



## **DVS-Programm zur Weltleitmesse SCHWEISSEN & SCHNEIDEN 2017**

25. – 29. September 2017

Veranstaltungsort: Messe Düsseldorf

**BESUCHEN SIE DIE DVS-GROUP:  
HALLE 15, STAND 15D25!**



## DIE SCHWEISSEN & SCHNEIDEN ZU GAST IN DÜSSELDORF

In diesem Jahr findet die Weltleitmesse SCHWEISSEN & SCHNEIDEN ausnahmsweise nicht in ihrer Heimatstadt Essen statt. Durch bewährte kompetente Organisation des Veranstalters MESSE ESSEN GmbH und unterstützt vom DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V. als ideellem Partner wird die wichtigste internationale Messe der Füge-, Trenn- und Beschichtungstechnik vom 25. bis zum 29. September 2017 auf dem Gelände der Messe Düsseldorf durchgeführt, während das Messegelände in Essen umfangreich aus- und umgebaut wird.

Als Weltleitmesse der Füge-, Trenn- und Beschichtungstechnik ist die SCHWEISSEN & SCHNEIDEN selbst schon Grund genug für einen Besuch. Die Messe bietet jedoch jedes Mal weitere, attraktive Höhepunkte, die den Besuch zusätzlich bereichern. Das ist 2017 nicht anders.

Ein Großteil des messebegleitenden Rahmenprogramms wird vom DVS oder einigen seiner Beteiligungsgesellschaften gestaltet, die sich gemeinsam als DVS-Group auf der Messe präsentieren.

Wir stellen Ihnen auf den folgenden Seiten die zahlreichen Aktivitäten des Rahmenprogramms vor – verbunden mit der herzlichen Einladung, bei den vielen Angeboten vorbeizuschauen.

## INHALTSVERZEICHNIS



### EINER FÜR ALLE: DER GEMEINSCHAFTSSTAND DER DVS-GROUP ..... 4

Der DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V. präsentiert sich gemeinsam mit einigen seiner Gesellschaften.



### NETZWERK – KARRIERE – FORSCHUNG ..... 5

Machen Sie mit: Entwickeln Sie gemeinsam mit dem DVS die Fügetechnik weiter.



### MODERNE AUSBILDUNG IN DER SCHWEISSTECHNIK ..... 6

E-Learning, virtuelle Schweißtrainer, Einsatz digitaler Endgeräte – es tut sich viel in der schweißtechnischen Ausbildung.



### Dienstleistungen für Industrie und Handwerk ..... 8

Ein breites Spektrum an Dienstleistungen bieten die Unternehmen der DVS-Group.



### MODERNE MEDIEN ..... 11

Messezeitung und Messefernsehen mit dem heißen Draht zum DVS.



### DVS CONGRESS 2017 ..... 12

Der DVS CONGRESS steht für hochkarätige, fügetechnische Vorträge messebegleitend im CCD Ost.



### DAS BÜHNENPROGRAMM DER DVS-GROUP ..... 13

Spannende Präsentationen, Talkrunden, Interviews, Siegerehrungen und vieles mehr ...



### ROBOT WELDING CONTEST 2017 ..... 21

Um ausgezeichnete Schweißkenntnisse und geschickte Programmierung geht es beim ROBOT WELDING CONTEST 2017.



### YOUNG WELDERS' COMPETITIONS 2017 ..... 22

Für die besten Nachwuchsschweißer aus dem In- und Ausland finden drei unterschiedliche Wettbewerbe statt.



## EINER FÜR ALLE: DER GEMEINSCHAFTSSTAND DER DVS-GROUP

Auf über 750 Quadratmetern präsentieren sich der DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V. sowie einige seiner Gesellschaften dem Fachpublikum auf der SCHWEISSEN & SCHNEIDEN mit einem DVS-Gemeinschaftsstand in Halle 15.

