

Zeitschrift: Schweizer Pioniere der Wirtschaft und Technik
Herausgeber: Verein für wirtschaftshistorische Studien
Band: 107 (2016)

Endseiten

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>

Dank

Der Autor dankt allen herzlich, die ihn bei seinen umfangreichen Archiv- und Bibliotheksrecherchen im In- und Ausland unterstützt haben und ihm so ermöglicht haben, den teilweise vergessenen Pionieren, die ihre Leistungen namentlich im Ausland vollbracht haben, ein literarisches Denkmal zu setzen. Ein besonderer Dank gilt Bernhard Ruetz sowie Clemens Fässler und Susanna Ruf für die redaktionelle Unterstützung bzw. für das Lektorat.

Hans R. Degen, September 2016

Donatoren

Firmen

Grünig + Elmiger AG

Rheinmetall Air Defence AG

RUAG Schweiz AG, RUAG Defence

Schweizerischer Büchsenmacher- und Waffenfachhändlerverband

Wyss Waffen

Öffentliche Institutionen

Lotterie- und Sportfonds des Kantons Solothurn

Lotterie Romande, Canton de Vaud

Swisslos, Lotteriefonds Kanton Bern

Stiftungen

Bernische Winkelried- und Laupen-Stiftung

Ernst Göhner Stiftung

Kantonale St. Gallische Winkelriedstiftung

St. Jakobs- und Winkelried-Fonds Basel

Walter Haefner Stiftung

Winkelried Fonds des Kantons Schaffhausen

Zürcherische Winkelriedstiftung



Band 98

Arthur Welti *Reporter – Regisseur – Radiolegende*

«Arthur Welti war nur ein Name aus der Vergangenheit für mich. Jetzt aber steht er quasi lebendig vor mir: ein hochgebildeter, vieltalentierte Pionier aus einer Zeit, in der das Radio sich erfand. Welti, der schöpferische Künstler, hat es miterfunden. Und ich weiss nun: Wir zehren heute noch von diesem grossen Wegbereiter unseres Metiers.»

Ruedi Matter,
Direktor Schweizer Radio und
Fernsehen



Band 99

Pioniere des Glarnerlandes *Spinnen – Weben – Drucken*

«Viele Unternehmen im Glarnerland erbringen seit dem 19. Jahrhundert den Beweis, dass eine periphere Lage in den Bergen kein Hindernis ist, sich auf dem Weltmarkt zu behaupten. Dynamischen, flexiblen Unternehmen gelingt es immer wieder, neue innovative Nischen zu finden, sie zu nutzen und ein lukratives Geschäft zu entwickeln.»

Hans Jakob Streiff,
ehemaliger Museumsleiter
Thomas-Legler-Haus



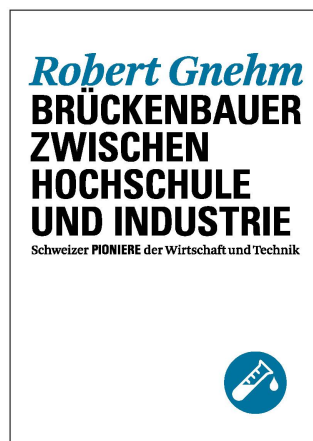
Band 101

SV Group

Die einzigartige Geschichte der SV Group

«Von der rustikalen Soldatenstube zum raffinierten Gastrokonzern oder wie sich Gemeinnutz und Geschäft harmonisch verschränken: Die tüchtige, selbstbewusste Else Züblin-Spiller tat Gutes, sprach darüber und wurde zur Kantinenkönigin der Schweiz – eine einzigartige Geschichte.»

Manfred Rösch,
Finanz und Wirtschaft



Band 102

Robert Gnehm

Brückenbauer zwischen Hochschule und Industrie

«Robert Gnehm war eine überragende Gestalt unter den schweizerischen Industriellen seiner Zeit. Als Direktor, Verwaltungsrat, Professor und Hochschulpolitiker half er entscheidend mit, die junge, unstete Chemieindustrie in einen starken, dauerhaften Wirtschaftszweig umzuformen.»

