

R A D E X

R U N D S C H A U

JAHRGÄNGE 1977–1979



Eigentümer, Herausgeber und Verleger: **Österreichisch-Amerikanische Magnesit A. G.**,
Radenthein, Kärnten – Verantwortlicher Schriftleiter: Obering. Alfred Weidner
Radenthein, Kärnten – Druck: Carinthia, Klagenfurt

Gesamtregister für die Jahrgänge 1977–1979

A. AUTORENREGISTER

	Heft/Jahrgang	Seite
ACCARY, A., und J. F. DEVEAU Anwendung der Varianzanalyse in der Pulvermetallurgie	2/77	157
ALCOCK, C. B. Grundlagenforschung und industrielle Entwicklung in der Eisen- und Stahlindustrie	2/77	117
AMELUNG, E. Ablagerungen aus dem Abgasstrom in Siemens-Martin-Öfen und Möglichkeiten ihrer Verwendung	1/78	417
ARH, J., T. RAZINGER, F. VODOPIVEC und B. KOROUŠIĆ Kontrolle und Sauerstoffgehalt in Automatenstählen	2/78	499
ARTELT, P., M. KOLTERMANN, G. MLAKER und H. SCHÄFER Prüfung von Konvertersteinen, Ermittlung kleinster B_2O_3 -Anteile, Versuche zur Bestimmung der Hydratationsbeständigkeit, der Korngrößenverteilung und des Restkohlenstoffgehaltes	3/77	224
BAUMANN, R., und R. KLEM Resultate sechsjähriger Kohlenmonoxidmessungen an einer Wiener Meßstelle – Beispiele errechneter Tagesverläufe der Carboxihämoglobinkonzentration	2/78	546
BINDER, F. Ein Beitrag zur Kenntnis der kubischen Hexaboride Die Technologie des Tantalcarbids	1/77 2/78	52 507
BURZ, A., A. PERTL, P. Ch. HERBRICH und K. PACHER Beitrag zur chemischen Analyse von Bor, Phosphor, Schwefel, Kohlenstoff, Chromat und Zirkon in basischen Feuerfest-Produkten	2/78	560
CLAUSSEN, N., und G. PETZOW Zähigkeitsverbesserung von Sonderkeramiken	2/77	110
DALRYMPLE, A., und K. SCHERMER Die Bedeutung der bei Dunswart mit der Direktreduktion im Drehrohrofen gemachten Erfahrungen für den Stahlwerker in den USA The Significance of Dunswart's Rotary Kiln Direct Reduction Experience to the Steelmaker in the USA	1/79	893
DEILMANN, W., B. GRABNER und O. KRAUSE Über den Verschleiß von Schieberverschlüssen	1/77	3
DEILMANN, W., und B. GRABNER Weiterentwicklung von basischen Keramikeilen für Schieberverschlüsse On Further Developments of Basic Ceramic Components in Sliding-Gate System	4/79	1156

DEILMANN, W., und W. ZEDNICEK Versuchsergebnisse bei Gießpfannenzustellungen mit Magnesitprodukten und Steinen auf Basis Magdol-Simultansinter Experimental Results of Ladle Lining with Magnesite Products and Bricks Made of Magdol-co-Clinker	4/79	1139
DEMEL, O. Kohlenstoffdiffusion in austenitischen Eisen-Chrom-Nickel-Legierungen	2/77	201
DEVEAU, J. F., und A. ACCARY Anwendung der Varianzanalyse in der Pulvermetallurgie	2/77	157
ECK, R., B. TILES und H. WAGNER Herstellung und Eigenschaften von dotiertem Wolframdraht für das Vakuummittalisieren	2/77	194
EXNER, H. E. Neue Sintermodelle und ihre praktische Bedeutung	2/77	171
FETTWEIS, G. B. Über die Verfügbarkeit von festen mineralischen Energierohstoffen	3/79	1042
FISCHMEISTER, H., und R. MITSCHÉ † Vorwort zum 22. Metallkunde-Kolloquium	2/77	87
FRANZ, E.-D., José PONCE V. und W. WETZENSTEIN Geochemie und Petrographie der Magnesitlagerstätten des Alto Chapare/Bolivien	4/79	1105
FRANZ, E.-D., und W. WETZENSTEIN Magnesiumkarbonatische Sedimente im mittleren und östlichen Mittelmeerraum	1/77	50
FRIEBE, R., A. MAJDIČ und L. HAGEMANN Einfluß der Herstellungsbedingungen auf die Schallgeschwindigkeit in feuerfesten Erzeugnissen und deren Verknüpfung zu herkömmlichen physikalisch-technologischen Prüfverfahren, Teil 1	1/78	397
GALLUZZO, S. Das Sideros-Kühlsystem als integrierter Bestandteil der ff-Auskleidung von Elektro-Lichtbogenöfen The Sideros Cooling System as an Integrated Component of the Refractory Lining of an Electric Arc Furnace	2/79	1029
GESSINGER, G. H. Die Anwendung der Superplastizität in der Umformtechnik	2/77	124
GOD, Ch. Vorwort: Energie-Verfügbarkeit und Einsparungsmöglichkeiten	3/79	1041
GRABNER, B., und W. DEILMANN Weiterentwicklung von basischen Keramikteilen für Schieberverschlüsse On Further Developments of Basic Ceramic Components in Sliding-Gate System	4/79	1156
GRABNER, B., O. KRAUSE und W. DEILMANN Über den Verschleiß von Schieberverschlüssen	1/77	3
GRATHWOHL, G., F. PORZ und F. THÜMLER Hochtemperatureigenschaften von keramischen Gasturbinenwerkstoffen	2/77	105
GUGEL, E. Einsatz keramischer Bauteile in Gasturbinen	2/77	100
HAGEMANN, L., R. FRIEBE und A. MAJDIČ Einfluß der Herstellungsbedingungen auf die Schallgeschwindigkeit in feuerfesten Erzeugnissen und deren Verknüpfung zu herkömmlichen physikalisch-technologischen Prüfverfahren, Teil 1	1/78	397
HENGERER, D. Statische und dynamische Rekristallisation bei der Warmverformung	1/77	72

