

Zeitschrift für die
Herstellung und
Verarbeitung von
Eisen und Stahl

Herausgegeben
vom
Stahlinstitut VDEh

stahl und eisen

Jahresinhaltsverzeichnis 2016

136. Jahrgang 2016

Sachverzeichnis

Beruf + Karriere

- Eisen fressende Bakterien könnten Energieproblem lösen – MPIE-Materialwissenschaftler mit zweitem Platz des Deutschen Studienpreises ausgezeichnet
136 (2016) Nr. 1, S. 73
- Konfliktlotsen finden Lösungen im Betrieb
Prohaska, S.
136 (2016) Nr. 2, S. 68
- Digitale Revolution – Fluch oder Segen für den Arbeitsmarkt? Nürnberger Gespräche des IAB zur „Arbeitswelt 4.0“
136 (2016) Nr. 3, S. 96
- Die Nachwuchsinitiative auf der Hannover Messe: Erfolgsprojekt „Tec2You“ zieht Nachwuchs in seinen Bann
Hardtke, K.
136 (2016) Nr. 4, S. 89
- EMG Automation aus Wenden im Sauerland: Hidden Champion zeigt Verbundenheit mit der Region
Junker, P.
136 (2016) Nr. 5, S. 88
- A3-Report: Instrument zur Strategieumsetzung und Personalentwicklung: Routine im Lösen von Problemen entwickeln
Kudernatsch, D.
136 (2016) Nr. 6, S. 83
- thyssenkrupp bietet Auslandspraktika an: Auszubildende machen Erfahrungen fern der Heimat
136 (2016) Nr. 7, S. 65
- Erfolgreich Mitarbeiter und Teams führen: Von Fußballcoachs lernen
Reusche, U.
136 (2016) Nr. 8, S. 70

- Führungskräfte für das digitale Zeitalter: Leadership-Testverfahren des Instituts für Führungskultur im digitalen Zeitalter
136 (2016) Nr. 9, S. 74
- Mitarbeitern ein kritisches Feedback geben
Seitter, C.
136 (2016) Nr. 10, S. 72
- Langfristige Personalplanung: Personalentwicklung und -führung im digitalen Zeitalter
Kudernatsch, D.
136 (2016) Nr. 11, S. 226
- Projektmanagement neu gedacht
Bergen, K. v.
136 (2016) Nr. 12, S. 118

Innovation

- Neuartige Ermittlung von Messgrößen bei der Bandproduktion und Qualitätssicherung: Inlinemessung mit Radartechnik – eine neue Revolution in der Prozessautomation?
Jelali, M.; Zander, D.; Nüßler, D.
136 (2016) Nr. 1, S. 60
- Regelbasierte Prozessführung bewährt sich bei thyssenkrupp Steel Europe: Bundabtransport im Warmbandwerk mit Übersicht
Weber, S.; Niepmann, T.
136 (2016) Nr. 2, S. 60
- Workshop zu Industrie 4.0 zeigt Projekte der digital-vernetzten Produktion in der Stahlindustrie
Schmieding, P.
136 (2016) Nr. 3, S. 80

- Stranggießanlage 1 erweitert Produktspektrum mit verbesserter Brammenqualität
Sagermann, T.
136 (2016) Nr. 3, S. 84
- Bilstein Group nutzt automatisierten Kranbetrieb für neue Haubenglühanlage: Automatikkranspart Platz und Kosten
Jentzsch, R.
136 (2016) Nr. 3, S. 86
- Kostengünstig Stahl schmelzen mit Sharc: Hochflexibler Elektrolichtbogenofen ermöglicht hohe Produktivität bei reduziertem Energieverbrauch
Metzen, A.; Germershausen, T.; Bader, J.; Bergs, A.
136 (2016) Nr. 4, S. 70
- Neuentwicklung sichert höhere Produktion und Anlagenverfügbarkeit: Sicheres und schnelleres Ausrichten von Walzkalibern in Rohranlagen
d'Hone, F.
136 (2016) Nr. 5, S. 74
- Rückfahrkameras detektieren kleinste Löcher: Detektion und Klassifikation von Feinstlöchern an Band und Folie
Blonski, J.
136 (2016) Nr. 5, S. 78
- „Produzieren im Takt“ erhöht die Liefertreue: Komplexe Prozesse der Stahlerzeugung einfach steuern und in Fluss bringen
Kiehne, C. H.; Färber, U.; Kalis, B.
136 (2016) Nr. 6, S. 68
- Kombiniertes Serviceangebot für Bandverzinkungsanlagen: Konstante Bandqualität und erhöhte Produktionseffizienz
Dubois, M.; Callegari, J.
136 (2016) Nr. 6, S. 72