Prof. Dr. Tobias Straumann,
Universität Zürich



Band 103

Erhard Mettler
Gewagt – Gewogen – Gewonnen

«Entscheidend für den Zustand der schweizerischen Wirtschaft und ihrer Ordnung bleibt vielmehr, dass unternehmerische Leistungen, wie sie Dr. E. Mettler vollbracht hat, auch weiterhin möglich sind.»

Willy Linder,
Neue Zürcher Zeitung,
September 1980



Band 104

Wege nach Utopia
Visionäre der Mobilität

«Es wird diese Reise doch nicht ohne vielen Segen für mich ablaufen, wenn auch nicht für den Leib, doch für die Seele. Eine demüthigere Kenntnis meiner Selbst, eine grössere Einsicht in die Eitelkeit dieser Welt, mehreres Verlangen nach Gottes Gnade, Vertrauen auf ihn, und mehr Zufriedenheit mit meinen Umständen werden, wie ich hoffe, die Früchte meiner Reise seyn.»

Martin Planta,
zur Präsentation seiner Erfindung
in Paris, 1769



Band 105

Die Bindschedlers *Bürgersinn – Wagemut – Innovation*

«Es sollte also ihnen [meinen Nachkommen] besonders von Wert sein, die Abstammung kennen zu lernen, da diese Stammväter nach meiner Überzeugung wohl die Ehre verdienen, dass man sie in Andenken bewahre und nicht so schnell der Vergessenheit überliefere. Denn nur ihren hohen Tugenden verdanke ich das, was aus mir geworden ist.»

Andreas Bindschedler,
(1806–1885)
Memoiren



Band 106

Drucken, Backen, Forschen *Pionierinnen der modernen Schweiz*

«Die Frauen dieses Landes haben lange kämpfen müssen, um in den Besitz der gleichen politischen Rechte wie die Männer zu gelangen; ökonomisch, etwa hinsichtlich des Lohns, sind sie diesen noch immer nicht gleichgestellt. Hätten sich die Frauen im 20. Jahrhundert nicht über die weltanschaulichen und sozialen Grenzen hinweg zusammenschlossen, wäre die Gleichberechtigung wohl nicht zustande gekommen.»

