



# PROGRAMM

DVS CONGRESS 2021  
14. – 17. September 2021, Essen

- Große Schweißtechnische Tagung 2021
- DVS CAMPUS 2021

Messe Essen  
Congress Center Essen, CC Ost  
Essen

## SPONSOREN

---

Der DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V. bedankt sich bei seinen Sponsoren:

### Goldspensoren



**FRONIUS Deutschland GmbH**, Neuhoﬀ-Dorfborn



**Oerlikon Metco AG**, Wohlen/Schweiz



### Silbersponsoren



**EWM AG**, Mündersbach



**voestalpine Böhler Welding Germany Vertriebs-GmbH**, Hamm



### Bronzesponsoren



**InfraTec GmbH**, Dresden



**Johnson Matthey & Brandenberger AG**, Zürich/Schweiz



### **Ansprechpartner Organisation:**

**Simone Weinreich / Brigitte Brommer**

T +49 211 1591-302/-303

F +49 211 1591-300

tagungen@dvs-hg.de

### **Veranstaltungsort:**

**Messe Essen**

Congress Center Essen, CC Ost

(Eingang: CC Ost, Glasfoyer)

Messeplatz 1, 45131 Essen

**DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V.**

Postfach 10 19 65, 40010 Düsseldorf

[www.dvs-congress.de/2021](http://www.dvs-congress.de/2021)

/ Perfect Welding

/ Solar Energy

/ Perfect Charging

**Fronius**

**ZWEI MINUTEN ZEIT.  
UND EINE ZU 100%  
SAUBERE WIG-NAHT.**

**What's your  
welding challenge?**

**Let's get connected.**

/ Es gibt Situationen, da drängt die Zeit. Und trotzdem muss jede Schweißnaht exakt sitzen. Genau das sind die Momente, in denen die intuitive Einstellung der Parameter und konstant hohe Schweißqualität über Erfolg oder Misserfolg beim WIG-Schweißen entscheiden. Momente, in denen die Qualität unserer MagicWave 230i, MagicWave 190 und TransTig 230i spürbar wird – und sich täglich tausendfach auf der Welt bezahlt macht.

/ Sind Sie gerüstet? Entdecken Sie das neue Level des WIG-Schweißens: [www.fronius.com/magicwave](http://www.fronius.com/magicwave) und [www.fronius.com/transtig](http://www.fronius.com/transtig)



### **Große Schweißtechnische Tagung DVS CAMPUS EXPO powered by SCHWEISSEN & SCHNEIDEN**

Der DVS CONGRESS ist und bleibt eine feste Institution im Jahreskalender der Branche. Denn: Aktuelles und praxisrelevantes Wissen ist mehr denn je der Schlüssel zum Erfolg für Unternehmen, die sich den Herausforderungen in diesen Zeiten stellen und im weltweiten Wettbewerb behaupten wollen.

Der DVS bietet mit seinem CONGRESS eine hervorragende Gelegenheit für den Austausch und den Wissenstransfer unter Fachkolleginnen und -kollegen zum Fügen, Trennen und Beschichten. Seien Sie also gespannt auf ein umfangreiches Fachprogramm und informieren Sie sich bei namhaften Expertinnen und Experten über Anlagen, Ausrüstungen und Werkstoffe zum Fügen, Trennen und Beschichten von metallischen und nichtmetallischen Werkstoffen und Werkstoffverbunden.

Rund um den Stahlbau wird von der schweißtechnischen Verarbeitung von Feinkornbaustählen über aktuelle Hochleistungsverfahren, Qualitätssicherung und Regelwerke bis hin zur Bemessung und Festigkeit von Bauwerken informiert.

Wie sind effiziente Prozessführungen bei modernen Schweißverfahren umzusetzen? Diese und andere Fragestellungen stehen bei der Nutzung von aktuellen Entwicklungen rund um die Themen Industrie 4.0, Künstliche Intelligenz in der Schweißtechnik und Automatisierung/Robotik in der Schweißtechnik im Fokus der Diskussionen.

Die Bedeutung des Lichtbogenschweißens für die additive Fertigung nimmt kontinuierlich zu. Verfahrenscharakteristika sowie die Anwendung in unterschiedlichen Branchen geben den Teilnehmerinnen und Teilnehmern neue Einblicke in diese Technologien.

Der Luft- und Raumfahrzeugbau ist ein wesentliches Einsatzgebiet für Titanwerkstoffe. Neue Möglichkeiten zur Verarbeitung dieser Werkstoffe durch additive Fertigung werden im Programm abgebildet.

Die Nutzung von Wasserstofftechnologien ist nicht mehr aufzuhalten. Welche Herausforderungen sich dadurch für die Füge-technik ergeben, wurde im Rahmen einer DVS Studie analysiert. Die Ergebnisse der Studie werden vorgestellt.

## EINLADUNG

---



Besonders hinzuweisen ist an dieser Stelle auch auf neue Anwendungen für die Elektromobilität, die sich als fester Schwerpunkt im DVS CONGRESS etabliert haben.

Besondere Herausforderungen für die Schweißtechnik entstehen kontinuierlich durch neue Erkenntnisse und Anforderungen rund um den Arbeitsschutz. Durch ein Schweißrauchminderungsprogramm wird verbandsübergreifend unter Federführung der Berufsgenossenschaften eine neue Branchenempfehlung erarbeitet. Die Aktivitäten und erste Ergebnisse der Initiative werden u.a. anwendungsnah vorgestellt.

