

Zeitschrift: Schweizer Soldat : Monatszeitschrift für Armee und Kader mit FHD-Zeitung

Herausgeber: Verlagsgenossenschaft Schweizer Soldat

Band: 18 (1942-1943)

Heft: 51

Artikel: Am Anfang war das glühende Eisen...

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-712207>

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: 19.01.2026

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

Am Anfang war das glühende Eisen...

Von der Behandlung der Kriegsverletzten.

Der Krieg sei der Vater aller Dinge — der Krieg sei die Fortsetzung der Politik mit andern Mitteln — der Krieg sei ein Naturereignis, das wie ein Erdbeben unabänderlich von Zeit zu Zeit über die Menschheit hereinbreche — das sind einige Ansichten gelehrter Häupter über das Phänomen, dem sich Mars verschrieben hat. Für uns, die Zeitgenossen vielleicht der gewaltigsten Auseinandersetzung in der Weltgeschichte, ist dieser Krieg, so seltsam es auf den ersten Blick erscheinen mag, ein Wettkampf zwischen Zerstörung und Aufbau. Wenn nach landläufiger Meinung auch die Vernichtung im Vordergrund steht, schon vom ersten Gewehrschuß an trifft das aufbauende Element ebenfalls in Erscheinung. Es wirkt allerdings mehr im Verborgenen, abseits der großen Heerstraße. Wir denken an die Anstrengungen der Wirtschaft, an die harte Arbeit in den Laboratorien der Wissenschaft, an die Forschungen der Techniker und Ingenieure, deren Früchte vielleicht heute noch dem Krieg zugute kommen, aber schon morgen sich zum Segen der Menschen auswirken können. Diejenigen Leute indessen, welche den Zerstörungen unmittelbar gegenüberstehen, sind die **Aerzte**. Sie «flicken» die wertvollsten Kriegsopfer wieder zusammen, die Menschen, welche durch Waffenwirkung oder durch kriegsbedingte Krankheit außer Gefecht gesetzt worden sind.

*

Im Jahre 1517 machte der päpstliche Leibarzt **Johann Vigo** eine folgenschwere Ueberlegung. Er kam auf den

Gedanken, daß die von den neuen «Schiefeisen» verschossenen Kugeln doch bestimmt durch das in der Werkstatt des Chemikers hergestellte Schwarzpulver vergiftet sein müßten.

Lazaretten bei der ersten «Behandlung».

Es ging, wie bereits gesagt, dem berühmten päpstlichen Wundarzt nicht wie seinerzeit Hippokrates, dem genia-



Motorisierte chirurgische Equipe des deutschen Feldheeres an der Ostfront.

Daher stellte er die Forderung auf, es seien von den Wundärzten die von den Kugeln herrührenden Verletzungen mit siedendem Oel oder einem glühenden Eisen auszubrennen, damit die Wirkung des Giftes sich nicht bemerkbar machen könne. Vigos verheerende Theorie machte weiterum Schule, und die Kriegsverletzten der damaligen Zeiten erlitten die größten Qualen nicht auf dem Schlachtfeld, sondern in den

len griechischen Medizinherrn, dessen kriegschirurgische Vorschläge aus dem Jahr 500 vor Christus bis ins Mittelalter wieder vergessen wurden — Vigo fand Schüler und Nachfolger überall. Zu besonderer Berühmtheit gelangte der Franzose **Ambroise Paré**, der an der renommierten Chirurgenschule des Kollegs des Heiligen Kosmas zu Paris ausgebildet worden war und die Feldzüge des Königs Franz I. gegen Karl V. mitmachte. Dabei passierte ihm nach einer Schlacht das Mißgeschick, daß ihm bei der Versorgung der Verwundeten das Oel, mit dem die Wunden ausgebrannt werden sollten, ausging. Er beharrte sich in der größten Not darum, in die Verletzungen eine Wundsalbe zu streichen — und siehe: die Soldaten mußten keineswegs das Zeitliche segnen, sondern ihre Verletzungen sahen andernfalls eher besser aus, als wenn sie mit dem Brennen oder mit dem heißen Oel behandelt worden wären.

