

# UNSERE AUSSTELLER + SPONSOREN:

ABP Induction Systems GmbH

ASINCO GmbH

AUMUND Fördertechnik

AVION Europa GmbH & Co. KG

Baumann Srl

CCE Cast-Con Engineering

CI Development GmbH

cunova GmbH

DANGO & DIENENTHAL Maschinenbau GmbH

ESA S.p.A.

eXolut GmbH

FrigorTec GmbH

GVA Krefed GmbH

Hatch Küttner GmbH

hpl-Neugnadenfelder Maschinenfabrik GmbH

Iqony Energies GmbH

Joshijampala Engineering GmbH

Magma GmbH

mecorad GmbH

Schulte Strathaus GmbH & Co. KG / TEC GmbH

SICON GmbH / Primetals Technologies Limited

STEULER-KCH GmbH

thyssenkrupp Steel Europe AG

Turbonik GmbH

Weebotec GmbH



# 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

## 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 Kuchler  
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](http://WWW.HOMEOFSTEEL.DE/HUETTENTAG)

Veranstalter:

MESSE  
ESSEN

DVS  
MEDIA

## 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 „CO<sub>2</sub>-reduziert“ verständlich beschreiben?**  
Diskussion mit den Speakern der Session, Moderation: Nadine Pungs

12:00 UHR MITTAGSPAUSE

AB 17:30 UHR



## HÜTTENABEND

MIT EINEM GRUSSWORT VON **THOMAS KUFEN**,  
OBERBÜRGERMEISTER DER STADT ESSEN

## RAUM F – NACHMITTAG

### SESSION 1: DEKARBONISIERTE PROZESSROUTEN UND LIEFERKETTEN

12:45 Uhr

**Hydrogen-Based ENERGIRON: “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-ESF-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

14:05 UHR KAFFEEPAUSE

### SESSION 3: DIGITALISIERUNG IN ENERGIEMANAGEMENT UND KOMMUNIKATION

14:25 Uhr

**Mehrwert und Nutzen von validierten / verifizierten Kundenbehauptungen  
zu produktbezogenen CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-Fußabdruck durch den Einsatz von Industrie-Klimaanlagen**  
Johannes Kolb, Projecting & Sales Manager, FrigorTec GmbH

15:25 Uhr

**Hocheffiziente Abwärmenutzung - eine Möglichkeit zur Vermeidung von CO<sub>2</sub>-Emissionen**  
Dino Mechenbier, Iqony Energies GmbH

15:45 UHR KAFFEEPAUSE

### 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 Khaleelieh, Solutions, ASINCO GmbH

17:30 UHR TREFFPUNKT AUSSTELLUNG

## RAUM D / E – NACHMITTAG

### SESSION 2: DIGITALISIERTES STAHLWERK I

12:45 Uhr

**Innovative Schrottaufbereitung als wichtiger Baustein zur Minderung  
der CO<sub>2</sub>-Emissionen sowie der spez. Energiekosten**  
Dipl.-Ing. Andreas Melcher, Primetals Technologies Austria GmbH  
und Dipl.-Kfm. Heiner Guschall SICON GmbH

13:05 Uhr

**Nie wieder Materialverwechslungen –  
Vollautomatische Materialkontrollsysteme auf Laserbasis**  
Dr. Christian Bohling, CEO, SECOPTA 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

### 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 Gießertechnologie 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 6: STAHL IN DER CIRCULAR ECONOMY

16:05 Uhr

**Life Cycle Assessment von Stahl –  
Dekarbonisierung über die wasserstoffbasierte Direktreduktionsroute**  
Julian Suer, Ingenieur CO<sub>2</sub>-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