Neben diesen Schwerpunkten bietet der DVS CONGRESS zahlreiche weitere Vortragshöhepunkte, die auch in 2021 wieder dazu einladen, die Veranstaltung zu besuchen.

Um die Veranstaltung für Sie als Besucherinnen und Besucher bzw. Vortragende noch interessanter zu gestalten, veranstalten wir mit der Messe Essen parallel zum DVS CONGRESS erstmals eine **EXPO powered by SCHWEISSEN & SCHNEIDEN**. Vom **14. – 17. September** bietet die Messe Essen Ausstellern so eine attraktive Plattform, um sich mit nationalen Teilnehmerinnen und Teilnehmern auszutauschen und ihre Innovationen zu präsentieren.

Mit zunehmender Dynamik der Impfkampagne sind wir überzeugt, die Präsenzveranstaltungen im Frühherbst durchführen zu können – selbstverständlich unter höchsten Hygieneschutzstandards.

Dr.-Ing. Roland Boecking  
Hauptgeschäftsführer DVS

Oliver P. Kuhrt  
Geschäftsführer Messe Essen

# INHALT

---

Sponsoren.....	02
----------------	----

## DVS CONGRESS 2021

• Einladung.....	04
• Programmübersicht.....	07

## WETTBEWERBE / PREISVERLEIHUNGEN

• DVS-Nachwuchs-Preis .....	11
• ZDH/DVS-Innovationspreis „Fügen im Handwerk“ .....	11

## DVS Verband

• Sitzung des Ausschusses der DVS-Landesverbände.....	12
• Sitzung des DVS-Vorstandsrates .....	12
• Sitzung des DVS-Präsidiums.....	12
• 74. Ordentliche Jahresversammlung des DVS e. V. (digital).....	12

## EXPO powered by SCHWEISSEN & SCHNEIDEN

• Öffnungszeiten .....	13
• Veranstaltungsort .....	13
• Get-together .....	13
• Ansprechpartner EXPO .....	13

## Allgemeine Informationen

• Hinweis vom Veranstalter.....	14
• Veranstaltungsort .....	14
• Anmeldung.....	14
• Zahlung .....	15
• Stornierung .....	15
• Tagungsbüro / Registrierung .....	15
• Teilnahmegebühren.....	16
• DVS-Berichte .....	17
• Hinweise zu den Fachvorträgen.....	17
• Teilnehmendenverzeichnis.....	17
• Restauration.....	17
• Datenschutz .....	17
• Anfahrt / Parkmöglichkeiten .....	18
• Hotelinformationen .....	18
• Lageplan.....	18
• Vortragende und Diskussionsleitung.....	19

# PROGRAMMÜBERSICHT



## Dienstag, 14. September 2021

Raum / Saal	Saal Essen (CC Ost)	Konferenzraum D/E (CC Ost)
09:00 09:30 10:00	DVS CAMPUS Additive Manufacturing (PBF-LB and DED-Arc)	Moderne Lichtbogentechnologien
10:30	Kaffeepause	
11:00 11:30 12:00	DVS CAMPUS Anwendungen in der Elektromobilität	Automatisierung / Robotik in der Schweißtechnik
12:30	Mittagspause	
13:30 14:00 14:30	DVS CAMPUS Lichtbogenverfahren – Drei Ansätze	Arbeitsschutz I
15:00	Pause	
15:15 15:45 16:15	DVS CAMPUS Wärmearme Fügeverfahren (Cold Technologies)	Arbeitsschutz II

## Mittwoch, 15. September 2021

Raum / Saal	Saal Essen (CC Ost)	Konferenzraum D/E (CC Ost)
09:00 09:30 10:00	Künstliche Intelligenz in der Schweißtechnik	Stahlbau – Qualitätssicherung und Regelwerke
10:30	Kaffeepause	
11:00 11:30 12:00 12:30	INDUSTRIE 4.0 in der Schweißtechnik	Stahlbau – Schweißen von Feinkornbaustählen
13:00	Mittagspause	
13:30 14:00 14:30	Schweißtechnik für die Elektromobilität I	Additive Fertigung – Lichtbogenverfahren I
15:00	Pause	
15:15 15:45 16:15	Schweißtechnik für die Elektromobilität II	Additive Fertigung – Lichtbogenverfahren II

# PROGRAMMÜBERSICHT



## Donnerstag, 16. September 2021

Raum / Saal	Saal Essen (CC Ost)	Konferenzraum D/E (CC Ost)
09:00 09:30 10:00	Modernes Strahlschweißen – Aktuelle Entwicklungen	Stahlbau – Hochleistungsverfahren I
10:30	Kaffeepause	
11:00 11:30 12:00 12:30	Moderne Beschichtungstechnik	Stahlbau – Hochleistungsverfahren II
13:00	Mittagspause	
13:30 14:00 14:30	Moderne Schweißverfahren – Adaptive Prozessführung	Additive Fertigung – Titanbauteile
15:00	Pause	
15:15 15:45	Fügetechnik für Textilwerkstoffe	Additive Fertigung – Pulverbettverfahren

