

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Ferrum : Nachrichten aus der Eisenbibliothek, Stiftung der Georg Fischer AG**

Band (Jahr): **58 (1987)**

PDF erstellt am: **11.04.2021**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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