

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 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: 08.04.2026

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