## Freitag, 17. September 2021

Raum / Saal	Saal Essen (CC Ost)	Konferenzraum D/E (CC Ost)
09:00 09:30 10:00	Moderne Löttechnik	Stahlbau – Bemessung und Festigkeit
10:30	Kaffeepause	
11:00 11:30 12:00	Schweißen im Fahrzeugbau – Leichtbau	Fügetechnik für Wasserstofftechnologien
12:30	Mittagspause	
13:30 14:00 14:30	Schweißen im Fahrzeugbau – Verfahren	Schadensfälle und Reparaturkonzepte
15:00	Pause	
15:15 15:45 16:15	Neue Entwicklungen beim Kondensatorentladungsschweißen	Werkstattpraktiker

# GROSSE SCHWEISSTECHNISCHE TAGUNG 2021

---

## Programmkommission:

- **Berndt, D.** Landesverband Metall Niedersachsen/Bremen, Hannover
- **Blome, K.** voestalpine Böhler Welding Group GmbH, Düsseldorf
- **Cramer, H.** GSI mbH, München
- **Engindeniz, E.** EED-Consulting, Freimersheim
- **Füssel, U.** Technische Universität Dresden, Dresden
- **Henkel, K.-M.** Universität Rostock, Rostock
- **Hensel, J.** Technische Universität Braunschweig, Braunschweig
- **Hildebrandt, B.** Messer Group GmbH, Krefeld
- **Ivanov, B.** EWM AG, Mündersbach
- **Jaeschke, B.** Lorch Schweißtechnik GmbH, Auenwald
- **Jahn, S.** Günter-Köhler-Institut für Fügetechnik und Werkstoffprüfung GmbH, Jena
- **Jerzembeck, J.** DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V., Düsseldorf
- **Jüttner, S.** Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Magdeburg
- **Kannengießler, T.** Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Berlin
- **Kusch, M.** Technische Universität Chemnitz, Chemnitz
- **Mayr, P.** Technische Universität München, Garching
- **Mittelstädt, R.** Barsinghausen
- **Mußmann, J.** VAIS Verband für Anlagentechnik und IndustrieService e. V., Düsseldorf
- **Nies, H.** SLV Mannheim GmbH, Mannheim
- **Ossenbrink, R.** Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg, Cottbus
- **Paschold, R.** ESAB Welding & Cutting GmbH, Langenfeld
- **Peters, R.** SLV Mecklenburg-Vorpommern GmbH, Rostock
- **Pitzer, J.** Carl Cloos Schweißtechnik GmbH, Haiger
- **Porbeck, J.** Hans Kämmerer GmbH, Wachtendonk
- **Reisgen, U.** RWTH Aachen University, Aachen
- **Rose, S.** Alexander Binzel Schweißtechnik GmbH & Co. KG, Buseck
- **Schmitz-Niederau, M.** voestalpine Böhler Welding Germany GmbH, Hamm
- **Schreiber, F.** DURUM Verschleiss-Schutz GmbH, Willich
- **Steller, F.** Linde AG, Hamburg
- **Undi, T.** Endress+Hauser Flowtec AG, Reinach/CH
- **Wege, M.** Dautphetal-Allendorf
- **Weinreich, S.** DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V., Düsseldorf

# DVS CAMPUS 2021

---

## Programmkommission:

- **Keinert, M.** DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V., Düsseldorf
- **Österreich, P.** RWTH Aachen University, Aachen
- **Rabe, P.** RWTH Aachen University, Aachen
- **Weinreich, S.** DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V., Düsseldorf



Titelbild: © Vadim Guzhva - stock.adobe.com

## WETTBEWERBE / PREISVERLEIHUNGEN

---

### ■ DVS CAMPUS 2021 und DVS-Nachwuchs-Preis

Auch in diesem Jahr wird mit dem DVS CAMPUS den Young Professionals die Möglichkeit gegeben, in eigenen Vortragsreihen ihre Forschungsergebnisse zu präsentieren und in persönlichen Gesprächen den fachlichen Austausch zu suchen.

Am 14. September werden sie ganztägig über ihre wissenschaftlichen Arbeiten berichten, wobei die Bandbreite der Themen von Lichtbogenverfahren und Additive Manufacturing über wärmearme Fügeverfahren bis hin zu Anwendungen in der Elektromobilität geht.

Wir sind uns sicher, dass auf die Zuhörer spannende Beiträge warten.

Die beiden besten Vorträge werden im Anschluss an die letzte Vortragsreihe des DVS CAMPUS im Saal Essen mit dem DVS-Nachwuchs-Preis ausgezeichnet.

### ■ „Fügen im Handwerk“ – Verleihung des ZDH/DVS-Innovationspreises für Handwerksunternehmen

Bereits zum vierten Mal wurde der Wettbewerb „Fügen im Handwerk“ vom DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V. gemeinsam mit dem ZDH – Zentralverband des Deutschen Handwerks e. V. durchgeführt. Die Preisverleihung des mit EUR 3.000 dotierten Preises wird wieder an ein Handwerksunternehmen verliehen, das sich durch seine besondere Innovationsfähigkeit auf dem Gebiet des Trennens, Fügens und Beschichtens ausgezeichnet hat.