HERBRICH, P.-Ch., K. PACHER, A. PERTL und A. BURZ Beitrag zur chemischen Analyse von Bor, Phosphor, Schwefel, Kohlenstoff, Chromat und Zirkon in basischen Feuerfest-Produkten	2/78	560
HOHENWARTER, J., und E. SCHWARZ-BERGMAMPF Die kritischen Zustandswerte der Metalle	3/77	269
HORVATH, G., und G. IBINGER Stahlguß mit besonderen magnetischen Eigenschaften	3/77	274
HUPPMANN, W. J. Flüssigphasensintern—Anwendung ohne Theorie?	2/77	170
IBINGER, G., und G. HORVATH Stahlguß mit besonderen magnetischen Eigenschaften	3/77	274
IENCO, M. G., und E. STAGNO Einfluß der Wärmebehandlung auf die Gefüge von Zirkon-Chrom-Legierungen	1/77	15
Metallkundliche Untersuchung von W- und Mo-legierten Schnellstählen im Gußzustand und Fertigprodukt	2/79	1001
JEGLITSCH, F., St. STANZL, H. SCHEIDL, R. MITSCHKE † und G. PFEFFERKORN Anwendung des Rasterelektronenmikroskopes bei Eisen- und Stahlwerkstoffen	3/4/78	571
KLEM, R., und R. BAUMANN Resultate sechsjähriger Kohlenmonoxidmessungen an einer Wiener Meßstelle — Beispiele errechneter Tagesverläufe der Carboxihämoglobin- konzentration	2/78	546
KNOTEK, O., E. LUGSCHEIDER und F. TSCHECH Wolframkarbidbildende Kobalt- und Eisen-Kobalt-Legierungen	2/77	187
KOCH, K. H., und M. KRETSCHMER Beurteilung der Nitridbildung in Stählen durch Heißextraktion mit Wasserstoff	4/77	301
KOCH, K. H., und W. LOOSE Aufbau eines umfassenden Datenverarbeitungssystems für die instrumentelle Analytik eines Hüttenwerkes	1/79	931
KOLTERMANN, M. Feuerfeste Baustoffe — Produktions- und Verbrauchszahlen, Energiefragen, Entwicklungsrichtungen	4/79	1120
KOLTERMANN, M., K. MARKUS, R. SCHEEL und A. WEBER Untersuchungen neuer und gebrauchter Torpedopfannensteine	4/77	289
KOLTERMANN, M., G. MLAKER, H. SCHÄFER und P. ARTELT Prüfung von Konvertersteinen, Ermittlung kleinster B ₂ O ₃ -Anteile, Versuche zur Bestimmung der Hydratationsbeständigkeit, der Korngrößenverteilung und des Restkohlenstoffgehaltes	3/77	224
KOLTERMANN, M., und B. OBERFEUER 10 Jahre Prüfung von Konvertersteinen	3/77	213
KOLTERMANN, M., und A. WEBER Die Hydratation von Dolomitsinter	1/79	925
KOROUŠIĆ, B., J. ARH, T. RAZINGER und F. VODOPIVEC Kontrolle und Sauerstoffgehalt in Automatenstählen	2/78	499
KÖSTLER, H.-J. Zur Geschichte der Stahlerzeugung in Kärnten seit dem Ende des 18. Jahrhunderts	2/78	519
Die Roheisenerzeugung in Kärnten von 1870 bis zu ihrer Auflassung im Jahre 1908	2/79	961

KRAINER, E., und H. SCHEIDL Einfluß des Deltaferritgehaltes auf die mechanischen Eigenschaften der 12%igen Chromstähle sowie Dämpfungsuntersuchungen an Turbinenschaufelwerkstoffen	3/77	246
KRAINER, E., und H. SCHEIDL Grundlagen und technologische Besonderheiten von Maraging-Stählen	4/77	310
KRAUSE, O., W. DEILMANN und B. GRABNER Über den Verschleiß von Schieberverschlüssen	1/77	3
KRETSCHMER, M., und K. H. KOCH Beurteilung der Nitridbildung in Stählen durch Heißextraktion mit Wasserstoff	4/77	301
KRIEGER, W., G. MITTER und M. TRUPPE Verhalten des Stickstoffs bei der Eisen- und Stahlerzeugung	1/78	432
KRÖNERT, W., und W. ZEDNICEK Vergleichende Untersuchungen mit dem Aufrichtmikroskop und dem Rasterelektronenmikroskop an gebrauchten, chemisch gebundenen basischen Steinen aus SM-Ofengewölben	4/77	328
LAMUT, J., M. TRIPKOVIĆ und V. PREŠERN Über den Einfluß der Schlacke auf den Entphosphorungsprozeß im Stahl	2/79	1017
LENEL, F. V. Anwendung der Pulvermetallurgie in den Entwicklungsländern	2/77	151
LINDEMANN, W., und R. WÖGERBAUER Die Phasenbeziehungen natürlicher Mg-Metasilikate (mit Ausblick auf Syntheseprodukte), dargestellt am Brennverhalten von Talk	4/79	1169
LIPP, A., und K. A. SCHWETZ Herstellung und Eigenschaften ultrafeiner β -SiC-Sinterpulver	2/78	489
LOOSE, W., und K. H. KOCH Aufbau eines umfassenden Datenverarbeitungssystems für die instrumentelle Analytik eines Hüttenwerkes	1/79	931
LORBACH, M. Erdölreserven und deren Verfügbarkeit	3/79	1061
LUGSCHEIDER, E., F. TSCHECH und O. KNOTEK Wolframkarbidbildende Kobalt- und Eisen-Kobalt-Legierungen	2/77	187
MAJDIĆ, A., L. HAGEMANN und R. FRIEBE Einfluß der Herstellungsbedingungen auf die Schallgeschwindigkeit in feuerfesten Erzeugnissen und deren Verknüpfung zu herkömmlichen physikalisch-technologischen Prüfverfahren, Teil 1	1/78	397
MARKUS, K., R. SCHEEL, A. WEBER und M. KOLTERMANN Untersuchungen neuer und gebrauchter Torpedopfannensteine	4/77	289
MAUSCHITZ, O. Ein Beitrag zur Zustellung von BOF-Gefäßen aus europäischer Sicht A Contribution to BOF Vessel Installations from a European Point of View	1/79	940
MEYER R. Qualitätsbegriffe in der Pulvermetallurgie	2/77	166
MITSCHE, R. †, und H. FISCHMEISTER Vorwort zum 22. Metallkunde-Kolloquium	2/77	87
MITSCHE, R. †, F. JEGLITSCH, St. STANZL, H. SCHEIDL und G. PFEFFERKORN Anwendung des Rasterelektronenmikroskopes bei Eisen- und Stahlwerkstoffen	3/4/78	571
MITTER, G., M. TRUPPE und W. KRIEGER Verhalten des Stickstoffs bei der Eisen- und Stahlerzeugung	1/78	432
MLAKER, G., H. SCHÄFER, P. ARTELT und M. KOLTERMANN Prüfung von Konvertersteinen, Ermittlung kleinster B_2O_3 -Anteile, Versuche zur Bestimmung der Hydratationsbeständigkeit, der Korngrößenverteilung und des Restkohlenstoffgehaltes	3/77	224

