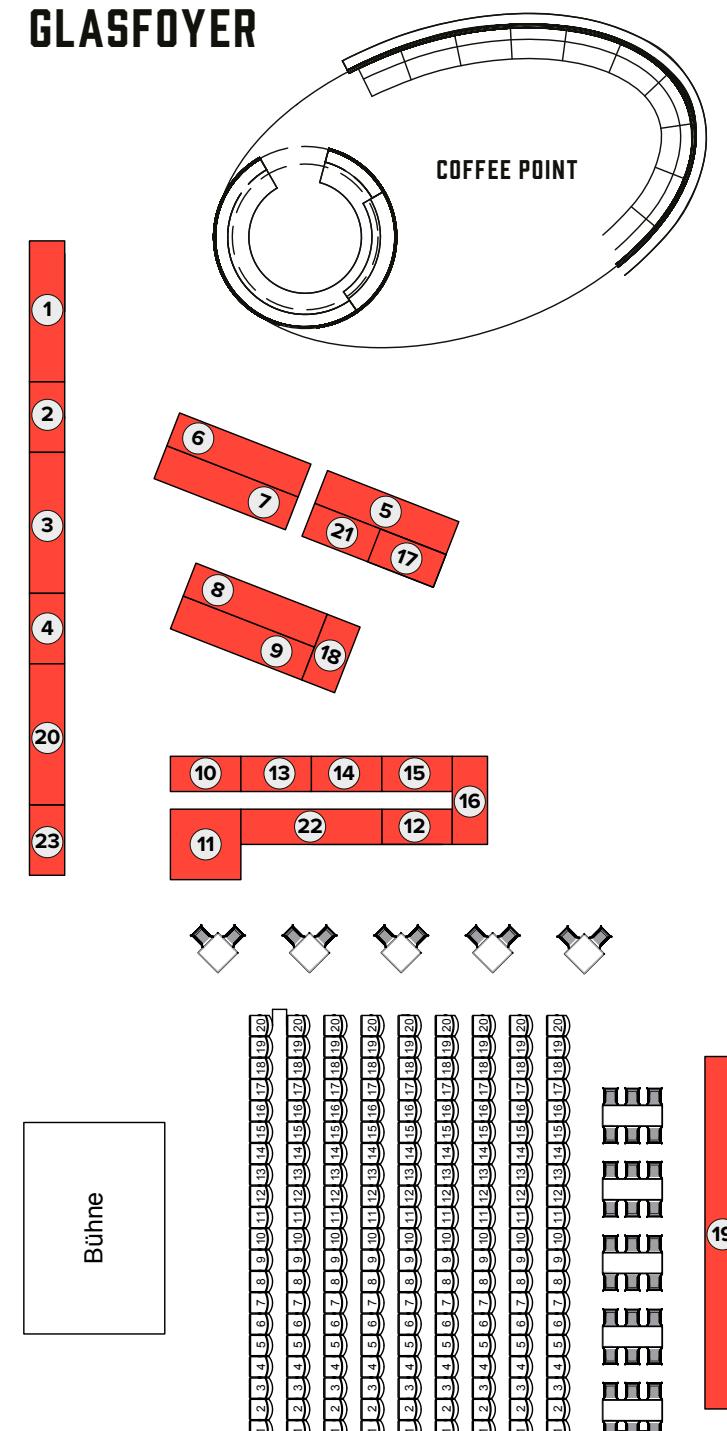


UNSERE AUSSTELLER + SPONSOREN:

ABP Induction Systems GmbH (7)
 ASINCO GmbH (22)
 AUMUND Fördertechnik (6)
 AVION Europa GmbH & Co. KG (21)
 Baumann Srl (20)
 CCE Cast-Con Engineering (12)
 CI Development GmbH (16)
 cunova GmbH (2)
 DANGO & DIENENTHAL Maschinenbau GmbH (10)
 ESA S.p.A. (9)
 eXolut GmbH (4)
 FrigorTec GmbH (11)
 GVA Krefed GmbH (1)
 Hatch Küttner GmbH
 hpl-Neugnadenfelder Maschinenfabrik GmbH (14)
 Iqony Energies GmbH (8)
 JoshiJampala Engineering GmbH (18)
 KURT SCHUHMACHER INDUSTRIEMONTAGEN GMBH & Co. KG (23)
 Magma GmbH
 mecorad GmbH (13)
 Schulte Strathaus GmbH & Co. KG / TEC GmbH (3)
 SICON GmbH / Primetals Technologies Limited (17)
 STEULER-KCH GmbH (19)
 thyssenkrupp Steel Europe AG (5)
 Turbonik GmbH (15)
 Weebotec GmbH



