

**Zeitschrift:** Ferrum : Nachrichten aus der Eisenbibliothek, Stiftung der Georg Fischer AG  
**Herausgeber:** Eisenbibliothek  
**Band:** 55 (1984)

## **Inhaltsverzeichnis**

### **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:** 14.01.2026

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

# Inhaltsübersicht

---

Beiträge und Referate zur 6. Technikgeschichtlichen Arbeitstagung der Eisen-Bibliothek vom 16./17. September 1983 mit dem Tagungsthema:

## **Erfinder und Pioniere der Technik – Zur Problematik des Erfindens aus biographischer Sicht**

---

<b>Die Bedeutung der Erfindungsgeschichte für die historische und aktuelle Technik.</b> Prof. Dr. Ludolf von Mackensen, Kassel.	Seite 3
<b>Das Phänomen technischer Erfindungen durch «Laien».</b> Dargestellt an den Nicht-Hüttenleuten B. Huntsman, H. Bessemer und S. G. Thomas. Dr. Hans Jörg Köstler, Fohnsdorf, Österreich.	5
<b>Die Pionierleistungen von Vater und Sohn Brunel.</b> Dr. phil. Jürg Zimmermann, Schaffhausen.	9
<b>Johann Conrad Fischer (1773–1854) als Industiepionier zwischen Handwerk, Wissenschaft und Geschäft.</b> Frau Dr. phil. Barbara Schnetzler, Schaffhausen.	10
<b>Der Metallurge Johann Conrad Fischer.</b> Dipl.-Ing. Heinrich Lüling, Neuhausen am Rheinfl. .	11
<b>Hans Fleissner als Erfinder eines Schlagwetteranzeigers und eines Kohletrocknungsverfahrens.</b> Ministerialrat Alfred Weiss, Wien.	14
<b>Das Erfinden, am Beispiel einiger Erfinderpersönlichkeiten aus dem Kraftmaschinenbau betrachtet.</b> Prof. Dr. W. Traupel, ETH Zürich.	18
<b>Erfindungen als kollektiver, technischer Reifungsprozess während der industriellen Revolution in England: Arkwright, Strutt und Bage.</b> Dr. sc. techn., Dipl. Arch. ETH H. P. Bärtschi, Winterthur.	21
<b>Rezeptionsgeschichte von Erfindungen am Beispiel des Zweirads.</b> Prof. Dr. H. E. Lessing, Universität Ulm.	25
<b>C. E. L. Brown, Pionier des schweizerischen Elektromaschinenbaus.</b> Ing. HTL Norbert Lang, Baden.	27
<b>Die Entwicklung der Aluminiumelektrolyse am Hochrhein von Héroult bis Kiliani (1885–1893).</b> Dr. Albrecht Strobel, Mannheim.	31
<b>Die Erfindung des Polystyrolschaumstoffs Styropor.</b> Prof. Dr. Lothar Suhling, Mannheim.	35

---

## **Organe der Eisen-Bibliothek**

Stiftung der Georg Fischer Aktiengesellschaft, Schaffhausen.

<b>Stiftungsrat</b> der Eisen-Bibliothek.	38
<b>Vorstand</b> der Eisen-Bibliothek.	38
<b>Arbeitsteam</b> der Eisen-Bibliothek.	38

---