Hinter dem gemeinsamen Messeauftritt der DVS-Group stehen als Aussteller der DVS-Verband, die DVS Media GmbH, die GSI – Gesellschaft für Schweißtechnik International mbH mit den Niederlassungen, SK Bielefeld, SLV Berlin-Brandenburg, SLV Bildungszentren Rhein-Ruhr, SLV Duisburg, SLV Fellbach, SLV Hannover, SLV München und SLV Saarbrücken, die SLV Halle GmbH, die Forschungsvereinigung Schweißen und verwandte Verfahren e. V. des DVS, die DVS ZERT GmbH, die SLV Mecklenburg-Vorpommern GmbH, die SLV Mannheim sowie das ifw – Günter-Köhler-Institut für Fügetechnik und Werkstoffprüfung GmbH.

Unter den Überschriften „Moderne Ausbildung in der Schweißtechnik“, „Moderne Medien“, „Netzwerk – Karriere – Forschung“ und „Dienstleistungen für Industrie und Handwerk“ stehen die Ansprechpartner aus den verschiedenen DVS-Unternehmen Kunden und Besuchern Rede und Antwort. Sichtbares Herzstück des gemeinsamen DVS-Messeauftritts ist eine große Bühne, auf der fortlaufend Wissenswertes und Neues rund um die Fügetechnik präsentiert wird.

Ob spannende Vorführungen, informative Talks, Live-Übertragungen von Schweißübungen am Virtual Welding Trainer oder Ratespaß im Quizduell, das abwechslungsreiche Programm lädt die Besucher zum Zuschauen und Mitmachen ein.

## NETZWERK – KARRIERE – FORSCHUNG

Das erfolgreiche Netzwerk des DVS besteht aus Experten und Interessierten, Anwendern, Herstellern und Wissenschaftlern, Unternehmen, Institutionen sowie Auszubildenden und Studierenden. Gemeinsam leisten sie mit ihrem Engagement im DVS einen Beitrag zur Steigerung des Stellenwertes der Fügetechnik in der Wirtschaft, zur Erhaltung und Schaffung von Arbeitsplätzen sowie zur Nachwuchsförderung.

### NETZWERK – KARRIERE

Durch dieses DVS-Netzwerk eröffnen sich viele Karrierewege und berufliche Perspektiven, die der Verband in seinem Programm für den Nachwuchs aufzeigt und nachhaltig fördert.

### TECHNIK – FORSCHUNG

Natürlich hat der DVS auch für die etablierten Experten der Fügetechnik einiges zu bieten. Durch die Mitarbeit in Arbeitsgruppen und Fachausschüssen teilt man nicht nur Wissen und Erfahrungen, sondern profitiert auch von der Diskussion mit Fachkollegen und kann so neue Erkenntnisse in der eigenen beruflichen Praxis umsetzen. Das Erstellen fügetechnischer Regelwerke und die fachliche Begleitung von Forschungsprojekten bieten ein weites Betätigungsfeld.

Informieren Sie sich auf unserem Messestand über Mitgliedschaft, Nachwuchsförderung und die Mitwirkung in Technik und Forschung. Außerdem gibt es Tipps und Tricks zur Karriereplanung. Kompetente Ansprechpartner der DVS-Group stehen für Ihre Fragen zur Verfügung.

Machen Sie mit: Entwickeln Sie gemeinsam mit uns die Fügetechnik weiter!

Informationen zu Netzwerk – Karriere – Forschung bieten:





## MODERNE AUSBILDUNG IN DER SCHWEISSTECHNIK

Die Ausbildung von fügetechnischem und korrosionstechnischem Personal hat sich in den letzten Jahren stark verändert. Neben den klassischen Ausbildungsmethoden haben sich auch computer- und internetgestützte Lernmethoden entwickelt und in der Lehre durchgesetzt. Mit dem Einsatz moderner Technologien wie **E-Learning** und computergestützter Simulation ergänzen diese Lehrangebote die bisherigen Methoden. E-Learning ermöglicht es den Teilnehmern, sich das notwendige Fachwissen aus verschiedenen Lehrgängen im Selbststudium anzueignen. Ort und Tempo bleiben den Studierenden selber überlassen. Es besteht eine freie Zeiteinteilung und keine Bindung an feste Vortragszeiten. Zusätzliche Präsenzphasen vertiefen das Wissen und fördern den persönlichen Kontakt zum Dozenten und zu den Mitstudierenden. Durch Laborübungen und mit Fallbeispielen wird das theoretisch Erlernte vertieft und umgesetzt. Zusätzlich findet ein Informationsaustausch per E-Mail, im Internet-Forum oder am Telefon statt.

