

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

**Herausgeber:** Eisenbibliothek

**Band:** 58 (1987)

**Vorwort:** Editorial

**Autor:** Schüle, Kurt

#### **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:** 25.02.2026

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

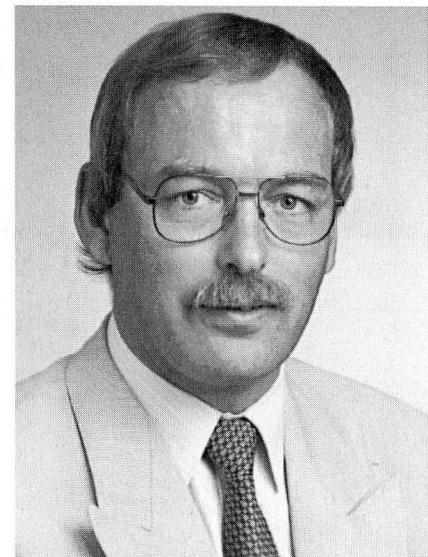
# Editorial

Diese Nummer unseres Ferrum steht ganz im Zeichen der 9. Technikgeschichtlichen Tagung der Stiftung Eisenbibliothek, die dem zukunftsgerichteten Thema «Datenverarbeitung: Kulturgeschichte – Technologie – Auswirkungen» gewidmet war. Wiederum ist es uns gelungen, für diese Arbeitstagung vom 12./13. September 1986 ausgezeichnete Referenten und ein höchst kompetentes Auditorium zu gewinnen.

Darf ich aus dem Kreise unserer prominenten Referenten Herrn Professor Dr. Heinz Zemanek, Wien, herausgreifen, der als einer der bedeutendsten Computer-Entwickler Europas unter dem Titel «Die Entwicklung der logischen Basis der Computer-Wissenschaften» einen wesentlichen Baustein zum Erfolg dieser Tagung gelegt hat. Die geschichtliche Entwicklung dieser Maschinen ist denn auch im Rahmen der Tagung eingehend behandelt worden, wobei wir erstmals den Versuch wagten, die Wirkungen der Automatisierung in einem kontradiktionsreichen Gespräch kritisch auszuleuchten. Einen Bezug zur industriellen Wirklichkeit und zum Stand der heutigen Praxis stellte Dipl.-Ing. Rainer Sigrist, Direktor der Georg Fischer AG (Schaffhausen), her, der über das Computer-Aided Design und Computer-Aided Manufacturing in der Konstruktion und Fabrikation im Unternehmensbereich Rohrleitungssysteme referierte und dabei einen Überblick über den aktuellen Stand am Beispiel von Georg Fischer vermittelte.

Mit aller Deutlichkeit hat auch diese Arbeitstagung aufgezeigt, wie eng Theorie und Praxis – Wissenschaft, Hochschulen, Wirtschaft und Industrie – zusammenspannen müssen, um die Erkenntnisse im Bereich der Datenverarbeitung zum Wohle unserer Gesellschaft zu nutzen. Mit dieser technikgeschichtlichen Tagung durften wir einen Beitrag leisten im Rahmen der traditionellen Zielsetzung unserer Eisenbibliothek, aus der Vergangenheit und dem aktuellen Stand der Wissenschaft und Technik Impulse für die Bewältigung der Zukunft zu vermitteln.

Diese technikgeschichtlichen Tagungen bedeuten immer wieder Höhepunkte für die Eisenbibliothek, die jedoch auch im Alltag als Fachbibliothek allen wissenschaftlich Interessierten als Fundgrube offensteht.



Kurt Schüle, neuer Präsident des Vorstandes der Stiftung Eisenbibliothek; Sekretär der Konzernleitung der Georg Fischer AG, Schaffhausen