

GDMB Verlag GmbH

Paul-Ernst-Straße 10, D-38678 Clausthal-Zellerfeld, Germany

Postfach 1054, D-38668 Clausthal-Zellerfeld, Germany

ERZMETALL
World of Metallurgy

Band **61** (2008)

Nr. 1 – 6

Index 2008

Sachverzeichnis

Das Sachverzeichnis ist unterteilt in sechs Sachgebiete:

I. Aufbereitung

- II. Hüttenwesen
- III. Recycling; Umwelttechnik
- IV. Wirtschaftliches; Rohstoffwirtschaft

V. Verschiedenes: Allgemeine Technik; Allgemeine Wissenschaften; Wissenschaftliche Gesellschaften; Geschichtliches; Kurse und Tagungen u.a.

VI. Nachrichten der GDMB

I. Aufbereitung

Flotation

- Applied Metallurgical Process Testing and Plant Optimization with Design of Experimentation Software – 20
- Nutzung der Schlacken vom Schmelzen von Akkumulatorenschrott unter den Bedingungen des Mizursker Aufbereitungsbetriebs – 344
- Partikelverweilzeiten in einer Rührwerksflotation – Numerische Simulation und experimentelle Validierung – 376

II. Hüttenwesen

Aluminium

- Aluminium Weltmesse 2008 – Neue Bestmarken und ein hochkarätiges Vortragsforum – 389
- Anodic Overvoltage on Inert Anodes in Cryolite-Alumina Melts – 308
- Development of an Improved System for Filtration of Molten Aluminium based on a Three Stage Reactor employing a Cyclone as the Final Stage – 303
- Elektrothermie in der Produktion von Aluminium und Aluminium-Silicium-Legierungen – 343
- Energiesparende Späneschmelzöfen zum Recycling von Aluminiumspänen – 46
- Fortschritte beim Umschmelzen und Gießen von Aluminium – 117
- Neue Generation von Schmelzöfen ermöglicht umweltschonendes und energieeffizientes Aluminiumschmelzen und Spänercycling – 333
- New Developments in the Design of Twin Chamber Aluminium Melting Furnaces – 104
- Recovering Aluminum from Aluminum Dross in a DC Electric-Arc Rotary Furnace – 344
- Rio Tinto Alcan AP-Xe aluminium smelting technology to offer up to 20 % reduction in energy consumption – 204
- Siemens Expands Portfolio for Aluminium Cold Rolling Mills – 397
- Strömungssimulation in Schmelzöfen – 146
- The Effect of Anode-Cathode Distance on the Electrical Bath Resistivity in Aluminium

- Electrolysis with Inert Anodes – 368
- Analytik
- Mikrowellenunterstützte Öfen von Carbolite – 335
- Neue ABB Gasanalysatoren EL3060 für explosionsgefährdete Bereiche – 399
- Prozess-Gaschromatographie – neu definiert – 336
- Blei
- “Extreme Makeover”: UPMR’s Hoboken Plant – 14
- Concentration and Distribution Characteristics of Trepça Shaft Furnace Slag – 109
- Ein Standort stellt sich vor – Die Hütten um Freiberg im Erzgebirge – 189
- Metallurgie im Wandel – von der Vergangenheit in die Zukunft – 248
- Recycling of Used Lead-Acid Batteries and Recovery of the Polypropylene Content – 243
- Verhalten von hitzebeständigen Stählen in Bleischlacken – 235
- Edelmetalle
- “Extreme Makeover”: UPMR’s Hoboken Plant – 14
- Concentration and Distribution Characteristics of Trepça Shaft Furnace Slag – 109
- The World’s Most Complex Metallurgy Revisited – 6
- Eisen/Stahl
- Iron Ore – The Export Asset of Western Australia – 152
- Neuer Sprühturm für Gießpulvergranulat in China – 396
- Stollberg liefert Flux Feeder an CSN – 203
- Verhalten von hitzebeständigen Stählen in Bleischlacken – 235
- Gießen, Strangpressen, Walzen
- Fortschritte beim Umschmelzen und Gießen von Aluminium – 117
- Innovative filtering material reduces costs while improving casting efficiency – 334
- Neuer Sprühturm für Gießpulvergranulat in China – 396
- Qualitätsmanagement beim Walzen von Stahl

- und NE-Metallen – 337
- Second order for caster capable of casting ultrathick slabs from voestalpine Stahl GmbH – 337
- Strömungssimulation in Schmelzöfen – 146
- Gold
- Applied Metallurgical Process Testing and Plant Optimization with Design of Experimentation Software – 20
- Hydrometallurgie
- Applied Metallurgical Process Testing and Plant Optimization with Design of Experimentation Software – 20
- Atmospheric acid leaching of nickel laterites review Part I. Sulphuric acid technologies – 403
- Bioleaching of metals from electronic scrap by moderately thermophilic acidophilic bacteria – 56
- Cobalt selective separation and recovery, purification and re-concentration from a mine tailings processing solution: A technical feasibility demonstration – 268
- Differential precipitation of copper and nickel from acidic polymetallic aqueous solutions – 207
- Estimation methods for efficiency of additive in removing impurity in hydrometallurgical process – 55
- Formierung dendritischer Niederschläge bei der Produktion elektrolytischer Kupferpulver – 207
- Hydrometallurgical criteria for TiO₂ leaching from Rosetta ilmenite by hydrochlorid acid – 55
- Hydrometallurgical recovery of cadmium and nickel from spent Ni-Cd batteries – 56
- Influence of As, Sb, Bi and O on Copper Anode Behaviour – Part I: Passivation Characteristics – 357
- Leaching of zinc sulphide in alkaline solution via chemical conversion with lead carbonate – 403
- Neues Kupferextraktionsverfahren von Cognis – 127
- New Technologies for HCl Regeneration in Chloride Hydrometallurgy – 89
- Nutzung von Wasserstoffperoxid als Reduktionsmittel bei der Laugung von Manganoxid – 403

