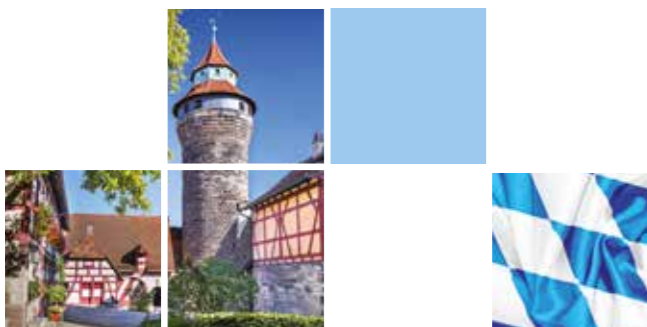


## NÜRNBERG EMPFÄNGT DIE WELT DER FÜGE-, TRENN- UND BESCHICHTUNGSTECHNIK

Nürnberg ist mit über 490.000 Einwohnern die zweitgrößte Stadt Bayerns. Sowohl wirtschaftlich als auch kulturell stellt die Metropolregion Nürnberg mit 3,5 Millionen Einwohnern das Zentrum sowie den Mittelpunkt Frankens dar.

Die Bereiche Informations- und Kommunikationsindustrie, Verkehr und Logistik, Energietechnologie und Leistungselektronik repräsentieren die wesentlichen Industriezweige der Region. Nürnberg ist noch vor Hamburg bedeutendster Druckstandort Deutschlands. Im Norden der Stadt unterhält die Firma Alcatel-Lucent das Optical Center of Excellence, ihr größtes Forschungszentrum außerhalb der USA.

Die Messe Nürnberg ist einer der bedeutendsten Kongress- und Messestandorte Deutschlands und steht weltweit in der Liste der Top 20. Hier finden unter anderem jährlich Fachmessen sowie Publikumsveranstaltungen statt.



### EINLADUNG ZUM EVENT-SPONSORING

Sind Sie an der Veranstaltung interessiert? Möchten Sie Ihr Unternehmen im Rahmen der Veranstaltung vorstellen und platzieren? Dann sind Sie eingeladen, das Sponsoringangebot zum DVS CONGRESS 2015 als gute Möglichkeit der Imagepflege zu nutzen (Sponsoring von Drucksachen, Konferenzräumlichkeiten, Veranstaltungselementen etc.). Wir bieten: Nennung Ihres Unternehmens im Tagungsprogramm/Internet, Präsenz Ihres Firmenlogos am Veranstaltungsort, Ausgabe Ihrer Werbematerialien mit den Tagungsunterlagen etc.

**Haben Sie Fragen oder Wünsche? Sprechen Sie uns einfach an!**



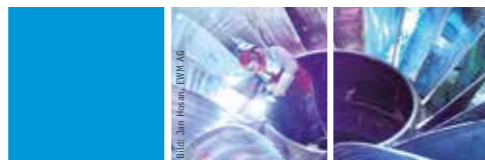
Nürnberg, 15. – 17. September 2015

### DVS EXPO 2015 – DER WELTWEIT EINZIGARTIGE EXPERTENTREFF

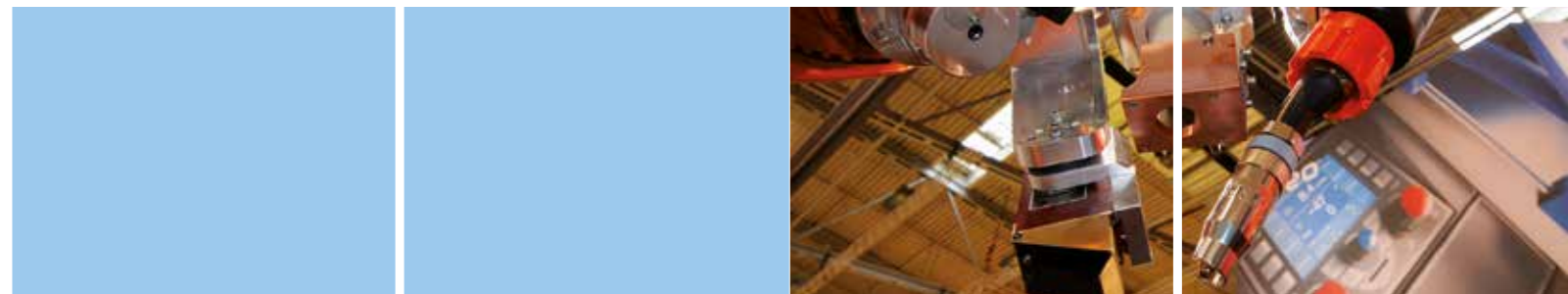
Die DVS EXPO bietet Ihnen als Unternehmen vom **15. bis 17. September** die Möglichkeit, Ihre Produkte und Dienstleistungen rund um das Fügen, Trennen und Beschichten der Fachwelt zu präsentieren. Durch den parallel stattfindenden DVS CONGRESS können Sie nicht nur auf interessierte, sondern auch auf bestens informierte Besucher vertrauen, die durch ihr Fachwissen ideale Adressaten für das Produktportfolio Ihres Unternehmens sind. Gleichzeitig besteht für Sie als Unternehmen der Füge-, Trenn- und Beschichtungsbranche die Chance, durch die DVS EXPO und den DVS CONGRESS von der erfolgreichen Networking-Plattform zu profitieren, in der Wissen, Markt und Kontakte ideal verbunden sind. Knüpfen Sie neue Kontakte, vertiefen Sie bestehende Geschäftsbeziehungen, informieren Sie über Ihre technischen Innovationen, Ihr Produktangebot und freuen Sie sich auf einen fundierten, qualitativ überzeugenden Wissens- und Erfahrungsaustausch.