Gestützt auf diese und andere Beobachtungen setzte in den darauf folgenden Jahren ein großer Gelehrtenstreit ein, der aber unentschieden ausging: keine der Ansichten, die zur Debatte standen, mußte die Segel streichen, denn es wurden Verbesserungen auf einer andern Ebene erzielt: der erste Wundarzt Napoleons in zwei Feldzügen, **Larrey**, entdeckte den Faktor Zeit in der Wundversorgung. Er stellte fest,



Antransport eines Verwundeten in einen Sanitätsbunker des deutschen Westwalles.



Verlad konservierten Blutes für die englische 8. Armee.

daf̄ die Erfolge operativer Behandlung um so besser waren, je fr̄her die Wundversorgung stattfand. Er schuf als Folge seiner Erkenntnis die «fliegenden Ambulanzen», um schon auf dem Schlachtfeld innerhalb von vier- und zwanzig Stunden die Verwundeten behandeln und dann abtransportieren zu k̄nnen. Larrey war selbst ein glänzender Chirurg und hat bei Borodino innerhalb eines Tages zweihundert Amputa-
tionen selbst vorgenommen.

★

Eine wahre Umwälzung in der Behandlung der Kriegsverletzungen brachte erst wieder die keimfreie Wundbehandlung Listers. Mit der Entdeckung der **Antiseptis** und der Weiterentwicklung zur **Asepsis** setzte sich die Anschauung durch, daf̄ ein keimfreier Verband und die Ruhigstellung des Verletzten zur Behandlung der Wunden genüge. Ernst von Bergmann, der groÙe Chirurg, stand dieser Lehrmeinung zu Gevatter, die erst im Weltkrieg 1914/18 das Feld räumen muÙte. Denn unterdessen hatten die Waffenschmiede neue, furchtbarere Waffen auf den Markt gebracht. Auf die beschriebene Art und Weise heilten wohl die glatten Durchschüsse der Infanteriewaffen verhältnismäßig gut. Mit der steigenden Verwendung von Explosivgeschossen, welche durch Splitter wirken, muÙte man zu neuen Methoden Zuflucht nehmen. Denn Eiterungen, Gasbrand, Wundstarrkrampf waren oft die Folgen der alten Behandlung, weil Schmutz, Kleiderfetzen, Knöpfe und anderes Material durch die Splitter mitgerissen wurden und die Wunde viel schwerer verunreinigten, als es die glatten Infanteriedurchschüsse zu tun vermocht hatten. Es ging somit darum, die Verunreinigungen samt dem abgestorbenen und geschädigten Gewebe möglichst rasch zu entfernen, um die Wunde keimfrei machen und nähen zu

können. Die Amputation kam wieder zu Ehren, weil in sehr vielen Fällen nur sie allein das Leben erhalten konnte. Es war eine radikale, aber oft die allein wirksame Methode, wenn die Verletzten auch für den Rest des Lebens zum Krüppel wurden.

★

Seit dem ersten Weltkrieg hat die Kriegschirurgie weitere gewaltige Fortschritte gemacht. In erster Linie ist die **Spezialisierung** ins Treffen zu führen, die sich nicht nur auf die Lazarett im Hinterland, sondern bereits auf die Verbandplätze hinter der Front erstreckt. So werden heute Soldaten mit Schädel- und Hirnwunden oder Lungenverletzungen in besondern Abteilungen von

speziell geschulten Aerzten bedient. In andern Lazaretten werden Arm- oder Beinamputierte, Verletzte mit komplizierten Knochen- und Gelenkbrüchen nach neuesten Erfahrungsgrundsätzen behandelt. Besondere Erwähnung verdient die vor allem im deutschen Heer ausgebauten Kieferchirurgie. Es gelingt heute, selbst arge Zertrümmerungen mit Hilfe geeigneter Maßnahmen fast ganz zum Verschwinden zu bringen. Die Hirnchirurgie bedient sich magnetischer Verfahren, um den Splittern, selbst den kleinsten Stücken, beizukommen.

