

# I N H A L T S V E R Z E I C H N I S

K.-H. Habig Verschleiß-Schutzschichten - Verfahren, Eigenschaften, Anwendungen	9
H. Kunst, D. Liedtke: Badnitrieren von Eisenwerkstoffen - Untersuchungen an Nitridschichten (FE-Vorhaben 01 ZT 257, Degussa AG, Hanau, 01 ZT 267, Robert Bosch GmbH, Stuttgart)	39
R. Chatterjee-Fischer: Verbesserung des Verschleiß- und Korrosionswiderstandes durch Eindiffusion von Bor und zwei Metallen (FE-Vorhaben 01 ZT 101A, Stiftung Institut für Härtereitechnik, Bremen)	111
H. Dimigen, K. Enke, H. Hübsch, U. Schaal: Reibungsarme und verschleißfeste Schichten (FE-Vorhaben 01 ZT 169, Philips GmbH, Hamburg)	135
W. Behrens, H. Jung, A. Stradmann: Anlage zur Prüfung von Walzemulsionen als Beispiel für die automatische on-line-Bestimmung der Gebrauchseigenschaften wäßriger Kühlschmierstoffe (FE-Vorhaben 01 ZT 367, Metallgesellschaft AG, Frankfurt)	207
Th. Gräbener, K. Lange: Neue Verfahren zur Schmierstoffprüfung (FE-Vorhaben 01 ZT 180A, Universität Stuttgart)	235
E. Doege, B. Fugger: Untersuchung der Verschleißmechanismen beim Scherschneiden (FE-Vorhaben 01 ZT 039S, 01 ZT 281A, Universität Hannover)	273
K. Lange, M. Weiergräber: Entwicklung eines Verschleißsimulationsversuchs für Verfahren der Massivumformung (FE-Vorhaben 01 ZT 109S, Universität Stuttgart)	311
P. Funke, M. Uyar: Untersuchung von Drahtziehschmierstoffen unter Berücksichtigung der Kennwerte der verwendeten Schmierstoffe (FE-Vorhaben 01 ZT 309S, Technische Universität Clausthal)	349
R. Gottschalk, O. Pawelski, W. Rasp: Einfluß der Zusammensetzung von Ziehseifen für das Drahtziehen auf ihre rheologischen Eigenschaften (FE-Vorhaben 01 ZT 390A, MPI für Eisenforschung, Düsseldorf)	388
Autorenverzeichnis	443
Deskriptorenliste zu Band 1 - 7	445
Deskriptorenliste zu Band 1 - 7 (alphabetisch)	459
Inhaltsverzeichnisse Band 1 - 7	467