Der DVS - Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren und die Messe Essen GmbH als Veranstalter der DVS EXPO 2015 laden Sie herzlich ein, als Aussteller an dieser außergewöhnlichen Veranstaltung teilzunehmen. Mit langjähriger Erfahrung und großer Kompetenz ist die Messe Essen der richtige Ansprechpartner für alle Unternehmen und Dienstleister, die sich auf der DVS EXPO präsentieren möchten.

[www.dvs-expo.com](http://www.dvs-expo.com)



Nürnberg, 14. – 17. September 2015



### KONTAKTE



#### ROBOTER 2015

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

#### Organisation

Simone Mahlstedt / Brigitte Brommer  
T +49. (0) 211. 1591-302/-303  
tagungen@dvs-hg.de

#### Fachliche Information

Rockhard Zsehra (DVS)  
T +49. (0) 211. 1591-123  
rockhard.zsehra@dvs-hg.de

Christian Paul  
(Carl Cloos Schweißtechnik GmbH)  
T +49. (0) 2773. 85 565  
christian.paul@cloos.de

#### DVS EXPO 2015

Messe Essen GmbH  
Norbertstr. 2  
45131 Essen

#### Organisation

Mara Frahne / Christiana Klein  
T +49. (0) 201. 7244-647/-230  
mara.frahne@messe-essen.de  
christiana.klein@messe-essen.de

### ROBOTER 2015

16. – 17. September 2015



**Ankündigung / Call for Papers**

[www.dvs-congress.de/2015](http://www.dvs-congress.de/2015)

Veranstalter:



Mit den Veranstaltungen DVS CONGRESS 2015 und DVS EXPO 2015 wird der DVS- Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. nach 2011 zum zweiten Mal ein fachübergreifendes Großereignis durchführen, das Informationsvermittlung, Theorie und Praxis, aber auch Unterhaltung in einer interdisziplinären Umgebung vor der Kulisse Nürnbergs anbietet.

Die Tagung **ROBOTER 2015** wird ein wesentlicher Teil der Veranstaltung DVS CONGRESS sein. In dem Event werden Planungsmaßstäbe, Geräte, Anlagenkonzepte und Beispiele gelungener Umsetzungen von automatisierten Schweißanlagen vorgestellt. Diese geben den schweißtechnischen Betrieben die Möglichkeit, sich qualitativ und wirtschaftlich zu behaupten und weitere Marktsegmente zu gewinnen. Die Anlagentechnik und die Automatisierung sind eine treibende und sichernde Kraft einer wettbewerbsfähigen Fertigung und werden es auch in absehbarer Zukunft bleiben.

Sie sind herzlich dazu eingeladen, Ihre fachlichen Erfahrungen mit Experten auszutauschen und sich über den neuesten Stand der Schweißtechnik und der verwandten Verfahren zu informieren. Umfassende anwendungsbezogene Inhalte laden Sie dazu ein, sich ausführlich mit aktuellen und individuellen Fachthemen aus Industrie und Handwerk auseinanderzusetzen.

# ROBOTER 2015



## EINLADUNG ZUR VORTRAGSEINREICHUNG

Präsentieren Sie neue fügetechnische Erkenntnisse aus Ihrem Tätigkeitsbereich! Angelehnt an die geplanten Vortragsschwerpunkte sind alle **Fachleute** und **Anwender von Robotern in der Fügetechnik** eingeladen, Vorträge über aktuelle Arbeitsbereiche und -ergebnisse einzureichen.

