



6.–8. Mai 2025

CUTTING-EDGE SOLUTIONS

Die Fachmesse für
professionelle Schneidtechnik.
www.cuttingworld.de

MESSE
ESSEN

VORWORT



Sehr geehrte Damen und Herren,

wir heißen Sie herzlich willkommen zur Cutting World® 2025 – dem zentralen Treffpunkt der Schneidbranche hier in Essen! Unsere Fachveranstaltung bringt Experten und Unternehmen zusammen, die die Zukunft der Schneidtechnologien aktiv mitgestalten.

Freuen Sie sich in unserem Glasfoyer auf ein breites Spektrum an Innovationen: Von modernen Trennverfahren und smarten Steuerungslösungen bis hin zu fortschrittlichen Werkstoffen und KI-gestützten Anwendungen – hier erleben Sie die gesamte Prozesskette des Schneidens hautnah.

Ein besonderes Highlight ist der Deutsche Schneidkongress®, der parallel zur Messe unter dem Slogan „Im Schnitt am Besten“ stattfindet. In diesem Jahr stehen unter anderem die Beschleunigung von Prozessketten sowie Kosteneinsparungen durch Automatisierung und KI im Fokus. Hochkarätige Fachreferenten begleiten die Diskussionen und vermitteln wertvolles Know-how rund um die neuesten Schneidverfahren. Der ganzheitliche Ansatz des Events liefert spannende Einblicke in den Umgang mit ChatGPT, dem vertriebsunterstützenden Einsatz von Social Media und der Beratung von Schneidbetrieben.

Wir wünschen Ihnen inspirierende Gespräche, wertvolle Einblicke und eine erfolgreiche Zeit auf der Cutting World® 2025!

Mit freundlichen Grüßen

Gerhard Hoffmann
CEO der Schneidforum
Consulting GmbH & Co. KG

Oliver P. Kuhr
Geschäftsführer der
Messe Essen





AUSZUG DER AUSSTELLER

AIR LIQUIDE Deutschland GmbH	Foyer Ost / 120
BEOSYS GmbH	Foyer Ost / 109
BFT Pumpen GmbH	Foyer Ost / 122
ESAB Welding & Cutting GmbH	Foyer Ost / 102
FICEP S.p.A.	Foyer Ost / 101
Hypertherm Europe B.V.	Foyer Ost / 116
IHT Automation GmbH & Co. KG	Foyer Ost / 121
Laserteile4you H.P. Kaysser GmbH + Co. KG	Foyer Ost / 104
Maximator JET GmbH	Foyer Ost / 115
Mecanumeric Deutschland GmbH	Foyer Ost / 108
KundenSchmiede	Foyer Ost / 126
PMR Tech UG (haftungsbeschränkt)	Foyer Ost / 117
ProCom Automation GmbH	Foyer Ost / 111
TECOI Deutschland GmbH	Foyer Ost / 110

Die komplette Ausstellerliste finden Sie unter:
www.cuttingworld.de/schneidtechnik/ausstellerliste

KONGRESSPROGRAMM

AGENDA 6. MAI 2025

VORMITTAGS-SESSION:

Autogenschneiden mit Wasserstoff, Digitalisierung

10.30 Uhr **Wasserstoff – der neue Brennstoff beim Brennschneiden**
Raum D-E Kurt Nachbargauer, IHT Automation

11.00 Uhr **Brennschneiden mit Wasserstoff**
Raum D-E Tien-Duong Nguyen, M. Sc., David Kramer, M. Sc.,
Leibniz-Uni Hannover, UWTH

11.30 Uhr **Digitalisierung in der Schneidtechnik:**
Raum D-E **Idealer Workflow beim Importieren von Fasenteilen**
Martin Knauer, ESAB Welding & Cutting

VORMITTAGS-SESSION:

Consulting Organisation – Vertrieb – ChatGPT

10.30 Uhr **Keine Planung überlebt die erste Überraschung –**
Raum F **Organisation des Schneidbetriebes in dynamischen Zeiten**
Dipl.-Ing. Johannes Steinbrück, Jotes

11.00 Uhr **Ohne Vertriebsdruck Vertrauen zu potenziellen Kunden**
Raum F **aufbauen**
Olaf Lüling, Kundenschmiede

11.30 Uhr **Marketing im Handumdrehen: Mit ChatGPT alle Aufgaben**
Raum F **blitzschnell erledigen**
Andrea Weiss, Coach & Creator

NACHMITTAGS-SESSION:

Plasma – Laser – Zukunft

14.00 Uhr **Beitrag zur Erhöhung der Automatisierung und**
Raum D-E **Digitalisierung beim Plasmaschneiden**
Dr. Michael Schnick, Kjellberg Finsterwalde

14.30 Uhr **Mechanisiertes Fugenhobeln mit Plasma**
Raum D-E Iliyana Russu und Bernd Wächter, Hypertherm Europe

15.00 Uhr **Löst das Laserschneiden zukünftig das**
Raum D-E **Plasmaschneiden ab?**
Dr. Madlen Borkmann, Fraunhofer Institut IWS, Dresden

AGENDA 7. MAI 2025

VORMITTAGS-SESSION: Wasserstrahlschneiden

10.30 Uhr **Ressourcenschonung und Wirtschaftlichkeit
beim Wasserstrahlen**
Raum D-E Brendan Görres, M.Sc., HydroMill, Aachen

