

**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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 29.03.2025

**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 Klostergut Paradies bei Schaffhausen mit dem Tagungsthema:

## Technik der Natur – Die Natur als Vorbild technischer Entwicklungen

	Seite
<b>Editorial</b> Peter Stucki, Qualitäts- und Umweltbeauftragter der Unternehmensgruppe Rohrleitungssysteme der Georg Fischer AG	
<b>Natur und Technik: ein Spannungsfeld der klassischen Antike</b> Dr. Peter F. Tschudin	4
<b>Die Natur als Vorbild technischer Entwicklungen – Leonardo da Vinci und die Ingenieure der Renaissance</b> Dr. Marcus Popplow	10
<b>Die Neubestimmung des Verhältnisses zwischen Technik und Natur seit der Renaissance</b> Dr. Charlotte Schönbeck	18
<b>Erst magisch, dann mechanisch und plastisch</b> Dr. Stefan Poser	25
<b>Technische Biologie und Bionik</b> Prof. Dr. Werner Nachtigall	33
<b>Vom Vogelflug zum Flugzeug</b> Dr. Helmut Lackner	45
<b>Vogelflugversuche in der 2. Hälfte des 20. Jahrhunderts. Ein Nachklang.</b> Prof. Dr. Paul W. Roth	56
<b>Oberflächenstrukturen</b> Dr. Werner Menk	59
<b>Wie beeinflusst die Gentechnik die biologische Evolution?</b> Prof. Dr. Werner Arber	65