbeiten würden die Theorie veranschaulichen und den Unteroffizier mit der Wirklichkeit des Felddienstes vertraut machen.

(Schluß folgt.)

Konkurrenz-Schießen mit Repetir-Gewehren in Wien.

Wohl vom Erfinder des Balmisberg'schen Repetirgewehres (Österreich) angeregt, wurde in Wien ein Konkurrenz-Schießen in der Weise veranstaltet, daß auf dem Wiener Schießplatz vom 28. bis und mit 30. April eine öffentliche Probe mit dem Balmisberg'schen Repetirgewehr angestellt und zum Wettkampf mit jedem andern Repetirgewehr eingeladen wurde.

Obwohl dieses Wettschießen nicht einen eigentlich offiziellen Charakter hatte, war ein Schiedsgericht aus österreichischen Offizieren gebildet und die Herren Militär-Attachés von Deutschland, Frankreich, England und Italien haben durch ihre Anwesenheit ihr Interesse für die Sache bekundet.

Nach dem Programm hatte das Schießen an benannten Tagen jeweilen Nachmittags 2 Uhr zu beginnen und sich unter Leitung eines Offiziers und eines Sekretärs als Protokollführer zu vollziehen.

Am 28. Nachmittags langte auch der schweizer. Schütze Brechbühl von Thun nach verschiedenen Grenzschwierigkeiten in Beibringung seiner Waffe, schweizerisches Repetirgewehr, System Betterli, Modell 1878, an und es lag nebst dem Balmisberg'schen Repetirgewehr noch ein solches von Fortella-Feilbogen aus Frankreich zur Mitkonkurrenz vor.

An dieser letzteren Waffe brach anlässlich der

Manipulation mit derselben ein Bestandtheil des Mechanismus, der nicht alsbald ersetzt werden konnte, weshalb dieses Gewehr ausfallen mußte und nur noch diejenigen von Balmisberg und Betterli verblieben.

Alles Schießen hatte vorschriftsgemäß stehend stattzufinden, das Laden feldmäßig aus der Patronetasche, Distanz 200 Schritte, Scheibengröße ca. 1,10 m Höhe und 80 cm Breite, rundes Schwarz ca. 30 cm Durchmesser.

Ergebnis.

Schweiz. Repetirgewehr Repetirgewehr
Betterli (M/1878) Balmisberg.
Schüsse. Treffer. Schüsse. Treffer.

Probe I. Die Waffe bloß als „Einzellader“ benutzt, successive jede einzelne Patrone aus der Patronetasche gesetzt. Zeitdauer 1 Minute. Beginn und Schluß nach Kommando. 13 13 15 5

Probe II. Antreten des Schützen, Waffe mit gefülltem Magazin. Verschießen des Vorwurfs an Patronen im Magazin, nachher fortgesetzte Einzelladung bis zu einer Minute Zeit.

23 15 21 3

Probe III. Antreten des Schützen, Waffe mit gefülltem Magazin, Abschießen je nach Kommando, bald mit Benutzung des Magazins, bald mit einzelnen geladenen Patronen, Zeitdauer 2 Minuten.

31 26 34 3

Probe IV. Mit ausschließlicher Benutzung des Magazins, Zeitdauer 2 Minuten.

37 31 27 6

Bei der letzten Probe schien der mit dem Balmisberg'schen Repetirgewehr Schießende ermüdet zu sein und harrte nicht bis zum Schlusse der einbeaumten Zeit aus.

Die beiden Waffen haben im Übrigen die Probe ohne jegliche Störung bestanden.

Beim Herlegen der Waffen zu ihrer Reinigung waren für das Betterli-Gewehr 7 Sekunden, für das Balmisberg'sche Repetirgewehr 2 Minuten erforderlich. Diese letztere Waffe war ein nach Balmisberg'schem System umgeändertes französisches Infanteriegewehr M/1874 (Gras) und ist gleich den Konstruktionen von Frühwirth, Kropatschek u. A. nicht so leicht zerlegbar wie Betterli's Konstruktion.

