



# BEST FORUM

 **Halle 9, Stand 9315** Hall 9, Booth 9315

 **Eintritt frei** Free Entrance



**Dienstag, 07. November 2023**

- 10.00** Zuverlässige Kennzeichnung auf metallischen Oberflächen:  
verölt, verzündert oder glühend  
Herr Frank Debusmann, **REA Elektronik GmbH**
- 10.40** Pneumatik ersetzt Hydraulik – Patentierte  
HIGH-Power Technologie vom Weltmarktführer  
Herr Dipl.-Ing.(BA) Stephan Wahl, **WAHLTEC GmbH - KOSMEK Deutschland**
- 11.20** The technology of laser scanning cutting   
Mr. Corner Fang, **Jinan Bodor CNC Machine Co.,Ltd**
- 12.00** Sustainability in the MEDICAL Market-Validated Approach  
to a Certified Calculation Method   
Herr Andreas Hellmann, **Hubert Stüken GmbH & Co. KG**
- 12.40** KI Bin-Picking – Unbekannte Blechteile erkennen  
und sicher greifen mit Robotern  
Herr Oliver Brändle, **J. Schmalz GmbH**
- 13.20** Mehrstufige Umformung hochfester Aluminiumlegierungen  
Herr Dr.-Ing. Janosch Günzel, **Werner Schmid GmbH**
- 14.00** Von der Idee zur Lösung – eine Rollformlinie entsteht bei Dreistern  
Herr Dr. Tilman Traub, **DREISTERN GmbH & Co. KG**
- 14.40** Produktionslösungen für die Behälterfertigung  
– Laser-Mantel- und - Bodenschweißen  
Herr Dr. Thomas Blum, **Weil Technology GmbH**
- 17.00** Innovationspreis „Award zur Blechexpo“

# **Blechexpo** presents **STAHL CONVENT 2023**

 Herausforderungen auf den Stahlmärkten

 **07. November 2023**  **Beginn 12 Uhr**  **Halle 10, Kongress West**



## **Stahl** • **Kommunikation**



**Dienstag, 07. November 2023**

- 12.00** Begrüßung
- 12.05** The Importance of Scope 3.1 and How to Mitigate It   
Robert Baron (Director Strategy), **Swiss Steel Group**
- 12.40** Nachhaltigkeit im Stahlhandel Magister Norbert Thumfart (CEO), **Weyland-Gruppe**
- 13.15** Die Strategie zur klimaneutralen Stahlherstellung bei ArcelorMittal  
Arne Langner (Leiter Kommunikation und Nachhaltigkeit), **ArcelorMittal**
- 13.50** **Mittagspause**
- 14.25** Widersprüchliches verbinden: Wie digitale Lösungen die Nachhaltigkeitsstrategie Ihres Unternehmens unterstützen können Dr. Philipp Kersebohm (Head of Digital Tools & Solutions), **thyssenkrupp Schulte**
- 15.00** Outokumpu Circle Green® und Inner Circle® – Edelstahl als das Material der Wahl zur Dekarbonisierung  
Dr. Max Menzel (Head of Sustainability & Technical Customer Service, Business Line Stainless Europe), **Outokumpu**
- 15.35** Grüner Stahl als Brücke zwischen dem Heute und dem Morgen der Stahl verarbeitenden Industrie  
Daniel Killinginger (Strategic Account Manager), **Welser Profile**
- 16.10** Transformation SALCOS in Salzgitter Dr. Peter Juchmann (Betriebsdirektor Technologieentwicklung Direktreduktion), **Salzgitter Flachstahl GmbH**
- 16.45** Ende der Veranstaltung



# STAMPING FORUM

 **Halle 4, Stand 1FO-01** Hall 4, Booth 1FO-01

 **Eintritt frei** Free Entrance



**Dienstag, 07. November 2023**

- 10.00** Extreme Standzeit Verlängerung von Stanz-Werkzeugen  
Dipl. -Ing. Axel Wittig, **WEBO GmbH**
- 10.40** Revolutionäres Laserverfahren – Schneiden & Schweißen  
von Kontaktbändern ohne Pressenstopp  
Herr Ekkehard Fluck, **JENOPTIK Optical Systems GmbH**
- 11.20** Werkzeugwechsel und Coilhandling sicher und effizient  
Herr Alexander Baumann, **Genkinger GmbH**
- 12.00** **Mittagspause**
- 12.40** Energieeinsparungen im Tiefziehprozess mit  
servo-hydraulischer Antriebstechnik  
Herr Stefan Hildebrandt, **Maschinenfabrik Lauffer GmbH & Co. KG**
- 13.20** Stanzanwendungen von Schaal Stanzautomaten in der E-Mobilität  
Herr Sascha Schieber, **Schaal Technology GmbH**
- 14.00** Biegebarkeit von Kupferbändern – Biegemethoden,  
Biegeprüfung und Ergebnisinterpretation  
Frau Barbara Biegler, **Wieland-Werke AG**
- 14.40** Digitales Schneiden – Programmierbares Schneiden vom Coil  
Herr Bernhard Köhler, **Schuler Pressen GmbH**
- 15.20** Führungseinheit Million Guide – Höchste Präzision und Stabilität  
Herr Jürgen Thiel, **FIBRO GmbH | Normalien**