Bedingt durch äußere Umstände musste die Preisverleihung um ein Jahr verschoben werden und wird nunmehr im Rahmen des „Get-together“ am 14. September 2021 in Essen durch Hans Peter Wollseifer, Präsident des ZDH, und Susanne Szczesny-Oßing, Präsidentin des DVS e.V., erfolgen.

## DVS VERBAND

---

- **Sitzung des Ausschusses der DVS-Landesverbände**  
**Samstag, 11. September 2021, 14:00 Uhr**  
CC Ost, Saal Essen
- **Sitzung des DVS-Vorstandsrates**  
**Sonntag, 12. September 2021, 10:00 Uhr**  
CC Ost, Saal Essen  
(nur für Vorstandsratsmitglieder)
- **Sitzung des DVS-Präsidiums**  
**Montag, 13. September 2021, 10:00 Uhr**  
CC Ost, Konferenzraum A/B  
(nur für Präsidiumsmitglieder)
- **74. Ordentliche Jahresversammlung des DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V.**  
**Montag, 13. September 2021, 16:00 Uhr**  
(digital)

Congress Center Essen, CC Ost, Messeplatz 1, 45131 Essen (Eingang: CC Ost)

# DVS 2021 CONGRESS EXPO

powered by



Die Messe Essen veranstaltet die parallel zum DVS CONGRESS stattfindende EXPO powered by SCHWEISSEN & SCHNEIDEN. Das Umfeld des DVS CONGRESS bietet für die Aussteller der EXPO beste Möglichkeiten, sich mit den Teilnehmern und weiteren Besuchern auszutauschen und ihre Innovationen zu präsentieren.

### Veranstaltungsort

Congress Center Essen, CC Ost, **Glasfoyer**, Messeplatz 1, 45131 Essen (Eingang: CC Ost)

### Öffnungszeiten

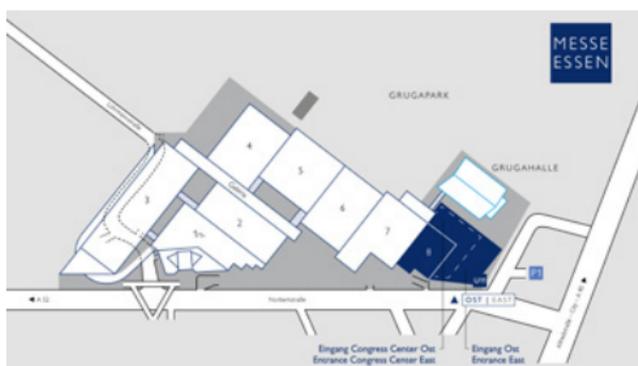
14. September 2021 09:00 - 17:00 Uhr  
15. September 2021 09:00 - 17:00 Uhr  
16. September 2021 09:00 - 17:00 Uhr  
17. September 2021 09:00 - 17:00 Uhr

### Get-together

Am 14. September 2021 ist in der Zeit zwischen 17 und 18:30 Uhr ein Get-together geplant. DVS und Messe Essen laden hierzu ein.

### Ansprechpartner EXPO:

Christina Kleinpaß / Kathrin Schröder  
MESSE ESSEN GmbH  
Messeplatz 1  
45131 Essen  
T +49 201 7244-529/-648  
[christina.kleinpass@messe-essen.de](mailto:christina.kleinpass@messe-essen.de)  
[kathrin.schroeder@messe-essen.de](mailto:kathrin.schroeder@messe-essen.de)



## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

---

### Hinweis vom Veranstalter:

Die Maßnahmen zur Eindämmung der Corona-Pandemie wirken sich auch auf den Veranstaltungskalender des DVS aus.

Der DVS plant, den DVS CONGRESS in einer Präsenzveranstaltung durchzuführen. Er nimmt jedoch den Schutz der Teilnehmenden sehr ernst. Aus diesem Grund gewährleistet er in enger Zusammenarbeit mit der Messe Essen die strikte Einhaltung der Vorgaben mit Bezug auf COVID-19. Unter dieser Maßgabe trifft der DVS CONGRESS umfangreiche Vorkehrungen zur Minderung des Übertragungsrisikos. Dabei werden auch die nationalen und regionalen Entwicklungen stets aktuell verfolgt, um so auf politische Entscheidungen und Vorgaben schnell und angemessen reagieren zu können.

Wir tun dies mit dem Ziel, dass Sie sich beim DVS CONGRESS sicher fühlen und gesund bleiben.

### Veranstaltungsort

Congress Center Essen, CC Ost, Messeplatz 1, 45131 Essen (Eingang: CC Ost, Glasfoyer)

Die Vortragsveranstaltungen finden im Saal Essen und im Konferenzraum D/E statt. Die begleitende EXPO powered by SCHWEISSEN & SCHNEIDEN ist im Glasfoyer vorgesehen.

### Anmeldung

Anmeldungen werden schriftlich (unter Verwendung des Anmeldeformulars – siehe Webseite des DVS CONGRESS: [www.dvs-congress.de/2021](http://www.dvs-congress.de/2021)) an die Hauptgeschäftsstelle des DVS erbeten:

DVS - Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V.  
Tagungsorganisation

Postfach 10 19 65, 40010 Düsseldorf

T +49 211 1591-302/-303

F +49 211 1591-300

tagungen@dvs-hg.de

**Es besteht auch die Möglichkeit einer Online-Registrierung unter: [www.dvs-congress.de/2021](http://www.dvs-congress.de/2021)**

Nach Eingang Ihrer Anmeldung senden wir Ihnen eine Anmeldebestätigung/ Rechnung zu. Die Teilnahmegebühr ist nach Erhalt der Rechnung **vor Veranstaltungsbeginn** zu überweisen (s. Zahlung). Bei Anmeldungen ab dem 1. September 2021 erhöht sich die Teilnahmegebühr um eine Nachmeldegebühr von **EUR 80**.

