

**Zeitschrift:** Ferrum : Nachrichten aus der Eisenbibliothek, Stiftung der Georg Fischer AG  
**Herausgeber:** Eisenbibliothek  
**Band:** 58 (1987)

## 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:** 18.02.2025

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

# Inhaltsübersicht

Beiträge und Referate zur 9. Technikgeschichtlichen Arbeitstagung der Eisenbibliothek vom 12./13. September 1986 im Klostergut Paradies bei Schaffhausen mit dem Tagungsthema:

## «Datenverarbeitung: Kulturgeschichte – Technologie – Auswirkungen»

	Seite
<b>Einführung:</b>	
<b>Bemerkungen zum Tagungsthema</b> Dipl. Ing. Heinrich Lüling, Wissenschaftlicher Leiter der Eisenbibliothek	3
<b>Referate und Beiträge:</b>	
<b>Probleme der Informationsverarbeitung und Ansätze der Informatik in den Hochkulturen der Alten Welt.</b> Dr. Peter F. Tschudin, Riehen/Basel	4
<b>Leitlinien in der Entwicklung der Datenverarbeitung</b> Prof. Dr. Ludolf von Mackensen, Kassel	12
<b>Vom Fliehkraftregler zur Kybernetik</b> Dr. Gerhard Zweckbronner, Mannheim	22
<b>Charles Babbage – ein Pionier des Rechenautomaten</b> Ing. HTL Norbert Lang, Baden	29
<b>Die Entwicklung der logischen Basis der Computerwissenschaften</b> Prof. Dr. Heinz Zemanek, Wien	34
<b>Der Computer im Bildungswesen</b> Dr. Simon Aegerter, Winterthur	46
<b>CAD und CAM in der Konstruktion und Anwendung am Beispiel der Georg Fischer AG, Schaffhausen</b> Dipl. Ing. Rainer Sigrist, Schaffhausen	49
<b>EDV-Einsatz in den modernen Geschichtswissenschaften</b> Dr. Alfred Kube	59
<b>Prozessautomatisation im Hüttenwesen</b> Dipl. Ing. Helmut Maierhofer, Leoben	64
<b>Computereinsatz an der ETH-Bibliothek in Zürich</b> Dipl. Math. Ruedi Nöthiger, Zürich	70
Kontradiktorisches Gespräch über die Auswirkungen der Datenverarbeitung:	
<b>Gedanken zu einer Befürwortung der Automatisation</b> Francis Kuhlen, Zürich	77
<b>Gedanken zu einer Ablehnung der Automatisation</b> Anton Kimpfner, Freiburg	80
<b>Der Computer zwischen technischem Fortschritt und menschlichem Rückschritt – Ein Beitrag zur Schlussdiskussion</b> Prof. Dr. Ludolf von Mackensen, Kassel	83
<b>Organe der Eisenbibliothek</b>	86