# SCHWEISSTEC FORUM

 **Halle 7, Stand 7515** Hall 7, Booth 7515

 **Eintritt frei** Free Entrance



**Dienstag, 07. November 2023**

- 10.00** Stainless steel Corrosion, Prevention and Remedies   
Mr. Dr. Ermanno Delia, **RICERCA CHIMICA SRL**
- 10.40** Mit Leichtigkeit & System technische Fachkräfte gewinnen – Die 4 Erfolgshebel  
Herr Christian Keller, **KD Kellerdigital GmbH**
- 11.20** Steel Structure Industry Pipe Cutting Solution   
Ms. Fei Teng, **Friendess Electronics**
- 12.00** Faszination Laser-Rohrschneiden  
Herr Tobias Rogge & Michael Flachenecker,  
**TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG**
- 12.40** Der Schweißarbeitsplatz von Morgen  
Herr Andreas Lehnertz, **REHM GmbH u. Co. KG Schweißtechnik**
- 13.20** Remote welding of copper with process monitoring   
Herr Dr. Detlev Wolff, **Coherent Inc. c/o ROFIN-SINAR Laser GmbH**
- 14.00** Cobots in der Industrie – Unternehmenserfolge steigern, trotz Fachkräftemangel  
Herr Nils Kühle, **fsk industries GmbH & Co. KG**
- 14.40** Blindnietechnik – Spezialblindnietmuttern  
Herr Martin Felsberg, **SFS Group Germany GmbH – GESIPA**
- 15.20** Produktionssichereres Schweißen der nächsten Generation  
Herr Frank Niemert, **Panasonic Connect Europe GmbH**



# BEST FORUM

 **Halle 9, Stand 9315** Hall 9, Booth 9315

 **Eintritt frei** Free Entrance



**Mittwoch, 08. November 2023**

- 10.00** CeraCode® – innovative Markierungslösungen und digitale Mehrwerte für Metallbauteile  
Philipp Schädler (Head of Business Development), **Senodis Technologies GmbH**
- 10.40** Schwenkbiegemaschine EVO DuoBend mit zwei unabhängig voneinander betriebenen Biegewangen  
Herr Alexander Höfer, **Hans Schröder Maschinenbau GmbH**
- 11.20** ivOS Solution Kit – Erkennen & Greifen von unbekanntem Blechteilen zur Maschinenbeladung  
Herr Oliver Brändle, **J. Schmalz GmbH**
- 12.00** PtU – Institut für Produktionstechnik und Umformmaschinen  
Herr Sven Varchmin, **Vision Components GmbH**
- 12.40** ASTES4 OUTMOVES heißt bis zu 35 % kürzere Zykluszeiten für noch mehr Produktivität!  
Herr Holger Guttropf, **ASTES4 SA**
- 13.20** Optische Winkelmessung: Einfache Integration für Maschinenhersteller  
Herr Jan-Erik Schmitt, **Vision Components GmbH**
- 14.00** Effiziente Fertigungssysteme zur Herstellung von Platten für Plattenwärmetauscher  
Herr Steffen Maier, **Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau**
- 14.40** CASTELLINI OFFICINE MECCANICHE – SOLUTION  
Mr. Ing. Michele Borea D' Olmo, **CASTELLINI OFFICINE MECCANICHE SRL**
- 15.20** Durchgängige Prozesskette: Herausforderungen und Lösungen bei gemischtem Maschinenpark  
Herr Dipl.-Inf. Mario Rogge, **SPI Systemberatung GmbH**