**Vor Ort sind keine Anmeldungen möglich!**

# ALLGEMEINE INFORMATIONEN

---

## Zahlung

### Per Überweisung:

Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühr nach Erhalt der Rechnung auf das genannte Konto des DVS:

Deutsche Bank AG, Düsseldorf

IBAN: DE96 3007 0010 0155 6844 00

BIC-Code: DEUTDEDDXXX

### Banküberweisungsgebühren gehen zu Lasten des Teilnehmenden.

Stichwort auf Überweisungsformular (bitte immer angeben):

Essen 2021, Rechnungsnummer und Name der Teilnehmenden

### Per Kreditkarte:

MasterCard, Visa, American Express

## Stornierung

Stornierung der Teilnahme ist nur schriftlich möglich. Bei Absagen ab dem 25. August 2021 wird eine Stornierungsgebühr von **EUR 100** erhoben, ab dem 1. September 2021 wird die volle Teilnahmegebühr berechnet (ein Ersatz kann benannt werden). **Sollte die Veranstaltung infolge einer Allgemeinverfügung oder einer behördlichen Anordnung (bezogen auf COVID-19), die den Zeitraum der Veranstaltung einschließt, nicht durchgeführt werden können, erhalten Sie die Teilnahmegebühr zurück.**

## Tagungsbüro/Registrierung

Gegen Vorlage Ihrer Anmeldebestätigung erhalten Sie Ihre Veranstaltungunterlagen am Tagungsbüro.

Das Tagungsbüro befindet sich im Glasfoyer CC Ost, T +49 211 1591-302/-303 und ist zu folgenden Zeiten geöffnet:

13. September 2021	14:00 - 16:00 Uhr
14. September 2021	08:00 - 16:00 Uhr
15. September 2021	08:00 - 16:00 Uhr
16. September 2021	08:00 - 16:00 Uhr
17. September 2021	08:00 - 16:00 Uhr

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

---

### Teilnahmegebühren

**DVS-Mitglieder Zweitageskarte .....EUR 630**

(alle Vortragsveranstaltungen, Eintritt EXPO an den gebuchten Tagen,  
inkl. DVS-Berichte, Lunch)

**DVS-Mitglieder Tageskarte .....EUR 350**

(alle Vortragsveranstaltungen, Eintritt EXPO am gebuchten Tag,  
inkl. DVS-Berichte, Lunch)

**Nichtmitglieder Zweitageskarte .....EUR 1.010**

(alle Vortragsveranstaltungen, Eintritt EXPO an den gebuchten Tagen,  
inkl. DVS-Berichte, Lunch)

**Nichtmitglieder Tageskarte .....EUR 540**

(alle Vortragsveranstaltungen, Eintritt EXPO am gebuchten Tag,  
inkl. DVS-Berichte, Lunch)

**Ruheständler Zweitageskarte .....EUR 290**

(alle Vortragsveranstaltungen, Eintritt EXPO an den gebuchten Tagen, Lunch)

**Ruheständler Tageskarte .....EUR 175**

(alle Vortragsveranstaltungen, Eintritt EXPO am gebuchten Tag, Lunch)

**Studierende\* Zweitageskarte .....EUR 115**

(alle Vortragsveranstaltungen, Eintritt EXPO an den gebuchten Tagen,  
inkl. USB-Stick, Lunch)

**Studierende\* Tageskarte .....EUR 60**

(alle Vortragsveranstaltungen, Eintritt EXPO am gebuchten Tag,  
inkl. USB-Stick, Lunch)

\* Bitte Kopie der letzten Studienbescheinigung beifügen (bei Online-Anmeldung bitte mailen an [tagungen@dvs-hg.de](mailto:tagungen@dvs-hg.de)).

Tagungskarten sind Mehrwertsteuerfrei. Im Ticket für den EXPO-Abend sind 19 % Mehrwertsteuer enthalten.

**Bitte kreuzen Sie auf dem Anmeldeformular Ihre gewünschten Veranstaltungstage an (entsprechend auch bei der Online-Registrierung beachten). Die Anzahl der Teilnehmenden ist limitiert!**

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

---

### DVS-Berichte (mit USB-Stick)

Die Vorträge mit Bildern und Tabellen werden in den DVS-Berichten, **Band 371** mit USB-Stick veröffentlicht und sind in den Teilnahmegebühren teilweise enthalten (s.o.). Weitere Exemplare können Sie am Stand der DVS Media GmbH erwerben.

Die gedruckte Version der Berichte beinhaltet eine Kurzfassung der Vorträge, die vollständigen Manuskripte sind auf dem USB-Stick gespeichert.

