

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 Klostersgut 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 Dr. Peter F. Tschudin	4
Die Natur als Vorbild technischer Entwicklungen – Leonardo da Vinci und die Ingenieure der Renaissance Dr. Marcus Popplow	10
Die Neubestimmung des Verhältnisses zwischen Technik und Natur seit der Renaissance Dr. Charlotte Schönbeck	18
Erst magisch, dann mechanisch und plastisch Dr. Stefan Poser	25
Technische Biologie und Bionik Prof. Dr. Werner Nachtigall	33
Vom Vogelflug zum Flugzeug Dr. Helmut Lackner	45
Vogelflugversuche in der 2. Hälfte des 20. Jahrhunderts. Ein Nachklang. Prof. Dr. Paul W. Roth	56
Oberflächenstrukturen Dr. Werner Menk	59
Wie beeinflusst die Gentechnik die biologische Evolution? Prof. Dr. Werner Arber	65