Die **Computergestützte Simulation** macht es möglich, dass angehende Schweißer an einem Schweißsimulator erste Handfertigkeiten erlernen. Vor allem der richtige Umgang mit dem Schweißbrenner und das Kennenlernen von Parametern wie z.B. der Lichtbogenlänge, der Schweißgeschwindigkeit und des Brennerwinkels werden dabei außerhalb der Schweißerkabine an einem virtuellen Schweißtrainer (VWTS – Virtual Welding Training System) beispielsweise der SLV Halle oder von WeldPlus erlernt und umgesetzt. Erst wenn alle Übungen am Schweißsimulator erfolgreich durchlaufen wurden, trainiert der angehende Schweißer in der Schweißerkabine den realen Schweißprozess.

Informieren Sie sich auf unserem Messestand bei den Kolleginnen und Kollegen der GSI mbH, der SLV Halle und DVS PersZert über die modernen Ausbildungsmethoden in der DVS-Group! Die Bildungsangebote und Prüfungen sind weltweit anerkannt und eröffnen auch internationale Karrierechancen. Unsere Experten stehen Ihnen für Ihre Fragen gerne zur Verfügung.

### Moderne Ausbildungen in der Schweißtechnik bieten:



## DIENSTLEISTUNGEN FÜR INDUSTRIE UND HANDWERK

Das Herstellen von geschweißten und/oder korrosionsgeschützten Produkten erfolgt unter den Aspekten der Wettbewerbsfähigkeit und den sich heute sehr schnell ändernden Marktbedingungen. Um Sie kompetent und aus einer Hand beraten zu können, bieten Ihnen die Schweißtechnischen Lehr- und Versuchsanstalten (SLVen) ein breites Spektrum an Dienstleistungen an:

### INSPEKTIONEN

Die SLVen führen mit ihren hochqualifizierten und erfahrenen Ingenieuren und Technikern weltweit Inspektionen durch. Inspektionen haben immer zum Ziel, eine verbindliche Aussage über die Konformität und/oder die Leistung von zum Beispiel Werkstoffen, Produkten, Installationen, Anlagen, Prozessen, Arbeitsabläufen oder Dienstleistungen zu treffen. Dabei können Inspektionen von der Planung bis hin zur Fertigstellung erfolgen und auch danach noch stattfinden, zum Beispiel während der gesamten Lebensdauer eines Produktes.

### BERATUNG UND GUTACHTEN

Hinsichtlich Ihrer fügetechnischen Aufgaben beraten wir Sie vor Beginn, während und nach der Fertigung in Ihrem Unternehmen. Wir helfen Ihnen, Prozesse in Ihrem Produktionsablauf zu optimieren, Fehlerquoten zu reduzieren und damit insgesamt die Qualität und auch die Wertschöpfung zu steigern. Gutachten haben immer zum Ziel, eine verbindliche Aussage zu einer oder mehreren Sachfragen

zu treffen. Dazu führen wir eine Bestandsaufnahme durch, an deren ersten Befunden sich oft weitergehende spezielle Untersuchungen anschließen.

### WERKSTOFFUNTERSUCHUNGEN

Welche Lebenserwartung erfüllen Bauteile? Vertrauen ist gut, das Berechnen/Simulieren und Kontrollieren ist besser. Wir bieten ein großes Spektrum an Untersuchungsmethoden an.

### AUDITS UND ZERTIFIZIERUNGEN

In einem immer stärker global ausgerichteten Markt sind Zertifizierungen heute zu einem festen Bestandteil privatrechtlicher und/oder hoheitlicher Forderungen geworden. Die Ingenieure der SLVen in Deutschland betreuen Ihr Unternehmen bei der Beantragung von Zertifizierungen und führen unabhängige Audits durch.