Nochmals wurde überdies der Faktor **Zeit** überprüft. Zwar wurden schon in der großen Marneschlacht 1914 Verwundete in der Kampfline selbst ver-



Bluttransfusion in einem chirurgischen Feldspital.

sorgt. Man ist aber noch weiter gegangen, und heute ist die «blaue Waffe» sozusagen überall bei den kämpfenden Formationen selbst zu finden. Rasche Hilfe ist wie nirgends sonst doppelte Hilfe. Denn es dauert rund sechs Stunden, bis aus einer Beschmutzung der Wunde eine Infektion wird. Aber noch nach acht oder zehn Stunden reicht normalerweise eine Wundsäuberung

zur Rettung aus. Wer nachher eingeliefert wird, ist aber in den meisten Fällen nur noch durch Amputation am Leben zu erhalten. Um diese Maßnahme, die «ultima ratio» nur in möglichst wenigen Fällen anwenden zu müssen, sind die Chirurgen den Verwundeten bis in die Kampfzone entgegengegangen. Die Verbandplätze sind heute vier bis sechs Kilometer hinter der er-

sten Kampflinie zu finden, und auch im Transportapparat, welcher die Verletzten aus dem Kampfgetümmel fortzuschaffen hat, sind mancherlei Neuerungen — bis zum starken Einsatz der Flugzeuge — eingeführt worden, alle mit dem Zweck, mehr Tempo in der Sorge um die Verwundeten eintreten zu lassen. Blitzkrieg also auch bei der «blauen Waffe». kk.

Wir bewachen die Gotthardbahn

(EHO.) Es ist heute in der Schweiz wie im Ausland durchaus kein Geheimnis mehr, daß eine unserer wichtigsten Nord-Süd-Linien, die Gotthardbahnroute, durch unsere Armee auf das schärfste bewacht wird. Bahnwache ist aber durchaus keine so einförmige Sache, wie man auf den ersten Anhieb glauben könnte. Ganz abgesehen davon, daß die Erfüllung der Pflicht größte Energie und Konzentration erfordert, bietet diese Art Dienst noch vielerlei Abwechslung.

Das Laufen auf dem Schwellen (immer auf der rechten Linie) erfordert etwelche Uebung. Im Tunnel marschierten wir zwischen Tunnelwand und Schienen. Kam gerade ein Zug herangebraust, dann hieß es, sich blitzgeschwind niederwerfen, den Kopf der Lokomotive entgegen und fest in den Schotter gepreßt. Den Karabiner an den Leib herangezogen. Anfangs war es eine recht kitzlige Sache, wenn die Schnell- und Güterzüge über unsere edlen Häupter hinwegdonnerten und die Funken von den Bremsklötzen knisterten und sprühten. Hin und wieder mochte es auch passieren, daß der eine oder andere eine kräftige Dusche, wenn nicht noch mehr zugesucht erhielt,

nämlich dann, wenn zufälligerweise die «ritrata nella carrozza» gerade besetzt war. Es ist selbstverständlich, daß wir unsere Besuche vom Hauptmann aufwärts nach Möglichkeit bei Zugnahmen durch den Tunnel führen, um auch diesen Herren das eigenartige Gefühl beim «Liegen» beizubringen und auch in der stillen Hoffnung — aber es passierte weiter nichts.

Besonders reizvoll waren die Ablösungen in der Nacht. Da glitzerten die Schienen im Mondlicht wie silberne Stränge und die Tunnelöffnung erschien uns wie der aufgesperrte Rachen eines riesenhafthen Berguntieres. Von besonders imposanter Größe aber war der Zugsverkehr selbst. Das Rollen des nahenden Zuges war schon längst hörbar (nach ihm richteten wir unsere Geschwindigkeit beim Ablösen), schwoll immer mehr an, hörte wieder auf, wenn der Zug in einen Tunnel hineinführte, und wuchs endlich zu höchster Gewalt, wenn die mächtige Lokomotive mit ihrer langen Wagengruppe an uns vorbeidonnerte. Dann erzitterte der ganze Wachtposten bis in seine Grundfesten und es war nur gut, wenn der Küchenchef in seinem Geißenstein nicht ge-

rade mit dem Salzen beschäftigt war, denn das Zittern hatte immer größere Prisen zur Folge. —

Daß die «Alarmitis» in unserer Gegend fast epidemisch sich ausbreite, dürfte klar sein. Kein Stabsoffizier und kein Hauptmann ohne Alarm, das schien die Lösung zu sein. Und oft genug sausten wir in finsterner Nacht, bis an die Zähne bewaffnet, an unsere Posten — aber es klappte meistens. Denn schließlich waren wir ja auf der Wacht. Die Pike- und Freizeit war angefüllt mit Ausbildung, Kampfbahn, mit Vorlesen und last but not least — Jassen und Sonnenbaden. Es gefiel uns wirklich ausnehmend gut auf dieser Bahnwache und ungern gaben wir unsern Posten in die Hände unserer Ablöser, nicht ohne diesen «Neulingen» die «Gefahren» und «Tücken» dieses Wachtdienstes anschaulich zu schildern. Wir mußten Abschied nehmen von dem uns so vertrauten Gebiet und nur der Gedanke, daß wir nach Hause konnten, machte uns froh. Allen Kameraden aber, die dabei waren, wird dieser Wachtdienst an der Gotthardbahn in bester Erinnerung bleiben. —

Wehrsport

Schaffung einer Nationalmannschaft für Militärskipatrouilleure.

