

Zeitschrift: Ferrum : Nachrichten aus der Eisenbibliothek, Stiftung der Georg Fischer AG

Herausgeber: Eisenbibliothek

Band: 75 (2003)

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: 17.01.2026

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

Inhaltsübersicht

Beiträge zur 25. Technikgeschichtlichen Tagung der Eisenbibliothek am 8. und 9. November 2002 im Klostergrut Paradies bei Schaffhausen

Giessen in Geschichte und Gegenwart

Editorial

André Brütsch, Geschäftszweigleiter Chamilles, Vorstandsmitglied der Stiftung Eisenbibliothek

1



Giessen in Geschichte und Gegenwart – Verfahren, Werkstoffe und Anwendungen im Laufe der Zeit

Prof. Dr. Gerhard Engels

4

DIE GIESSEREI
ZEITSCHRIFT FÜR DIE WIRTSCHAFT



Zur Institutionalisierung des Giessereiwesens an deutschsprachigen Hochschulen und Bergakademien

Dr.-Ing. Hans Jörg Köstler

12



Vor- und frühgeschichtlicher Guss von Gold und Bronze

Dr. Barbara Regine Armbruster

24



Der Guss von Grossbronzen in der griechisch-römischen Antike

Prof. Edilberto Formigli

36



Guss im Bau

Dr. Hans-Peter Bärtschi

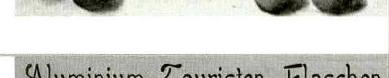
42



Guss im Maschinenbau in der Schweiz

Hanspeter Britt

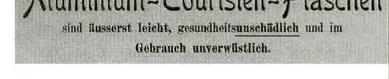
50



Der Geschützguss in der frühen Neuzeit mit einem Ausblick in das 19. Jahrhundert

Dr. Alois Ruhri

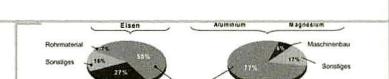
60



Von der Aluminium-Militärfeldflasche zum crashsicheren Strukturauteil im Automobil

Reinhard Winkler

70



Giessen heute – Bedeutung des Verfahrens und seiner Werkstoffe

Ferdinand Stutz

78



Innovative Giessereitechnik, intelligenter Guss: quo vadis?

Prof. Dr. Dr. E. h. Peter R. Sahm

85



Kritische Zusammenfassung der Technikgeschichtlichen Tagung 2002 aus der Sicht eines Technikers

Dr.-Ing. Niels Ketscher

95



Kritische Zusammenfassung der Technikgeschichtlichen Tagung 2002 aus der Sicht eines Historikers

PhDr. Ákos Paulinyi

98

Die Eisenbibliothek jubiliert 2002

Dr. Irene Pill

101

Ferrum – Nachrichten aus der Eisenbibliothek

102

Adressen

104