### Zum Beispiel für schweißtechnische Qualitätsanforderungen in den Anwendungsbereichen:

- Bauprodukte
- Schienenfahrzeugbau/Oberbau
- Wehrtechnik
- Schweißen von Betonstahl
- Schweißen in der maritimen Technik
- Managementsysteme

Informieren Sie sich über unser breites Angebot direkt und persönlich auf unserem Stand der DVS Group!

### Dienstleistungen für Industrie und Handwerk bieten:



# Dienstleistungen für Industrie und Handwerk

## Zertifizierungen für Managementsysteme, Produkte und Dienstleistungen

Zertifizierungen bedeuten Mehrwert und Sicherheit und führen zu einem wesentlichen Wettbewerbsvorteil für Unternehmen. Die DVS ZERT GmbH steht Ihnen mit langjährigen Erfahrungen in der Zertifizierung von Managementsystemen, schweißtechnischen Qualitätsanforderungen und der werkseigenen Produktionskontrolle als kompetenter Partner zur Seite.

### Das Zertifizierungsangebot von DVS ZERT auf einen Blick:

- Werkseigene Produktionskontrolle nach EN 1090-1 und andere Bauproduktnormen
- Schweißbetrieb im Schienenfahrzeugbau nach EN 15085-2 und DIN 27201-6
- Schweißtechnische Qualitätsanforderungen nach ISO 3834ff
- Managementsysteme nach ISO 9001 und SCC

### Ihre Vorteile:

Sie erhöhen bei Ihren Kunden das Vertrauen in Ihre Dienstleistungen. Innerhalb der Branche steigern Sie Ihr Image. Und Sie erlangen eine höhere Rechtssicherheit im Bezug auf die Produkthaftung.

Wir unterstützen Sie gerne bei Ihren Zertifizierungsanliegen. Sprechen Sie unsere Kolleginnen und Kollegen auf der SCHWEISSEN & SCHNEIDEN an.

Zertifizierungen für Managementsysteme, Produkte und Dienstleistungen bietet:



## Moderne Medien

DVS Media und DVS-TV sind die Medien-Partner mit dem heißen Draht zum DVS-Verband und zur fügetechnischen Fachwelt. Besucher der SCHWEISSEN & SCHNEIDEN werden durch die verschiedenen Medienformate der beiden Unternehmen rundum aktuell informiert. Während DVS Media für Messekatalog, Katalog-App und Messezeitung sorgt, berichtet das Team von DVS-TV über die aktuellen Trends und Highlights der Branche und hält das Messegeschehen im Bewegtbild fest.

### DVS-TV-QUIZ

Ratespaß und gute Unterhaltung garantiert das DVS-TV-Quiz. An jedem Messetag, pünktlich um 12:00 Uhr, holt Moderatorin Nadine Pungs zwei Gäste zum schweißtechnischen Rate-Duell auf die Bühne. Dabei sind neben schweißtechnischem Fachwissen auch Kenntnisse rund um den DVS gefragt. Der Sieger erhält natürlich einen Preis.

### DVS-TV-TALKS

Spannende und interessante Diskussionen warten auf die Zuschauer während der DVS-TV-Talkrunden. Unterschiedliche Gäste sprechen über Themen, die die Branche bewegen. Dabei werden unter anderem die wirtschaftliche Entwicklung der Fügetechnik, das Topthema „Industrie 4.0“ und die moderne Ausbildung im Fokus stehen.

Darüber hinaus können sich Besucher über das aktuelle Buch- und Zeitschriftprogramm am Gemeinschaftsstand der DVS-Group durch Einblick in die Medien informieren.

Fachinformationen für die Füge-, Trenn- und Beschichtungstechnik bieten:





DVS CONGRESS

## DVS CONGRESS 2017

Der DVS CONGRESS mit seiner Großen Schweißtechnischen Tagung (GST) und dem DVS-Studentenkongress steht für fügetechnische Informationen aus erster Hand und bietet in Verbindung mit der SCHWEISSEN & SCHNEIDEN einen gelungenen Wissenstransfer. Fachvorträgen zuhören, sich informieren und fertige Produktlösungen auf der Messe anschauen – so lautet die erfolgreiche Kombination!

