

**Zeitschrift:** Elemente der Mathematik (Beihefte zur Zeitschrift)  
**Herausgeber:** Schweizerische Mathematische Gesellschaft  
**Band:** 16 (1980)

## **Titelseiten**

### **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:** 28.01.2026

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

BEIHEFTE ZUR ZEITSCHRIFT «ELEMENTE DER MATHEMATIK»  
SUPPLÉMENTS A LA «REVUE DE MATHÉMATIQUES ÉLÉMENTAIRES»

---

# Die Mathematik an der Universität Zürich 1916–1950

unter den Professoren R. Fueter, A. Speiser, P. Finsler

von

Prof. J. J. Burckhardt



BIRKHÄUSER VERLAG BASEL · BOSTON · STUTTGART

---

Im Rahmen der Beihefte zur Zeitschrift *«Elemente der Mathematik»* erscheinen  
kurze Mathematiker-Biographien

Neben den wichtigsten Daten, einer Charakteristik der Persönlichkeit und der Würdigung des Werkes an Beispielen enthält jedes Heft mehrere Illustrationen.

Bis jetzt sind erschienen:

Hefte 1–12 zu je 24 Seiten.

Beiheft Nr. 1

**Spannung und Spannungstensor**

Von Prof. Dr. H. Schüepp, Zürich. Mit 25 Figuren (1947). 24 Seiten. Nachdruck 1968.  
ISBN 3-7643-0507-X

*Mathematiker-Biographien:*

Beiheft Nr. 2

**Jakob Steiner**

Par le Prof. Dr. L. Kollros, professeur à l'É.P.F. Avec deux portraits et un fac-similé. 2ème Edition (1979). 24 pages.  
ISBN 3-7643-1081-2

Beiheft Nr. 3

**Leonhard Euler**

Von Prof. Dr. R. Fueter, Professor an der Universität Zürich. Mit zwei Porträts und einem Faksimile. 24 Seiten. 3. Auflage (1979).  
ISBN 3-7643-1082-0

Beiheft Nr. 4

**Ludwig Schläfli**

Von Prof. Dr. J. J. Burckhardt, Professor an der Universität Zürich. Mit zwei Porträts, zwei Strichzeichnungen und einem Faksimile (1948). 23 Seiten.  
ISBN 3-7643-0510-X

Beiheft Nr. 5

**Jost Bürgi und die Logarithmen**

Von Dr. E. Voellmy, Basel. Ein Porträt und zwei Wiedergaben der ersten Logarithmentafeln aus dem Jahre 1620. 2. Auflage (1974). 24 Seiten. ISBN 3-7643-0746-3

Beiheft Nr. 6

**Johann und Jakob Bernoulli**

Von Prof. Dr. J. O. Fleckenstein, P. D. an der Universität Basel. Zwei Porträts, vier Strichzeichnungen und zwei Faksimiles. 24 Seiten. 2. Auflage (1976).  
ISBN 3-7643-0848-6

Beiheft Nr. 7

**Evariste Galois**

Par le Prof. L. Kollros, professeur à l'É.P.F. Avec un portrait et un fac-similé. 2ème Edition (1978). 24 pages.  
ISBN 3-7643-1057-X

Beiheft Nr. 8

**Niels Henrik Abel**

Par le Prof. D. Oystein Ore, professeur à l'Université Yale, New Haven, Connecticut. Avec un portrait et un fac-similé (1950). 23 pages.  
ISBN 3-7643-0514-2

Beiheft Nr. 9

**Gaspard Monge**

Par René Taton, attaché de recherches au C.N.R.S., Paris. Avec un portrait et un fac-similé (1950). 24 pages.  
ISBN 3-7643-0515-0

Beiheft Nr. 10

**Pierre Fermat**

Par le Prof. Jean Itard, professeur au Lycée Henri-IV, Paris. Avec un portrait, un fac-similé et cinq figures. 2ème Edition (1979). 24 pages.  
ISBN 3-7643-1083-9

Beiheft Nr. 11

**Die beiden Bolayi**

Von Prof. Dr. L. v. Dávid, Leányfalu (Ungarn). Ein Porträt, vier Strichzeichnungen und zwei Faksimiles (1951). 24 Seiten.  
ISBN 3-7643-0517-7

