

**Zeitschrift:** Ferrum : Nachrichten aus der Eisenbibliothek, Stiftung der Georg Fischer AG  
**Herausgeber:** Eisenbibliothek  
**Band:** 89 (2017)

## **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:** 14.12.2025

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

# Inhalt

## EDITORIAL

**Passt das Thema Kunststoff zur TGT?**  
Yves Serra  
5

## TAGUNGSBEITRÄGE TGT

**Wissenschaftlich-technische Expertise in der Porzellanherstellung (um 1800)**  
Ursula Klein  
6

**Early plastics: perspectives 1850–1950**  
Susan Mossman  
14

**Wer hat's erfunden?**  
Adolf Spitteler und die Geschichte des Galaliths  
Günter Lattermann  
26

**Die Beherrschbarkeit des Zufalls**  
Die Entscheidung zum Aufbau der Laborforschung des Chemieunternehmens Bayer  
Frederic Steinfeld  
35

**Ersatz für die Naturvanille**  
Rezeption und rechtliche Behandlung der Aromastoffe Vanillin und Ethylvanillin in Deutschland (1874–2011)  
Elisabeth Vaupel  
44

**«Kunsttexte» über (Kunst-)Stoffe**  
Zu hybriden Formen zwischen Roman und Sachbuch  
Alexander Wagner  
56

**Karl Ziegler und das Niederdruck-Polyethylen**  
Rahmenbedingungen einer ungewöhnlichen Erfolgsgeschichte  
Manfred Rasch  
66

**Visionäre «beflügeln» Polymere: Verkannte Potentiale?**  
Hybride Werkstoffe in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts  
Andreas Haka  
80

**«Hallo hier Perlon!»**  
Über die Bewährungsproben eines neuen Textilfaserstoffes in den 1950er- und 1960er-Jahren  
Viola Hofmann  
90

**«Kunststoff auf Stahl = PLATAL»**  
Diversifikation der Hoesch AG in den 1960er-Jahren: Haus «L 141» in Dortmund  
Silke Haps  
98

**Kunststoffkarosserien in der DDR – revolutionär oder einfach nur alternativlos?**  
Joachim Breuninger  
108

**Umweltaspekte von Kunststoffen und deren Bewertung**  
Stefan Erzinger  
116

**Künstliche Stoffe in der Kunstproduktion**  
Julia Lütolf  
122

## AUS DER EISENBIBLIOTHEK

**Vormodernes Wasser-Wissen in der Eisenbibliothek (IV)**  
Das Wissen von der Wassergüte in Enzyklopädien des 18. Jahrhunderts  
Florian Ruhland  
128

## SERVICE

**Der wissenschaftliche Beirat der TGT**  
Friedrich Steinle, Reinhold Reith und Gisela Hürlimann  
140

**English Summaries**  
142

**Ferrum: Bisherige Ausgaben**  
146

# Dem kulturellen und historischen Erbe verpflichtet

Die Eisenbibliothek ist eine Stiftung der Georg Fischer AG.  
Das Schweizer Industrieunternehmen GF unterstützt  
die Eisenbibliothek jährlich mit einem namhaften Betrag  
und trägt damit zur Förderung der Wissenschaft und  
Pflege des historischen und kulturellen Erbes bei.  
Wie die Eisenbibliothek profitieren viele weitere  
Institutionen in Kultur, Kunst, Gesellschaft und Sport  
von der Unterstützung durch GF.  
GF in Schaffhausen. Ein verlässlicher Partner seit 1802.

[www.georgfischer.com](http://www.georgfischer.com)