-
- IPH entwickelt neuen Schmiedeprozess: Querkeilwalzen spart 20 % Stahl bei der Produktion von Common-Rails
Blohm, T.; Reichert, S.
136 (2016) Nr. 7, S. 52
 - Gezielte Wärmebehandlung bei Gontermann-Peipers: Qualitätsüberwachung in der Walzenproduktion mit dem Scada-System
Wagner, D.
136 (2016) Nr. 7, S. 54
 - Salzgitter Flachstahl nutzt Radartechnik am Hochofen: Radarmessungen erhöhen Wirtschaftlichkeit
Schulz, C.
136 (2016) Nr. 8, S. 52
 - Rizhao produziert ultradünnes Warmband mit ESP-Anlage: Dynamische Bandregelung in der Fertigstraße einer ESP-Linie
Kotzian, D.; Grüß, A.
136 (2016) Nr. 8, S. 56
 - Bewährungsprobe bestanden: Abwärmekraftwerke mit Kolbenmaschinen: Hocheffiziente Nutzung wertvoller Abwärme in der Stahlindustrie
Schmidt, M.
136 (2016) Nr. 8, S. 59
 - Dillinger stellt neue Stahlsorten für Hebezeuge vor: Dillimax – Giganten unter sich
Hölbling, W.
136 (2016) Nr. 8, S. 62
 - Multifunktionsstool für eine erhöhte Flexibilität und Effizienz am Elektrolichtbogenofen: Badische Stahl-Engineering zeigt weiterentwickelten Lanzenmanipulator
Opfermann, A.
136 (2016) Nr. 9, S. 68
 - Deutsche Edelstahlwerke nehmen innovative Blankstahlfertigung in Betrieb: Qualität braucht innovative Verfahren und sichere Prozesse
Biskup, M.
136 (2016) Nr. 10, S. 59
 - Ein neuer Ansatz zum Gießen von Blöcken unterschiedlichster Abmessungen: Diskontinuierliches Stranggießen als Alternative für Spezialstähle
Zajber, A. G.
136 (2016) Nr. 10, S. 62
 - Gestaltung und Auslegung moderner Antriebskonzepte für Gesenkschmiedepressen: Energieeffizienter Antrieb verbindet Dynamik mit Rotation
Scholles, M. G.; Refflinghaus, H.-W.
136 (2016) Nr. 11, S. 210
 - Konturmessung und dimensionelle Oberflächeninspektion von Langprodukten beim Warmwalzen: Neues System misst die vollständige Kontur ohne Abschattungseffekte
Holz Müller, G.; Föhr, R.
136 (2016) Nr. 11, S. 214
 - Neues Verfahren wappnet Stahl gegen höchste Belastungen
Olschewski, G.
136 (2016) Nr. 12, S. 107
 - Sicherheitskupplungen im Hobelwagen einer Großpresse für die Blechbearbeitung
Monka, C.; Kalkstein, C. v.
136 (2016) Nr. 12, S. 109
 - Neue CBN-Schleifscheiben ermöglichen wirtschaftliche Bearbeitung von Walzen
Melchior, G.
136 (2016) Nr. 12, S. 111
- ## Prisma
-
- Feinkornbaustahl hält höchsten Belastungen stand
136 (2016) Nr. 1, S. 81
 - Ästhetische Stahl-designräder sind leicht und nachhaltig
136 (2016) Nr. 1, S. 82
 - Outokumpu liefert Edelstahl für das Weltkulturerbe in Barcelona
136 (2016) Nr. 2, S. 77
 - Steel House – Lebenswerk aus Leidenschaft und Stahl: Architekturprofessor Robert Bruno baut allein über 34 Jahre eine bewohnbare Stahlskulptur
Ohler, C.
136 (2016) Nr. 4, S. 100
 - Weltkulturerbe Völklinger Hütte: Trockengasreinigungen spektakulär saniert
136 (2016) Nr. 5, S. 97
 - Private Bauherren entdecken den Stahlleichtbau
136 (2016) Nr. 6, S. 93
 - Exploration fossiler Energieträger und mineralischer Rohstoffe: Hochbelastbarer Edelstahl erschließt neue Vorkommen
136 (2016) Nr. 6, S. 94
 - Neue Ausstellung im LWL-Industriemuseum Henrichshütte Hattingen: Schmelzpunkte – Gemälde von Alexander Calvelli
Schmidt-Rutsch, O.
136 (2016) Nr. 6, S. 96
 - Jahrhundertprojekt sichert Außenwelt für mindestens 100 Jahre: Edelhülle soll Atomruine von Tschernobyl umschließen
136 (2016) Nr. 7, S. 72