Die schweizerische Nationalwaffe hat ihre Tüchtigkeit auch bei diesem Anlafe bewährt und nicht minder der Schütze Brechbühl in deren Handhabung.

Weitere Details wird ohne Zweifel die „Vedette“ (f. f. österr.-ung. Militärzeitung) bringen. Sch.

Gedgenossenschaft.

— (Bericht des Bundesrathes betreffend seine Geschäftsführung im Jahre 1880.) (Fortsetzung.)

10. Unterricht am Polytechnikum. Die Berichterstattung begreift den Schluß des Wintersemesters 1879/80, das Sommersemester, sowie den Anfang des Wintersemesters 1880/81 in sich. Zu den Hauptfächern kam für den Sommer ein Kurs über „Geschütz- und Geschosshärtung“, der einem weisern Lehrer (Prof. R. Escher) übertragen wurde.

Die Frequenz bezieht sich wie folgt:

a. Sommersemester.

Taktik 23 Schüler (4 Offiziere),

Schießtheorie 14 Schüler (3 Zuhörer),

Geschütz- und Geschosfabrikation 47 Schüler (2 Zuhörer);

b. Wintersemester 1880/81:

Heeresorganisation u. c. 45 Schüler, darunter 13 Offiziere (3 Zuhörer),

Befestigungslehre 12 Schüler,

Ballistik 13 Schüler (2 Zuhörer).

Prüfungen haben bestanden:

a. Ende Wintersemester 1879/80 18 Schüler;

b. Ende Sommersemester 1880 18 Schüler.

Ende Wintersemester 1880 sind nur Semesterzeugnisse und keine Gesamtnoten ertheilt worden, da kein Schüler die für die betreffende Waffe vorgeschriebenen Studien vollendet hatte.

Ende Sommersemester erwarben gültige Gesamtnoten:

Ein Schüler Nr. I, drei Schüler Nr. I-II. Zwei weitere Schüler erhielten Gesamtnoten $2\frac{1}{2}$ und 3. Die übrigen zwölf Schüler erhielten Semesterzeugnisse. Die Abnahme der Prüfungen und die Ertheilung der Noten geschah jeweilen durch die Prüfungskommission (Oberst-Divisionär Nothplez, Oberst Peistalozzi, Professor Geiser), unter Mitwirkung der übrigen Lehrer (Hauptmann Auffster, Professor Escher).

Störend auf den regelmäßigen Besuch der Vorlesungen wirkte der Umstand, daß, entgegen den Beschlüssen des eidgenössischen Schulrates, in den für die Kreisfächer reservirten Abendstunden immer noch obligatorische Fachkollegien gelesen werden.

C. Kavallerie. 1. Beschaffung der Kavalleriepferde. In der Art und Weise der Pferdebeschaffung ist keine Änderung eingetreten. Dieselben wurden entweder von den Rekruten selbst gestellt oder im Inlande angekauft, zum weitaus größten Theil jedoch wieder aus Norddeutschland importirt. Die vom Auslande bezogene Qualität war gut und befriedigte die Uebernehmer. Die Einkäufe machten sich rasch, indem den Büchtern und Händlern die Ankäussepochen sowohl als die Anforderungen, welche an die Pferde der elbg. Kavallerie gestellt werden, nunmehr bekannt sind. Bei den Ankäufen im Inland wurde auf allen Plätzen nach den bei den leitjähriegen Berathungen über den Geschäftsbericht gesäuerten Wünschen verfahren und alle Abweichungen unter Angabe der Gründe motivirt.

Von 1875 bis 1879 wurden angekauft:

im Inland 346, im Ausland 2499, und im Berichtsahr

" " 47, " " 411,

Total im Inland 393, im Ausland 2910 Pferde.

