

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 Klostergut Paradies bei Schaffhausen

Giessen in Geschichte und Gegenwart

Editorial	1	
André Brütisch, Geschäftszweigleiter Chamilles, Vorstandsmitglied der Stiftung Eisenbibliothek		
Giessen in Geschichte und Gegenwart – Verfahren, Werkstoffe und Anwendungen im Laufe der Zeit	4	
Prof. Dr. Gerhard Engels		
Zur Institutionalisierung des Giessereiwesens an deutschsprachigen Hochschulen und Bergakademien	12	DIE GIESSEREI ZEITSCHRIFT FÜR DIE WIRTSCHAFT
Dr.-Ing. Hans Jörg Köstler		
Vor- und frühgeschichtlicher Guss von Gold und Bronze	24	
Dr. Barbara Regine Armbruster		
Der Guss von Grossbronzen in der griechisch-römischen Antike	36	
Prof. Edilberto Formigli		
Guss im Bau	42	
Dr. Hans-Peter Bärtschi		
Guss im Maschinenbau in der Schweiz	50	
Hanspeter Britt		
Der Geschützguss in der frühen Neuzeit mit einem Ausblick in das 19. Jahrhundert	60	
Dr. Alois Ruhri		
Von der Aluminium-Militärfeldflasche zum crashsicheren Strukturbauteil im Automobil	70	Aluminium-Touristen-Flaschen sind äusserst leicht, gesundheitsschädlich und im Gebrauch unverwundlich.
Reinhard Winkler		
Giessen heute – Bedeutung des Verfahrens und seiner Werkstoffe	78	
Ferdinand Stutz		
Innovative Giessereitechnik, intelligenter Guss: quo vadis?	85	
Prof. Dr. Dr. E. h. Peter R. Sahm		
Kritische Zusammenfassung der Technikgeschichtlichen Tagung 2002 aus der Sicht eines Technikers	95	
Dr.-Ing. Niels Ketscher		
Kritische Zusammenfassung der Technikgeschichtlichen Tagung 2002 aus der Sicht eines Historikers	98	
PhDr. Ákos Paulinyi		
Die Eisenbibliothek jubiliert 2002	101	
Dr. Irene Pill		
Ferrum – Nachrichten aus der Eisenbibliothek	102	
Adressen	104	