OBERFEUER, B., und M. KOLTERMANN 10 Jahre Prüfung von Konvertersteinen	3/77	213
PACHER, K., A. BURZ, A. PERTL und P.-Ch. HERBRICH Beitrag zur chemischen Analyse von Bor, Phosphor, Schwefel, Kohlenstoff, Chromat und Zirkon in basischen Feuerfest-Produkten	2/78	560
PERTL, A., P.-Ch. HERBRICH, K. PACHER und A. BURZ Beitrag zur chemischen Analyse und Bor, Phosphor, Schwefel, Kohlenstoff, Chromat und Zirkon in basischen Feuerfest-Produkten	2/78	560
PETZOW, G., und N. CLAUSSEN Zähigkeitsverbesserung von Sonderkeramiken	2/77	110
PFEFFERKORN, G., R. MITSCHÉ †, F. JEGLITSCH, St. STANZL und H. SCHEIDL Anwendung des Rasterelektronenmikroskopes bei Eisen- und Stahlwerkstoffen	3/4/78	571
PICK, H. J. Werkstoffe und ihre volkswirtschaftlichen Zusammenhänge	2/77	91
PONCE V. J., W. WETZENSTEIN und E. D. FRANZ Geochemie und Petrographie der Magnesitlagerstätten des Alto Chapare/Bolivien	4/79	1105
PORZ, F., F. THÜMLER und G. GRATHWOHL Hochtemperatureigenschaften von keramischen Gasturbinenwerkstoffen . . .	2/77	105
PREŠERN, V. Über den Einfluß der Zusammensetzung der Elektroofen-Feinungsschlacke auf den Sauerstoffgehalt im Stahl	1/78	422
PREŠERN, V., J. LAMUT und M. TRIPKOVIĆ Über den Einfluß der Schlacke auf den Entphosphorungsprozeß im Stahl	2/79	1017
RAJAKOVICS, G. E. Der Dreifach-Dampfprozeß – ein Schritt zur Bewältigung der Energieprobleme der Zukunft	3/79	1082
RAZINGER, T., F. VODOPIVEC, B. KOROUŠIĆ und J. ARH Kontrolle und Sauerstoffgehalt in Automatenstählen	2/78	499
SCHÄFER, H., P. ARTELT, M. KOLTERMANN und G. MLAKER Prüfung von Konvertersteinen, Ermittlung kleiner B_2O_3 -Anteile, Versuche zur Bestimmung der Hydratationsbeständigkeit, der Korngrößenverteilung und des Restkohlenstoffgehaltes	3/77	224
SCHEEL, R., A. WEBER, M. KOLTERMANN und K. MARKUS Untersuchungen neuer und gebrauchter Torpedopfannensteine	4/77	289
SCHEIDL, H., und E. KRAINER Einfluß des Deltaferritgehaltes auf die mechanischen Eigenschaften der 12%igen Chromstähle sowie Dämpfungsuntersuchungen an Turbinenschaukelwerkstoffen	3/77	246
Grundlagen und technologische Besonderheiten von Maraging-Stählen	4/77	310
SCHEIDL, H., G. PFEFFERKORN, R. MITSCHÉ †, F. JEGLITSCH und St. STANZL Anwendung des Rasterelektronenmikroskopes bei Eisen- und Stahlwerkstoffen	3/4/78	571
SCHERMER, G. Ein zeitsparendes Verfahren zur Bestimmung der Hauptelemente in Eisenschwamm A timesaving procedure for the determination of the main elements in sponge iron	2/79	994
SCHERMER, K., und A. DALRYMPLE Die Bedeutung der bei Dunswart mit der Direktreduktion im Drehrohfen gemachten Erfahrungen für den Stahlwerker in den USA The Significance of Dunswart's Rotary Kiln Direct Reduction Experience to the Steelmaker in the USA	1/79	893

	Heft/Jahrgang	Seite
SCHIDER, S. Pulvermetallurgische Münzherstellung, einst und jetzt	2/77	181
SCHMIDT, W. J. Geothermie als Energiequelle	3/79	1075
SCHUH, R., und G. SPIEGEL Formate und Analysen von Desoxidationsaluminium	2/77	139
SCHWARZ-BERGKAMPF, E., und J. HOHENWARTER Die kritischen Zustandswerte der Metalle	3/77	269
SCHWENZFEIER, W. Einsatz von Wärmepumpen für Heizzwecke	3/79	1094
SCHWETZ, K. A., und A. LIPP Herstellung und Eigenschaften ultrafeiner β -SiC-Sinterpulver	2/78	489
SEIDL, K. Eine Theorie mechanistischer Felder oder: Die Anwendung von Analogien zur Deutung von Feldvorgängen	1/78	442
SPÄTH, W. Der Begriff des spezifischen Querschnittes in der Werkstoffprüfung, Teil III: Standzeitverhalten	3/77	232
SPIEGEL, G., und R. SCHUH Formate und Analysen von Desoxidationsaluminium	2/77	139
STAGNO, E., und M. G. IENCO Einfluß der Wärmebehandlung auf die Gefüge von Zirkon-Chrom-Legierungen	1/77	15
Metallkundliche Untersuchung von W- und Mo-legierten Schnellstählen im Gußzustand und Fertigprodukt	2/79	1001
STANZL, St., H. SCHEIDL, G. PFEFFERKORN, R. MITSCHKE † und F. JEGLITSCH Anwendung des Rasterelektronenmikroskopes bei Eisen- und Stahlwerkstoffen	3/4/78	571
STEPHAN, H., und M. WAHLSTER Ökonomische Herstellung von Metallpulvern mit höchster Reinheit	2/77	177
SURGUCHOV, G. D. Industrielle EDV-Systeme und Informationskrise	2/77	148
THIRRING, W. Stabilität der Materie	2/77	89
THÜMLER, F., G. GRATHWOHL und F. PORZ Hochtemperatureigenschaften von keramischen Gasturbinenwerkstoffen	2/77	105
TILES, B., H. WAGNER und R. ECK Herstellung und Eigenschaften von dotiertem Wolframdraht für das Vakuummetsallisieren	2/77	194
TRIPKOVIĆ, M., V. PREŠERN und J. LAMUT Über den Einfluß der Schlacke auf den Entphosphorungsprozeß im Stahl	2/79	1017
TRUPPE, M., W. KRIEGER und G. MITTER Verhalten des Stickstoffs bei der Eisen- und Stahlerzeugung	1/78	432
TSCHECH, F., O. KNOTEK und E. LUGSCHEIDER Wolframkarbidbildende Kobalt- und Eisen-Kobalt-Legierungen	2/77	187
VODOPIVEC, F., B. KOROUŠIĆ, J. ARH und T. RAZINGER Kontrolle und Sauerstoffgehalt in Automatenstählen	2/78	499
WAGNER, H., R. ECK und B. TILES Herstellung und Eigenschaften von dotiertem Wolframdraht für das Vakuummetsallisieren	2/77	194
WAHLSTER, M., und H. STEPHAN Ökonomische Herstellung von Metallpulvern mit höchster Reinheit	2/77	177