Es ergiebt sich aus diesen Zahlen, daß unsere Militärverwaltung kaum je im Stande sein wird, daß nöthige zweckdienliche Pferdematerial im Inlande aufzutreiben, daher vorläufig auf das Ausland angewiesen bleibt, und zwar hauptsächlich, nach stattgefundenen Erhebungen in Ungarn und in Nordfrankreich, auf Norddeutschland, dessen Produkte nach Preis und Eigenschaften bis anhin unsern Verhältnissen am besten entsprochen haben und denen in der Reiterei allseitig der Vorzug gegeben wird.

Immerhin sind die Anstrengungen, welche für die Hebung der Pferdezucht in unserm Lande gemacht werden und in jüngster Zeit neue Alimentation zu erhalten scheinen, anerkennenswerth. Der Pferdebedarf für die Armee, noch mehr aber derjenige für die landwirtschaftlichen und gewerblichen Bedürfnisse, ist von einem solchen Umfang, daß jene Bestrebungen velle Berechtigung haben und ihnen günstige Aufsicht nicht abgesprochen werden können.

2. Remontenkurse. Die Rekruten- und Ersatzpferde wurden nach vorheriger Akklimatisirung in vier Kursen zu je 90 Tagen und die Remonten der vor 1875 eingethaltenen Kavalleristen in ebenfalls vier Kursen zu je 20 Tagen abgerichtet.

Das Ergebnis der Dressur der Rekruten- und Ersatzpferde blieb sich dem vorjährigen ähnlich, ebenso der Gesundheitszustand. . . .

3. Rekrutenschulen. Die Rekruten erhielten ihren Unterricht in drei Dragoner- und einer Guilde Schule.

Es wurden in diesen vier Schulen ausserordentlich:

Kadres 88, Rekruten 336.

Im Berichtsahr sind 22 Dragoner weniger, dagegen 2 Guilden-Rekruten mehr unterrichtet worden als im Vorjahr.

Ausgehoben wurden 273 Dragoner und 72 Guilden, zusammen 345 Rekruten, unter welchen sich eine Anzahl Arbeiter- und Trompeter-Rekruten befanden. Die Zahl der letztern nimmt immer mehr ab, so daß in kurzer Zeit die Schwadronen mit wenigen oder auch gar keinen Trompetern verfehn sein werden. Die Militärverwaltung wird dieser Angelegenheit ihre volle Aufmerksamkeit schenken müssen und zu untersuchen haben, ob durch zweckentsprechende Maßregeln bei Aushebung der Trompeter dem Nebelstand abgeholfen werden kann.

Wenn auch die Ergebnisse der Schulen wieder relativ befriedigend, so soll damit nicht gesagt sein, daß den Schwadronen und Kompanien durchweg gut ausserordentliche Rekruten abgegeben werden, indem die Leistungen im Reiten vielfach unzureichend sind und bleiben müssen, so lange nicht mehr Zeit auf dasselbe verwendet werden kann. In dieser Hinsicht würden Winterkurse, in denen die Rekruten auf dressirten Pferden der Regimentskavallerie Unterricht erhalten, gute Früchte tragen und noch den Vortheil haben, daß einzelne Leute, welche sich absolut nicht zu Reitern ausbilden lassen, rechtzeitig, d. h. bevor man für sie Pferde ankaufen und abrichten läßt, zu einer andern Waffe verfeht werden können.

So lange jedoch das Gleichgewicht der eidgenössischen Finanzen nicht dauernd gesichert sein wird, glauben wir von einer Vorlage an die eidgenössischen Räthe, welche eine Mehrbelastung des Budget nach sich zieht, dermalen noch Umgang nehmen zu sollen.