- Outotec to deliver concentrator technology for the Miheevsky project in Russia – 396
- Prognosemethode für die Betriebslebensdauer von Aluminiumelektrolysezellen – 55
- Selenium and Tellurium from Copper Refinery Slimes and their Changing Applications – 33
- The bioleaching of nickel-copper sulfides – 403
- The Effect of Anode-Cathode Distance on the Electrical Bath Resistivity in Aluminium Electrolysis with Inert Anodes – 368
- The Fundamentals of Electrometallurgy in Aqueous Media – 55
- The World's Most Complex Metallurgy Revisited – 6
- Untersuchung der chemischen und elektrochemischen Beständigkeit von Nicht-Standard-Bleianoden in Chromispelelektrolyten – 344
- Wege zur Energieeinsparung bei der Magnesiumproduktion – 55
- Kobalt
- Cobalt selective separation and recovery, purification and re-concentration from a mine tailings processing solution: A technical feasibility demonstration – 268
- Kupfer
- “Extreme Makeover”: UPMR's Hoboken Plant – 14
- Applied Metallurgical Process Testing and Plant Optimization with Design of Experimentation Software – 20
- Das alte Galmeiverfahren und die erreichbaren Zinkgehalte – 322
- Differential precipitation of copper and nickel from acidic polymetallic aqueous solutions – 207
- Formierung dendritischer Niederschläge bei der Produktion elektrolytischer Kupferpulver – 207
- Influence of As, Sb, Bi and O on Copper Anode Behaviour – Part 1: Passivation Characteristics – 357
- Neues Kupferextraktionsverfahren von Cognis – 127
- Outotec to deliver concentrator technology for the Miheevsky project in Russia – 396
- Outotec's copper process receives Quality Innovation of the Year award – 47
- Selenium and Tellurium from Copper Refinery Slimes and their Changing Applications – 33
- Tankhouse Optimization by METTOP GmbH – METTOP-BRX-Technology – 99
- The World's Most Complex Metallurgy Revisited – 6
- Untersuchung der Möglichkeit einer prinzipiellen Modernisierung der Kupferverhüttung – 207
- Untersuchungen zur Optimierung der Anodenqualität in der Kupferraffinations-Elektrolyse – 344
- Legierungen
- Optimization of the FeMn and ZnO Production from Spent Pyrolised Primary Batteries – Feasibility of a DC-Submerged Arc Furnace Process – 220
- Outotec's ferrochrome process won Cleantech Finland® competition – 47
- Viscosity measurements of liquid ternary Cu-Ni-Fe alloys by an oscillating cup viscometer and comparison with models – 54
- Werkstoff revolutioniert Flugzeugbau – 266
- Magnesium
- Wege zur Energieeinsparung bei der Magnesiumproduktion – 55
- Mangan
- Nutzung von Wasserstoffperoxid als Reduktionsmittel bei der Laugung von Manganoxid – 403
- Messing
- Das alte Galmeiverfahren und die erreichbaren Zinkgehalte – 322
- NE-Metallurgie
- “Extreme Makeover”: UPMR's Hoboken Plant – 14
- Oxyfuel®-Brenner für die Nichteisen-Metallindustrie – 318
- Nickel
- Differential precipitation of copper and nickel from acidic polymetallic aqueous solutions – 207
- Einführung des Vanjukov-Prozesses für die Verarbeitung oxidischer Nickelerze im Jushno-Ural'skij Nikel' Kombinat – 207
- The bioleaching of nickel-copper sulfides – 403
- Prozesssimulation
- Aktuelle Entwicklungen in der CFD für gerührte Systeme – 55
- Applied Metallurgical Process Testing and Plant Optimization with Design of Experimentation Software – 20
- Pyrometallurgie
- Carbothermische Reduktion von Tantal aus einer Schlackenschmelze – 56
- Metallurgie im Wandel – von der Vergangenheit in die Zukunft – 248
- Optimization of the FeMn and ZnO Production from Spent Pyrolised Primary Batteries – Feasibility of a DC-Submerged Arc Furnace Process – 220
- The World's Most Complex Metallurgy Revisited – 6
- Verhalten von hitzebeständigen Stählen in Bleischlacken – 235
- Wechselwirkung von Sulfiden und Oxiden bei Prozessen der Konvertierung von Steinen – 56
- Zinc Oxide – Production, Market and Applications – 314
- Refraktärmetalle
- Refraktärmetalle – Schlüsselwerkstoffe für die HighTech-Industrie – 352
- Schlacken, Aschen, Stäube
- Concentration and Distribution Characteristics of Trepça Shaft Furnace Slag – 109
- Metallurgie im Wandel – von der Vergangenheit in die Zukunft – 248
- Nutzung der Schlacken vom Schmelzen von Akkumulatorschrott unter den Bedingungen des Mizursker Aufbereitungsbetriebs – 344
- Schlacke als begehrter Rohstoff – 266
- Verhalten von hitzebeständigen Stählen in Bleischlacken – 235
- Salzsäure
- New Technologies for HCl Regeneration in Chloride Hydrometallurgy – 89
- Selen
- Selenium and Tellurium from Copper Refinery Slimes and their Changing Applications – 33
- Tantal
- Carbothermische Reduktion von Tantal aus einer Schlackenschmelze – 56
- Technologie
- First Meros Plant for sinter-offgas treatment to be built outside of Europe – 265
- Metalle aus Bau- und Abbruchabfall abscheiden – 204
- Neue Methode zur Magnesiumgewinnung aus Abfallstoffen – 338
- The Use of Solid-Oxide-Membrane Technology for Electrometallurgy – 55
- Tellur
- Selenium and Tellurium from Copper Refinery Slimes and their Changing Applications – 33
- Titan
- Die ThyssenKrupp Titanium hat in Essen einen Elektronenstrahl-Ofen in Betrieb genommen – 395
- Wismut
- Aufarbeitung wismuthaltiger Krätzen – 268
- Zink
- Das alte Galmeiverfahren und die erreichbaren Zinkgehalte – 322
- Ein Standort stellt sich vor – Die Hütten um Freiberg im Erzgebirge – 189
- Leaching of zinc sulphide in alkaline solution via chemical conversion with lead carbonate – 403