- Sonderausstellung „200 Jahre Krupp. Ein Mythos wird besichtigt“: Krupp-Ausstellung wird online zu neuem Leben erweckt
136 (2016) Nr. 7, S. 74
- Rückbau von Kernkraftwerken: Wenn die Gießerei zum Kraftwerk kommt
Pasche, E.
136 (2016) Nr. 8, S. 81
- „Eisen schaffen für das kämpfende Heer!“ (Buchbesprechung)
van de Kerckhoff, S.
136 (2016) Nr. 8, S. 84
- Ägyptischer Eisendolch aus Meteoritmaterial
Sachse, M.
136 (2016) Nr. 9, S. 82
- Innovatives für die Ofotbahn zwischen Kiruna und Narvik Ende der 1970er-Jahre: Hochfeste Schienen aus Duisburg für die „Ofotbanan“
Weber, R. A.
136 (2016) Nr. 6, S. 98
- Stahl schreibt Geschichte
Schwarz, A.
136 (2016) Nr. 7, S. 76
- Joseph Beuys: Pietà (Serie Technik und die Künste, 19)
Haberland, D.
136 (2016) Nr. 8, S. 85
- August Thyssen, Bruckhausen und die Findung eines Datums für Jubiläen: 125 Jahre Stahl in Duisburg-Nord
Rasch, M.
136 (2016) Nr. 9, S. 83
- Outokumpu: Stainless steel innovations must serve customer needs
Erkkilä, P.
136 (2016) Nr. 11, S. 96
- Schmolz + Bickenbach: Embracing change and setting the benchmark for special steel solutions
Iller, C.
136 (2016) Nr. 11, S. 98
- SMS group: Modernization! Giving you a competitive edge
Rosenthal, D.
136 (2016) Nr. 11, S. 102
- Primetals Technologies: Creating the future of metals
Yamasaki, Y.
136 (2016) Nr. 11, S. 106
- Andritz Group: Innovative technologies and process models for future development
Schönbeck, J.
136 (2016) Nr. 11, S. 111
- Inteco: How to grow seeds made of steel
Holzgruber, H.
136 (2016) Nr. 11, S. 114
- Eurofer: A European industry with a bright future in Europe
Eggert, A.
136 (2016) Nr. 11, S. 118
- Economical effects of synthetic TiO₂ products prolonging the campaign of blast furnaces
Hartig, W.; Amirzadeh-Asl, D.; Fünders, D.
136 (2016) Nr. 11, S. 121
- Neural network-based temperature control in primary and secondary metallurgy at ABS
Bianco, F.; Dimitrijevic, V.; Piazza, M.; Spadaccini, A.; Turco, R.
136 (2016) Nr. 11, S. 129
- Modelling for optimization and development of modern steels for heavy plate
Kern, A.; Walter, P.; Pfeiffer, E.; Tschersich, H.-J.
136 (2016) Nr. 11, S. 138
- Stahl schreibt Geschichte
Schwarz, A.
136 (2016) Nr. 10, S. 83
- Stahl und Wissenschaft: Der Aachener Raum (Tagung des Geschichtsausschusses des Stahlinstituts VDEh in Aachen)
Jentsch, S.
136 (2016) Nr. 11, S. 235
- Homer: Ilias (Serie Technik und die Künste 20)
Haberland, D.
136 (2016) Nr. 12, S. 134

