

Zeitschrift: Ferrum : Nachrichten aus der Eisenbibliothek, Stiftung der Georg Fischer AG
Herausgeber: Eisenbibliothek
Band: 72 (2000)

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: 02.02.2026

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

Inhaltsübersicht

Beiträge und Referate zur 22. Technikgeschichtlichen Tagung der Eisenbibliothek am 5. und 6. November 1999 im Klosterhof Paradies bei Schaffhausen mit dem Tagungsthema:

Technik der Natur – Die Natur als Vorbild technischer Entwicklungen

Seite

Editorial

Peter Stucki, Qualitäts- und Umweltbeauftragter der Unternehmensgruppe Rohrleitungssysteme der Georg Fischer AG

Natur und Technik: ein Spannungsfeld der klassischen Antike 4
Dr. Peter F. Tschudin

**Die Natur als Vorbild technischer Entwicklungen –
Leonardo da Vinci und die Ingenieure der Renaissance** 10
Dr. Marcus Popplow

**Die Neubestimmung des Verhältnisses zwischen Technik und Natur
seit der Renaissance** 18
Dr. Charlotte Schönbeck

Erst magisch, dann mechanisch und plastisch 25
Dr. Stefan Poser

Technische Biologie und Bionik 33
Prof. Dr. Werner Nachtigall

Vom Vogelflug zum Flugzeug 45
Dr. Helmut Lackner

Vogelflugversuche in der 2. Hälfte des 20. Jahrhunderts. Ein Nachklang. 56
Prof. Dr. Paul W. Roth

Oberflächenstrukturen 59
Dr. Werner Menk

Wie beeinflusst die Gentechnik die biologische Evolution? 65
Prof. Dr. Werner Arber