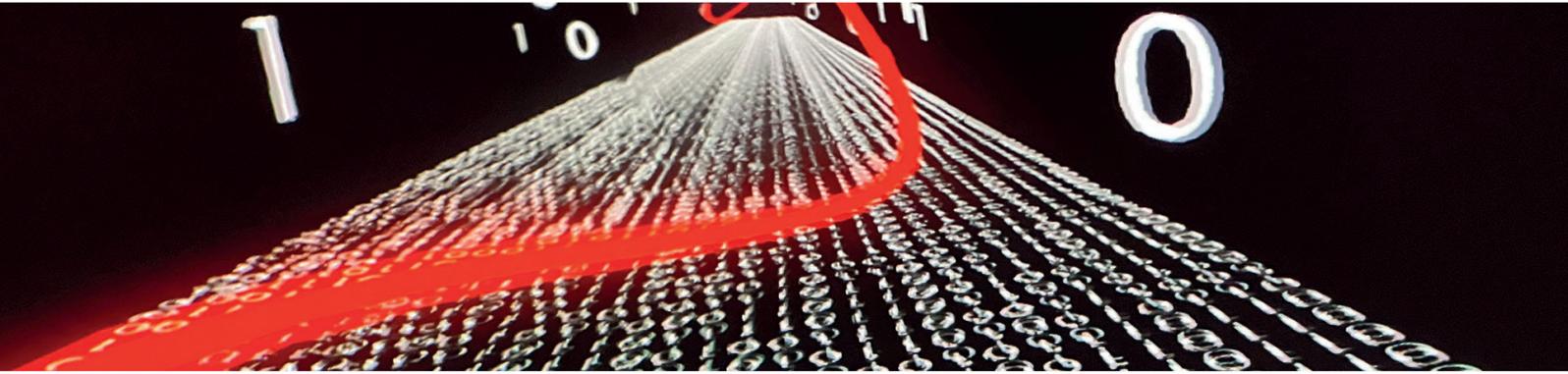
Änderungen vorbehalten

# Blechexpo presents

future  
**STEEL**

CONGRESS BY MARKETSTEEL

 **Green Steel, die Industrie von morgen gestalten**



 **08. November 2023**  „Kongress West“  [www.futuresteel.de](http://www.futuresteel.de)



**Mittwoch / Wednesday, 08. November 2023**

- 10.00** Eröffnung / Opening Dagmar Dieterle, **marketSTEEL**
- 10.05** Eröffnung / Opening Dr. Götz Hartmann, **Moderator**
- 10.10** Die Bedeutung von Scope 3.1-Emissionen in der Stahlindustrie und wie man sie bekämpfen kann / The importance of Scope 3.1 emissions in steel and how to tackle them Robert Baron, **Swiss Steel**
- 10.35** Nachhaltiger Wandel braucht einen kooperativen Ansatz in der Supply Chain / Sustainable change needs a collaborative approach in the supply chain Sander Heinhuis, **Tata Steel Nederland**
- 11.05** Die Transformation der Energiewirtschaft – Woher kommt das Grüne Gas? / The transformation of the energy industry – where will green gas come from? Alexander Lück, **VNG Handel & Vertrieb**
- 11.35** **Kaffee-Pause / Coffee break**
- 11.50** Grüne Transformation – Herausforderungen und Chancen für die Stahl Service Center / Green transformation – challenges and opportunities for steel service centers Torsten Gieseke, **Knauf Interfer**
- 12.20** Digitalisierung in der Metallbearbeitung / Digitization in metal processing Michael Bachmann, **247 TailorSteel**
- 13.00** **Mittagspause / Lunch break**
- 14.00** Ohne Kohle geht's nicht! / You can't do it without coal! Oliver Sonst, **Stahlo Stahlservice**
- 14.30** CO<sub>2</sub> Transparenz entlang der Lieferkette / CO<sub>2</sub> transparency along the supply chain Stefan Gruell, **S1 Seven**
- 15.00** **Kaffee-Pause / Coffee break**
- 15.15** Grüne Zukunft – nur mit uns. Wir liefern die Rohstoffe / Green future – only with us. We supply the raw materials Thomas Junker, **BDSV**
- 15.45** End-to-End-Digitalisierung für den Spotmarkt / End-to-end digitization for the spot market Markus Janovsky, **Resourex**
- 16.15** Fazit / Conclusion Dr. Götz Hartmann, **Moderator**
- 16.30** Ende der Veranstaltung / End of the event