### Hinweise zu den Fachvorträgen

Die mit \* gekennzeichneten Autoren sind die Vortragenden. Die Vortragsveranstaltungen werden als Diskussionsveranstaltungen durchgeführt und finden in deutscher Sprache statt. **Das Wechseln der Vortragssäle ist nur während der Pausen möglich.**

### Teilnehmerverzeichnis

Alle bis zum 3. September 2021 angemeldeten Personen werden in ein Verzeichnis aufgenommen, das während der Tagung kostenlos erhältlich ist.

### Restauration

Das Catering befindet sich in der EXPO, Halle 8. Gegen Vorlage Ihres Gutscheins (liegt Ihren Veranstaltungsunterlagen bei) erhalten Sie dort ein Lunchpaket. Kaffee ist in den Kaffeepausen kostenlos erhältlich, Wasser ganztägig.

### Datenschutz

Während der Veranstaltung werden Bilder gemacht. Die Teilnehmenden erklären sich mit der Unterzeichnung des Anmeldeformulars oder durch die Online-Registrierung damit einverstanden, dass sie ein persönliches Recht auf die im Zusammenhang mit der Veranstaltung angefertigten Bilder dem DVS übertragen. Die Übertragung dieser Bildrechte bezieht sich ausschließlich auf Informationen an DVS-Medien und externe Medien für die Berichterstattung und öffentlichkeitswirksame Präsentation durch den DVS sowie DVS Media.

Ebenfalls erklären sich die Teilnehmenden mit der Berichterstattung über die Veranstaltung in Wort, Schrift und Bild einverstanden und akzeptieren die Teilnahmebedingungen der Veranstaltung sowie die Datenschutzerklärung des DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V. (Veranstalter). Die vollständige Datenschutzerklärung kann auf der DVS-Homepage ([www.dvs-home.de](http://www.dvs-home.de)) eingesehen werden.

Dieses Programm richtet sich an Frauen und Männer in gleichem Maße. Zur besseren Lesbarkeit wird im Text teilweise die männliche Form genutzt.

# ALLGEMEINE INFORMATIONEN

## Anfahrt / Parkmöglichkeiten

Messe Essen, Congress Center Essen, CC Ost

### Anreise über die A52

Aus Richtung Bochum bzw. Düsseldorf kommend, nehmen Sie bitte die Ausfahrt Nr. 27 (Essen-Haarzopf) oder Nr. 28 (Essen-Rüttenscheid). Folgen Sie der Norbertstraße für ca. 900 m und biegen Sie an der Ampel links Richtung Grugahalle / Parkplatz P1 ab. Nach dem Abbiegen finden Sie direkt rechts die Einfahrt zum Parkplatz P1.

### Anreise über die B224

Aus Richtung Essen Innenstadt bzw. A40 kommend, biegen Sie rechts in die Norbertstraße ein. Ordnen Sie sich rechts auf die Abbiegespur in Richtung Grugahalle / Parkplatz P1 ein. Nach dem Abbiegen finden Sie direkt rechts die Einfahrt zum Parkplatz P1.

Parken: P1 (kostenpflichtig)

## Hotelinformationen

Bei der Planung Ihres Aufenthaltes steht Ihnen beratend zur Seite die:

EMG – Essen Marketing GmbH

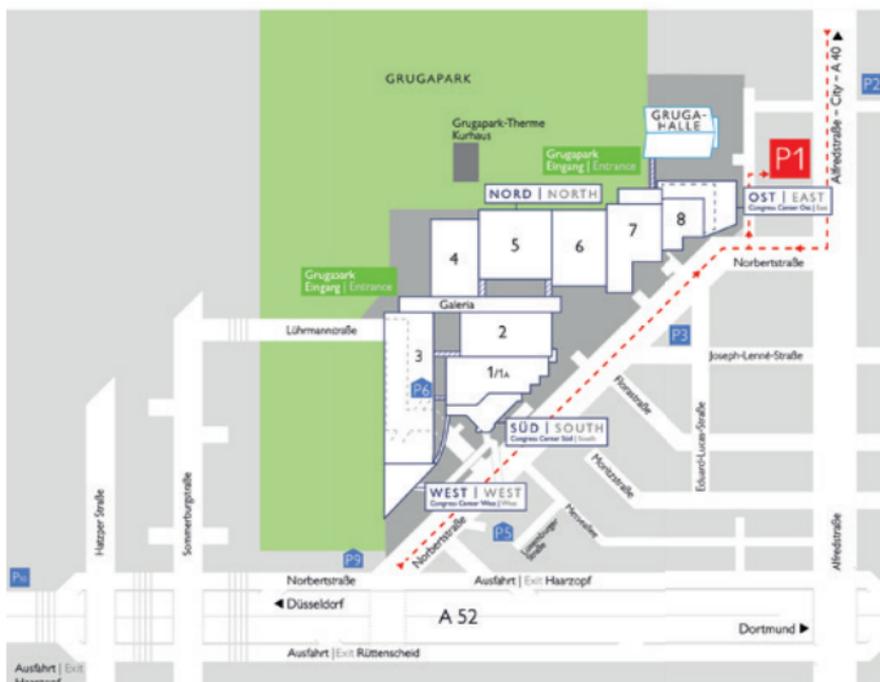
Touristikzentrale Essen

Am Hauptbahnhof 2

45127 Essen

F +49 201 88 72-333

[touristikzentrale@essen.de](mailto:touristikzentrale@essen.de)