WEBER, A., und M. KOLTERMANN Die Hydratation von Dolomitsinter	1/79	925
WEBER, A., M. KOLTERMANN, K. MARKUS und R. SCHEEL Untersuchungen neuer und gebrauchter Torpedopfannensteine	4/77	289
WETZENSTEIN, W., und E. D. FRANZ Magnesiumkarbonatische Sedimente im mittleren und östlichen Mittelmeerraum	1/77	50
WETZENSTEIN, W., E. D. FRANZ und J. PONCE V. Geochemie und Petrographie der Magnesitlagerstätten des Alto Chapare/Bolivien	4/79	1105
WETZENSTEIN, W., und D. ZACHMANN Sedimentäre magnesiumkarbonatische Bildungen im Servia-Becken, Nordgriechenland	1/77	29
WÖGERBAUER, R., und W. LINDEMANN Die Phasenbeziehungen natürlicher Mg-Metasilikate (mit Ausblick auf Syntheseprodukte), dargestellt am Brennverhalten von Talk	4/79	1169
WOLF, M. Die Bedeutung der Delta/Gamma-Umwandlung bei der Erstarrung von Stahlstrangguß – ein metallkundlicher Aspekt	2/77	131
ZACHMANN, D., und W. WETZENSTEIN Sedimentäre magnesiumkarbonatische Bildungen im Servia-Becken, Nordgriechenland	1/77	29
ZEDNICEK, W., und W. DEILMANN Versuchsergebnisse bei Gießpfannenzustellungen mit Magnesitprodukten und Steinen auf Basis Magdol-Simultansinter Experimental Results of Ladle Lining with Magnesite Products and Bricks Made of Magdol-co-Clinker	4/79	1139
ZEDNICEK, W., und W. KRÖNERT Vergleichende Untersuchungen mit dem Auflichtmikroskop und dem Rasterelektronenmikroskop an gebrauchten, chemisch gebundenen basischen Steinen aus SM-Ofengewölben	4/77	328
ZOGLMEYR, G. Pechgebundene und gebrannte, pechimprägnierte Radex-Magnesitsteine für hohe Konverterhaltbarkeiten	4/79	1128

B. SACHREGISTER

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Abgasstrom in Siemens-Martin-Öfen und Möglichkeiten ihrer Verwendung, Ablagerungen aus dem—	E. Amelung	1/78	417
Analogien zur Deutung von Feldvorgängen, Die Anwendung von — oder Eine Theorie mechanistischer Felder	K. Seidl	1/78	442
Analyse von Bor, Phosphor, Schwefel, Kohlenstoff, Chromat und Zirkon in basischen Feuerfest-Produkten, Beitrag zur chemischen—	A. Pertl, P. Ch. Herbrich, K. Pacher und A. Burz	2/78	560
Analysen von Desoxidationsaluminium, Formate und—	R. Schuh und G. Spiegel	2/77	139
Anwendung des Rasterelektronenmikroskopes bei Eisen- und Stahlwerkstoffen	R. Mitsche †, F. Jeglitsch, St. Stanzl, H. Scheidl und G. Pfefferkorn	3/4/78	571
Auflichtmikroskop und dem Rasterelektronenmikroskop an gebrauchten, chemisch gebundenen basischen Steinen aus SM-Ofengewölben, Vergleichende Untersuchungen mit dem—	W. Krönert und W. Zednicek	4/77	328
Automatenstählen, Kontrolle und Sauerstoffgehalt in—	B. Koroušić, J. Arh, T. Razinger und F. Vodopivec	2/78	499
Basischen Feuerfest-Produkten, Beitrag zur chemischen Analyse von Bor, Phosphor, Schwefel, Kohlenstoff, Chromat und Zirkon in—	A. Pertl, P. Ch. Herbrich, K. Pacher und A. Burz	2/78	560
Basischen Keramikteilen für Schieberverschlüsse, Weiterentwicklung von—	W. Deilmann und B. Grabner	4/79	1156
Basischen Steinen aus SM-Ofengewölben, Vergleichende Untersuchungen mit dem Auflichtmikroskop und dem Rasterelektronenmikroskop an gebrauchten, chemisch gebundenen—	W. Krönert und W. Zednicek	4/77	328
BOF-Gefäßen aus europäischer Sicht, Ein Beitrag zur Zustellung von—	O. Mauschitz	1/79	940
Brennverhalten von Talk, Die Phasenbeziehungen natürlicher Mg-Metasilikate (mit Ausblick auf Syntheseprodukte), dargestellt am—	W. Lindemann und R. Wögerbauer	4/79	1169
Carboxihämoglobinkonzentration, Resultate sechsjähriger Kohlenmonoxidmessungen an einer Wiener Meßstelle — Beispiele errechneter Tagesverläufe der—	R. Baumann und R. Klem	2/78	546
Chemisch gebundenen basischen Steinen aus SM-Ofengewölben, Vergleichende Untersuchungen mit dem Auflichtmikroskop und dem Rasterelektronenmikroskop an gebrauchten,—	W. Krönert und W. Zednicek	4/77	328
Chromstähle sowie Dämpfungsuntersuchungen an Turbinenschaufelwerkstoffen, Einfluß des Deltaferritgehaltes auf die mechanischen Eigenschaften der 12%igen—	E. Krainer und H. Scheidl	3/77	246
Contribution to BOF Vessel installations from a European Point of View, A—	O. Mauschitz	1/79	940