4. Wiederholungskurse. . . . Die Leistungen in den Wiederholungskursen entsprechen der Ausbildung der Rekruten; wir dürfen dieselben kaum als durchweg befriedigend bezeichnen, dagegen waren die Kadres für den Dienst besser vorbereitet als in den Vorjahren. Die Übungen mit der Infanterie haben auch dieses Jahr Nützliches zu Tage gefördert und ist der Vortheil nicht zu verkennen, wenn sich die verschiedenen Waffen an ein gemeinsames Operieren gewöhnen. Dagegen scheint die Buthellung der Kavallerie zu den Infanterieregimentsübungen weniger Nutzen zu bringen und wird zukünftig nur in Ausnahmefällen stattfinden.

Unter den von den ordentlichen Wiederholungskursen Wegbleibenden befinden sich noch Leute, welche aus Konvention vorziehen, ihre Wehrpflicht in den Nachkursen zu erfüllen. Es hat dies zur Folge, daß die Schwadronen und Kompanien in sehr schwachem Bestande in Dienst treten und daß die Kommandirenden einen Theil ihrer Leute nie zu Gesicht bekommen. Es ist daher die Anordnung getroffen worden, die Dispensationen von den ordentlichen Übungen thunlichst zu beschränken, in diesen Nachkursen eine größere Strenge walten zu lassen und durch ergiebige Ausnutzung der Zeit die Freitunden möglichst zu reduzieren.

5. Offizierbildungsschule. Dieselbe fand gleichzeitig mit der Dragoner-Rekrutenschule in Aarau statt; sie wurde von 16 Schülern besucht. Ein Schüler mußte schon nach den ersten Tagen wegen ungenügenden Vorkenntnissen entlassen werden. Die Neulingen erhielten das Zeugniß der Befähigung zum Kavallerieoffizier und zwar 12 als Dragonerleutnants und 3 als Guildeleutnants.

Für diese Schule ist die Gesetzesbestimmung, wonach den Unteroffizieren gestattet ist, erst in die zweite Hälfte einzurücken, sehr hinderlich. Den Leitenden ist es unmöglich, so viel Zeit zu finden, um sie theoretisch und praktisch so durchzubilden, wie es für den Kavalleriedienst notwendig ist, namentlich da der Unterricht durch die Verschiedenheit der Sprachen noch erschwert wird.

6. Kadresschule. An dieser Schule nahmen 61 Mann Theil.

Die Auswahl der Theilnehmer war eine sehr sorgfältige; mit wenigen Ausnahmen waren es lernbegierige, gut vorgebildete, junge Leute. Das Schlussresultat der Schule war denn auch in den meisten Fächern befriedigend. Die Offiziere arbeiteten mit Lust, Fleiß und gutem Erfolge, so daß sie zur Beförderung als Schwadronenkommandanten empfohlen werden konnten.

7. Strafkurs. In diesen Kurs sollen diejenigen Kavalleristen beordert werden, welche sich außer Dienst nicht im Reiten üben und deshalb im Dienste ungenügende Leistungen aufwiesen. Merkwürdiger Weise und mit den Klagen über mangelhaftes

Reitern nicht wohl im Einklang stehend, wurden nur 4 Mann in diesen Kurs beordert. Wir werden darauf halten, daß dieses einzige Mittel, die Kavalleristen zum Reitern außer Dienst zu veranlassen, strenger angewendet und daß die nachlässigsten und schwächsten Reiter eines Korps in diesen Kurs kommandiert werden. Die Erfahrung wird zeigen, daß hierdurch mehr erreicht wird, als durch obligatorische Reitübungen, Auszeichnungen für gutes Reiten u. c.

8. Inspektion der Landwehr. Die Inspektion der Landwehrkavallerie hat in allen Kantonen stattgefunden, welche vor der neuen Militärorganisation Dragoner- und Gubikenkompanien gestellt haben.

Die Zahl der Gängerüsten in 15 Kantonen beträgt 2125, der Nichtgängerüste 225 an Offizieren, Unteroffizieren und Mannschaft. Von der Militärbehörde des Kantons Schwyz ist bis jetzt kein Inspektionsbericht eingegangen und von Tessin fehlen die Angaben über Gängerüste und Nichtgängerüste ebenfalls. Die übrigen Berichte sprechen sich über die Disziplin im Allgemeinen befriedigend aus, dagegen sollen die Bekleidungsgegenstände bei einer großen Zahl von Dienstpflichtigen zu wünschen übrig lassen.

