

**Zeitschrift:** Ferrum : Nachrichten aus der Eisenbibliothek, Stiftung der Georg Fischer AG  
**Herausgeber:** Eisenbibliothek  
**Band:** 68 (1996)

## **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:** 23.01.2026

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

# Inhaltsübersicht

Beiträge und Referate zur 18. Technikgeschichtlichen Arbeitstagung der Eisenbibliothek vom 27./28. Oktober 1995 im Klostersgut Paradies bei Schaffhausen mit dem Tagungsthema:

## Forschung, Entwicklung und Erfahrung in der Eisen- und Stahlerzeugung in historischer Perspektive

	Seite
<b>Editorial</b> Peter Stucki, Leiter Qualitätsmanagement der Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, Vorstandsmitglied der Eisenbibliothek	
<b>Erfahrung, Forschung und Entwicklung in der (west-)deutschen Eisen- und Stahlerzeugung</b> <b>Versuch einer Begriffserklärung und Periodisierung der letzten 200 Jahre</b> Dr. Manfred Rasch	4
<b>Die archäometallurgische Untersuchung und Rekonstruktion der Blei-Silber-Verhüttung in Trachsellauenen/Berner Oberland und der Einfluss der sächsisch-freibergischen montanistischen Lehre auf das bernische Berg- und Hüttenwesen Mitte des 18. und Anfang des 19. Jahrhunderts</b> Dipl.-Ing. Hans-Joachim W. Kutzer	30
<b>Archäo-Metallurgie, von Norwegen aus betrachtet</b> Dozent Arne Espelund	43
<b>Erfahrungswissen in der Eisenverarbeitung und die Entwicklung der alpenländischen Sensenerzeugung zum Grosshandwerk um 1600</b> Dr. Andreas Resch	54
<b>Erfahrungswissen in der deutschen Eisen- und Stahlerzeugung/-verarbeitung des 19. Jahrhunderts</b> Dr. Horst A. Wessel	61
<b>Heissluftblasen und Gichtgasnutzung – Zum Spannungsverhältnis von Praxis und Wirtschaft in der 1. Hälfte des 19. Jahrhunderts</b> Prof. Dr. Akos Paulinyi	82
<b>Rückwirkungen der Bedürfnisse der Anwender von Eisen und Stahl auf deren Erzeugung – Die Entwicklung des Baustahles St 52</b> Andreas Zilt	90
<b>Forschung, Unternehmensorganisation und Rationalisierung in der Eisen- und Stahlindustrie 1900–1930</b> Dr. Christian Kleinschmidt	98
<b>Forschung und Entwicklung in der industriellen Praxis</b> Dr. Klaus Hornung	105