(Si.) Der Leiter der Ausbildung der Armee erließ einen Befehl, wonach die Abteilung für Wehrsport beauftragt wird, sofort die Schaffung einer Nationalmannschaft für Militärskipatrouilleure an die Hand zu nehmen. Mit den Reserveleuten wird diese höchstens einen Bestand von zwei Offizieren, vier Unteroffizieren und sechs Soldaten aufweisen.

Großer Erfolg eines Militär-Staffel-Wettbewerbes.

(Si.) Zu den Anlässen, die im Rahmen der Bundesfeier in Lugano veranstaltet wurden, zählte auch ein Militär-Staffel-Wettbewerb, der 14 Equipoen zu 9 Mann am Start sah. Abwechselnd wurden Läufer, Radfahrer, Bergläufer und Schwimmer ein-

gesetzt, die zum Teil ganz hervorragende Leistungen schufen. Der Wettkampf, der bei der Bevölkerung großen Anklang fand, verzeichnete einen dramatischen Endkampf. Die Schlußläufer der Equipe des Hptm. Brivio und des Lt. Rigozzi folgten sich dichtauf. Der favorisierte Fußball-Internationale Weber, der für letztere Mannschaft lief, wurde im entscheidenden Moment durch einen unvorsichtigen Radfahrer zu Fall gebracht, womit ihm der Sieg entglitt.

Das Klassement lautete: 1. Radfahrer-Mannschaft Hptm. Brivio 3:53:24 (inkl. 40 Sek. Zuschlag beim Schießen). 2. Infanteristen-Mannschaft Lt. Rigozzi 3:54:30 (inkl. 1:00 Zuschlag). 3. Artilleristen-Mannschaft Hptm. Häfner 3:55:38. 4. Infanteristen-Mannschaft Wm. Hildebrand 4:04:40 (inkl. 20 Sek. Zuschlag). 5. Grenzwächter-Mannschaft 4:09:04 (inkl. 2:00 Zuschlag). 6. Radfahrer-

Mannschaft Kpl. Christen 4:20:32 (inkl. 2:00 Zuschlag).

Die besten Einzelleistungen waren folgende:

Lugano-Caslano (Läufer): Wm. W. Bignetti, 9 km in 41:35. — Caslano-Melide (Radfahrer): Kpl. Aldo Borradori, 32 km in 57:34. — Melide-San Salvatore (Bergläufer): Lt. A. Rigozzi, 4 km mit 640 m Höhenunterschied in 38:21. — San Salvatore-Paradiso (Bergläufer): Pol. V. Vanzetta, 2,1 km mit 636 m Höhenunterschied in 7:53. — Paradiso-Tessere-Molino (Radfahrer): Füs. Bruno Besana, 17,5 km in 39:15,8. — Geländelauf (Läufer): Kpl. Maspochi, 4 km in 12:52. — Gaswerk Lugano-Cassarate (Läufer): Renzo Crivelli, 2,6 km in 8:59. — Cassarate-Lido (Schwimmer): Kan. R. Taina, 400 m in 6:45. — Lido-Ziel (Läufer): Mitr. Ponti, 1350 m in 4:10.

Bezug der neuen Abonnementsbeiträge

Nach dem Erscheinen der ersten Nummer des neuen Jahrganges wird sich unsere Administration gestatten, den verehrten Abonnierten, deren Abonnement mit Ende August abläuft, die Nachnahmekarte vorzulegen. Wir bitten Sie höflich, dieselbe einzulösen und damit zur finanziellen Stärkung unseres Unternehmens beitragen zu wollen. Ueberzeugt davon, daß Sie auch am neuen Jahrgang Ihre Freude haben werden und im steten Streben, unser Organ immer inhaltsreicher und besser zu gestalten, danken wir Ihnen zum voraus für Ihr gütiges Entgegenkommen.

Verlagsgenossenschaft „Schweizer Soldat“, Redaktion und Expedition