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Dampfprozeß – ein Schritt zur Bewältigung der Energieprobleme der Zukunft, Der Dreifach-	G. E. Rajakovics	3/79	1082
Dämpfungsuntersuchungen an Turbinenschaufelwerkstoffen, Einfluß des Deltaferritgehaltes auf die mechanischen Eigenschaften der 12%igen Chromstähle sowie-	E. Krainer und H. Scheidl	3/77	246
Datenverarbeitungssysteme für die instrumentelle Analytik eines Hüttenwerkes, Aufbau eines umfassenden-	K. H. Koch und W. Loose	1/79	931
Deltaferritgehaltes auf die mechanischen Eigenschaften der 12%igen Chromstähle sowie Dämpfungsuntersuchungen an Turbinenschaufelwerkstoffen, Einfluß des-	E. Krainer und H. Scheidl	3/77	246
Desoxidationsaluminium, Formate und Analysen von-	R. Schuh und G. Spiegel	2/77	139
Direktreduktion im Drehrohrofen gemachten Erfahrungen für den Stahlwerker in den USA, Die Bedeutung der bei Dunswart mit der-	K. Schermer und A. Dalrymple	1/79	893
Dolomitsinter, Die Hydratation von-	M. Koltermann und A. Weber	1/79	925
Drehrohrofen gemachten Erfahrungen für den Stahlwerker in den USA, Die Bedeutung der bei Dunswart mit der Direktreduktion im-	K. Schermer und A. Dalrymple	1/79	893
EDV-Systeme und Informationskrise, Industrielle-	G. D. Surguchov	2/77	148
Eisen-Chrom-Nickel-Legierungen, Kohlenstoffdiffusion in austenitischen-	O. Demel	2/77	201
Eisenschwamm, Ein zeitsparendes Verfahren zur Bestimmung der Hauptelemente in-	G. Schermer	2/79	994
Eisen- und Stahlerzeugung, Verhalten des Stickstoffs bei der-	W. Krieger, G. Mitter und M. Truppe	1/78	432
Eisen- und Stahlindustrie, Grundlagenforschung und industrielle Entwicklung in der-	C. B. Alcock	2/77	117
Eisen- und Stahlwerkstoffen, Anwendung des Rasterelektronenmikroskopes bei-	R. Mitsche †, F. Jeglitsch, St. Stanzl, H. Scheidl und G. Pfefferkorn	3/4/78	571
Elektro-Lichtbogenöfen, Das Sideros-Kühlsystem als integrierter Bestandteil der ff-Auskleidung von-	S. Galluzzo	2/79	1029
Elektroöfen-Feinungsschlacke auf den Sauerstoffgehalt im Stahl, Über den Einfluß der Zusammensetzung der-	V. Prešern	1/78	422
Energiefragen, Entwicklungsrichtungen, Feuerfeste Baustoffe, Produktions- und Verbrauchszahlen-	M. Koltermann	4/79	1120
Energieprobleme der Zukunft, Der Dreifach-Dampfprozeß – ein Schritt zur Bewältigung der-	G. E. Rajakovics	3/79	1082
Energiequelle, Geothermie als-	W. J. Schmidt	3/79	1075
Energierohstoffen, Über die Verfügbarkeit von festen mineralischen-	G. B. Fettweis	3/79	1042
Entphosphorungsprozeß im Stahl, Über den Einfluß der Schlacke auf den-	V. Prešern, J. Lamut und M. Tripković	2/79	1017
Entwicklungsländern, Anwendung der Pulvermetallurgie in den-	F. V. Lenel	2/77	151

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Erdölreserven und deren Verfügbarkeit	M. Lorbach	3/79	1061
Experimental Results of Ladle Lining with Magnesite Products and Bricks Made of Magdolco-Clinker	W. Deilmann und W. Zednicek	4/79	1139
Feldvorgängen, Die Anwendung von Analogien zur Deutung von – (Eine Theorie mechanistischer Felder oder:–)	K. Seidl	1/78	442
Feuerfeste Baustoffe, Produktions- und Verbrauchszahlen, Energiefragen, Entwicklungsrichtungen	M. Koltermann	4/79	1120
Feuerfesten Erzeugnissen und deren Verknüpfung zu herkömmlichen physikalisch-technologischen Prüfverfahren, Teil 1, Einfluß der Herstellungsbedingungen auf die Schallgeschwindigkeit in –	R. Friebe, A. Majdič und L. Hagemann	1/78	397
Feuerfest-Produkten, Beitrag zur chemischen Analyse von Bor, Phosphor, Schwefel, Kohlenstoff, Chromat und Zirkon in basischen –	A. Pertl, P. Ch. Herbrich, K. Pacher und A. Burz	2/78	560
FF-Auskleidung von Elektro-Lichtbogenöfen, Das Sideros-Kühlsystem als integrierter Bestandteil der –	S. Galluzzo	2/79	1029
Flüssigphasensintern – Anwendung ohne Theorie?	W. J. Huppmann	2/77	170
Formate und Analysen von Desoxidationsaluminium	R. Schuh und G. Spiegel	2/77	139
Gasturbinen, Einsatz keramischer Bauteile in –	E. Gugel	2/77	100
Gasturbinenwerkstoffen, Hochtemperatureigenschaften von keramischen –	G. Grathwohl, F. Porz und F. Thümmel	2/77	105
Geochemie und Petrographie der Magnesitlagerstätten des Alto Chapare/Bolivien	E. D. Franz, J. Ponce V. und W. Wetzenstein	4/79	1105
Geothermie als Energiequelle	W. J. Schmidt	3/79	1075
Geschichte der Stahlerzeugung in Kärnten seit dem Ende des 18. Jahrhunderts, Zur –	H. J. Köstler	2/78	519
Gießpfannenzustellungen mit Magnesitprodukten und Steinen auf Basis Magdol-Simultansinter, Versuchsergebnisse bei –	W. Deilmann und W. Zednicek	4/79	1139
Grundlagenforschung und industrielle Entwicklung in der Eisen- und Stahlindustrie	C. B. Alcock	2/77	117
Heißextraktion mit Wasserstoff, Beurteilung der Nitridbildung in Stählen durch –	M. Kretschmer und K. H. Koch	4/77	301
Heizzwecke, Einsatz von Wärmepumpen für –	W. Schwenzfeier	3/79	1094
Herstellungsbedingungen auf die Schallgeschwindigkeit in feuerfesten Erzeugnissen und deren Verknüpfung zu herkömmlichen physikalisch-technologischen Prüfverfahren, Teil 1, Einfluß der –	R. Friebe, A. Majdič und L. Hagemann	1/78	397
Hexaboride, Ein Beitrag zur Kenntnis der kubischen –	F. Binder	1/77	52
Hochtemperatureigenschaften von keramischen Gasturbinenwerkstoffen	G. Grathwohl, F. Porz und F. Thümmel	2/77	105
Hüttenwerkes, Aufbau eines umfassenden Datenverarbeitungssystems für die instrumentelle Analytik eines –	K. H. Koch und W. Loose	1/79	931