# STAMPING FORUM

 **Halle 4, Stand 1FO-01** Hall 4, Booth 1FO-01

 **Eintritt frei** Free Entrance



**Mittwoch, 08. November 2023**

- 10.00** Cloud-basierte Digitalisierung von Umformwerkzeugen  
Otto-Michael Lampert, **iLARIZ GmbH**
- 10.40** FAST, eine Umformtechnologie für den Leichtbau,  
Warmumformung von hochfestem Aluminium  
Dipl. Ing. (FH) Jens Aspacher, **Schuler Pressen GmbH**
- 11.20** REA JET HR LUBE – Innovativer Schmierstoff appliziert  
mit der Druckerkartusche  
Herr Tobias Götz und Herr Johannes Lülsdorf, **REA Elektronik GmbH**
- 12.00** Fluid Forming – Hydroforming in Perfection  
Herr Bastian Wesselmann, **FF Fluid Forming GmbH**
- 12.40** Prozessstabilität durch effiziente Raziol Auftragstechnik  
Herr Sebastian Temp, **RAZIOL Zibulla & Sohn GmbH**
- 13.20** Die neue Stanz-Laser-Fertigungszelle für Ihre Produktion  
Steffen Wagner + Thomas Conzelmann, **TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG**
- 14.00** Virtuelle Werkzeugprüfung durch Umformsimulation  
Herr Dr. Luca Hornung, **Stampack GmbH**
- 14.40** Pneumatik ersetzt Hydraulik –  
Patenterte HIGH-Power Technologie vom Weltmarktführer  
Herr Dipl.-Ing.(BA) Stephan Wahl, **WAHLTEC GmbH**
- 15.20** **JENOPTIK Optical Systems GmbH**
- 16.00** **Aida S.r.l.**



# SCHWEISSTEC FORUM

 **Halle 7, Stand 7515** Hall 7, Booth 7515

 **Eintritt frei** Free Entrance



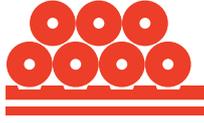
**Mittwoch, 08. November 2023**

- 10.00** Automatisiertes Schleifen mit dem Roboter  
Herr Rene Kring, **Carl Cloos Schweisstechnik GmbH**
- 10.40** Lichtbogenschweißen mit Smart Seam Tracking  
Herr Moritz Berger, **TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG**
- 11.20** Produktionslösungen für die Behälterfertigung  
– Laser-Mantel- und -Bodenschweißen  
Dr. Thomas Blum, **Weil Technology GmbH**



**Donnerstag, 09. November 2023**

- 10.30** Wenn Hochgeschwindigkeits-Bolzensetzen elektrisiert –  
Flexibilitätssteigerung, Geräuschreduzierung und innovative Entwicklungen  
Dennis Henke (Product Management Mechanical Joining),  
**Wilhelm Böllhoff GmbH & Co. KG**
- 11.00** SCHULER Track and Trace – Ihre Bauteile werden „smart“  
dank lückenlosem Qualitätsnachweis!  
Andreas Gebele (Project Manager Digital Solutions), **Schuler Pressen GmbH**
- 11.30** Anwendungspotentiale von maschinellen Lernalgorithmen  
bei Scherschneidprozessen  
Adrian Schenek (Blechumform- und Schneidverfahren),  
**Universität Stuttgart, Institut für Umformtechnik**
- 12.00** **Mittagspause**
- 13.30** Optische Inline-Messtechnik für lückenlose Reinheitsprüfung, Beschichtungsmessung und markierungsfreie Rückverfolgung von Blech und Blechbauteilen  
Dr. Alexander Blättermann (Production Control, Gruppenleiter Optical Surface Analytics), **Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM Freiburg**
- 14.00** Passives Hydroforming von Bipolarplatten  
André Albert (Abteilung Wirkmedienumformung und Werkzeugkonzepte),  
**Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU Chemnitz**
- 14.30** Neu entwickelte Presse für das Stanzen von Elektroblechen  
Wolfgang Wiedenmann (Stellv. Vertriebsleiter), **ANDRITZ Kaiser GmbH**
- 15.00** Prozessoptimierung mithilfe der synchropress®-Technologie  
– für die Produktion von Morgen  
Johannes Hülshorst (Geschäftsführer), **synchropress® GmbH**



