**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:** 07.12.2025

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 Poulopoulos

- 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