D. Artillerie. 1. Rekrutenschulen. In 11 Rekrutenschulen wurden 1710 Mann ausserzügt.

Die Zahl der eingerauschten Rekruten betrug 61 Mann mehr, die jedoch meistens ärztlich wieder entlassen werden mussten. . . .

Der Kadresbestand der Schulen war :

4 Stabsoffiziere,
105 Truppenoffiziere,
261 Unteroffiziere,
7 Gefreite,
49 Arbeiter und Trompeter,
<hr/> 426 Mann.

Die Instruktion wurde in gewohnter Weise ertheilt, die befolgte Methode dürfte jedoch etwas mehr auf die soldatische Erziehung, als auf die bloße militärische Bildung gerichtet sein.

Der Verlauf der Schulen war weniger günstig als im Vorjahr, was zuerst der zu großen Stärke derselben, dem Misshandlungsverhältnis zwischen der Zahl der Train und derjenigen der Kanonierrekruten, den ungünstigen Witterungs- und Gesundheitsverhältnissen und den Unglücksfällen zugeschrieben ist. Letztere betreffen speziell die Positionsartillerie, bei welcher leider zwei Kantonen das Leben einbüßten.

Zur besondern technischen Ausbildung der Arbeiterrekruten wurden auch im Berichtsjahr in Verbindung mit den Rekrutenschulen und mit Hülfe von Fachlehrern spezielle Hufschmied-, Schlosser- und Sattlerkurse abgehalten. Dieses Verfahren kann aber nur als Notbehelf angesehen werden und sollte durch ein solches ersehnt werden, wodurch der Rekrut zuerst zum Soldaten erzogen und dann erst zum Militärarbeiter ausgebildet würde, während er jetzt keines von beiden gehörig zu werden vermag.

2. Wiederholungskurse. . . . Die Wiederholungskurse wiesen im Allgemeinen einen merkwürdigen Fortschritt auf, sowohl in Betreff der Leistung und des Betriebes der Instruktion als der Ausbildung der Truppenkörper und der Entwicklung ihrer Fertigkeit. Wir wiederholen auch hier, daß mehr auf Erziehung der Truppe als auf bloße Bildung derselben Gewicht gelegt werden sollte und daß besonders der innere Dienst, dessen Bedeutung oft zu wenig gewürdigt wird, strenger durchzuführen ist. Auch im Traindienst bleibt noch Vieles zu verbessern, wozu in erster Linie ebenfalls mehr und bessere Erziehung der Kadres wie der Soldaten, sowie eine eingehendere Ausbildung eines großen Theils der Offiziere in diesem Dienstfach unerlässlich ist.

Im Schießwesen macht sich die Schwäche der Hauptleute in der ebenso wichtigen als schwierigen Feuerleitung fühlbar, welche aber nur durch besondere Schießkurse gründlich gehoben werden konnte. Hinsichtlich der taktischen Ausbildung bot die Führung der Artillerie noch häufigen Anlaß zu begründeter Kritik. Die Offiziere der Waffe anerkennen das Bedürfnis besserer taktischer Ausbildung vollkommen und wünschen daher selbst die Belbehaltung der Übungen mit andern Waffengattungen, d. h. der feldmässigen Übungen außerhalb des Exerzierplatzes.