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Hydratationsbeständigkeit, der Korngrößenverteilung und des Restkohlenstoffgehaltes, Prüfung von Konvertersteinen, Ermittlung kleinster B_2O_3 -Anteile, Versuche zur Bestimmung der—	P. Artelt, M. Koltermann, G. Mlaker und H. Schäfer	3/77	224
Hydratation von Dolomitsinter, Die—	M. Koltermann und A. Weber	1/79	925
Informationskrise, Industrielle EDV-Systeme und—	G. D. Surguchov	2/77	148
Kärnten seit dem Ende des 18. Jahrhunderts, Zur Geschichte der Stahlerzeugung in—	H. J. Köstler	2/78	519
Kärnten von 1870 bis zu ihrer Auflassung im Jahre 1908, Die Roheisenerzeugung in—	H. J. Köstler	2/79	961
Keramikleiten für Schieberverschlüsse, Weiterentwicklung von basischen—	W. Deilmann und B. Grabner	4/79	1156
Keramischen Gasturbinenwerkstoffen, Hochtemperatureigenschaften von—	G. Grathwohl, F. Porz und F. Thümmler	2/77	105
Keramischer Bauteile in Gasturbinen, Einsatz—	E. Gugel	2/77	100
Kobalt- und Eisen-Kobalt-Legierungen, Wolframkarbidbildende—	O. Knotek, E. Lugscheider und F. Tschech	2/77	187
Kohlenmonoxidmessungen an einer Wiener Meßstelle – Beispiele errechneter Tagesverläufe der Carboxihämoglobinkonzentration, Resultate sechsjähriger—	R. Baumann und R. Klem	2/78	546
Kohlenstoffdiffusion in austenitischen Eisen-Chrom-Nickel-Legierungen	O. Demel	2/77	201
Kolloquium, Vorwort zum 22. Metallkunde—	H. Fischmeister und R. Mitsche †	2/77	87
Konverterhaltbarkeiten, Pechgebundene und gebrannte, pechimprägnierte Radex-Magnesitsteine für hohe—	G. Zoglmeyr	4/79	1128
Konvertersteinen, 10 Jahre Prüfung von—	B. Oberfeuer und M. Koltermann	3/77	213
Konvertersteinen, Ermittlung kleinster B_2O_3 -Anteile, Versuche zur Bestimmung der Hydratationsbeständigkeit, der Korngrößenverteilung und des Restkohlenstoffgehaltes, Prüfung von—	P. Artelt, M. Koltermann, G. Mlaker und H. Schäfer	3/77	224
Korngrößenverteilung und des Restkohlenstoffgehaltes, Prüfung von Konvertersteinen, Ermittlung kleinster B_2O_3 -Anteile, Versuche zur Bestimmung der Hydratationsbeständigkeit, der—	P. Artelt, M. Koltermann, G. Mlaker und H. Schäfer	3/77	224
Kubischen Hexaboride, Ein Beitrag zur Kenntnis der—	F. Binder	1/77	52
Kühlsystem als integrierter Bestandteil der ff-Auskleidung von Elektro-Lichtbogenöfen, Das Sideros—	S. Galluzzo	2/79	1029
Legierungen, Einfluß der Wärmebehandlung auf die Gefüge von Zirkon-Chrom—	E. Stagno und M. G. Ienco	1/77	15
Legierungen, Kohlenstoffdiffusion in austenitischen Eisen-Chrom-Nickel—	O. Demel	2/77	201
Legierungen, Wolframkarbidbildende Kobalt- und Eisen-Kobalt—	O. Knotek, E. Lugscheider und F. Tschech	2/77	187

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Magdol-Simultansinter, Versuchsergebnisse bei Gießpfannenzustellungen mit Magnesitprodukten und Steinen auf Basis—	W. Deilmann und W. Zednicek	4/79	1139
Magnesitlagerstätten des Alto Chapare/Bolivien, Geochemie und Petrographie der—	E. D. Franz, J. Ponce V. und W. Wetzenstein	4/79	1105
Magnesitprodukten und Steinen auf Basis Magdol-Simultansinter, Versuchsergebnisse bei Gießpfannenzustellungen mit—	W. Deilmann und W. Zednicek	4/79	1139
Magnesitsteine für hohe Konverterhaltbarkeiten, Pechgebundene und gebrannte, pechimprägnierte Radex—	G. Zoglmeyr	4/79	1128
Magnesiumkarbonatische Bildungen im Servia-Becken, Nordgriechenland, Sedimentäre—	W. Wetzenstein und D. Zachmann	1/77	29
Magnesiumkarbonatische Sedimente im mittleren und östlichen Mittelmeerraum	E. D. Franz und W. Wetzenstein	1/77	50
Magnetischen Eigenschaften, Stahlguß mit besonderen—	G. Horvath und G. Ibinger	3/77	274
Maraging-Stählen, Grundlagen und technologische Besonderheiten von—	H. Scheidl und E. Krainer	4/77	310
Materie, Stabilität der—	W. Thirring	2/77	89
Metalle, Die kritischen Zustandswerte der—	J. Hohenwarter und E. Schwarz-Bergkampff	3/77	269
Metallkunde-Kolloquium, Vorwort zum 22.—	H. Fischmeister und R. Mitsche †	2/77	87
Metallpulvern mit höchster Reinheit, Ökonomische Herstellung von—	M. Wahlster und H. Stephan	2/77	177
Mg-Metasilikate (mit Ausblick auf Syntheseprodukte), dargestellt am Brennverhalten von Talk, Die Phasenbeziehungen natürlicher—	W. Lindemann und R. Wögerbauer	4/79	1169
Mineralischen Energierohstoffen, Über die Verfügbarkeit von festen—	G. B. Fettweis	3/79	1042
Münzherstellung, einst und jetzt, Pulvermetallurgische—	S. Schider	2/77	181
Nitridbildung in Stählen durch Heißextraktion mit Wasserstoff, Beurteilung der—	M. Kretschmer und K. H. Koch	4/77	301
On Further Developments of Basic Ceramic Components in Sliding-Gate System	W. Deilmann und B. Grabner	4/79	1156
Pechgebundene und gebrannte, pechimprägnierte Radex-Magnesitsteine für hohe Konverterhaltbarkeiten	G. Zoglmeyr	4/79	1128
Pechimprägnierte Radex-Magnesitsteine für hohe Konverterhaltbarkeiten, Pechgebundene und gebrannte—	G. Zoglmeyr	4/79	1128
Petrographie der Magnesitlagerstätten des Alto Chapare/Bolivien, Geochemie und—	E. D. Franz, J. Ponce V. und W. Wetzenstein	4/79	1105
Phasenbeziehungen natürlicher Mg-Metasilikate (mit Ausblick auf Syntheseprodukte), dargestellt am Brennverhalten von Talk, Die—	W. Lindemann und R. Wögerbauer	4/79	1169
Produktions- und Verbrauchszahlen, Energiefragen, Entwicklungsrichtungen, Feuerfeste Baustoffe—	M. Koltermann	4/79	1120