MEDIA PARTNER

**STAHL+
TECHNIK**

**STEEL+
TECHNOLOGY**

GIESSEREI

HS
HOME OF
STEEL

HF
HOME OF
FOUNDRY

KONTAKT

DVS Media GmbH
 Aachener Straße 172
 40223 Düsseldorf

Katrin Küchler
 T: +49 211 1591-146
 E-Mail: katrin.kuechler@dvs-media.info

Sabrina Tank
 T: +49 211 1591-141
 E-Mail: sabrina.tank@dvs-media.info

WWW.HOMEOFSTEEL.DE/HUETTENTAG

HÜTTENTAG

BRANCHENTREFF DER STAHLINDUSTRIE

16. NOVEMBER 2023

Ort: MESSE ESSEN | Messeplatz 1

GRAUER, GRÜNER, BLAUER,
 TÜRKISER STAHL –
 STANDORTBESTIMMUNG
 IN DER KLIMAWENDE

PROGRAMM

Schirmherr: Thomas Kufen,
 Oberbürgermeister der Stadt Essen

Veranstalter:

**MESSE
ESSEN**

**DVS
MEDIA**

PROGRAMM

DONNERSTAG
16. NOVEMBER 2023

BÜHNE GLASFOYER – VORMITTAG

KEYNOTESESSION MIT PODIUMSDISKUSSION

10:00 Uhr

Eröffnungsvortrag

Auf dem Weg zum Grünen Stahl:
Was die Stahlindustrie jetzt braucht für eine erfolgreiche Transformation
Dr. Martin Theuringer, Geschäftsführer Wirtschaftsvereinigung Stahl

10:30 Uhr

Keynote

Mit grünem Stahl den technologischen Vorsprung Europas sichern
Dr. Peter Maagh, Vorstand für Technik und Produktion von Dillinger und Saarstahl,
Geschäftsführer SHS – Stahl-Holding-Saar

11:00 Uhr

Keynote

Grüner Stahl aus der Sicht des Kunden
Felix Schmitz, CEO der Kloeckner Metals Germany GmbH

11:30 Uhr

Podiumsdiskussion

Wann ist Stahl tatsächlich „grün“
und wie kann man „CO2-reduziert“ verständlich beschreiben?
Diskussion mit den Speakern der Session, Moderation: Nadine Pungs

12:00 UHR MITTAGSPAUSE



HÜTENABEND

MIT EINEM GRUSSWORT VON THOMAS KUFEN,
OBERBÜRGERMEISTER DER STADT ESSEN

RAUM F – NACHMITTAG

SESSION 1: DEKARBONISIERTE PROZESSROUTEN UND LIEFERKETTEN

12:45 Uhr

Hydrogen-Based ENERGIRO: "Transforming Steel industry for a greener tomorrow"
Stefan Berger, Geschäftsführer Danieli Germany

13:05 Uhr

Novel Hydrogen and Carbon Capture and Cycling (CCC) Flowsheet
for New Integrated DRI-EAF-BOF Steel Plant
Sa Ge, PhD, Peng, Hatch Ltd.

13:25 Uhr

STEEL A GLANCE: Welchen Beitrag der Transport- und Logistiksektor
zur Dekarbonisierung leisten kann
Carolin Petri, Head of Bulk, Steel and Wood (Market Germany), VTG Rail Europe GmbH

13:45 Uhr

Klimafreundliche Lieferketten für grüne Stahlproduktion -
Schienengebundene Bahnlogistik für die Transformation der Stahlindustrie
Carolina Lasse, Vice President Product Management and Intermodal Solutions, DB Cargo

RAUM D/E – NACHMITTAG

SESSION 2: DIGITALISIERTES STAHLWERK I

12:45 Uhr

Innovative Schrottaufbereitung als wichtiger Baustein zur Minderung
der CO2-Emissionen sowie der spez. Energiekosten
Dipl.-Ing. Andreas Melcher, Primetals Technologies Austria GmbH
und Dipl.-Kfm. Heiner Guscall SICON GmbH

13:05 Uhr

Nie wieder Materialverwechslungen –
Vollautomatische Materialkontrollsysteme auf Laserbasis
Dr. Christian Bohling, CEO, SECOPA analytics GmbH