3. Kadreschulen. Es fanden statt:

1 Unteroffizierschule und
1 Offizierbildungsschule, I. und II. Abtheilung.

An der Unteroffizierschule nahmen Theil:

220 zur Ausbildung zum Wachtmeister oder Traincorporal bestimmte Gefreite aller Artilleriegattungen und vom Armeetrain,

10 Truppenoffiziere der Feld- und der Positionsartillerie.

Die Auswahl der Mannschaft erwies sich etwas besser als früher, ohne jedoch ganz zu befriedigen. Von den 220 Gefreiten konnten am Schlusse der Schule nach strenger Sichtung 208 unbedingt, 9 nur bedingt und 3 nicht befördert werden. Mit der Unteroffizierschule war zugleich eine Schule für zu Leutnants in der Landwehr zu befördernde Unteroffiziere verlost, für welche nur zwei Theilnehmer sich meldeten, die sich mit Noth das Zeugnis der befähigung zur Beförderung erwarben. Die Abnahme der Zahl, sowie der Qualität solcher Unteroffiziere führt uns dazu, die bezügliche Schule eingehen zu lassen, um so mehr, als es je länger je weniger an Offizieren fehlen wird, welche noch als Leutnants in die Landwehr übertragen.

Die Offizierbildungsschule zählte weniger Theilnehmer als im Vorjahr, deren Qualität jedoch durchschnittlich besser war. Gleichwohl wurden die Anforderungen gesteigert und in der Verabsiedlung des Fähigkeitszeugnisses strenger verfahren als bisher. . . .

Das Offizierskorps erhält demnach einen Zuwachs, welcher der Qualität nach zu guten Hoffnungen berechtigt, in der Zahl jedoch den Bedürfnissen kaum genügt. . . .

4. Spezialkurse. Als Spezialkurs von gröserer Bedeutung fand im Berichtsjahr wieder ein Kurs für Stabsoffiziere der Artillerie in der Stärke von 19 Mann statt. . . .

5. Landwehrinspektionen. Die angeordneten Inspektionen, welche sich sowohl auf die kantonalen als eidgenössischen Einheiten ausdehnten, erstreckten sich hauptsächlich auf die Ausrüstung und Bekleidung der Mannschaft. . . .

(Fortsetzung folgt.)

U n s l a n d.

Holland. (Befestigungen.) Nach dem Kriege 1870/71 trat in Holland eine Kommission zusammen, um das Befestigungssystem für dieses Land festzustellen. Die gesetzgebende Versammlung votzte in Folge dessen am 18. April 1874 für diesen Zweck 32 Millionen Gulden. Laut Artikel 2 jenes Gesetzes sollten die Befestigungen in 8 Jahren vollendet sein; das Geld sollte laut Artikel 3 in Raten angewiesen werden; für 1875 wurden $3\frac{1}{2}$ Millionen Gulden bestimmt.

Von einer modernen Gürtelbefestigung Amsterdams war in jenen Projekten keine Rede. Der Kriegsminister verlangt nun weitere 11 Millionen ($32 + 11 = 43$) für diesen Zweck. Die gegenwärtige alte Gürtellinie Amsterdams wird sodann die zweite Befestigungslinie bilden.

Die Position von Amsterdam wird als das Rebult der Reichsbefestigung betrachtet; man wird vor seinem Opfer zurücktreten, um die Kapitale vor einem Bombardement zu schützen. Das Fort von Utrecht, welches den Eintritt des neuen Kanals von Amsterdam, den Hafen und die Meereschleusen vertheidigt, wird mit einer Panzerbatterie (System Gruson) mit 24 cm Kanonen versehen. Der Kanal selbst wird außerdem durch einen Panzerthurm für zwei 15 cm Kanonen vertheidigt. (Mitth. über Ge genstände des Art.- u. Geniewesens.)

B e r s c h i e d e n s.

— (Über das Bajonettfechten) schreibt das Milit. Wochenblatt in Nr. 105 u. a. folgendes: Leugnen wollen wir nicht, daß seit der großen Vervollkommenung der Feuerwaffen der Schwerpunkt der Taktik mehr im Feuer wie in der blanken Waffe liegt. Hierdurch hauptsächlich hat die Zahl der Gegner des Bajonettfechtens zugenommen. Aber trotz des Überwiegens der Feuertaktik zeigt uns die Kriegsgeschichte von 1870/71 doch noch eine