

Zeitschrift: Schweizer Pioniere der Wirtschaft und Technik

Herausgeber: Verein für wirtschaftshistorische Studien

Band: 107 (2016)

Artikel: Bei Kaisern und Königen : Waffentechniker und Strategen von Weltruf

Autor: Degen, Hans R.

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1095735>

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: 25.04.2026

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

INHALT

06 Auftakt

I

10 **Antoine-Henri Jomini (1779–1869)**

Begründer der Logistiklehre

Ferdinand Rudolf Hassler: von Illusionen

zur Auswanderung – Jugendzeit: Privatschule

und Banklehre – Offizier der Helvetik:

erste logistische Arbeiten – Jomini verblüfft

*und kritisiert Napoleon – *Verteidigungsstrategien für die Schweiz* – Vorübergehende*

*Demission und Beförderung – *Jomini: Vater**

der Logistiklehre – Russlandfeldzug und

Rückzug über die Beresina – Beförderung

zum Divisionsgeneral verweigert – Vom Zaren

befördert, von den Offizieren geschmäht –

**Jomini und die zivile Logistik heute* – Jomini*

gründet die russische Militärakademie –

**Ein Offizier erinnert sich* – Familienleben und*

Nachkommen

II

44 **Die Giesser-Dynastie Maritz:**

Revolutionäre Bohrtechnik für Artilleriegeschütze und Dampfmaschinen

Johannes Maritz: neues Bohrverfahren für

Geschützrohre – Samuel Maritz: vielfältige

Giesskunst – Jean Maritz: Zylinderbohrung

für Dampfmaschinen

III

- 56 **Samuel Johann Pauli (1766–1824)**
Erfinder des Hinterladers
Feldzeugwart und Offizier der Helvetik –
Pauli träumt vom Fliegen – Bedeutendste
Waffenerfindung des frühen 19. Jahrhun-
derts – *Das «Pauli-Hinterlader-System»* –
Gewehr überzeugt, wird aber abgelehnt –
Patent für Waffe mit Selbstzünder – *Zeugnis*
eines Schweizer Zeitgenossen – *Der Geselle*
reüssiert mit Paulis Idee

IV

- 72 **Die Eggs aus Solothurn:**
eine Familie von genialen
Büchsenmachern
Urs (Durs) Egg geht nach London –
In der Gunst des englischen Königshofes –
Misserfolg mit Paulis Luftschiff –
Zeitzeugnisse – Jean Joseph Egg: Erfinder
des Kupferzündhütchens – Augustus
Leopold Egg: Maler und Weggefährte von
Charles Dickens

ANHANG

- 86 **Bibliographie**
88 **Bildnachweis**
89 **Dank**
89 **Donatoren**
90 **Buchhinweise**
96 **Impressum**

Der Autor

Hans Degen studierte Architektur und spezialisierte sich während eines mehrjährigen Aufenthalts in Paris zum Städtebauer. Er wirkte massgeblich am Aufbau von Zürichs Regionalplanung mit und war während rund 20 Jahren Stadtplaner von Winterthur. Degen betätigte sich mit der Redaktion einer Planungszeitschrift und verschiedenen Veröffentlichungen im technisch-historischen Bereich auch publizistisch. Aus seiner Feder stammt Band 104 dieser Reihe «Wege nach Utopia. Visionäre der Mobilität» sowie das Buch «Messbare Welten. Die erstaunliche Karriere des Aarauers Ferdinand Rudolf Hassler (1770–1843) in den USA». Sein Schaffen wurde mit diversen Preisen geehrt.