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Prüfung von Konvertersteinen, 10 Jahre –	B. Oberfeuer und M. Koltermann	3/77	213
Prüfung von Konvertersteinen, Ermittlung kleinster B_2O_3 -Anteile, Versuche zur Bestim- mung der Hydratationsbeständigkeit, der Korngrößenverteilung und des Restkohlen- stoffgehaltes	P. Artelt, M. Koltermann, G. Mlaker und H. Schäfer	3/77	224
Prüfverfahren, Teil 1, Einfluß der Herstellungs- bedingungen auf die Schallgeschwindigkeit in feuerfesten Erzeugnissen und deren Ver- knüpfung zu herkömmlichen physikalisch- technologischen –	R. Friebe, A. Majdič und L. Hagemann	1/78	397
Pulvermetallurgie, Anwendung der Varianz- analyse in der –	A. Accary und J. F. Deveau	2/77	157
Pulvermetallurgie in den Entwicklungsländern, Anwendung der –	F. V. Lenel	2/77	151
Pulvermetallurgie, Qualitätsbegriffe in der –	R. Meyer	2/77	166
Pulvermetallurgische Münzherstellung, einst und jetzt	S. Schider	2/77	181
Qualitätsbegriffe in der Pulvermetallurgie	R. Meyer	2/77	166
Rasterelektronenmikroskop an gebrauchten chemisch gebundenen basischen Steinen aus SM-Ofengewölben, Vergleichende Un- tersuchungen mit dem Auflichtmikroskop und dem –	W. Krönert und W. Zednicek	4/77	328
Rasterelektronenmikroskop bei Eisen- und Stahlwerkstoffen, Anwendung des –	R. Mitsche †, F. Jeglitsch, St. Stanzl, H. Scheidl und G. Pfefferkorn	3/4/78	571
Rekristallisation bei der Warmverformung, Statische und dynamische –	D. Hengerer	1/77	72
Restkohlenstoffgehaltes, Prüfung von Konver- tersteinen, Ermittlung kleinster B_2O_3 -Anteile, Versuche zur Bestimmung der Hydratations- beständigkeit, der Korngrößenverteilung und des –	P. Artelt, M. Koltermann, G. Mlaker und H. Schäfer	3/77	224
Roheisenerzeugung in Kärnten von 1870 bis zu ihrer Auflassung im Jahre 1908, Die –	H. J. Köstler	2/79	961
Sauerstoffgehalt im Stahl, Über den Einfluß der Zusammensetzung der Elektroofen-Fei- nungsschlacke auf den –	V. Prešern	1/78	422
Sauerstoffgehalt in Automatenstählen, Kon- trolle und –	B. Koroušič, J. Arh, T. Razinger und F. Vodopivec	2/78	499
Schallgeschwindigkeit in feuerfesten Erzeug- nissen und deren Verknüpfung zu herkömm- lichen physikalisch-technologischen Prüf- verfahren, Teil 1, Einfluß der Herstellungsbe- dingungen auf die –	R. Friebe, A. Majdič und L. Hagemann	1/78	397
Schieberverschlüsse, Weiterentwicklung von basischen Keramikeilen für –	W. Deilmann und B. Grabner	4/79	1156
Schieberverschlüssen, Über den Verschleiß von –	W. Deilmann, B. Grabner und O. Krause	1/77	3
Schlacke auf den Entphosphorungsprozeß im Stahl, Über den Einfluß der –	V. Prešern, J. Lamut und M. Tripković	2/79	1017

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Schnellstählen im Gußzustand und Fertigprodukt, Metallkundliche Untersuchung von W- und Mo-legierten –	E. Stagno und M. G. Ienco	2/79	1001
Sedimentäre magnesiumkarbonatische Bildungen im Servia-Becken, Nordgriechenland	W. Wetzenstein und D. Zachmann	1/77	29
Sedimente im mittleren und östlichen Mittelmeerraum, Magnesiumkarbonatische –	E. D. Franz und W. Wetzenstein	1/77	50
SiC-Sinterpulver, Herstellung und Eigenschaften ultrafeiner β -	K. A. Schwetz und A. Lipp	2/78	489
Sideros Cooling System as Integrated Component of the Refractory Lining of an Electric Arc Furnace, The –	S. Galluzzo	2/79	1029
Siemens-Martin-Öfen und Möglichkeiten ihrer Verwendung, Ablagerungen aus dem Abgasstrom in –	E. Amelung	1/78	417
Significance of Dunswart's Rotary Kiln Direct Reduction Experience to the Steelmaker in the USA, The –	K. Schermer und A. Dalrymple	1/79	893
Simultansinter, Versuchsergebnisse bei Gießpfannenzustellungen mit Magnesitprodukten und Steinen auf Basis Magdol –	W. Deilmann und W. Zednicek	4/79	1139
Sintermodelle und ihre praktische Bedeutung, Neue –	H. E. Exner	2/77	171
SM-Ofengewölben, Vergleichende Untersuchungen mit dem Auflichtmikroskop und dem Rasterelektronenmikroskop an gebrauchten chemisch gebundenen basischen Steinen aus –	W. Krönert und W. Zednicek	4/77	328
Sonderkeramiken, Zähigkeitsverbesserung von –	G. Petzow und N. Claussen	2/77	110
Stabilität der Materie	W. Thirring	2/77	89
Stählen durch Heißextraktion mit Wasserstoff, Beurteilung der Nitridbildung in –	M. Kretschmer und K. H. Koch	4/77	301
Stählen, Grundlagen und technologische Besonderheiten von Maraging –	H. Scheidl und E. Krainer	4/77	310
Stahlerzeugung in Kärnten seit dem Ende des 18. Jahrhunderts, Zur Geschichte der –	H. J. Köstler	2/78	519
Stahlerzeugung, Verhalten des Stickstoffs bei der Eisen- und –	W. Krieger, G. Mitter und M. Truppe	1/78	432
Stahlguß mit besonderen magnetischen Eigenschaften	G. Horvath und G. Ibinger	3/77	274
Stahlindustrie, Grundlagenforschung und industrielle Entwicklung in der Eisen- und –	C. B. Alcock	2/77	117
Stahlstrangguß – ein metallkundlicher Aspekt, Die Bedeutung der Delta/Gamma-Umwandlung der Erstarrung von –	M. Wolf	2/77	131
Stahl, Über den Einfluß der Zusammensetzung der Elektroofen-Feinungsschlacke auf den Sauerstoffgehalt im –	V. Prešern	1/78	422
Stahlwerker in den USA, Die Bedeutung der bei Dunswart mit der Direktreduktion im Drehrohfen gemachten Erfahrungen für den –	K. Schermer und A. Dalrymple	1/79	893