Metallurgie im Wandel – von der Vergangenheit in die Zukunft – 248
Zinc Oxide – Production, Market and Applications – 314

III. Recycling; Umwelttechnik

Abwasser-, Wasserreinigung
Differential precipitation of copper and nickel from acidic polymetallic aqueous solutions – 207
Filtration zur Partikelabtrennung bei der Wasserreinigung – 344
Elektro-, Elektronikschrott
Bioleaching of metals from electronic scrap by moderately thermophilic acidophilic bacteria – 56
Ein Standort stellt sich vor – Die Hütten um Freiberg im Erzgebirge – 189
Technologie der Verarbeitung von Abfällen der Rundfunkelektronik-Industrie – 343
Emissionen
Emissionsberichterstattung leicht gemacht – 332
Klimapolitik zwischen Ökologie und Ökonomie – 170
Wahlergebnis des Umweltausschusses des EU-Parlaments gefährdet europäische Aluminiumindustrie – 391
Nachhaltige Entwicklung
Metallurgie-Tag in Goslar: NE-Metallindustrie – Problemlöser bei Klima-Herausforderungen – 199
NE-Metallindustrie – ökonomisch und ökologisch wertvoll – 162
Recycling
“Extreme Makeover”: UPMR’s Hoboken Plant – 14
Altbatterien als sekundäre Rohstoffressourcen für die Metallgewinnung – 180
Concentration and Distribution Characteristics of Trepça Shaft Furnace Slag – 109
Ein Standort stellt sich vor – Die Hütten um Freiberg im Erzgebirge – 189
Eine Kostenexplosion bisher nicht bekannten Ausmaßes belastet die Aluminiumrecycling-Industrie – 329
Energiesparende Späneschmelzöfen zum Recycling von Aluminiumspänen – 46
Fortschritte beim Umschmelzen und Gießen von Aluminium – 117
Hydrometallurgical recovery of cadmium and nickel from spent Ni-Cd batteries – 56
Metalle aus Bau- und Abbruchabfall abscheiden – 204
Metallurgie im Wandel – von der Vergangenheit in die Zukunft – 248

New Developments in the Design of Twin Chamber Aluminium Melting Furnaces – 104
Nutzung der Schlacken vom Schmelzen von Akkumulatorenschrott unter den Bedingungen des Mizursker Aufbereitungsbetriebs – 344
Optimization of the FeMn and ZnO Production from Spent Pyrolysed Primary Batteries – Feasibility of a DC-Submerged Arc Furnace Process – 220
Oxford Instruments stellt einen neuen tragbaren XRF-Analysator für die Recyclingindustrie vor – 202
Recovering Aluminum from Aluminum Dross in a DC Electric-Arc Rotary Furnace – 344
Recycling of Used Lead-Acid Batteries and Recovery of the Polypropylene Content – 243
The Development of Vehicle Recycling in Europe: Sorting, Shredding and Separation – 56
Werte schaffen im Aluminium-Kreislauf – 263
Sondermetalle
Autowracks liefern wertvolle Edelmetalle – Steirische Forscher suchen nach optimaler Aufarbeitung von Schrott – 399
Umweltpolitik, -recht
Klimapolitik zwischen Ökologie und Ökonomie – 170
Wahlergebnis des Umweltausschusses des EU-Parlaments gefährdet europäische Aluminiumindustrie – 391
Umwelttechnik
Deutschland weltweit Spitze beim Export von Umweltschutzgütern – 395
Emissionsberichterstattung leicht gemacht – 332
Müllverbrennungsschlacken metallfrei – 398

