

**Zeitschrift:** Ferrum : Nachrichten aus der Eisenbibliothek, Stiftung der Georg Fischer AG  
**Herausgeber:** Eisenbibliothek  
**Band:** 91 (2019)

## Inhaltsverzeichnis

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 14.03.2025

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

# Inhalt

## EDITORIAL

### **70 Jahre Stiftung Eisenbibliothek**

Celebrating 70 years of the Iron Library Foundation  
Andreas Müller

6

## TAGUNGSBEITRÄGE TGT

### **Bricologic Practitioners and the Fluid Culture of Skilled Work in Late Sixteenth-Century Rome**

Pamela O. Long

8

### **Uhrmacher als Prototypen technischer Experten in der europäischen Vormoderne**

Das Zusammenwirken technischer Kompetenzen bei den Ingenieuren der Renaissance  
Gerhard Dohrn-van Rossum

16

### **Animal laborans und homo faber**

Eine historische Annäherung an die «handwerkliche Orientierung»  
Reinhold Reith

24

### **Journeyman Paperworkers, the Industrious Revolution, and the Industrial Enlightenment in Europe, c. 1700–1800**

Leonard N. Rosenband

34

### **Transnationale Technologietransfers**

Einführung und Etablierung des Dampfschiffbaus bei Escher Wyss & Cie.  
Nina Schläfli

42

### **For the Promotion of Industrialization**

Technical Upper Secondary Schools in Sweden 1855–1920  
Fay Lundh Nilsson,  
Per-Olof Grönberg

50

### **Women in Chemistry's Workforce**

The Women's Laboratory at the Massachusetts Institute of Technology, 1876–1911  
Serenity Sutherland

58

### **«Motor-Kultur» statt «Dampf-Unkultur»**

Zur Entstehungs- und Rezeptionsgeschichte von Konrad von Meyenburgs Bodenfräse  
Peter Moser

66

### **Innovationen in grossen Unternehmen**

Hubert Hauttmann – eine österreichische Karriere in der Industrieforschung  
Rupert Pichler

76

### **Unerkannte Personen der Computertechnik**

Dateneingabe im Bankwesen  
Corinna Schlombs

86

### **Künstliche Intelligenz in der Produktionstechnik – eine Kränkung des Ingenieurs?**

Laura Platte, Kathrin Schönefeld,  
Frank Hees

94

### **Arbeit – wie sie nicht im Buche steht**

Das Erinnerungsarchiv Industriearbeit des LWL-Industriemuseums  
Olaf Schmidt-Rutsch

102

### **Schlusskommentar**

Technikgeschichtliche Tagung «Die Personen der Technik. Erfinden, Ausüben und Erlernen von Technik(en) in historischer Perspektive»  
Marcus Poplow

109

## AUS EISENBIBLIOTHEK UND GF-KONZERNARCHIV

### **Die Statisten der Technik**

Franziska Eggimann

**114**

---

### **«Wir sind eines Herzens, Lieber Fischer!»**

Die Beziehung von Johann Conrad  
Fischer und Erzherzog Johann von  
Österreich zwischen Metallurgie,  
Standesdenken und Restauration  
Nicolau Lutz

**126**

---

### **«Mitarbeiten heisst mitdenken»**

Die Geschichte des Vorschlags-  
wesens bei GF  
Franziska Eggimann

**134**

---

### **Wo kommen unsere Bücher her?**

Provenienzen in der Eisenbibliothek  
Florian Ruhland

**142**

---

## SERVICE

### **Der wissenschaftliche Beirat der Technikgeschichtlichen Tagung**

The Scientific Advisory Board of the  
History of Technology Conference  
Friedrich Steinle, Reinhold Reith und  
Gisela Hürlimann

**152**

---

### **English Summaries**

**154**

---

### **FERRUM: Bisherige Ausgaben**

**157**

---

# Dem kulturellen und historischen Erbe verpflichtet

Die Eisenbibliothek ist eine Stiftung der Georg Fischer AG.  
Das Schweizer Industrieunternehmen GF unterstützt  
die Eisenbibliothek jährlich mit einem namhaften Betrag  
und trägt damit zur Förderung der Wissenschaft und  
Pflege des historischen und kulturellen Erbes bei.  
Wie die Eisenbibliothek profitieren viele weitere  
Institutionen in Kultur, Kunst, Gesellschaft und Sport  
von der Unterstützung durch GF.  
GF in Schaffhausen. Ein verlässlicher Partner seit 1802.

[www.georgfischer.com](http://www.georgfischer.com)