13:25 Uhr

Make the slag and the steel makes itself - Jetzt erst recht
Alexander Schlemminger, CEO, QuantoLux Innovation GmbH

13:45 Uhr

SAVEDRY® Echtzeit-Leckageüberwachung am Lichtbogenofen
Steven Reumschüssel, General Manager (Sales & Engineering), Saveway GmbH & Co. KG

14:05 UHR KAFFEEPAUSE

SESSION 3: DIGITALISIERUNG IN ENERGIEMANAGEMENT UND KOMMUNIKATION

14:25 Uhr

Mehrwert und Nutzen von validierten / verifizierten Kundenbehauptungen
zu produktbezogenen CO2-Emissionen
Andreas Schubert, Manager Green Production & Decarbonization, TÜV Hessen

14:45 Uhr

Nachhaltige Transformation der Zusammenarbeit - Transformation im Umgang
mit Kommunikation, Kollaboration und Know-How in Unternehmen
Dilan Özdemir-Kaluk, M. Sc., Digital Transformation, eXsolut GmbH

15:05 Uhr

Reduktion des CO2-Fußabdruck durch den Einsatz von Industrie-Klimaanlagen
Johannes Kolb, Projecting & Sales Manager, FrigoTec GmbH

15:25 Uhr

Hocheffiziente Abwärmenutzung - eine Möglichkeit zur Vermeidung von CO2-Emissionen
Dino Mechembier, Igony Energies GmbH

15:45 UHR KAFFEEPAUSE

SESSION 4: DIGITALISIERTES STAHLWERK II

14:25 Uhr

In-line Radartechnologie - robuste Informationen von der Flüssigphase
bis zum fertigen Produkt
Dr. Marc Banaszak, CEO, mecorad GmbH

14:45 Uhr

Simulationsbasierte Prozesskettenoptimierung zur Energie-
und Ressourceneinsparung im BMWi-Forschungsprojekt „SiPro“
M.Sc. Sebastian Koldorf, Head of Service Europe, MAGMA Gießereitechnologie GmbH

15:05 Uhr

Die Digitale Gießhalle – Herausforderungen für mehr Effizienz und Sicherheit im Ofenprozess
Gunther Hildenbrand, Technical Sales Director, TMT - Tapping Measuring Technology GmbH

15:25 Uhr

Verbesserte Umweltschutzmaßnahmen
mit moderner Sprüh und Abscheidetechnik
Dr. Arndt Wilhelm, Key Account Manager Metallurgie/Umwelttechnik, Lechler GmbH

SESSION 5: AUTOMATISIERTE PRODUKTION IN DER ENERGIE- UND KLIMAWENDE

16:05 Uhr

Hybride Erwärmungstechnologie im Walzwerk - Induktion als Ergänzung zum Gasofen
Dr.-Ing. Marco Rische, Director System Business, ABP Induction Systems GmbH

16:25 Uhr

Auf dem Weg zum automatisierten Abschlacken
Antonios Skarlatos, Product Manager and Head of Service,
Dango & Dienenthal Maschinenbau GmbH

16:45 Uhr

Feuerfeste Auskleidungen in wasserstoffbasierten DRI-Anlagen
Anna-Lena Schäfer, Entwicklung und Anwendungstechnik, STEULER-KCH GmbH

17:05 Uhr

Digitalisierung von Gießprozessen - Automatisierungslösungen am Beispiel Schleuderguss
Mohammad Khaleeliyah, Solutions, ASINCO GmbH

SESSION 6: STAHL IN DER CIRCULAR ECONOMY

16:05 Uhr

Life Cycle Assessment von Stahl –
Dekarbonisierung über die wasserstoffbasierte Direktreduktionsroute
Julian Suer, Ingenieur CO2-Forschung thyssenkrupp Steel Europe

16:25 Uhr

Reparieren statt neu kaufen -
Wie Stahlwerke von nachhaltigen Servicekonzepten profitieren
Reinhard Hintemann, Head of Service Europe, cunova GmbH

16:45 Uhr

Plattierte Werkstoffe für die Energiewende
Dr.-Ing. Torsten Schucknecht, Auerhammer Metallwerk

17:05 Uhr

Von Daten zu Erkenntnissen:
Wie KI-Software in der Stahlerzeugung von robusten Datenstrukturen profitiert
Dipl.-Ing. Carsten Halmen, Geschäftsführer, CI Development GmbH

17:30 UHR TREFFPUNKT AUSSTELLUNG