Beiheft Nr. 12

**Der Prioritätsstreit zwischen Leibniz und Newton. I. Newton**

Von Prof. Dr. J. O. Fleckenstein, P. D. an der Universität Basel. Mit einem Porträt, fünf Strichzeichnungen und einem Faksimile. 27 Seiten. 2. Auflage (1976).  
ISBN 3-7643-0849-4

Beiheft Nr. 13

**Emmy Noether (1882–1935)**

Von Dr. Auguste Dick, Wien. Mit einem Porträt, einem Faksimile und den Nekrologen von Prof. Dr. B. L. van der Waerden und Prof. Dr. Hermann Weyl (1970). 72 Seiten.  
ISBN 3-7643-0519-3

Beiheft Nr. 14

**Giuseppe Peano**

Von Hubert C. Kennedy, Ph. D., Providence College (USA). Mit einem Porträt, einem Faksimile. Deutsche Übersetzung von Ruth Amsler (1974). 31 Seiten.  
ISBN 3-7643-0694-1

Beiheft Nr. 15

**D. Zagier**

Die ersten 50 Millionen Primzahlen (1977). 24 Seiten.  
ISBN 3-7643-0967-9

# Die Mathematik an der Universität Zürich 1916–1950

unter den Professoren R. Fueter, A. Speiser, P. Finsler

von

Prof. J. J. Burckhardt

**B**

1980

BIRKHÄUSER VERLAG  
BASEL · BOSTON · STUTTGART

*Der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich  
in Dankbarkeit gewidmet*

CIP-Kurztitelaufnahme der Deutschen Bibliothek

**Burckhardt, Johann Jakob:**

Die Mathematik an der Universität Zürich 1916-  
1950 [neunzehnhundertsechzehn bis neunzehnhundert-  
fünfzig] unter den Professoren R. Fueter, A.  
Speiser, P. Finsler / von J.J. Burckhardt. -  
Basel, Boston, Stuttgart : Birkhäuser, 1980.  
(Elemente der Mathematik : Beih. ; Nr. 16)  
ISBN 3-7643-1170-3

7 110 502 M : 16

Library of Congress Cataloging in Publication Data

Burckhardt, Johann Jacob, 1903-

Die Mathematik an der Universität Zürich, 1916-  
1950, unter den Professoren R. Fueter, A. Speiser,  
P. Finsler.

(Beihefte zur Zeitschrift Elemente der Mathematik ;  
16)

Bibliography: p.

1. Mathematics--Study and teaching (Higher)--  
Switzerland--Zürich--History 2. Zürich. Universität.  
3. Fueter, Rudolf, 1880-1950. 4. Speiser, Andreas,  
1885- 5. Finsler, Paul, 1894-1970. 6. Mathemati-  
cians--Switzerland--Biography. I. Title. II. Series:  
Elemente der Mathematik : Beihefte ; Nr. 16.  
QA14.S93Z833 510'.7'114945 80-12901  
ISBN 3-7643-1170-3 (Switz.)



27. NOV. 1980

Cat.

Die vorliegende Publikation ist urheberrechtlich geschützt.  
Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen,  
vorbehalten. Kein Teil dieses Buches darf ohne schriftliche Genehmigung  
des Verlages in irgendeiner Form - durch Fotokopie, Mikrofilm oder  
andere Verfahren - reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere  
Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden.

© Birkhäuser Verlag, Basel 1980

Printed in Switzerland by Birkhäuser AG, Graphisches Unternehmen, Basel  
ISBN 3-7643-1170-3

# INHALT

Vorwort .....	4
<b>I. Teil</b>	
Einleitung .....	5
Räumliches .....	5
1. Fueter, Karl Rudolf .....	6
2. Speiser, Andreas .....	14
3. Finsler, Paul .....	28
<b>II. Teil</b>	
1. Weitere Dozenten in Mathematik .....	41
2. Vorlesungen in Mathematik von 1916 bis 1950 .....	41
3. Nachweise .....	42
4. Verzeichnisse .....	43
a) R. Fueter .....	43
b) A. Speiser .....	45
c) P. Finsler .....	47