# STEEL FORUM

 **Kongress West** Congress West

 **Eintritt frei** Free Entrance



**Donnerstag, 09. November 2023**

- 10.00** Nachhaltiger Korrosionsschutz  
\*VCI Kreislaufkonzept + biologisch abbaubare VCI-Folien\*  
Herr Jens Stottmeister, **Corpac Deutschland GmbH & Co. KG**
- 10.40** Dekarbonisierung der Energiewelt  
Herr Arne Schreiber, **thyssenkrupp Steel Europe AG**
- 11.20** Tooling can be done in three ways: Good, Fast, and Cheap  
Mr. Daniel Arroyave, **KongDe Science and Technology**
- 12.00** de:karb – Plattform zur Dekarbonisierung der Fertigungsindustrie  
Dr. Sebastian Smerat, **thyssenkrupp Materials Services GmbH**
- 12.40** **Hans Weber Maschinenfabrik GmbH**
- 13.20** **Saint-Gobain Abrasives GmbH**
- 14.00** Q-Fin RC1200 Roboterzelle  
Herr Fred Post, **Q-Fin Finishing Machines GmbH**
- 14.40** Produzieren statt Programmieren  
Herr Ulrich Peitzmeier, **PEITZMEIER Maschinenbau GmbH**
- 15.20** Wie schaffen Sie die Inbetriebnahme der Transfereinrichtung in 15 Minuten?  
Mr. Juan-José Sánchez, **MISATI S.L.**



# IBU

Industrieverband  
Blechumformung

 **Halle 4, Stand 1FO-01** Hall 4, Booth 1FO-01  
 **Eintritt frei** Free Entrance



**Donnerstag, 09. November 2023**

- 09.30** Begrüßung
- 09.35** Profitables Wachstum durch konsequente Preispolitik  
Andreas Hudelmaier, **SIMON-KUCHER & PARTNERS**
- 10.00** Generative KI – Potenziale für den produzierenden Mittelstand  
Justus Benning, **FIR e. V. an der RWTH Aachen**
- 10.30** Azubis gewinnen ist wie Azubis gewinnen wollen – nur krasser  
Oder: Erfolgreiche Wege der Nachwuchsgewinnung!  
Marc Metzner, **VDWF**
- 11.00** Künstliche Intelligenz in der Stanztechnologie – Anwendung in Unternehmen  
Christian Kubik, **Technische Universität Darmstadt – Institut für Produktionstechnik und Umformmaschinen (PtU)**
- 11.30** Tribologische Einflussgrößen und deren Einfluss auf die Auswahl geeigneter Applikationstechnik  
Sebastian Temp, **Raziol Zibulla & Söhne GmbH**
- 12.00** Coil und Laser – eine sinnvolle Kombination?  
Johannes Decker, **ARKU Maschinenbau GmbH**
- 12.25** **Mittagspause**
- 13.00** Generative KI – Potenziale für den produzierenden Mittelstand  
Justus Benning, **FIR e. V. an der RWTH Aachen**
- 13.30** Traceability – den Produkten auf der Spur  
Hans-Joachim Waibel, **INSTITUT FÜR UMFORMTECHNIK**
- 14.00** Zukunft der Umformtechnik – Trends aus der Forschung  
Lukas Kluy, **Technische Universität Darmstadt – Institut für Produktionstechnik und Umformmaschinen (PtU)**
- 14.30** Enge Toleranzen einhalten durch Volumensimulation in der Umformtechnik  
Dr. Luca Hornung, **Stampack GmbH**
- 15.00** Verabschiedung



**Donnerstag, 09. November 2023**

- 10.00** Begrüßung Stefanie Wiesner, **ZVEI**
- 10.10** Migatron Cowelder, Vorstellung und Arbeiten mit dem Cobotsystemen von Migatronic Jani Köhler, **Migatronic**
- 10.40** Nahtverfolgung mit dem Cobot - So einfach wie noch nie! Caren Dripke, **Lorch**
- 11.10** Cobots – Hinweise, Lösungen und Praxisbeispiele für den Einsatz in der Schweißtechnik Boyan Ivanov, **EWM**
- 11.40** CiA 464 / Weldbus – Ein universelles Bussystem für die Schweiß- und Schneidtechnik Dr. Andreas Matz, **Abicor Binzel**
- 12.10** **Mittagspause**
- 13.00** Hocheffiziente Rauchgasabsaugbrennersysteme für den manuellen und automatisierten Einsatz Björn Fey, **Cloos**
- 13.30** Punktabsaugung auf dem Weg zum neuen Standard Florian George, **Abicor Binzel**
- 14.00** Erweiterung der Prozessparameterfenster im Bereich des Kurzlichtbogen durch Kombination einer elektronischen Regelung der Kurzschlüsse mit einer dynamischer Drahtbewegung Martin Hartke & Boyan Ivanov, **EWM**
- 14.30** Von der Stromquelle lernen, ohne Sie zu kennen? Ein intelligentes Assistenzsystem mit dem Ansatz des föderierten Lernens in der Schweißtechnik Stefan Rohleder & Can Kaymakci, **Lorch**
- 15.00** Bauteilorientierte Auswahl von Prozessregelvarianten beim MSG Schweißen – Ein Überblick Ann-Christin Josten, **Cloos**