Vieles, was auf der SCHWEISSEN & SCHNEIDEN zu sehen ist, wird in über 90 Vorträgen auf dem DVS CONGRESS thematisiert und diskutiert. Das Vortragsprogramm der Großen Schweißtechnischen Tagung stellt Branchenlösungen für Hersteller und Anwender zu verschiedenen Schwerpunkten vor. Dabei können Sie auf aktuelle Informationen aus den Bereichen „Additive Fertigung“ und „Lichtbogenschweißen“ genauso gespannt sein wie auf die Themen „Stahlbau“ und „Fahrzeugbau“.

Zum Vortragsprogramm des DVS CONGRESS 2017 gehört ebenfalls der DVS-Studentenkongress, der auch in diesem Jahr nicht fehlen darf. Er bietet Studierenden und jungen Ingenieuren der Füge-technik eine Plattform, auf der sie ihre wissenschaftlichen Arbeiten vorstellen. Die beiden besten Präsentationen werden mit dem DVS-Nachwuchs-Award ausgezeichnet.

Das gesamte Vortragsprogramm finden Sie unter [www.dvs-congress.de/2017](http://www.dvs-congress.de/2017)

## BÜHNENPROGRAMM

HALLE 15, STAND 15D25

Montag

25. September 2017

- 
- 10:00 **Eröffnung:** 12. DVS-Bundeswettbewerb „Jugend schweiß“
- 
- 11:00 **Digitale Medien in der Ausbildung von Schweißfachkräften – virtuelle Schweißtrainer**
- 
- 11:30 **Eröffnung:** ROBOT WELDING CONTEST 2017
- 
- 12:00 **DVS-TV-Quiz**
- 
- 13:00 **DVS-TV-Talk: Wirtschaftliche Entwicklung in der Füge-technik – Bedeutung für Deutschland und Europa**
- 
- 14:00 **Die neue SLV-App**  
Ingo Fritsch, GSI mbH/SLV Fellbach
- 
- 14:30 **Digitale Medien in der Ausbildung von Schweißfachkräften – virtuelle Schweißtrainer**
- 
- 15:00 **Von der Schweißaufsicht zur Führungskraft**  
Jörg Mährlein, GSI mbH/SLV Duisburg
- 
- 15:30 **Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung**  
Helmut Schmeink, GSI mbH/SLV Duisburg
- 
- 16:00 **The German Quality Standard – 1. Internationales Supplier-Zertifikat**  
Dr. André Best, GSI mbH
- 
- 16:30 **Siegerehrung:** Wettbewerb „virtuelle Schweißtrainer“