## VORTRAGENDE UND DISKUSSIONSLEITUNG

---

### A

**Adenacker, J.** FH Aachen, Aachen

### B

**Banaschik, R.** Neptun Werft GmbH, Rostock

**Baunack, D.** Universität Kassel, Kassel

**Becker, A.** Bundesanstalt für Materialforschung und  
-prüfung (BAM), Berlin

**Berndt, D.** Landesverband Metall Niedersachsen/Bremen,  
Hannover

**Berndt, S.** Technische Universität Chemnitz, Chemnitz

**Biele, L.** Robert Bosch GmbH, Renningen

**Bielefeld, T.** Premium AEROTEC GmbH, Varel

**Blome, K.** voestalpine Böhler Welding Group GmbH,  
Düsseldorf

**Böhm, C.** MPA Universität Stuttgart, Stuttgart

**Busch, W.-B.** Ingenieurbüro, Bielefeld

### C

**Carstensen, T.** Leibniz Universität Hannover, Garbsen

**Cramer, H.** GSI mbH, München

### D

**Dürr, A.** Hochschule München, München

### E

**Ebel, L.** Hochschule für angewandte Wissenschaften  
Hamburg, Hamburg

**Ertugrul, G.** Technische Universität Chemnitz, Chemnitz

### F

**Feucht, T.** Technische Universität Darmstadt, Darmstadt

**Fischer, M.** OTC DAIHEN EUROPE GmbH, Mönchengladbach

**Freese, S.** DVS-Bezirksverband Bremen, Oldenburg

**Frey, C.** RWTH Aachen University, Aachen

**Füssel, U.** Technische Universität Dresden, Dresden

### G

**Gach, S.** RWTH Aachen University, Aachen

**Gatzke, J.** Fraunhofer IGP, Rostock

**Gerlitzki, J.** Valk Welding Deutschland GmbH, Dortmund

**Gerster, P.** Gerster Engineering Consulting, Ehingen

**Grätzel, M.** Technische Universität Ilmenau, Ilmenau

## VORTRAGENDE UND DISKUSSIONSLEITUNG

---

<b>H</b>	
<b>Hasse, A.</b>	Berufsgenossenschaft Holz und Metall, Hannover
<b>Hachmann, A.</b>	AHA Prüfung u. Abnahme, Recklinghausen
<b>Hammer, N.</b>	NIMAK GmbH, Wissen
<b>Hemmerle, P.</b>	pro-beam systems GmbH, Stollberg
<b>Henkel, K.</b>	Fraunhofer IGP, Rostock
<b>Hensel, J.</b>	Technische Universität Braunschweig, Braunschweig
<b>Hieke, S.</b>	Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Magdeburg
<b>Hildebrandt, B.</b>	Messer Group GmbH, Krefeld
<b>Höfer, K.</b>	Technische Universität Chemnitz, Chemnitz
<b>I</b>	
<b>Ivanov, B.</b>	EWM AG, Mündersbach
<b>J</b>	
<b>Jaeschke, B.</b>	Lorch Schweißtechnik GmbH, Auenwald
<b>Jasiewicz, F.</b>	Berlin Industrial Group Technology Services GmbH, Berlin
<b>Jerzembeck, J.</b>	DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V., Düsseldorf
<b>Josten, A.</b>	Carl Cloos Schweißtechnik GmbH, Haiger
<b>Jüttner, S.</b>	Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Magdeburg
<b>K</b>	
<b>Kalkowsky, F.</b>	Fraunhofer IGP, Rostock
<b>Kaneneks, M.</b>	Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg, Cottbus
<b>Kannengießer, T.</b>	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Berlin
<b>Keinert, M.</b>	DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V., Düsseldorf
<b>Keitel, S.</b>	SLV Halle GmbH, Halle
<b>Kernschmidt, K.</b>	MicroStep Europa GmbH, Bad Wörishofen
<b>Kessler, B.</b>	IPG Laser GmbH, Burbach
<b>Kitzmann, R.</b>	Tessonics Europe GmbH, Frechen
<b>Koal, J.</b>	Technische Universität Dresden, Dresden
<b>Kusch, M.</b>	Technische Universität Chemnitz, Chemnitz

