Objekttyp: **TableOfContent**

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

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

PDF erstellt am: **27.07.2024**

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

Inhaltsübersicht

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 Klostergut 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 Ungänzen, bzw. Ultraschallanzeigen 43
Dr. Ing. E. h. Rudolf Schinn, Ahrensburg

Der Streit um die Belastungsproben eiserner Brücken 47
Prof. Dr. Hans-Eckhardt Lessing, Ulm