Technikgeschichte

- Stahl schreibt Geschichte
Schwarz, A.
136 (2016) Nr. 1, S. 84
- Just in time – technikhistorische Perspektiven der Logistik (38. Technikgeschichtliche Tagung der Eisenbibliothek im Klostergut Paradies)
Rasch, M.
136 (2016) Nr. 2, S. 79
- Edgar Allan Poe: The Murders in the Rue Morgue (Serie Technik und die Künste, 18)
Haberland, D.
136 (2016) Nr. 3, S. 104
- Tromba idroeoica
Siegers, U.
136 (2016) Nr. 4, S. 103
- Stahl schreibt Geschichte
Schwarz, A.
136 (2016) Nr. 4, S. 105
- Die Eisen- und Stahlindustrie Österreich-Ungarns im Ersten Weltkrieg: „Ein Krieg zur höheren Ehre der Rüstungsindustrie“
Lackner, H.
136 (2016) Nr. 5, S. 99

STAHL 2016

- thyssenkrupp Steel Europe: Challenges and opportunities for the steel industry
Osburg, B.
136 (2016) Nr. 11, S. 84
- ArcelorMittal: Lightweight steel solution for pickup trucks
Wormald, T.; Schneider, N.; Gibeau, E.
136 (2016) Nr. 11, S. 88
- Tata Steel: Networking steel
Fischer, H.
136 (2016) Nr. 11, S. 92

- Pre-oxidation in a CGL equipped with flameless burner technology for alloyed steel concepts
Parma, G.; Wuttke, T.; Norden, M.
136 (2016) Nr. 11, S. 149
- Impact of enhanced combustion technology for heating furnaces at steel mills
Dentella, F.
136 (2016) Nr. 11, S. 155
- Sweden in World War I – iron ore mining, iron and steel industry
Fritz, M.
136 (2016) Nr. 11, S. 160
- Die Stahlindustrie braucht klare Regeln für fairen Wettbewerb
Kerkhoff, H. J.
136 (2016) Nr. 12, S. 36
- „Die Bedeutung Chinas ist offensichtlich“
Schwarz, A.
136 (2016) Nr. 12, S. 40
- Herausforderungen für starke Wertschöpfungsnetzwerke in Deutschland und Europa
Ziesemer, M.
136 (2016) Nr. 12, S. 42
- Stahlinstitut VDEh zeichnet Wissenschaftler aus
136 (2016) Nr. 12, S. 45
- Globale Verwerfungen bedrohen Stahlhersteller und den Standort Deutschland
Hesseler, C.
136 (2016) Nr. 12, S. 46
- Industrie 4.0 – die Zukunft hat bereits begonnen
Hardtke, K.
136 (2016) Nr. 12, S. 49
- Flexibilität bei der Eisen- und Stahlherstellung zur Minderung von CO₂ und Effizienzsteigerung
Lüngen, H. B.; Sprecher, M.
136 (2016) Nr. 12, S. 53
- Fortschrittliche Leichtbaulösungen mit neuen Stahlwerkstoffen
Lange, E.
136 (2016) Nr. 12, S. 61
- Think big, start smart – ganzheitliche Vernetzung erleichtert Nutzung von Big Data
Ratzek, U.
136 (2016) Nr. 12, S. 65
- Klimapolitik – die Auswirkungen von Paris
Hesseler, C.
136 (2016) Nr. 12, S. 72
- Stahlindustrie im Wandel – aber mit Zukunft
Hardtke, K.
136 (2016) Nr. 12, S. 76
- Innovative Prozessmodellierung optimiert Flachstahlproduktion
Lange, E.
136 (2016) Nr. 12, S. 81
- Mitgliederversammlungen der Wirtschaftsvereinigung Stahl und der stahlwirtschaftlichen Organisationen
136 (2016) Nr. 12, S. 125
- Mitgliederversammlung des Stahlinstituts VDEh
136 (2016) Nr. 12, S. 127
- Stebner, G.; Ernenputsch, L.; Moggee, H.; Stolz, J.; Maas, J.; Pastucha, K.; Vaillancourt, D.; Burzic, D.
136 (2016) Nr. 1, S. 37
- Controlling the electric arc properties in an AC-EAF at Dörrenberg Edelstahl
Stahl, F.; Kühnemund, M.; Krüger, K.; Hergt, M.; Hartmann, W.; Dittmer, B.; Döbeler, A.; Matschullat, T.
136 (2016) Nr. 1, S. 47
- Recycling von Stahlwerksstäuben mit dem RecoDust-Prozess
Geier, B.; Raupenstrauch, H.; Reiter, W.; Pilz, K.
136 (2016) Nr. 1, S. 53
- RFID-Technik vermeidet Arbeitswalzenverwechslungen im Warmbandwerk
Beermann, A.; Elfert, H.; Hesse, S. J.; Linzer, U.; Wieck, R.
136 (2016) Nr. 2, S. 41
- Intelligente Maschinen- und Prozessinnovationen zur Herstellung von SBQ
Schwarz, S.; Heiden, J. v. d.
136 (2016) Nr. 2, S. 49
- Materialverlust durch Zunder beim Wiedererwärmen mit Beschichtung verringern
Sartor, M.; Wunde, M.; Lemke, A.; Roth, M.; Böhm, S.; Owczarek, K.; Napierkowski, N.; Rod, T.
136 (2016) Nr. 2, S. 55
- Optimization strategies for pulverized coal injection into the blast furnace
Schott, R.
136 (2016) Nr. 3, S. 39
- Time management at the BOF meltshop 2 of thyssenkrupp Steel in Beeckerwerth
Maniura, T.; Arns, M.; Drewes, J.
136 (2016) Nr. 3, S. 51

