

SCHWEIZER

PIONIERE

DER WIRTSCHAFT UND TECHNIK



1



2



3

1 Jakob Kern 1790-1867

2 Alfred Oehler 1883-1974

3 Arnold Roth 1890-1970

33

Verein für wirtschaftshistorische Studien
Zürich



A. A. R. A. U. .
[Aarau]

SCHWEIZER PIONIERE DER WIRTSCHAFT UND TECHNIK

- Band 1 *Philippe Suchard*
Band 2 *J. J. Sulzer-Neuffert /
H. Nestlé / R. Stehli /
C. F. Bally / J. R. Geigy*
Band 4 *Alfred Escher*
Band 5 *Daniel Jeanrichard*
Band 6 *H. C. Escher / F.-L. Cailler /
S. Volkart / F. J. Bucher-Durrer*
Band 7 *G. P. Heberlein / J. C. Widmer /
D. Peter / P. E. Huber-
Werdmüller / E. Sandoz*
Band 8 *Prof. Dr. W. Wyssling /
Dr. A. Wander / H. Cornaz*
Band 10 *H. Schmid / W. Henggeler /
J. Blumer-Egloff / R. Schwarzenbach / A. Weidmann*
Band 11 *J. Näf / G. Naville /
L. Chevrolet / S. Blumer*
Band 12 *M. Hipp / A. Bühler /
E. v. Goumoens / A. Klaesi*
Band 13 *P. F. Ingold / A. Gwyer-Zeller /
R. Zurlinden*
Band 14 *Dr. G. A. Hasler / G. Hasler*
Band 15 *F. J. Dietschy / I. Gröbli /
Dr. G. Engi*
Band 16 *Das Friedensabkommen in der
schweiz. Maschinen- und Metall-
industrie / Dr. E. Dübi /
Dr. K. Ilg*
Band 17 *P. T. Florentini / Dr. A. Gutzwiller / A. Dätwyler*
Band 18 *A. Bischoff / C. Geigy /
B. La Roche / J. J. Speiser*
Band 19 *P. Usteri / H. Zoelly /
K. Bretscher*
Band 20 *Caspar Honegger*
Band 21 *C. Cramer-Frey / E. Sulzer-
Ziegler / K. F. Gegauf*
Band 22 *Sprüngli und Lindt*
Band 23 *Dr. A. Kern / Dr. G. Heberlein /
O. Keller*
Band 24 *F. Hoffmann-La Roche /
Dr. H. E. Gruner*
Band 25 *A. Ganz / J. J. Keller /
J. Busch*
Band 26 *Dr. S. Orelli-Rinderknecht /
Dr. E. Züblin-Spiller*
Band 27 *J. F. Peyer im Hof /
H. T. Bäschlin*
Band 28 *A. Zellweger / Dr. H. Blumer*
Band 29 *Prof. Dr. H. Müller-Thurgau*
Band 30 *Dr. M. Schiesser / Dr. E. Haefely*
Band 31 *Maurice Troillet*
Band 32 *Drei Schmidheiny*
Band 33 *J. Kern / A. Oehler / A. Roth*

Fortsetzung hintere Umschlagklappe

DREI AARAUER PIONIERE:

Jakob Kern

(1790 - 1867)

Gründer der Firma J. Kern -
Pionier auf dem Gebiet der
Präzisionsmechanik und Optik

Alfred Oehler

(1883 - 1974)

Pionier auf dem Gebiete
des Elektrostahlgusses -
Leiter der Eisen- und
Stahlwerke Oehler & Co. AG

Arnold Roth

(1890 - 1970), Dr. ing.

Pionier der Hochspannungstechnik
und der Unternehmensführung -
Firmenchef von Sprecher & Schuh AG

Inhalt

- Einleitung: Drei Aarauer Pioniere 7
- Jakob Kern (1790-1867)** (von Dr. Paul Vogel, Aarau) 9
- Turbulente Jahre - Schützling von «Vater» Johann Rudolf Meyer - Berufliche Ausbildung und Wanderjahre - Gründung der eigenen Werkstätte - Wirtschaftliche Wandlungen an der Wende vom 18. zum 19. Jahrhundert - Erfolgreiche Entwicklung der Firma J. Kern - Geschäftseintritt der Söhne und Umstellung auf Fabrikbetrieb - Rücktritt und Tod - Aarauer Reisszeugindustrie - Kern heute
- Alfred Oehler (1883-1974)** (von Dr. W. Labhart, Hettlingen) 33
- Die Einführung des Elektrostahlgusses in der Schweiz - Herkunft und Jugend - Berufliche Ausbildung - Wanderjahr in den USA - Heimkehr und Geschäftsübernahme - Der Elektrostahlguss - Entwicklung der Oehler-Werke in Aarau - Der Unternehmensleiter und seine Arbeitnehmer - Zusammenarbeit und Vereinbarungen mit der Georg Fischer AG - Weitere Tätigkeitsbereiche - Militär - Familie und Freizeit - Schlussbetrachtung
- Arnold Roth (1890-1970)** (von Dr. W. Labhart, Hettlingen) 71
- Krisensituation von 1934 - Jugend und Studium - Forschungs- und Berufstätigkeit bis 1934 - Die Anfänge der Firma Sprecher & Schuh - Unternehmensleitung in Krise und Krieg - Der Kampf um die österreichische Tochterfirma - Der erfolgreiche Unternehmer in der Nachkriegszeit - Mensch und Arbeit im Betrieb - Mitwirkung in Fachgremien - Politik - Vereine - Militär - Familie und Privatleben - Würdigung
- Dokumentarische Hinweise** 108