IV. Wirtschaftliches; Rohstoffwirtschaft

Aluminium, Tonerde, Bauxit
Aluminium so teuer wie nie zuvor – 258
Bauxite and Alumina Activities in 2007 to 2008 – 288
Der seit drei Jahren anhaltende Boom in der deutschen Aluminiumindustrie ebbt ab – 392
Eine Kostenexplosion bisher nicht bekannten Ausmaßes belastet die Aluminiumrecycling-Industrie – 329
Iran plant Ausbau der Aluminiumoxid-Kapazität mit Hilfe der VR China – 42
The Worldwide Aluminum Economy: The Current State of the Industry – 55
VAE streben bei Aluminiumproduktion Weltmarktanteil von 10 % an – 123

Wahlergebnis des Umweltausschusses des EU-Parlaments gefährdet europäische Aluminiumindustrie – 391
Weltweite Aluminiumproduktion erscheint derzeit durch Energiemangel gefährdet – 123
Arbeitsmarkt
Fachkräftemangel – 45
Offene Ingenieurstellen steigen – 395
VDI-Studie: Produktion im Ausland spart keine Kosten – 201
Chrom
Konsortium unter der Führung von Cronimet erschließt großes Chromerzvorkommen in Südafrika – 200
Eisenerz
Iron Ore – The Export Asset of Western Australia – 152
The Iron Ore Market 2007-2009 – 259
Eisen, Stahl
Rohstahlproduktion im Jahr 2007 auf neuem Höchststand – 41
Energiepolitik
“Sonderfonds Energieeffizienz in KMU” – 124
Kupfer
Kupfergusslegierungen – Rückkehr zur Normalität oder weitere Abschwächung? – 392
Legierungen
Kupfergusslegierungen – Rückkehr zur Normalität oder weitere Abschwächung? – 392
NE-Metalle
Klimapolitik zwischen Ökologie und Ökonomie – 170
NE-Metallindustrie – ökonomisch und ökologisch wertvoll – 162
Nickel
Industriemetalle unter Druck – 391
Zinn bald so teuer wie Nickel – 258
Rohstoffpreise – 131, 269, 402
Rohstoffwirtschaft, -handel
Aluminium so teuer wie nie zuvor – 258
BGR führt Preisindex für metallische Rohstoffe ein – 46
Importe von NE-Metallen verbilligen sich im Juli erneut – 329
Industriemetalle unter Druck – 391
Korrektur bei Metallpreisen ist ausgeblieben – 198
Metallbörse London handelt strategische Rohstoffe – 392
Rhodium-Preis steigt auf Allzeithoch – 124
Venezuela hat mit der Verstaatlichung der Zementindustrie begonnen – 332
Verändertes Umfeld fordert Tribut im Bergbau – 329
Zink rutscht ab – 330

Zinn bald so teuer wie Nickel – 258

Selen

Selenium and Tellurium from Copper Refinery Slimes and their Changing Applications – 33

Tellur

Selenium and Tellurium from Copper Refinery Slimes and their Changing Applications – 33

Unternehmensdarstellungen, -mitteilungen

ABB – 43, 126, 331

ACTech – 126, 262

Adbic – 44

Alcoa – 41, 124, 260, 394

Aleris Aluminium – 124

Aleris International – 44

Aluminij Mostar – 123

ArcelorMittal – 200, 331

A-Tec – 123

Ausmelt – 44, 393

Boliden – 394

Brush Wellman – 332

Bundesverband der Deutschen Gießerei-Industrie (BDG) – 393

Chinalco – 261, 330

Coeur d'Alene Mines Corporation – 261

DZ Equity Partner – 394

EKATO Gruppe – 125

Elex – 395

Fachschule für Wirtschaft und Technik – 262

FLSmidth Minerals – 125, 260

General Moly – 125, 200, 331

Global Investment Recovery – 394

Graphit Kropfmühl – 199, 201

Hertwich Engineering – 261

Hindustan Zinc – 198

Hydro Aluminium Deutschland – 124

Interseroh – 261

KCM SA – 393

Midrex Technologies – 126

Nikkei Siam Aluminium Ltd. – 200

Norddeutsche Affinerie – 42, 123, 198, 330, 393

Outotec – 44, 47, 125, 201, 260, 331

Petrobas – 199

POSCO – 125

Rio Tinto – 44, 260, 330

Rio Tinto Alcan – 44, 124

Salzgitter AG – 330, 393

SGL Carbon – 125

Siemens – 201

Siemens Metals Technologies – 126, 200, 331, 394

Sims Recycling Solutions – 45, 394

SMS Demag – 395

SMS Elex – 395

SMS Group – 42, 201

Statkraft – 394

Thyssen Krupp Stahl – 44

Timken – 44

Trimet Aluminium – 43

UC Rusal – 41, 123

Vedanta – 123

Zaporizhstal Integrated Iron & Steel Works JSC – 394

ZPF therm Maschinenbau GmbH – 394

Zink

Internationale Tagung der Zinkindustrie – 45

Preisturbulenzen setzen der Zinkindustrie zu – 258

Zink rutscht ab – 330

Zinn

Zinn bald so teuer wie Nickel – 258

V. Verschiedenes

Forschung, Wissenschaft

Abwärme mit hoher Leistungsdichte speichern – 400

Altbatterien als sekundäre Rohstoffressourcen für die Metallgewinnung – 180

Autowracks liefern wertvolle Edelmetalle – Steirische Forscher suchen nach optimaler Aufarbeitung von Schrott – 399

