

**Zeitschrift:** Ferrum : Nachrichten aus der Eisenbibliothek, Stiftung der Georg Fischer AG  
**Herausgeber:** Eisenbibliothek  
**Band:** 57 (1986)

## **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:** 28.01.2026

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

Beiträge und Referate zur 8. Technikgeschichtlichen Arbeitstagung der Eisenbibliothek  
vom 6./7. September 1985 im Klostergut Paradies bei Schaffhausen mit dem Tagungsthema:

## **Archäometrie, Rekonstruktion und Experiment als Methode der technik- geschichtlichen Forschung. — Das Beispiel der frühen Eisenerzeugung.**

Einführung:

**Bemerkungen zum Tagungsthema**

Dipl. Ing. Heinrich Lüling, Wissenschaftlicher Leiter der Eisen-Bibliothek

3

Referate und Beiträge:

**Was bringt die historische Rekonstruktion für die technikgeschichtliche Forschung?**

Dipl. Ing. Thomas Eisenblätter, München

4

**Archäometrische Methoden der Ausgrabungen an frühen Eisenschmelzöfen.**

Prof. Dr. Clemens Eibner, Heidelberg

7

**Aufgaben und Zielsetzung archäometallurgischer Untersuchungen:**

**Rekonstruktion frühester Hüttenprozesse in der Eisenmetallurgie.**

Dr. Andreas Hauptmann, Bochum

8

**Erz des Himmels — die Eisenerzeugung in den alten Hochkulturen des Mittelmeerraumes  
bis zum Frühmittelalter.**

Dr. Peter F. Tschudin, Riehen/Basel

12

**Die Produktionskapazität mittelalterlicher Eisenöfen nach schriftlichen Quellen.**

Prof. Dr. Rolf Sprandel, Würzburg

17

**Kritische Gegenüberstellung der Theorien über die Metallurgie des Rennfeuers.**

Prof. Dr. Harald Straube, Wien

20

**Der Übergang vom Stuckofen zum Flossofen aus metallurgischer Sicht.**

Dr. Hans Jörg Köstler, Fohnsdorf

28

**Aufgaben, Durchführung und Ergebnisse von Schmelzversuchen.**

Dr. Gerhard Sperl, Leoben

31

**Einführung zum Rennfeuerversuch «ELIGIUS».**

Hans-Peter Britt, Winterthur

35

**Metallographische Untersuchung von kleinem, ausgeschmiedetem Luppenstück.**

Hergestellt von der Schmiedezunft ELIGIUS am 1. 9. 1985.

Dr. Thomas Geiger, Wiesendangen

40

**Archäometrie und Geschichtswissenschaft.**

Zusammenfassende Bemerkungen.

Prof. Dr. Ludolf von Mackensen, Kassel

42