Einleitung: Drei Aarauer Pioniere

Bei Jakob Kern, Alfred Oehler und Arnold Roth, deren Biographien in diesem Band vereinigt sind, lassen sich mehrere Gemeinsamkeiten aufzeigen. Alle drei erwarben sich grosse Verdienste um die industrielle Entwicklung Aaraus, keiner von ihnen war allerdings in dieser Stadt geboren worden. Alle drei erhielten ihre Ausbildung zu einem guten Teil im Ausland, wo sie dann auch kürzere oder längere Zeit beruflich tätig waren: Kern als Handwerksgeselle und Mechanikus zu Beginn des 19. Jahrhunderts, Oehler und Roth drei Generationen später als Hochschulabsolventen und Fachingenieure. Politisch standen die drei Unternehmer dem Liberalismus nahe, bekleideten aber keine öffentlichen Ämter. Trotz ihres ausserordentlichen Arbeitseinsatzes und ihrer vielseitigen Belastung erreichten sie ein überdurchschnittliches Lebensalter.

Ihre Leistungen als Pioniere der Wirtschaft und Technik lagen allerdings auf sehr verschiedenen Gebieten. Kern gründete einen kleinen Handwerksbetrieb und begann ihn zu einem modernen Industrieunternehmen der Präzisionsmechanik und Optik auszubauen, dessen Qualitätsprodukte später weltweiten Absatz finden sollten. Das Familienunternehmen wurde 1914 in eine Aktiengesellschaft umgewandelt, an deren Leitung direkte Nachkommen des Firmengründers bis heute führend beteiligt sind.

Durch die risikoreiche Einführung des Elektrostahlgusses verhalf Alfred Oehler einem für die Schweiz nicht zuletzt zur Zeit der Weltkriege sehr wichtigen Produktionsverfahren zum Durchbruch und sicherte zugleich dem von seinem Vater gegründeten Unternehmen der Maschinen- und Giessereiindustrie einen neuen Aufschwung. Nach seinem Ausscheiden aus der Firmenleitung wurden die Oehler-Werke dem Georg Fischer-Konzern in Schaffhausen angeschlossen.

Arnold Roth, ein Pionier auf dem Gebiet der Hochspannungsschalter, rettete als moderner «Manager» in der Zeit der Weltwirtschaftskrise die Aktiengesellschaft Sprecher & Schuh vor dem Zusammenbruch. In den folgenden Jahrzehnten baute er diesen elektrotechnischen Produktionsbetrieb zu einem modernen Konzern mittlerer Grösse mit mehreren Tochterfirmen im Ausland und intensiver Forschungs- und Entwicklungstätigkeit aus. Zugleich war Roth ein Pionier einer neuen, typisch schweizerischen Sozialpolitik.

Da Oehler und Roth rund ein Jahrhundert nach Kern lebten, war für die Darstellung ihres Lebens und ihrer wirtschaftlich-technischen Tätigkeit mehr Material greifbar. Die Drucklegung der drei Biographien wurde mit Unterstützung der Firmen Kern & Co. AG, Georg Fischer AG und Sprecher & Schuh AG ermöglicht. Die Angehörigen der Familien Kern, Oehler und Roth stellten auf freundliche Weise schriftliche Unterlagen sowie Bildmaterial zur Verfügung und waren stets zu ergänzenden mündlichen Angaben bereit.

Die Biographie von Jakob Kern wurde der von Dr. Paul Vogel verfassten Jubiläumsschrift «150 Jahre Kern» entnommen und für die Veröffentlichung in dieser Buchreihe ergänzt und zusätzlich illustriert. Für die Sammlung vieler Daten, Materialien und zahlreicher Abbildungen ist der Verfasser der beiden andern Biographien insbesondere den Herren Direktoren Kurt Oehler und Charles Schneider zu grossem Dank verpflichtet. Auch allen andern Personen, Amtsstellen und Institutionen, die durch spezielle Auskünfte, Schriftstücke und Photographien zur Veröffentlichung dieses Bandes beigetragen haben, sei an dieser Stelle nochmals bestens gedankt.

Walter Labhart

In französischer Sprache:

Band 1f *Philippe Suchard*

Band 2f *Daniel Jeanrichard*

Band 3f *D. Peter / T. Turrettini /
E. Sandoz / H. Cornaz*

Band 4f *J. J. Mercier / G. Naville /
R. Thury / M. Guigoz*

Band 5f *M. Hipp / J. J. Kohler /
E. Faillettaz / J. Landry*

Band 6f *F. Borel / M. Birkigt /
L. Chevolet / Ch. Schäublin /
E. Villeneuve*

Band 7f *La Convention de Paix dans
l'Industrie Suisse des Machines
et Métaux
E. Dübi / K. Ilg*

Band 8f *Maurice Troillet*

In englischer Sprache:

Band 1e *Daniel Jeanrichard*

Band 2e *The Peace Agreement in the
Swiss Engineering and Metal-
working Industries
E. Dübi / K. Ilg*

VEREIN FÜR WIRTSCHAFTSHISTORISCHE STUDIEN

Gegründet 1950

Vorstand:

Dr. Herbert Wolfer, Winterthur
Präsident

Dr. Hans Rudolf Schmid, Thalwil
Vizepräsident

Dr. iur. Giovanni Wenner, Küsnacht
Quästor

Prof. Dr. Jean-François Bergier,
ETH Zürich

Dr. h. c. Gaston Clottu, St-Blaise

Walter M. von Orelli, Zürich

Dr. Fritz Wanner, Kilchberg

Peter Ziegler, Wädenswil

Geschäftsführer:

Fritz Hauswirth, Zürich

Geschäftsstelle:

Stockerstrasse 8, 8002 Zürich