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Stahlwerkstoffen, Anwendung des Rasterelektronenmikroskopes bei Eisen- und –	R. Mitsche †, F. Jeglitsch, St. Stanzi, H. Scheidl und G. Pfefferkorn	3/4/78	571
Standzeitverhalten, Der Begriff des spezifischen Querschnittes in der Werkstoffprüfung, Teil III:–	W. Späth	3/77	232
Stickstoffs bei der Eisen- und Stahlerzeugung, Verhalten des–	W. Krieger, G. Mitter und M. Truppe	1/78	432
Superplastizität in der Umformtechnik, Die Anwendung der–	G. H. Gessinger	2/77	124
Systeme und Informationskrise, Industrielle EDV–	G. D. Surguchov	2/77	148
Talk, Die Phasenbeziehungen natürlicher Mg-Metasilikate (mit Ausblick auf Syntheseprodukte), dargestellt am Brennverhalten von–	W. Lindemann und R. Wögerbauer	4/79	1169
Tantalcarbids, Die Technologie des–	F. Binder	2/78	507
Technologie des Tantalcarbids, Die–	F. Binder	2/78	507
Timesaving procedure for the determination of the main elements in sponge iron, A–	G. Schermer	2/79	994
Torpedopfannensteine, Untersuchungen neuer und gebrauchter–	M. Koltermann, K. Markus, R. Scheel und A. Weber	4/77	289
Turbinenschaufelwerkstoffen, Einfluß des Deltaferritgehaltes auf die mechanischen Eigenschaften der 12%igen Chromstähle sowie Dämpfungsuntersuchungen an–	E. Krainer und H. Scheidl	3/77	246
Ultrafeiner β -SiC-Sinterpulver, Herstellung und Eigenschaften–	K. A. Schwetz und A. Lipp	2/78	489
Umformtechnik, Die Anwendung der Superplastizität in der–	G. H. Gessinger	2/77	124
Umwandlung bei der Erstarrung von Stahlstrangguß – ein metallkundlicher Aspekt, Die Bedeutung der Delta/Gamma–	M. Wolf	2/77	131
Untersuchungen neuer und gebrauchter Torpedopfannensteine	M. Koltermann, K. Markus, R. Scheel und A. Weber	4/77	289
Untersuchung von W- und Mo-legierten Schnellstählen im Gußzustand und Fertigprodukt, Metallkundliche	E. Stagno und M. G. Ienco	2/79	1001
Vakuummetalisieren, Herstellung und Eigenschaften von dotiertem Wolframdraht für das–	R. Eck, B. Tiles und H. Wagner	2/77	194
Varianzanalyse in der Pulvermetallurgie, Anwendung der–	A. Accary und J. F. Deveau	2/77	157
Verbrauchszahlen, Energiefragen, Entwicklungsrichtungen, Feuerfeste Baustoffe, Produktions- und	M. Koltermann	4/79	1120
Verfahren zur Bestimmung der Hauptelemente in Eisenschwamm, Ein zeitsparendes–	G. Schermer	2/79	994
Verfügbarkeit, Erdölreserven und deren–	M. Lorbach	3/79	1061
Verfügbarkeit von festen mineralischen Energierohstoffen, Über die–	G. B. Fettweis	3/79	1042
Verschleiß von Schieberverschlüssen, Über den–	W. Deilmann, B. Grabner und O. Krause	1/77	3

Titel	Verfasser	Heft/Jahrgang	Seite
Volkswirtschaftlichen Zusammenhänge, Werkstoffe und ihre—	H. J. Pick	2/77	91
Vorwort: Energie – Verfügbarkeit und Einsparungsmöglichkeiten	Ch. God	3/79	1041
Wärmebehandlung auf die Gefüge von Zirkon-Chrom-Legierungen, Einfluß der—	E. Stagno und M. G. Ienco	1/77	15
Wärmepumpen für Heizzwecke, Einsatz von—	W. Schwenzfeier	3/79	1094
Warmverformung, Statische und dynamische Rekristallisation bei der—	D. Hengerer	1/77	72
Wasserstoff, Beurteilung der Nitridbildung in Stählen durch Heißextraktion mit—	M. Kretschmer und K. H. Koch	4/77	301
Werkstoffe und ihre volkswirtschaftlichen Zusammenhänge	H. J. Pick	2/77	91
Werkstoffprüfung, Teil III: Standzeitverhalten, Der Begriff des spezifischen Querschnittes in der—	W. Späth	3/77	232
Wolframdraht für das Vakuummetallisieren, Herstellung und Eigenschaften von dotiertem—	R. Eck, B. Tiles und H. Wagner	2/77	194
Wolframkarbidbildende Kobalt- und Eisen-Kobalt-Legierungen	O. Knotek, E. Lugscheider und F. Tschsch	2/77	187
Zähigkeitsverbesserung von Sonderkeramiken	G. Petzow und N. Claussen	2/77	110
Zustandswerte der Metalle, Die kritischen—	J. Hohenwarter und E. Schwarz-Bergkamp	3/77	269
Zustellung von BOF-Gefäßen aus europäischer Sicht, Ein Beitrag zur—	O. Mauschitz	1/79	940