Technik + Trends

Anlagentechnik

- Performance of the new stainless steel melt shop of Outokumpu in the USA

- Industrie 4.0 in der Stahlindustrie aus Sicht der angewandten Forschung
Peters, H.
136 (2016) Nr. 3, S. 61
 - Industrie 4.0 mitgestalten
Winter, G.
136 (2016) Nr. 3, S. 73
 - Advantages of optimized flow control from ladle to tundish
Heinrich, B.; Hackl, G.; Marschall, H. U.
136 (2016) Nr. 4, S. 57
 - Melt Expert – the next generation of electrode control systems
Sedivy, C.; Koubek, C.; Krump, R.; Dittmer, B.
136 (2016) Nr. 5, S. 51
 - Von „Shop Floor“ bis „Top Floor“ – Operating Data @ Hoesch Hohenlimburg
Schneppe, U.
136 (2016) Nr. 5, S. 57
 - Gasdichtes Schiebersystem reduziert Sauerstoffaufnahme beim Gießen von Stahl
Hellermann, R.; Hippenstiel, F.; Hofmann, N.; Schönbrenner, W.; Seitz, P.
136 (2016) Nr. 5, S. 63
 - Integrierte Produktionsplanung – Energie- und Ressourceneffizienz weiter gedacht
Puttkammer, K.; Wichmann, M. G.; Spengler, T. S.; Vornkahl, P.
136 (2016) Nr. 5, S. 69
 - Modernisierung von Elektrolichtbogenöfen durch optimierte Energieeinspeisung
Zipp, P.; Apfel, J.
136 (2016) Nr. 6, S. 49
 - Neuartiger Plattenkühler für den Hochofen A bei Salzgitter Flachstahl
Dratner, C.; Böert, F.; Pethke, J.; Rockstroh, R.; Holz, S.
136 (2016) Nr. 7, S. 35
 - Flickerreduktion mit asymmetrisch schaltendem Halbleiterstufenschalter
Schnack, H.; Krüger, K.; Wu, J.; Haverkamp, V.
136 (2016) Nr. 7, S. 43
 - Kompletter Flachstahlkomplex für Shandong Iron and Steel Rizhao
Schilling, T.; Höfer, H.
136 (2016) Nr. 7, S. 49
 - AHSS production with Arvedi ESP opens new door of opportunities
Linzer, B.; Rimnac, A.; Bragin, S.; Yang, B.
136 (2016) Nr. 9, S. 43
 - Produktionssteigerung einer Drahtbeizlinie durch Integration des Hochdruckwasserstrahlens
Wendler, B.; Kozariszczuk, M.; Bange, S.
136 (2016) Nr. 9, S. 55
 - Powerful new tool for EAF melt shops
Beever, N.; Bryant, B.; Wyatt, A.; Kuntze, J.; Fuchs, H.
136 (2016) Nr. 10, S. 47
 - Optimierter Dressierprozess verbessert die Eigenschaften verzinkter Stahloberflächen
Koll, T.; Bretschneider, M.; Klinkberg, T.; Luther, F.; Maas, B.
136 (2016) Nr. 10, S. 53
 - Untersuchung der Möllerverteilung im Hochofen mit einem 3-D-Profilmeter
Stumper, J.-F.; Viktor, K.; Mirkovic, T.; Josupeit, T.; Pethke, J.
136 (2016) Nr. 11, S. 169
 - Aktueller Stand der Technik bei der Produktion von Arbeitswalzen für Grobblechwalzwerke
Krüger, J.; Schweinichen, P. v.; Mayr, A.; Mehla, S.; Kaiser, R.
136 (2016) Nr. 11, S. 179
 - Erweitertes tribologisches Modell für das Kaltwalzen von Band
Bergmann, M.; Krimpelstaetter, K.; Smeulders, B.; Schellingerhout, P.; Paesold, D.; Strasser, D.; Kainz, A.; Zeman, K.
136 (2016) Nr. 11, S. 189
 - Optisches Dickenmesssystem bewährt sich beim Kaltwalzen von Band
Roller, E.; Schober, S.
136 (2016) Nr. 12, S. 103
- ## Energie und Umwelt
- Ausgezeichnete Energieeffizienzmaßnahmen bei der Stahlerzeugung
Schaper, R.
136 (2016) Nr. 4, S. 63
 - Sind Ressourceneffizienz und Kreislaufwirtschaft politisch gewollt?
Schliephake, H.; Endemann, G.
136 (2016) Nr. 6, S. 55
 - Energiebilanz der integrierten Stahlerzeugungsrouten
Reichel, J.; Baldermann, M.; Domels, H.-P.; Sprecher, M.
136 (2016) Nr. 8, S. 45
 - Production of methanol from steel industry process gases
Buddenberg, T.; Bergins, C.; Harp, G.
136 (2016) Nr. 9, S. 61
- ## Metallurgie/Rohstoffe
- The impact of scrap upgrading on EAF production cost and environmental performance
Gyllenram, R.; Westerberg, O.
136 (2016) Nr. 1, S. 31
- ## Metallurgie
- Corex – eine Lösung für die Roheisenherzeugung in einem sich wandelnden Umfeld
John, S.; Sterrer, W.; Wurm, J.; Rammer, B.
136 (2016) Nr. 4, S. 37