11.00 Uhr **Wasserstrahlabtragen zur 3D Bearbeitung – Potenzial
der Wasserstrahlverfahren für neuartige Anwendungen**
Raum D-E Dipl.-Ing. (FH) Manuel Schüler, M.Sc.,
HydroMill, Aachen

11.30 Uhr **Lochstechen mit Wassersuspensionsschneiden WAS**
Raum D-E Dr.-Ing. Thomas Hassel, Leibniz-Uni Hannover, UWTH

VORMITTAGS-SESSION: Consulting – Normen – Materialbearbeitung

10.30 Uhr **Rückverfolgbarkeit – hoher Aufwand für nichts?**
Raum F Andreas Kölsch, Thyssenkrupp Schulte

11.00 Uhr **Eigenarten bei der Verarbeitung von Blechen
beim Biegen, Kanten und Laserschneiden**
Raum F Andreas Kölsch, Thyssenkrupp Schulte

11.30 Uhr **Was Lohnschneider beim Zuschnitt für Bauprojekte
unbedingt „beachten sollten“**
Raum F Dipl.-Ing. Dennis Weiler, Handwerkskammer Koblenz

NACHMITTAGS-SESSION: Laser – Nachhaltigkeit – Fachkräftemangel

14.00 Uhr **Warum die Stichsäge das Laserschneiden
revolutionieren könnte**
Raum D-E Dr. Madlen Borkmann, Fraunhofer Institut IWS, Dresden

14.30 Uhr **Wie moderne Technik hilft, mit dem Fachkräftemangel
umzugehen**
Raum D-E Dr. Marco Münchhof, Eckelmann

15.00 Uhr **Nachhaltige & digitale Wertschöpfungsketten der
Zukunft: Digitaler, ökologischer und ökonomischer
Stahl verarbeiten**
Raum D-E Alessandro Schneider, Daniel Rosenberger,
Phillip Reisenberg, Simon Zühlke



KONGRESSPROGRAMM

AGENDA 8. MAI 2025

VORMITTAGS-SESSION:

Laseranwendung – Rohrlaserteile kalkulieren – KI beim Laser – Automatisierung des Entgratens

-
- | | |
|------------------------------|--|
| 10.30 Uhr
Raum D-E | Automatisierung im Brennbetrieb trotz kleiner Stückzahlen dank KI und Digitalisierung
Dipl. Inform., Dipl. Wirtsch.-Ing. Markus Lindörfer, Teqram B.V. |
|------------------------------|--|
-
- | | |
|------------------------------|--|
| 11.00 Uhr
Raum D-E | Künstliche Intelligenz in der Lasermaterialbearbeitung: Kann KI die Qualität von Bearbeitungsprozessen erhöhen?
Dipl.-Ing. Peter Abels, Fraunhofer ILT, Aachen |
|------------------------------|--|
-
- | | |
|------------------------------|--|
| 11.30 Uhr
Raum D-E | Umsetzung eines neuen Konzeptes zum Schneiden und Schweißen von Bipolarplatten
Dipl.-Ing. Peter Schlüter, LMB Automation |
|------------------------------|--|
-
- | | |
|------------------------------|--|
| 12.00 Uhr
Raum D-E | Herausforderungen bei der Kalkulation von Rohrlaserteilen
Dipl.-Ing. Tom Krause, AUTOMATE-ME |
|------------------------------|--|

DATEN UND FAKTEN

CUTTING WORLD®

Messe Essen, Foyer Messehaus Ost

6. Mai 2025	9.00 Uhr bis 16.00 Uhr
7. Mai 2025	9.00 Uhr bis 16.00 Uhr
8. Mai 2025	9.00 Uhr bis 15.00 Uhr

DEUTSCHER SCHNEIDKONGRESS® UND DEUTSCHER BRENNSCHNEIDTAG®

Messe Essen, Congress Center Ost

6. Mai 2025	10.30 Uhr bis 15.30 Uhr
7. Mai 2025	10.30 Uhr bis 15.30 Uhr
8. Mai 2025	10.30 Uhr bis 12.30 Uhr

KOSTENLOSER EINTRITT

Der Eintritt zur CUTTING WORLD® ist in diesem Jahr kostenlos. Voraussetzung ist allerdings eine Registrierung im Vorfeld der Veranstaltung. Den entsprechenden Link zur Registrierungsseite finden Sie über den QR-Code.



VERKEHRSVERBINDUNGEN



Über die A 52 (Ausfahrt Essen-Rüttenscheid) und die Bundesstraße 224 direkt zum Messegelände.



Der Hauptbahnhof Essen ist bestens angeschlossen und Knotenpunkt für täglich über 120 ICE-, InterCity-, EuroCity- und InterRegio-Verbindungen in alle Richtungen. Von dort erreichen Sie uns mit der U-Bahn.



Bahnverbindung: Essen Hbf, in 5 Minuten mit der U-Bahn U11 direkt zum Messegelände (Haltestelle Messe Ost / Gruga)

KONGRESS- VERANSTALTER

Schneidforum Consulting
GmbH & Co. KG
Brühler Straße 176a
42657 Solingen, Deutschland
Tel. +49-(0)212-24710-47
info@schneidforum.de
www.schneidforum.de

MESSE- VERANSTALTER

MESSE ESSEN GmbH
Messeplatz 1
45131 Essen, Deutschland
Tel. +49-(0)201-7244-0
info@messe-essen.de
www.cuttingworld.de

MESSE
ESSEN