Bauteile maßgeschneidert – Clausthaler Sonderforschungsbereich 675 im 6. Industriekolloquium vorgestellt – 50

Das Magnesium-Wunder – 48

Durchbruch bei Stromgewinnung aus Wärme: Thermoelektrik ohne problematische Elemente – 51

Einige konstruktive und technologische Besonderheiten der Züchtung von Siliciumeinkristallen nach dem Czochralski-Verfahren – 403

Elektronenmikroskopie erreicht den Pikometerbereich – 339

EU-Projekt ExtreMat präsentiert Materialien für extreme Belastungen – 205

Festkörper mit Speicherfunktionen: Energie, Information, Stoffe – 339

Fraunhofer-Center für Silizium-Photovoltaik erhält Millionenförderung – 129

Fraunhofer-Gesellschaft sucht 2008 bis zu 1500 neue Mitarbeiter – 50

Freiberger Forscher wollen härtesten Werkstoff entwickeln – 129

In Schwereelosigkeit Metalle geschäumt – 49

Leichte Autos – Forscher der TU Berlin entwickeln Materialien aus Aluminium und Magnesium – 400

Nano-Skulpturen in Gold – 338

Oxidation: Der Dreh mit dem Spin – 129

Schädigungsprozesse im Metall erstmals unter Mikroskop beobachtet – 205

Schnellster ziviler Supercomputer der Welt in Jülich eingeweiht – 129

Strömungssimulation in Schmelzöfen – 146

The Function of Carbon in the Negative Plates of VRLA Batteries exposed to High-rate Partial-state-of-charge Operation – 173

Werkstoff revolutioniert Flugzeugbau – 266

GDMB-Literaturschau

Bücher – 54, 268, 342

EDV-Anwendungen – 54

Zeitschriften – 54, 207, 268, 343

Hochschule

Hochschul-Kupfersymposium weiter auf Erfolgskurs – 50

Materialforschungszentrum ICAMS an der Ruhr-Universität offiziell eröffnet – 265

Montan-, Technikgeschichte

Zum 30-jährigen Bestehen des gemeinsamen mongolisch-russischen Bergbau- und Aufbereitungsunternehmens „Erdenet“ – 403

Nachschlagewerke, Lehrbücher

Aluminium-Werkstoff-Datenblätter – 54

Emissionshandelsrecht – 268

Jahrbuch der europäischen Energie- und Rohstoffwirtschaft 2008 – 54

Recycling of Magnesium – 268

Ural Mining Encyclopedia in sechs Bänden – 342

Sonstiges

Bundeskanzlerin macht Station bei der Norddeutschen Affinerie – 332

Der Energieverbrauch in Deutschland ist 2007 kräftig zurückgegangen – 41

Eine starke Stimme für Materialien und Werkstoffe – 50

Process Cost Modelling: Strategic Engineering and Economic Evaluation of Materials Technologies – 343

Russland verstaatlicht Diamantenförderung – 259

Startschuss für die Entwicklung des Kupferbergbaus in der Lausitz – 329

Zinn – Zeus – Jupiter: Metalle – Götter – Astronomen – 382

Tagungen und Exkursionen

AKIDA 2008: Attraktives und internationales Programm – 266

Gold 2009 – 5th International Conference on Gold Science, Technology and its Applications – 338