## BÜHNENPROGRAMM

HALLE 15, STAND 15D25

Dienstag

26. September 2017

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>10:00</b> Lernen 4.0 in der Schweißtechnik<br/>Frank Moll, GSI mbH/SLV Duisburg</p> <hr/> <p><b>10:30</b> Reibpunktschweißen im Karosseriebau sowie bei Luft- und Raumfahrtkomponenten<br/>Ludwig Appel/Michael Serve, GSI mbH/SLV München</p> <hr/> <p><b>11:00</b> Digitale Medien in der Ausbildung von Schweißfachkräften – virtuelle Schweißtrainer</p> <hr/> <p><b>11:30</b> Additive Fertigung – Reset in der Produktion?<br/>Sebastian Matthes, Günter-Köhler-Institut für Fügetechnik und Werkstoffprüfung GmbH</p> <hr/> <p><b>12:00</b> DVS-TV-Quiz</p> <hr/> <p><b>13:00</b> <b>DVS-TV-Talk:</b> Moderne Ausbildung 4.0</p> <hr/> <p><b>14:00</b> Gemeinsam mit dem DVS. Motivation und Ziele von Sponsoren<br/>Interview mit Susanne Szczesny-Obing, EWM AG/<br/>Björn Kemper, Kemper GmbH/Stella Kluge, DVS-TV</p> | <p><b>14:30</b> Prozessüberwachung von Fügevorgängen mittels Thermografie<br/>Karsten Schnoy, GSI mbH/SLV Hannover</p> <hr/> <p><b>15:00</b> Digitale Medien in der Ausbildung von Schweißfachkräften – virtuelle Schweißtrainer</p> <hr/> <p><b>15:30</b> Fitness und Schweißen – das passt!<br/>Wolfgang Hildebrand-Peters/Holger Rautert, GSI mbH/<br/>SLV Bildungszentren Rhein-Ruhr</p> <hr/> <p><b>16:00</b> <b>Siegerehrung:</b> DVS-Studentenkongress 2017</p> <hr/> <p><b>16:30</b> <b>Siegerehrung:</b> Wettbewerb „virtuelle Schweißtrainer“</p> <hr/> <p><b>17:00</b> Von der Schweißaufsicht zur Führungskraft<br/>Jörg Mährlein, GSI mbH/SLV Duisburg</p> <hr/> <p><b>17:30</b> Der Welding Inspector, die Schweißaufsicht der Zukunft<br/>Dr. Rainer Mittelstädt, GSI mbH/SLV Hannover</p> <hr/> <p><b>18:00</b> <b>Ehrung:</b> Sponsoren der Young Welders' Competitions 2017</p> |
|--|---|



## BÜHNENPROGRAMM

HALLE 15, STAND 15D25

Mittwoch

27. September 2017

09:30 **Eröffnung: WELDCUP**

10:00 **WPS-Manager**

Axel Börnert, SLV Halle GmbH

10:30 **Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung**

Helmut Schmeink, GSI mbH/SLV Duisburg

11:00 **Digitale Medien in der Ausbildung von  
Schweißfachkräften – virtuelle Schweißtrainer**

11:30 **Dabei sein ist alles! Ein Young Professional berichtet über  
seine vom DVS geförderte Teilnahme an der IIW-Jahres-  
tagung in Shanghai**

Interview mit Sebastian Matthes, Günter-Köhler-Institut für Fü-  
getechnik und Werkstoffprüfung GmbH/Stella Kluge, DVS-TV

12:00 **DVS-TV-Quiz**

13:00 **DVS-TV-Talk: Industrie 4.0 – Wege zur Digitalisierung  
und Automatisierung in der Fügetechnik**

14:00 **ISO 9001:2015 – Neue Herausforderungen und Chancen**  
Jörg Mährlein, GSI mbH/SLV Duisburg

14:30 **Weichenstellung für die Karriere.  
Die Vorteile einer studentischen Mitgliedschaft im DVS**  
Interview mit Alexander Drebing, Universität Kassel/  
Stella Kluge, DVS-TV

15:00 **Siegerehrung: 12. DVS-Bundeswettbewerb  
„Jugend schweiß“**

15:30 **Ehrung: Bester DVS-Landesverband 2017**

16:00 **Mechanisches Fügen: Aus- und Weiterbildung in der  
SLV München**  
Gregor Morgalla, GSI mbH/SLV München

16:30 **Siegerehrung: Wettbewerb „virtuelle Schweißtrainer“**



## BÜHNENPROGRAMM

HALLE 15, STAND 15D25

Donnerstag

28. September 2017

10:00 Lernen 4.0 in der Schweißtechnik

Frank Moll, GSI mbH/SLV Duisburg

10:30 Digitale Medien in der Ausbildung von

Schweißfachkräften – virtuelle Schweißtrainer

11:00 Onlineregister EN 15085 und EN 1090

Matthias Schmidt/Axel Börnert, SLV Halle GmbH

11:30 Laserstrahl-Orbitalschweißen von Rohren  
für den Pipelinebau

Axel Börnert/Hendrik Neef, SLV Halle GmbH

12:00 DVS-TV-Quiz

13:00 **DVS-TV-Talk:** Additive Fertigungsverfahren

14:00 **Additive Fertigung – Reset in der Produktion?**

Dr. Simon Jahn, Günter-Köhler-Institut für Fügetechnik und  
Werkstoffprüfung GmbH