Vortragsangebote zur **ROBOTER 2015** zu den Themenschwerpunkten aus Industrie, Handwerk und Forschung werden erbeten bis zum:

**12. Dezember 2014.**

Hierzu nutzen Sie bitte das **DVS-Online-Einreichungssystem** unter: [www.dvs-congress.de/2015](http://www.dvs-congress.de/2015)

Alle zur **ROBOTER 2015** eingereichten Vortragsangebote werden von einer Programmkommission gesichtet und bewertet. Die Einreicher werden über die Entscheidung der Programmkommission informiert. Die Manuskripte der ausgewählten Vorträge werden in einem Tagungsband, der zur Veranstaltung erscheinen wird, veröffentlicht.

**Der DVS freut sich auf Ihr Vortragsangebot und wünscht Ihnen für Ihren Beitrag viel Erfolg!**

## DVS ROBOTERSCHWEISSWETTBEWERB 2015

Beachten Sie bitte auch den **DVS Roboterschweißwettbewerb 2015**. Der DVS führt im Rahmen der DVS EXPO in Nürnberg erstmals einen Wettbewerb von Bedienerinnen und Bedienern an drei Schweißrobotern namhafter Hersteller durch. Der Wettbewerb wird in Kürze vom DVS ausgeschrieben. Für Informationen und Teilnahmebedingungen wenden Sie sich bitte an Herrn Zsehra (Siehe Kontakte).

## VORGESEHENE THEMEN AUS INDUSTRIE, FORSCHUNG UND BILDUNG

### 1 Roboteranlagen in der Praxis

- Konzepte und Layout
- Beispielhafte Anlagen
- Sondermaschinen
- Zellenkonzepte
- transportable Zellen
- Multiprozessanlagen
- neue Sicherheitskonzepte
- Diagnosesysteme und Service
- Wartung und Instandhaltung
- Wirtschaftlichkeit, Anlagenverfügbarkeit

### 2 Komponenten

- Entwicklung der Roboter- und Gerätetechnik
- Steuerungskonzepte
- Prozessintegration
- Kommunikation, Bussysteme
- Drahtlose Steuerung und Versorgung
- Plug-and-Play-Systeme
- Standardisierung der Geräte
- Bauteil- und Werkzeug-Handling
- Kooperierende Roboter
- Sensorik

### 3 Programmieren und Simulation

- Neue Programmiermethoden und Benutzeroberflächen
- Fertigungs-Simulation und Programmgenerierung
- Virtuelle Fabrik
- Prozesssimulation
- Ausbildung, Geräte- und Prozessschulung

### 4 Verfahren, Werkstoffe und Anwendungen in der Praxis

- Einsatz weiterentwickelter Lichtbogenverfahren
- Laserstrahlschweißen und -schneiden
- Widerstands- und Pressschweißverfahren
- Mechanisches Fügen
- Prozesskombinationen, Hybridverfahren
- Schneidtechnologien
- Leichtbau



- Werkstoff- und strukturspezifische Fügetechniken (Leichtmetalle, Guss, Schaum, Sandwich, Keramik, Kunststoffe etc.)
- Mischverbindungen
- Verfahrens- und automatisierungsgerechte Bauteilgestaltung

### 5 Qualitätssicherung

- Prozesssensorik
- Prozessdatenerfassung und -überwachung
- Prozessregelung und -steuerung
- Prozesssicherheit

### 6 Wirtschaftlichkeit, Produktivität

### 7 Industrie 4.0 in der automatisierten Schweißtechnik

## DVS CONGRESS 2015

Gebündeltes Expertenwissen, renommierte Fachkonferenzen und Forschungskolloquien und ein umfangreiches Produkt- und Dienstleistungsangebot – dafür stehen DVS CONGRESS 2015 und DVS EXPO 2015 in Nürnberg.

**Folgende Veranstaltungen vereinen der DVS CONGRESS 2015 und die DVS EXPO 2015 unter einem Dach:**

- GST – Große Schweißtechnische Tagung
- DVS-Studentenkongress
- Fügen von faserverstärkten Kunststoffen
- Virtual Welding Trainer
- Tagung der Arbeitsgruppe „Schulung und Prüfung“
- Abschlusskolloquium: IBESS
- Workshop Anwendungsnahe Schweißsimulation
- Themenpark Klebtechnik