Technik

- Alcoa's vacuum die casting process wins Global Innovation Award from Nissan Motor – 334
- Allweiler delivers its largest lube-oil module to Finnish power plant – 47
- Arnold Umformtechnik: Aluminium replaces steel – 202
- Breakthrough in analytical performance with World's first handheld XRF with Silicon Drift Detector (SDD) – 264
- Der kompakte Gerätekonfigurator Field Xpert von Endress+Hauser ist ein flexibler, ergonomischer und robuster Industrie-PDA – 337
- Edwards erweitert sein Diffusionspumpen-Programm um das Modell HT20B™ – 128
- Erstes Rohr aus der größten Rohrpresse der Welt – 127
- FANUC Robotics introduces M-710iC/50 SE FoundryPRO Robot – 264
- Filtration zur Partikelabtrennung bei der Wasserreinigung – 344
- Groundbreaking: Securely adhering casting ladle coating – 263
- Handgehaltene Thermografiekamera P660 von FLIR Systems mit GPS u. innovativer Bildverarbeitung – 203
- Hazemag supplies to Cemex its largest Rapid Dryer to date – 128
- Hochtemperaturschmelzöfen für Schlackeuntersuchungen bis 1800 °C – 264
- HUBTEX auf der Aluminium in Essen – 333
- Hyperion Power Generation lands initial set of customers for the HPM small, safe, transportable nuclear power reactor – 336
- Innovative Beiträge der Umformtechnik zum Leichtbau von Kraftfahrzeugen – 344
- Larox Filter – optimal für die Gewinnung von Magnesiumhydroxid aus Meerwasser und Solen – 128
- Metall trifft Kunststoff: Wieland präsentiert Kupferwerkstoffe und Halbfabrikate – 396
- Neue Fertigung von leichten Flugzeugteilen spart 65 % Energie – 127
- Neue Oberflächentechniken erschließen Aluminium neue Anwendungen – 127
- Neuer FIS Service: Drehmomentmessung – 48
- Oxford Instruments stellt einen neuen tragbaren XRF-Analysator für die Recyclingindustrie vor – 202
- Oxyfuel®-Brenner für die Nichteisen-Metallindustrie – 318
- Refraktärmetalle – Schlüsselwerkstoffe für die HighTech-Industrie – 352
- RFID-Chips gefährden Müllentsorgung – 49
- Rohre für die Pipelines der Welt: Die neue Anbiegepresse von Siempelkamp für Europe – 334
- Selenium and Tellurium from Copper Refinery Slimes and their Changing Applications – 33
- Silber-Zink-Akkus versprechen 40 % mehr Laufzeit – 335
- Siliziumschlacke vibrationsarm abtragen – 265
- Stollberg liefert Flux Feeder an CSN – 203
- Test-Aktion: Pumpen ohne Verpflichtung – 264
- The Steinert non-ferrous separator: patent-protected, productive and in for the long haul – 202
- The Vacu-Valve® Platypus Dust Valve, an original, low-cost solution in powder handling – 398
- Ultraschall-Fehlerprüfgeräte von GE bieten eine Plattform für flexible Lösungen – 335
- VDMA E-Market als Schnittstelle zwischen Drucklufttechnikern und -anwendern – 397
- Vor-Ort-Kalibrierung der Messgröße Temperatur – 398
- Zinc Oxide – Production, Market and Applications – 314
- Veranstaltungen
- AKIDA 2008: Attraktives und internationales Programm – 266
- Aluminium Weltmesse 2008 – Neue Bestmarken und ein hochkarätiges Vortragsforum – 389
- Gelungene Premiere: Tag der Metallurgie in Goslar – 186
- Gold 2009 – 5th International Conference on Gold Science, Technology and its Applications – 338
- Inhalt der mit dem Kaiserpfalz-Preis der Metallurgie 2008 ausgezeichneten Forschungsarbeit – 180
- ITA 2008 Titanium Applications Development Award looks to inspire and award creative applications – 204
- Kurzfassungen der Vorträge vom Goslarer Tag der Metallurgie – 66
- Verleihung des Förderpreises Blei – 346
- für Aufbereitung und Umwelttechnik – 280
- Arbeitsausschuss Kupfer im Chemikerausschuss – 407
- Arbeitsausschuss Sonderwerkstoffe im Chemikerausschuss – 407
- Arbeitsausschuss Umwelt- und Arbeitsschutzanalytik im Chemikerausschuss – 407
- Chemikerausschuss – 407
- Fachausschuss Bergbau – 139
- Fachausschuss für Blei – 279, 346
- Fachausschuss Leichtmetall – 117
- Geschichtsausschuss – 135
- Montanstiftung der GDMB – 140
- Verschiedenes
- Aus der Geschäftsstelle der GDMB Das GDMB-Team untertage im Bergwerk West – 411
- GDMB übernimmt Ofenpatenschaft bei der Trimet Aluminium AG – 43
- GDMB-Mitglied Prof. Dr.-Ing. Daniel Goldmann übernimmt den Lehrstuhl „Rohstoffaufbereitung und Recycling“ an der TU Clausthal – 212
- Gelungene Premiere: Tag der Metallurgie in Goslar – 186
- Inhalt der mit dem Kaiserpfalz-Preis der Metallurgie 2008 ausgezeichneten Forschungsarbeit – 180
- Kurzfassungen der Vorträge vom Goslarer Tag der Metallurgie – 66
- Verleihung des Förderpreises Blei – 346
- Vorstellung GDMB-Präsidium – 277