14:30 **The German Quality Standard – 1. Internationales  
Supplier-Zertifikat**

Dr. André Best, GSI mbH

15:00 **Eröffnung:** International Welding Competition

15:30 **Mechanisches Fügen: Aus- und Weiterbildung in der  
SLV München**

Jörg Morgalla, GSI mbH/SLV München

16:00 **Siegerehrung:** Wettbewerb „virtuelle Schweißtrainer“

16:30 **Siegerehrung:** ROBOT WELDING CONTEST 2017

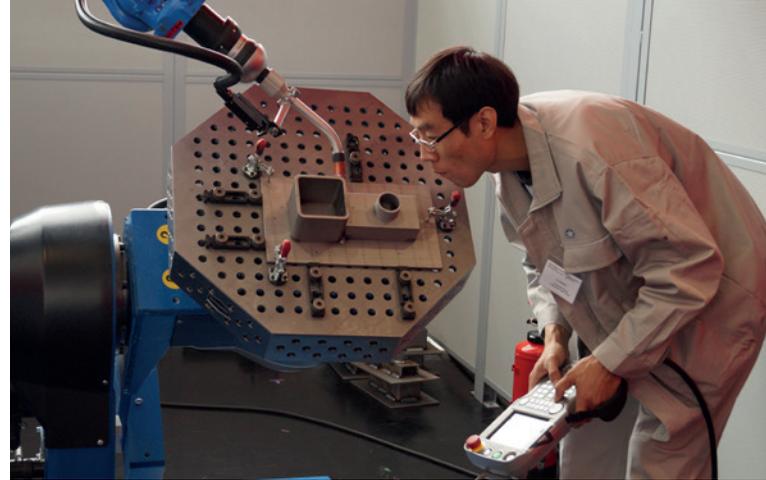
# BÜHNENPROGRAMM

HALLE 15, STAND 15D25

Freitag

29. September 2017

- 10:30 Fitness und Schweißen – das passt!**  
Wolfgang Hildebrand-Peters/Holger Rautert, GSI mbH/  
SLV Bildungszentren Rhein-Ruhr
- 
- 11:30 Digitale Medien in der Ausbildung von  
Schweißfachkräften – virtuelle Schweißtrainer**
- 
- 12:00 DVS-TV-Quiz**
- 
- 13:00 DVS-TV-Talk: Integration durch Aus- und Weiterbildung  
für geflüchtete Menschen**
- 
- 14:00 The German Quality Standard – 1. Internationales  
Supplier-Zertifikat**  
Dr. André Best, GSI mbH
- 
- 14:30 „Ready for take-off?“ Herausforderungen bei der Aus-  
bildung und Prüfung von Schweißern für den Luft- und  
Raumfahrzeugbau**  
Christoph Nowak, GSI mbH/SLV Berlin-Brandenburg
- 
- 15:00 Prozessüberwachung von Fügevorgängen mittels  
Thermografie**  
Karsten Schnoy, GSI mbH/SLV Hannover
- 
- 15:30 Siegerehrung: Wettbewerb „virtuelle Schweißtrainer“**
- 
- 16.30 Siegerehrung: International Welding Competition**



## ROBOT WELDING CONTEST 2017

Bei diesem Roboterschweißwettbewerb, der vom 25. bis zum 28. September stattfindet, stellen die Teilnehmer ihre Fähigkeiten im Teachen, Programmieren und Schweißen live vor einem internationalen Publikum unter Beweis! Beim ROBOT WELDING CONTEST des DVS hat jeder die Chance, mit Motivation, ausreichenden Kenntnissen und einer Portion Erfahrung zu gewinnen. Ein Prüfstück – drei Versuche: Das ist Ihre Herausforderung!

