

**Zeitschrift:** Ferrum : Nachrichten aus der Eisenbibliothek, Stiftung der Georg Fischer AG  
**Herausgeber:** Eisenbibliothek  
**Band:** 93 (2024)

## 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:** 29.06.2025

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

# Inhalt

## Editorial

- 4 **Ein Blick in die Zukunft und in die Vergangenheit**  
A look into the future and the past  
Georg Neuschütz

## Beiträge TGT

- 6 **Frühneuzeitliche Instrumente zur Prüfung von Qualität und Sicherheit von Schwarzpulver und Geschützrohren**  
Marius Mutz
- 17 **Kontrolle durch Fachleute? Gesetzgebung der Schaffhauser Schmiede in Mittelalter und Früher Neuzeit**  
Claudia Sutter
- 30 **Qualitätsmanagement in Wissenschaft und Industrie am Beispiel der Eisenhüttenkunde in Deutschland**  
Von den Anfängen bis zur Einführung der zerstörungsfreien Analyseverfahren  
Manfred Rasch, Bernd Lychatz
- 44 **Optimizing operation, reducing risk**  
Aspects of quality and safety in the development of the steam engine  
Panagiotis Pouloupoulos

- 58 **«Ein zur Arbeit brauchbares Ersatzglied zu schaffen»**  
Ansprüche an die Armprothetik im Ersten Weltkrieg  
Sybilla Nikolow
- 70 **Strom und Sicherheit – eine lange Geschichte**  
Ludwig Bauer, Frank Dittmann
- 82 **Environmental regulation and corporate offshoring in the aluminium sector**  
Simon Lobach
- 92 **Sicherheit, Leitbilder, Praktiken**  
Zum Spannungsfeld von Ressourcenbedingungen und technischem Wandel in der Windenergienutzung  
Nicole Hesse
- 104 **Dialoguing speed and new standards**  
The Concorde prototypes and the establishment of a new culture of safety  
Guillaume de Syon
- 112 **The silver bullet, or how to kill the quality “beast”**  
Timo Leimbach
- 122 **What is QSMRTS? Thinking about a new subdomain in the history of technology**  
Closing remarks to the 43rd History of Technology Conference “Good, durable, safe”  
Matthias Heymann

## Aus Eisenbibliothek und GF-Konzernarchiv

- 128 **Bücher für die Eisenbibliothek**  
Reflexionen über gespendete Bücher zur Bestandserweiterung der Bibliothek  
Bernhard Droste
- 136 **Johann Conrad Fischer (1773–1854): Pionier – Staatsbürger – Unternehmer**  
Eine Schaffhauser Biografie in der Anfangszeit der Moderne  
Franziska Eggimann
- 148 **Readings of a pioneer**  
Johann Conrad Fischer and the books of the Iron Library  
Christopher Zoller-Blundell
- 160 **Fischers Tagebücher als Zeugnisse von Technikwissen zwischen Handwerk und Wissenschaft**  
Nicolau Lutz
- Service**
- 168 **Der wissenschaftliche Beirat der Technikgeschichtlichen Tagung**  
The Scientific Advisory Board of the History of Technology Conference
- 170 **English Summaries**
- 173 **Bisherige Ausgaben**