- Optimization of steel cleanliness during secondary steelmaking
Rödl, S.; Kleimt, B.; Köchner, H.; Jung, H.-P.; Klung, J.-S.
136 (2016) Nr. 4, S. 49
- Neue Methoden des Werkstoffdesigns: „Stahl ab initio“ geht in die dritte Phase
Bleck, W.; Brühl, S.
136 (2016) Nr. 5, S. 39
- Der Hochofen – fit für die Zukunft?
Schmöle, P.
136 (2016) Nr. 6, S. 31
- Potenziale der Direkt- und Schmelzreduktionsverfahren für eine effiziente Anwendung in Europa
Schenk, J.; Lungen, H. B.
136 (2016) Nr. 6, S. 41
- Recycling von eisenhaltigen Nebenprodukten in DRI-Anlagen
Brunner, C.; Schwelberger, J.; Fleischanderl, A.; Röpke, A.
136 (2016) Nr. 7, S. 29
- Stahlindustrie – quo vadis?
Berger, H.
136 (2016) Nr. 8, S. 27
- Grundlegende Untersuchungen zur Funktionsweise von Schiebersanden
Bombeck, M. A.; Janssen, M.; Dannert, C.; Deinet, T.; Alonso Ona, I.
136 (2016) Nr. 8, S. 35
- Trends in clean steel technology and refractory engineering
Buhr, A.; Bruckhaus, R.; Fandrich, R.; Dannert, C.
136 (2016) Nr. 9, S. 25
- Methode zur Bestimmung des Reoxidationspotenzials feuerfester Werkstoffe
Clasen, S.; Dannert, C.; Redecker, L.; Sax, A.; Quirnbach, P.; Weinberg, M.
136 (2016) Nr. 9, S. 37

- Erzeugung von hochreinem Stahl für Spezialanwendungen aus Blockguss
Jung, H.-P.; Schulz, J.
136 (2016) Nr. 12, S. 91
- Optimierte Feuerfestprodukte für die Stahlherstellung durch Modellierung und Simulation
Hackl, G.; Köhler, S.; Fellner, W.; Marschall, U.; Pungerssek, R.; Tummer, B.
136 (2016) Nr. 12, S. 97