VI. Nachrichten der GDMB

Bezirksgruppen

Freiberg – 280

Süd – 59, 409

Fach- und Arbeitsausschüsse

Arbeitsausschuss Aluminium im Chemikerausschuss – 407

Arbeitsausschuss Edelmetalle im Chemikerausschuss – 407

Arbeitsausschuss Flotation im Fachausschuss

Persönliche Nachrichten

- Aly, Herbert – 273
Austermann, Dietrich – 267
Beck-Sickingher, Annette – 51
Belda, Alain – 267
Benavente, José Miguel – 267
Benecke, Wolfgang – 401
Bergmann, Artur – 58
Boel, Stefan – 206, 401
Boldt, Hermann – 276
Brooks, William – 130
Carstanjen, Achim – 130
Carstensen, Peter Harry – 267
Chugh, Davinder – 206
Cornier, Christophe – 206
Descher, Wilhelm – 401
Drouven, Bernd – 130, 206, 401
Ehrke, Kurt – 267
Ekdahl, Elias – 267, 282
Elm, Barbara von – 276
Emmermann, Rolf – 51
Evrell, Lennart – 401
Fant, Johan – 401
Faust, Erwin – 401
Fischer, Reinhard – 211
Frey, Lothar – 401
Friedrich, Karl Ernst – 51
Goldmann, Daniel – 212
Grohe, Rainer – 206
Großmann, Jürgen – 130
Guth, Thomas – 206
Harms, Michael – 206
Heising, Ferdinand – 211
Henning, Dieter – 57
Heuberger, Anton – 401
Hopf, Henning – 51
Hülbach, Ulrike – 401
Hüttl, Reinhard – 51
Jahn, Dieter – 51
Jessberger, Markus M. – 401
Juchheim, Bernhard – 401
Juchheim, Carsten – 401
Juchheim, Michael – 401
Kasdin, Robert – 130
Kleinfeld, Klaus – 267
Knahl, Herbert – 206
Knights, Phil – 206
Köhler, Horst – 267
Krüger, Joachim – 274
Landau, Michael – 206, 401
Langner, Bernd – 206, 401
Layle, K. Smith – 130
Liebich, Gisela – 51
Linden, Eike von der – 51
Lucot, Joseph R. – 130
Lutz, Klaus Josef – 206
Maheshwari, Sudhir – 206
Mannhart, Jochen – 51
Marnette, Werner – 267
Mertens, Rudolf – 276
Miederer, Walter – 134
Mittal, Lakshmi – 206
Morris, Michael G. – 130
Müllen, Klaus – 51
Nikkilä, Kalevi – 267, 282
Nörenberg, Frank – 206
O'Rourke, William J. – 401
O'Neal, Stan – 130
Pafferath, Heinz – 51
Pichler, Cletus von – 130
Polter, Dirk-Meints – 130
Pretzsch, Klaus – 57
Pullen, Michael – 51
Reinhardsen, Jon Erik – 206
Reuther, Thomas – 267
Rinnhofer, Hans – 401
Ristimäki, Erkki – 267, 282
Roeske, Ulrich – 51
Rosenbaum, Matthias – 267
Rüttgers, Jürgen – 267
Ryssel, Heiner – 401
Schavan, Annette – 51
Schick, Marion – 130
Schimmelbusch, Heinz – 206
Schröder, Harald – 206
Siewert, Jake – 401
Soler, Clemente González – 267
Thene, Tony R. – 130
Thoben, Christa – 267
Vartanian, Vartan – 206
Veltmann, Herbert – 211
Waldo, Kurt – 401
Weiss, Heinrich – 206
Weisser, Johannes-Dietmar – 275
Wild, Heinz Walter – 210
Willbrandt, Peter – 401
Willbrandt, Peter – 206
Windbracke, Wolfgang – 401
Wirtz, Britta – 401
Wisnoski, Kenneth – 206
Witzel, Michael – 206