Urs Hafner,
Neue Zürcher Zeitung

Die Reihe wird fortgesetzt. Alle Ausgaben finden Sie unter
www.pioniere.ch

Schweizer Pioniere der Wirtschaft und Technik

- 1 Philippe Suchard
- 2 J.J.Sulzer-Neuffert, H.Nestlé, R.Stehli,
C.F.Bally, J.R.Geigy
- 3 Johann Jak. Leu
- 4 Alfred Escher
- 5 Daniel Jeanrichard
- 6 H.C.Escher, F.-L.Cailler, S.Volkart,
F.J.Bucher-Durrer
- 7 G.P.Heberlein, J.C.Widmer, D.Peter,
P.E.Huber-Werdmüller, E.Sandoz
- 8 W.Wyssling, A.Wander, H.Cornaz
- 9 J.J.Egg, D.Vonwiller
- 10 H.Schmid, W.Henggeler, J.Blumer,
R.Schwarzenbach, A.Weidmann
- 11 J.Näf, G.Naville, L.Chevrolet, S.Blumer
- 12 M.Hipp, A.Bühler, E.v.Goumoens,
A.Klaesi
- 13 P.F.Ingold, A.Guyer-Zeller, R.Zurlinden
- 14 Dr. G.A.Hasler, G.Hasler
- 15 F.J.Dietschy, I.Gröbli, Dr. G.Engi
- 16 Dr. E.Dübi, Dr. K.Ilg
- 17 P.T.Florentini, Dr. A.Gutzwiller, A.Dätwyler
- 18 A.Bischoff, C.Geigy, B.La Roche, J.J.Speiser
- 19 P.Usteri, H.Zoelly, K.Bretscher
- 20 Caspar Honegger
- 21 C.Cramer-Frey, E.Sulzer-Ziegler,
K.F.Gegauf
- 22 Sprüngli und Lindt
- 23 Dr. A.Kern, Dr. G.Heberlein, O.Keller
- 24 F.Hoffmann-La Roche, Dr. H.E.Gruner
- 25 A.Ganz, J.J.Keller, J.Busch
- 26 Dr. S.Orelli-Rinderknecht,
Dr. E.Züblin-Spiller
- 27 J.F.Peyer im Hof, H.T.Bäschlin
- 28 A.Zellweger, Dr. H.Blumer
- 29 Prof. Dr. H.Müller-Thurgau
- 30 Dr. M.Schiesser, Dr. E.Haefely
- 31 Maurice Troillet
- 32 Drei Schmidheiny
- 33 J.Kern, A.Oehler, A.Roth
- 34 Eduard Will
- 35 Friedrich Steinfels
- 36 Prof. Dr. Otto Jaag
- 37 Franz Carl Weber
- 38 Johann Ulrich Aebi
- 39 Eduard und Wilhelm Preiswerk
- 40 Johann J. und Salomon Sulzer, 2.Auflage
- 41 Fünf Schweizer Brückenbauer
- 42 Gottlieb Duttweiler
- 43 Werner Oswald
- 44 Alfred Kern und Edouard Sandoz
- 45 Johann Georg Bodmer
- 46 Sechs Schweizer Flugpioniere
- 47 Welti-Furrer
- 48 Drei Generationen Saurer
- 49 Ernst Göhner
- 50 Prof. Dr. Eduard Imhof
- 51 Jakob Heusser-Staub
- 52 Johann Sebastian Clais
- 53 Drei Schweizer Wasserbauer
- 54 Friedrich von Martini
- 55 Brown und Boveri, 2.Auflage
- 56 Philippe Suchard, 3.Ausgabe
- 57 Brauerei Haldengut
- 58 Jakob und Alfred Amsler
- 59 Franz und August Burekhardt
- 60 Arnold Bürkli
- 61 Von Schmidheiny zu Schmidheiny
- 62 Rieter (Band 1 Geschichte,
Band 2 Technik)
- 63 Schweizer Flugtechniker
und Ballonpioniere
- 64 Geilinger Winterthur
- 65 Die Zisterzienser im Mittelalter
- 66 Ludwig von Tetmajer Przerwa
- 67 Schweizer Wegbereiter des Luftverkehrs
- 68 Brauerei Hürlimann
- 69 Sechs Alpenbahningenieure
- 70 Zeller AG
- 71 Hermann Kummeler-Sauerländer,
3.Auflage

- 72 Gottlieb Duttweiler
- 73 David und Heinrich Werdmüller
- 74 Vier Generationen Fischer, Schaffhausen
- 75 Aurel Stodola
- 76 Rudolf Albert Koechlin
- 77 Pioniere der Eisenbahn-Elektrifikation,
2. Auflage
- 78 Tuchs Schmid, Frauenfeld
- 79 Drei Generationen Wander
- 80 Schaffhauser Spielkarten
- 81 Sieben Bergbahnpioniere
- 82 Die Linthingenieure im 19. Jahrhundert
- 83 Bucher: Maschinen- und Fahrzeugbau
- 84 Fünf Pioniere des Flugzeugbaus, 2. Auflage
- 85 Heinrich Moser
- 86 Louis Favre
- 87 Salomon und Ulrich Zellweger
- 88 250 Jahre Landis Bau AG
- 89 Pioniere der Dampfschiffahrt
- 90 Carl Christian Friedrich Glenck
- 91 Fünf Generationen Badrutt
- 92 Zoo Zürich
- 93 Johann Albert Tribelhorn
- 94 150 Jahre Lenzlinger
- 95 Heinrich Fueter
- 96 Karl Heinrich Gyr
- 97 Schweizer Pioniere der Erdölexploration
- 98 Arthur Welti.
- 99 Glarner Textilpioniere
- 100 Schweizer Erfolgsgeschichten
- 101 Die einzigartige Geschichte der SV Group
- 102 Robert Gnehm
- 103 Erhard Mettler
- 104 Wege nach Utopia
- 105 Die Bindschedlers
- 106 Drucken, Backen, Forschen
- 107 Bei Kaisern und Königen
Waffentechniker und Strategen von Weltruf

In französischer Sprache:

