

FREIBERGER FORSCHUNGSHEFTE

Schriftenreihe für alle Gebiete der Montanwissenschaften

Reihe B Metallurgie

B 31

Fünf Jahre Zentralinstitut für Gießereitechnik Leipzig

Format 17 × 24 cm – 388 Seiten – 350 Bilder – 45 Tabellen – brosch.
DM 26,-, Ganzleinen DM 28,-

NAUMANN: Fünf Jahre Institutsgeschehen – BIENIA: Untersuchung einiger Eisen-
gußlegierungen auf das Verhalten gegenüber Kavitation mit dem Tropfenschlag-
gerät – FEICKE/ARAND: Beitrag zur Form und Gießtechnik gegossener Kurbel-
wellen – FEICKE/RACK: Verschleißfeste Gußteile mit homogenem Zwischen-
stufengefüge – GERTZ: Über die Bedeutung der Form des Ein- und Auslaufes in
Gießsystemen für Gußeisen. (Ein Beitrag zur Frage der Gieß- und Anschnitt-
Technik) – JÄHNIG: Das Einbringen von Magnesium in Gußeisenschmelzen nach
einem im Zentralinstitut für Gießereitechnik entwickelten Verfahren – KEILITZ:
Über die Herstellung von hochsiliziumhaltigen Überzügen auf Eisenwerkstoffe
durch Gasdiffusion – KOLB: Die Herstellung von nickelfreiem unmagnetischem
Gußeisen – GERSTMANN: Naßregenerierung von CO₂-Altsanden – HACH:
Fünf Jahre ZIO – fünf Jahre Entwicklung von Gießereimaschinen und -einrich-
tungen – BAHR: Die Entwicklung von Druckguß- und Kokillengußmaschinen –
MÜLLER/PETTINGER: Beitrag zur Technologie des Schleudergusses von Cu-
Legierungen – MORITZ: Herstellung und Prüfung von Eich-(Leit-)elektroden für
die spektrochemische Analyse von Al-Legierungen – KRAUS: Über die gleich-
zeitige gasvolumetrische Kohlenstoff- und titrimetrische Schwefelbestimmung von
Brennstoffen sowie von verschiedenen organischen Substanzen – KRAUS: Die
„Rauchgasrechenscheibe“ als einfaches Meßgerät zur schnellen Überprüfung
von Abgas- und Kupolofengasanalysen.

1959

A K A D E M I E - V E R L A G · B E R L I N