Verfasserverzeichnis

- Anderson, Corby G.: Applied Metallurgical Process Testing and Plant Optimization with Design of Experimentation Software – 20
- Antrekowitsch, Helmut: Editorial – European Metallurgical Conference 2009 in Innsbruck, Austria – 1
- Bayanmunkh, Myagmarsuren: s. Möller, Claudia A. – 357
- Becze, Levente: s. Demopoulos, George P. – 89
- Beqiri, Ekrem M.: s. Rizaj, Musa M. – 109
- Binnewies, Henning: Editorial – Goslarer Tag der Metallurgie, Kaiserpfalz-Preis der Metallurgie – 61
- Böhlke, Jörn: s. Rombach, Elinor – 180
- Buchholz, Andreas: Strömungssimulation in Schmelzöfen – 146
- Cheng, Terry C.: s. Demopoulos, George P. – 89
- Chintinne, Mathias: s. Vanbellen, Francis – 14
- Courtenay, John H.; Katgerman, Laurens; Reusch, Frank: Development of an Improved System for Filtration of Molten Aluminium based on a Three Stage Reactor employing a Cyclone as the Final Stage – 303
- Demopoulos, George P.; Li, Zhibao; Becze, Levente; Moldoveanu, Georgiana; Cheng, Terry C.; Harris, Bryn: New Technologies for HCl Regeneration in Chloride Hydro-metallurgy – 89
- Dreyer, Ralf: s. Weigel, Klaus – 314
- Drouven, Bernd: Editorial – Copper – a success story continues – 141
- Filzwieser, Andreas; Filzwieser, Iris; Stibich, Robert: Tankhouse Optimization by METTOP GmbH – METTOP-BRX- Technology – 99
- Filzwieser, Iris: s. Filzwieser, Andreas – 99
- Friedrich, Bernd: Editorial – 213
- Friedrich, Bernd: s. Möller, Claudia A. – 357
- Friedrich, Bernd: s. Rombach, Elinor – 180
- Friedrich, Bernd: s. Sánchez-Alvarado, Ricardo – 220
- Georgi, Bernd: s. Rombach, Elinor – 180
- Gräß, Hans-Walter; Migchielsen, Jan M.: New Developments in the Design of Twin Chamber Aluminium Melting Furnaces – 104
- Grillo, Ulrich: NE-Metallindustrie – ökonomisch und ökologisch wertvoll – 162
- Hanusch, Kunibert: Ein Standort stellt sich vor – Die Hütten um Freiberg im Erzgebirge – 189
- Hanusch, Kunibert: Metallurgie im Wandel – von der Vergangenheit in die Zukunft – 248
- Harris, Bryn: s. Demopoulos, George P. – 89
- Heumüller, Heinz: Refraktärmetalle – Schlüsselwerkstoffe für die Hightech-Industrie – 352
- Hoffmann, James E.: The World's Most Complex Metallurgy Revisited – 6
- Kaiser, Heinz-Peter: s. Stadelhofer, Jürgen W. – 152
- Kamberaj, Naim S.: s. Rizaj, Musa M. – 109
- Katgerman, Laurens: s. Courtenay, John H. – 303
- Kneer, Martin: Klimapolitik zwischen Ökologie und Ökonomie – 170
- Kopke, Bernd; Zuchowski, Jürgen: Editorial – Cu2010 – World's most important copper conference – 347
- Martin, Gerhard: Recycling of Used Lead-Acid Batteries and Recovery of the Polypropylene Content – 243
- Migchielsen, Jan M.: s. Gräß, Hans-Walter – 104
- Migura, Philipp: Aluminium Weltmesse 2008 – Neue Bestmarken und ein hochkarätiges Vortragsforum – 389
- Moldoveanu, Georgiana: s. Demopoulos, George P. – 89
- Möller, Claudia A.; Bayanmunkh, Myagmarsuren; Friedrich, Bernd: Influence of As, Sb, Bi and O on Copper Anode Behaviour – Part 1: Passivation Characteristics – 357
- Morgenstern, Gunter: s. Stelter, Michael – 235
- Mosely, Patrick T.: The Function of Carbon in the Negative Plates of VRLA Batteries exposed to High-rate Partial-state-of-charge Operation – 173
- Müller, Tobias: s. Rombach, Elinor – 180
- Müller-Goldkuhle, Marcel; Streng, Mario: Partikelverweilzeiten in einer Rührwerksflo-tation – Numerische Simulation und experimentelle Validierung – 376
- Ojebuoboh, Funsho: Selenium and Tellurium from Copper Refinery Slimes and their Changing Applications – 33
- Paschen, Peter: Zinn – Zeus – Jupiter: Metalle – Götter – Astronomen – 382
- Pawlek, Rudolf P.: Bauxite and Alumina Activities in 2007 to 2008 – 288
- Pawlek, Rudolf P.: Fortschritte beim Umschmelzen und Gießen von Aluminium – 117
- Pietrzyk, Stanislaw: Anodic Overvoltage on Inert Anodes in Cryolite-Alumina Melts – 308
- Pietrzyk, Stanislaw: The Effect of Anode-Cathode Distance on the Electrical Bath Resistivity in Aluminium Electrolysis with Inert Anodes – 368
- Rehbein, Joachim: Gelungene Premiere: Tag der Metallurgie in Goslar – 186
- Reusch, Frank: s. Courtenay, John H. – 303
- Rizaj, Musa M.; Terziqi, Avni K.; Beqiri, Ekrem M.; Kamberaj, Naim S.: Concentration and Distribution Characteristics of Trepça Shaft Furnace Slag – 109
- Rombach, Elinor; Weyhe, Reiner; Müller, Tobias; Sanchez, Ricardo; Böhlke, Jörn; Georgi, Tim; Friedrich, Bernd: Altbatterien als sekundäre Rohstoffressourcen für die Metallgewinnung – Inhalte der mit dem Kaiserpfalz-Preis der Metallurgie 2008 ausgezeichneten Forschungsarbeit – 180
- Rudig, Stefan: Oxyfuel®-Brenner für die Nicht-eisen-Metallindustrie – 318
- Sanchez, Ricardo: s. Rombach, Elinor – 180
- Sánchez-Alvarado, Ricardo; Friedrich, Bernd: Optimisation of the FeMn and ZnO Production from Spent Pyrolysed Primary Batteries – Feasibility of a DC-Submerged Arc Furnace Process – 220
- Stadelhofer, Jürgen W.; Kaiser, Heinz-Peter; Wedig, Martin J.: Iron Ore – The Export Asset of Western Australia – 152
- Stelter, Michael; Morgenstern, Gunter: Verhalten von hitzebeständigen Stählen in Bleischlacken – 235
- Stibich, Robert: s. Filzwieser, Andreas – 99
- Streng, Mario: s. Müller-Goldkuhle, Marcel – 376
- Terziqi, Avni K.: s. Rizaj, Musa M. – 109
- Ullwer, Helmut: Das alte Galmeiverfahren und die erreichbaren Zinkgehalte – 322
- Vanbellen, Francis; Chintinne, Mathias: "Extreme Makeover": UPMR's Hoboken Plant – 14
- Wedig, Martin J.: s. Stadelhofer, Jürgen W. – 152
- Weigel, Klaus; Dreyer, Ralf: Zinc Oxide – Production, Market and Applications – 314
- Weyhe, Reiner: s. Rombach, Elinor – 180
- Wirtz, Britta: Editorial – ALUMINIUM 2008 – Showcase for the industry – 283
- Zhibao, Li: s. Demopoulos, George P. – 89
- Zuchowski, Jürgen: s. Kopke, Bernd – 347