

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: 19.02.2026

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 Klostergrat Paradies bei Schaffhausen mit dem Tagungsthema:

«Datenverarbeitung: Kulturgeschichte – Technologie – Auswirkungen»

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