

Objektyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **56 (1985)**

PDF erstellt am: **14.04.2021**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

Bericht über die Eisen-Bibliothek-Tagung 1984:

Die technische Innovation als Herausforderung unserer Zeit

Seiten 3-9

Beiträge und Referate zur 7. Technikgeschichtlichen Arbeitstagung der Eisen-Bibliothek vom 14./15. September 1984 im Kloostergut Paradies bei Schaffhausen mit dem Tagungsthema:

Sicherheit und technischer Fortschritt. Die Entwicklung der Festigkeitslehre und der Materialprüfung zur modernen Erfahrungswissenschaft.

Einführung:	Seite
Bemerkungen zum Tagungsthema	10
Dipl. Ing. Heinrich Lüling, Wissenschaftlicher Leiter der Eisen-Bibliothek	
Referate:	
Qualitätssicherung und Sicherheitstechnik von heute im Vergleich zu Massnahmen vor 1850	11
Dr. H. A. Stelling, Celle	
Technische Sicherheit und Unfallgesetzgebung in der deutschen Industrialisierung	15
Prof. Dr. Wolfhard Weber, Bochum	
Von der göttlichen zur menschlichen Verantwortung. Der Weg zur wissenschaftlichen Materialprüfung.	20
Dr. Peter Tschudin, Basel	
Frühe Wegbereiter der Werkstoffprüfung und Festigkeitslehre	26
Dr. Hans Sigwart, Stuttgart	
Theorie und Praxis in der Festigkeitslehre 1770-1830	29
Norbert Lang, Baden	
Von den Anfängen der Materialermüdung bei Metallen	32
Dipl. Ing. Heinrich Lüling, Neuhausen a/Rhf.	
Zur Erfassung des Zusammenhanges zwischen innerer Beschaffenheit und mechanischem Verhalten von Eisenwerkstoffen	36
Dr. Hans Jörg Köstler, Fohnsdorf, Österreich	
Materialermüdung in Wechselwirkung zur technisch-industriellen Entwicklung - dargestellt am Beispiel Carl Bach	39
Dr. Gerhard Zweckbronner, Stuttgart	
Werkstoff- sowie Werkstückfestigkeit und -prüfung von Schmiedestücken für Wellen von Turboaggregaten. Die Bewertung von inneren Ungängen, bzw. Ultraschallanzeigen	43
Dr. Ing. E. h. Rudolf Schinn, Ahrensburg	
Der Streit um die Belastungsproben eiserner Brücken	47
Prof. Dr. Hans-Eckhardt Lessing, Ulm	
