

**Zeitschrift:** Ferrum : Nachrichten aus der Eisenbibliothek, Stiftung der Georg Fischer AG  
**Herausgeber:** Eisenbibliothek  
**Band:** 86 (2014)

## 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:** 09.02.2026

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

# Inhaltsübersicht

<b>Editorial</b>	
Yves Serra	5
<b>Vom Nutzen der Wissenschaftsgeschichte für die Technikgeschichte der Frühen Neuzeit</b>	
Marcus Popplow	6
<b>Magia Naturalis</b>	
Wissen als Emanationslehre in der Frühen Neuzeit	
Axel Christoph Gampp	15
<b>Arcana artis?</b>	
Wissens- und Technologietransfer im frühneuzeitlichen Handwerk	
Reinhold Reith	25
<b>Wissen auf der Baustelle</b>	
Warum neue Baugeräte auf den Baustellen von Hochbauten zur Jahrhundertwende (nicht) benutzt wurden	
Christoph Rauhut	35
<b>Gleichzeitigkeit des Ungleich(zeitig)en</b>	
Wissensformen der (Klein)wasserkraft im 19. und frühen 20. Jahrhundert	
Christian Zumbrägel	47
<b>Wissensformen der Kerntechnik im transnationalen Vergleich</b>	
Anna Veronika Wendland	57
<b>Dokumentation der Zahnradbahntechnik basierend auf Archiv- und Erfahrungswissen</b>	
Peter Berger	68
<b>Diagnose nach Gehör?</b>	
Die Aushandlung neuer Wissensformen in der Kfz-Diagnose (1950–1980)	
Stefan Krebs	79
<b>Vom Handwerk zum Heimwerk?</b>	
Zur Diffusion professionellen Wissens in den Haushalten im Zuge der Do-it-yourself-Bewegung	
in der Bundesrepublik Deutschland	
Jonathan Voges	89
<b>Wissen in der Sammlung</b>	
Die Freiberger Sammlungen für Eisenhüttenkunde und mechanisch-metallurgische Technologie	
Nele-Hendrikje Lehmann	97
<b>Die Zeitschrift für Instrumentenbau und ihr Sprechsaal</b>	
Ein «begrenzt-grenzenloses» Forum zum Austausch von Wissen	
Sonja Petersen	103
<b>Die Bedeutung und Handhabung von Wissen in einer Giessereigruppe</b>	
«Was wir wissen, ist ein Tropfen; was wir nicht wissen, ein Ozean.» (Isaac Newton)	
Udo Kreutzarek	111

**Vormodernes Wasser-Wissen in der Eisenbibliothek (I)**

Das Wissen von der Wassergüte bei Jacob Leupold  
Florian Ruhland

**115**

**Der Ring des Zaren – eine 200-jährige Geschichte**

Aus dem Konzernarchiv der Georg Fischer AG  
Franziska Eggimann

**125**

**Ferrum – 60 Jahre technikgeschichtliche Wissensvermittlung**

**130**

**Die Länderdelegierten der Eisenbibliothek**

**133**

**Adressen**

**136**

**Ferrum**

Bisherige Ausgaben

**137**