

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: 04.04.2026

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