Trendbericht

- 1. Instandhaltertag Gesenkschmieden bei der SMS group: Gemeinsam auf die Zukunft einstellen
Bode, T.; Holz, R.; Schwarz, C.
136 (2016) Nr. 10, S. 43

Umformtechnik

- High-performance tandem cold mill – all-in-one solution for efficient cold rolling
Bode, T.; Holz, R.; Schwarz, C.
136 (2016) Nr. 2, S. 29
- Ermittlung der mechanischen Spannungsverteilungen in der Anstelleneinheit eines Walzgerüsts
Dally, T.; Nötzel, R.; Weinberg, K.; Schmidt, T.; Zahn, A.
136 (2016) Nr. 2, S. 35
- Salzgitter Flachstahl rüstet Tandemstraße clever auf Kontibetrieb um
Preißler, T.; Schnoklake, C.
136 (2016) Nr. 10, S. 33
- Modernes Grobblechwalzgerüst im Einsatz bei voestalpine
Freihammer, A.; Krenn, H.; Blauensteiner, P.
136 (2016) Nr. 10, S. 37
- Optimierung von Walzen zur Reduktion des Total Cost Of Ownership
Brandner, M.; Elizondo, L.; Trickl, T.; Paar, A.; Hardt, S.
136 (2016) Nr. 11, S. 201

Wertstoffrecycling

- Rückgewinnung des Wertstoffs Titan-karbid aus Fertigungsresten
de Paula Cunha Titze, K.; Kozariszczuk, M.; Werner, M.; Bennekom, A. v.; Hill, H.
136 (2016) Nr. 6, S. 62

Unternehmen + Märkte

- Auswirkungen der vierten industriellen Revolution auf die Stahlindustrie: Industrie 4.0 ermöglicht neue und revolutionäre Produktionsverfahren
Singh, M.
136 (2016) Nr. 1, S. 69
- Kind & Co.: Mehr als nur Feld-, Wald- und Wiesenstahl
Lange, E.
136 (2016) Nr. 2, S. 64
- VDM Metals: Neue Geschäftsführung setzt auf Digitalisierung der gesamten Wertschöpfungskette: Planungssystem kann Potenziale im Produktionsnetzwerk heben
Möhrke, C.
136 (2016) Nr. 3, S. 90
- Die Zukunft des Stahlmarktes (20. Handelsblatt-Jahrestagung „Stahlmarkt 2016“)
Liebke, V.
136 (2016) Nr. 4, S. 75
- Potenziale, Erfolgsfaktoren und Handlungsfelder für digitale Geschäftsmodelle
Naujok, N.; Schill, I.
136 (2016) Nr. 5, S. 81
- Vallourec Deutschland startet neues iTube-Handelsportal: Onlineshop verkauft die ersten 1 000 t Stahlrohre
136 (2016) Nr. 5, S. 86

- Stahlmarkt Iran nach Aufhebung der Sanktionen: Mehr Risiken als Chancen
Wichert, P.
136 (2016) Nr. 6, S. 76
- Deutschland bis 2017 wieder in der Poleposition beim Exportwachstum
Subran, L.
136 (2016) Nr. 6, S. 79
- Outokumpu schließt großes Investitionsprogramm im Kaltwalzwerk Krefeld ab
Ratzek, U.
136 (2016) Nr. 7, S. 58
- Euler Hermes stellt Länderanalyse vor: Brasilien – ein Land zwischen Abgrund und Hoffnung
Subran, L.
136 (2016) Nr. 8, S. 66
- Kompetenzzentrum für feuerfeste Rohstoffe, Produkte und Systemlösungen: European Centre for Refractories bündelt Bildung, Forschung und Innovation
Quirmbach, P.; Dannert, C.
136 (2016) Nr. 9, S. 70
- Präzisionspressenlinie bringt Eisenbahnräder für Hochgeschwindigkeitszüge in Form: Extrem unter Druck
Schmickler, C.
136 (2016) Nr. 10, S. 68
- Ovako Imatra liefert erstklassige Stähle für den Maschinenbau: Ressourcenschonende Stahlproduktion in Finnland
136 (2016) Nr. 11, S. 219
- Lohn- und Arbeitskosten: Deutschland rangiert im westeuropäischen Mittelfeld
136 (2016) Nr. 11, S. 222
- Wie nichtrostender Edelstahl die Öl- und Gasindustrie sicherer und effizienter macht
Beckers, B.
136 (2016) Nr. 12, S. 114