- 1 Philippe Suchard
- 2 Daniel Jeanrichard
- 3 D. Peter, T. Turrettini, E. Sandoz, H. Cornaz
- 4 J.J. Mercier, G. Naville, R. Thury, M. Guigoz
- 5 M. Hipp, J.J. Kohler, J. Faillettaz, J. Landry
- 6 F. Borel, M. Birkigt, e.a.
- 7 E. Dübi, K. Ilg
- 8 Maurice Troillet
- 9 Charles Veillon
- 10 Alfred Stucky
- 11 René Wasserman
- 12 Zeller SA
- 13 Gottlieb Duttweiler
- 14 Louis Favre
- 15 Carl Christian Friedrich Glenck

In englischer Sprache:

- 1 Daniel Jeanrichard
- 2 E. Dübi, K. Ilg
- 3 Rieter (Vol. 1 History, Vol. 2 Technology)
- 4 From Schmidheiny to Schmidheiny
- 5 Five generations of the Badrutt family

Sonderpublikationen:

- 1 Sechs Jahrzehnte. Wandlungen der
Lebenshaltung und der Lebenskosten
ab 1900
- 2 100 Jahre Therma Schwanden
- 3 Alfred Escher
- 4 Hermann Kummler-Sauerländer:
Ein Schweizer Elektrizitätspionier
in Deutschland
- 5 Simplontunnel 1906.
Wagnis Elektrifikation –
Hermann Kummlers Leitungsbau
- 6 100 Jahre Genossenschaftsverband
Schaffhausen
- 7 Erdöl in der Schweiz.
Eine kleine Kulturgeschichte
- 8 Fritz Krüsi: Konstrukteur von Weltrang und
Wegbereiter des modernen Holzbaus
- 9 100 Jahre Pistor: Vom Lieferanten zum
Logistikdienstleister

Impressum

Verein für wirtschaftshistorische Studien

Vorstand:

Dr. Kurt Moser, Präsident

Dr. Hans Bollmann

Dr. Lukas Briner

Prof. Dr. Joseph Jung

Anna-Marie Kappeler

Christian Rogenmoser

Dr. Gerhard Schwarz

Geschäftsführer:

M. A. Clemens Fässler

Wissenschaftliche Mitarbeiterin:

lic. phil. Susanna Ruf

Geschäftsstelle:

Verein für wirtschaftshistorische Studien

Vogelsangstrasse 52

CH-8006 Zürich

Tel.: +41 (0)43 343 18 40

Fax: +41 (0)43 343 18 41

info@pioniere.ch

www.pioniere.ch

© Verein für wirtschaftshistorische Studien, Zürich

Alle Rechte vorbehalten

Hans R. Degen: «Bei Kaisern und Königen. Waffentechniker und Strategen von Weltruf», Schweizer Pioniere der Wirtschaft und Technik, Bd. 107, hrsg. vom Verein für wirtschaftshistorische Studien, Zürich 2016.

Redaktion: Dr. Bernhard Ruetz, M. A. Clemens Fässler

Lektorat: M. A. Clemens Fässler, lic. phil. Susanna Ruf

Gestaltungskonzept: Angélique El Morabit, C3 Creative Code and Content (Schweiz) AG

Realisation: Samira Moschettini, C3 Creative Code and Content (Schweiz) AG

Produktion: R + A Print GmbH, CH-8752 Näfels

ISBN 978-3-909059-70-6





Die Berner Maritz-Batterie
mit einer originalgetreuen
Maritzkanone im Einsatz, 1983.

BEI KAISERN UND KÖNIGEN WAFFENTECHNIKER UND STRATEGEN VON WELTRUF

«Wir schossen mit Doppelflinten und mit gezogenen Pistolen, und ich muss gestehen, dass ich über die Schnelligkeit erstaunte, mit welcher der Schuss zusammenbrannte und losging, so wie man nur den Drücker oder Stecher, der gleich wie an einem anderen Gewehr ist, berührte.»

Johann Conrad Fischer (1773–1854), Tagebuch

Schweizer
PIONIERS
der Wirtschaft
und Technik

ISBN 978-3-909059-70-6