### Die Wettbewerbsaufgaben:

- Theoretisches Wissen unter Beweis stellen
- Teachen, Programmieren und Schweißen
- Schweißparameter festlegen

Die Prüfstücke werden direkt vor Ort und vor Publikum bewertet. Diese wichtige Aufgabe übernimmt die SLV Halle GmbH, die ebenso die theoretischen Fachkenntnisse der Teilnehmer prüft.

**Montag, 25. September 2017**

11:30 Uhr: Eröffnung des Wettbewerbs

**Donnerstag, 28. September 2017**

16:30 Uhr: Siegerehrung





## YOUNG WELDERS' COMPETITIONS 2017

Seit 2009 werden auf der SCHWEISSEN & SCHNEIDEN regelmäßig Wettbewerbe für talentierte Nachwuchsschweißer ausgetragen, sogar mit internationaler Beteiligung. Auch in diesem Jahr dürfen sich die Messebesucher auf drei verschiedene Titelkämpfe freuen: die Young Welders' Competitions 2017. Im Rahmen dieser drei Talentwettbewerbe treten junge Schweißertalente wahlweise im Lichtbogenhandschweißen, im Wolfram-Inertgaschweißen, im Metall-Aktivgaschweißen oder im Gasschweißen gegen nationale, europäische und internationale Kontrahenten an.

### 12. DVS-BUNDESWETTBEWERB „JUGEND SCHWEISST“

Den Auftakt der Young Welders' Competitions 2017 bildet der 12. DVS-Bundewettbewerb „Jugend schweiß“, bei dem die Besten der Besten aus den 14 DVS-Landeswettbewerben gegeneinander antreten. Zweieinhalb Tage lang werden die Nachwuchsschweißer alles geben, um am Mittwochnachmittag bei der Siegerehrung ganz oben auf dem Podest zu stehen. Neben den Einzelleistungen der Wettkämpfer wird dann auch der beste DVS-Landesverband ausgezeichnet, der durch eine regionale Mannschaftswertung ermittelt wird.

**12. DVS-Bundeswettbewerb  
„Jugend schweiß“**  
25. – 27.09.2017



### DER EUROPÄISCHE WELDCUP UND DIE INTERNATIONAL WELDING COMPETITION

Beim europäischen WELDCUP werden Mannschaften aus insgesamt zehn Ländern ihre Wettkämpfer in die Schweißkabinen schicken: Belgien, Serbien, Russland, Rumänien, Österreich, Griechenland, die Schweiz, Spanien, Tschechien und Deutschland treten gegeneinander an. Welche Mannschaft kann den europäischen Wettkampf am Ende für sich entscheiden? Die Antwort darauf wird am Abend des vierten Messtages feststehen, sodass am letzten Messtag nur noch eine Frage zu klären ist: Wer gewinnt die International Welding Competition 2017? Bei diesem internationalen Wettbewerb werden Mannschaften aus Deutschland, Europa, China, und Thailand bestens vorbereitet die Schweißerkabinen betreten, um im Wettkampf um Titel und Medaillen ihr Bestes zu geben.

Die talentierten Nachwuchsschweißer freuen sich, wenn Sie in der Wettkampfarena in Halle 14 vorbeischaun!

**WELDCUP**  
27. – 28.09.2017



**International Welding Competition**  
28. – 29.09.2017

Diese Unternehmen der DVS-Group finden Sie auf der  
SCHWEISSEN & SCHNEIDEN in Halle 15, Stand 15D25:



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



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



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



[www.slv-halle.de](http://www.slv-halle.de)



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



[www.dvs-media.info](http://www.dvs-media.info)



[www.ifw-jena.de](http://www.ifw-jena.de)



[www.slv-mannheim.de](http://www.slv-mannheim.de)



mit den Niederlassungen:



[www.slv-bb.de](http://www.slv-bb.de)



[www.slv-bz.de](http://www.slv-bz.de)



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



[www.slv-duisburg.de](http://www.slv-duisburg.de)



[www.slv-fellbach.de](http://www.slv-fellbach.de)



[www.slv-hannover.de](http://www.slv-hannover.de)



[www.slv-muenchen.de](http://www.slv-muenchen.de)



[www.slv-saar.de](http://www.slv-saar.de)

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!