## VORTRAGENDE UND DISKUSSIONSLEITUNG

---

- L**  
**Letz, K.** DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V., Düsseldorf  
**Lindenmaier, J.** Mercedes-Benz AG, Stuttgart
- M**  
**Mally, L.** MPA Universität Stuttgart, Stuttgart  
**Manzke, S.** Technische Universität Dresden, Dresden  
**Miklos, E.** Linde GmbH, Unterschleißheim  
**Mittelstädt, R.** Barsinghausen  
**Mitzschke, N.** Harms & Wende GmbH & Co. KG, Hamburg  
**Mokrov, O.** RWTH Aachen University, Aachen  
**Möller, M.** TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH, Ditzingen  
**Muchilo, D.** Josef Meyer CONTRail AG, Rheinfelden/Schweiz  
**Müller, F.** RWTH Aachen University, Aachen  
**Müller, M.** RWTH Aachen University, Aachen  
**Mußmann, J.** VAIS Verband für Anlagentechnik und IndustrieService e. V., Düsseldorf
- N**  
**Neumann, M.** Technische Universität Chemnitz, Chemnitz
- O**  
**Olesch, M.** RWTH Aachen University, Aachen  
**Osmont, J.** ENGMAR, Nantes/Frankreich  
**Ossenbrink, R.** Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg, Cottbus  
**Oßwald, A.** MPA Universität Stuttgart, Stuttgart  
**Österreich, P.** RWTH Aachen University, Aachen  
**Otten, C.** LaVa-X GmbH, Herzogenrath  
**Otto, J.** Technische Universität Dortmund, Dortmund
- P**  
**Pahr, H.** voestalpine Böhler Welding Austria GmbH, Kapfenberg/Österreich  
**Paschke, U.** Fraunhofer IPA, Stuttgart  
**Paschold, R.** ESAB Welding & Cutting GmbH, Langenfeld  
**Paul, C.** Carl Cloos Schweißtechnik GmbH, Haiger  
**Peters, R.** SLV Mecklenburg-Vorpommern GmbH, Rostock  
**Pietsch, K.** Technische Universität Dresden, Dresden  
**Pittner, S.** Carl Cloos Schweißtechnik GmbH, Haiger  
**Pitzer, J.** Carl Cloos Schweißtechnik GmbH, Haiger  
**Porbeck, J.** Hans Kämmerer GmbH, Wachtendonk  
**Prints, E.** Universität Kassel, Kassel

## VORTRAGENDE UND DISKUSSIONSLEITUNG

---

<b>R</b>	
<b>Rabe, P.</b>	RWTH Aachen University, Aachen
<b>Reisgen, U.</b>	RWTH Aachen University, Aachen
<b>Rhode, M.</b>	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Berlin
<b>Rickert, M.</b>	Mercedes-Benz AG, Stuttgart
<b>Rieck, S.</b>	Fraunhofer IGP, Rostock
<b>Rose, S.</b>	Alexander Binzel Schweisstechnik GmbH, Buseck
<b>Ruder, R.</b>	Günter-Köhler-Institut für Fügetechnik und Werkstoffprüfung GmbH, Jena
<b>S</b>	
<b>Sarpe, M.</b>	Technische Universität Clausthal, Clausthal-Zellerfeld
<b>Scharf-Wildenhain, R.</b>	Technische Universität Chemnitz, Chemnitz
<b>Schmitz-Niederau, M.</b>	voestalpine Böhler Welding Germany GmbH, Hamm
<b>Schnall, M.</b>	LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH, Ranshofen/Österreich
<b>Schreiber, F.</b>	DURUM Verschleiss-Schutz GmbH, Willich
<b>Shapovalov, O.</b>	Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg, Cottbus
<b>Sproesser, G.</b>	TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Köln
<b>Synnatzschke, P.</b>	Technische Universität Dresden, Dresden
<b>T</b>	
<b>Tchouaha Tankoua, A.</b>	Mercedes-Benz AG, Stuttgart
<b>Thieme, P.</b>	Technische Universität Chemnitz, Chemnitz
<b>Trommer, F.</b>	Hochschule Magdeburg-Stendal, Magdeburg
<b>Twiehaus, T.</b>	FEF Forschungs- und Entwicklungsgesellschaft Fügetechnik GmbH, Aachen
<b>U</b>	
<b>Uddin, S.</b>	Kymera International, Esslingen
<b>Ulrich, S.</b>	Günter-Köhler-Institut für Fügetechnik und Werkstoffprüfung, Jena
<b>Undi, T.</b>	Endress+Hauser Flowtec AG, Reinach/Schweiz
<b>Ungethüm, T.</b>	Technische Universität Dresden, Dresden
<b>V</b>	
<b>Vogtschmidt, S.</b>	Universität Paderborn, Paderborn
<b>Volz, M.</b>	Hochschule für angewandte Wissenschaften Würzburg-Schweinfurt, Würzburg

## VORTRAGENDE UND DISKUSSIONSLEITUNG

---

### W

<b>Wagner, R.</b>	Linde GmbH, Unterschleißheim
<b>Wald, C.</b>	Fraunhofer IGP, Rostock
<b>Walz, D.</b>	MPA Universität Stuttgart, Stuttgart
<b>Wege, M.</b>	Dautphetal-Allendorf
<b>Weiser, J.</b>	Evobeam GmbH, Nieder-Olm
<b>Weisser, E.</b>	Fraunhofer ILT, Aachen
<b>Willinger, M.</b>	Fronius International GmbH, Thalheim bei Wels/ Österreich
<b>Wolf, C.</b>	Universität Kassel, Kassel
<b>Worm, N.</b>	DNV, Hamburg

### Z

<b>Zeleznik, J.</b>	Technische Universität Dresden, Dresden
<b>Zikin, A.</b>	Oerlikon Metco AG, Wohlen/Schweiz

## KONTAKTE

---



### **DVS CONGRESS 2021**

DVS – Deutscher Verband  
für Schweißen und  
verwandte Verfahren e. V.  
Aachener Str. 172  
40223 Düsseldorf

### **Organisation**

Simone Weinreich / Brigitte Brommer  
T +49 211 1591-302/-303  
F +49 211 1591-300  
tagungen@dvs-hg.de  
www.dvs-congress.de/2021

### **Fachliche Information**

Jens Jerzembeck  
T +49 211 1591-173  
jens.jerzembeck@dvs-hg.de