

# SLV News

Nachrichten zum Fügen, Trennen und Kleben

Ausgabe 02/2017

## Erfolgreiche erste internationale Konferenz im Ausland: JOIN-TRANS Asia Compact in Shanghai (China)



Impressionen der ersten JOIN-TRANS Asia Compact in Shanghai.

Die geschäftlichen Aktivitäten der SLV Halle im Ausland nehmen stark zu, besonders im asiatischen Raum. Um dieser Tendenz auch im Tagungsgeschäft Rechnung zu tragen, fand erstmalig eine englischsprachige Tagung der SLV Halle im Ausland statt. Unter der Regie des WTI – Welding Training Institute Harbin wurde die JOIN-TRANS Asia Compact in Shanghai, China, organisiert, die im März 2017 erfolgreich Premiere feierte. Ziel des Tagungsangebotes im asiati-

schen Raum ist es, auch dort ein Podium für den Erfahrungsaustausch im Schienenfahrzeugbau zu bieten.

Mehr als 180 Teilnehmer aus Politik, von staatlichen Behörden und aus namhaften Unternehmen der asiatischen Schienenfahrzeugindustrie fanden sich zu dieser Konferenz zusammen.

Neben der Vorstellung des ECWRV (European Committee for Welding of

Railway Vehicles) wurden weitere Themen zu schweißtechnischen Technologien und dem aktuellen Stand der Technik im Schienenfahrzeugbau behandelt. Zusätzlich wurden Erfahrungen aus der praktischen Arbeit chinesischer Fahrzeughersteller präsentiert.

Das Online-Register ([www.en15085.net](http://www.en15085.net)) der SLV Halle, ein unverzichtbares Werkzeug zur Recherche von Informationen zu Schienenfahrzeugproduzenten und deren Zulieferern, verzeichnet aktuell 3.000 zertifizierte Unternehmen der Schienenfahrzeugindustrie weltweit. In diesem Register sind allein aus China 520 Betriebe gelistet. Mit diesen Zahlen wird die Notwendigkeit deutlich, sich auch in Zukunft mit internationalen Schienenfahrzeugbehörden, Herstellern und Bahnbetreibern

auszutauschen und die gesammelten Erfahrungen über das Online-Register und den ECWRV zum Vorteil aller Beteiligten auszutauschen. Dazu hat die erste JOIN-TRANS Asia Compact 2017 wesentlich beigetragen.

### Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Axel Börnert, IWE  
SLV Halle GmbH  
Leiter Marketing  
T +49 345 5246-432  
[boernert@slv-halle.de](mailto:boernert@slv-halle.de)

**DVS** SLV HALLE

---

**5TH EUROPEAN CONFERENCE**

**JOIN-TRANS 2018**

Joining and Construction of Railway Vehicles

16. –17. Mai 2018, Halle (Saale)

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

**ifw** Jena

**16. Praxisseminar Kleben**

Kleben in Jena – Wissensaustausch für die Klebtechnik

24.01.2018 [www.ifw-jena.de](http://www.ifw-jena.de)

**DVS** SLV HALLE

---

**ERFA UND WEITERBILDUNG FÜR SAP**

**IM BAUAUFSICHTLICHEN BEREICH**

25. Januar oder 22. Februar 2018, Halle (Saale)  
21. Februar 2018, Dresden

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

**DVS** SLV HALLE

---

**13. FORUM**

**SOFTWAREGESTÜTZTE WERKZEUGE**

**FÜR DIE SCHWEISSTECHNIK**

04. April 2018, Halle (Saale)

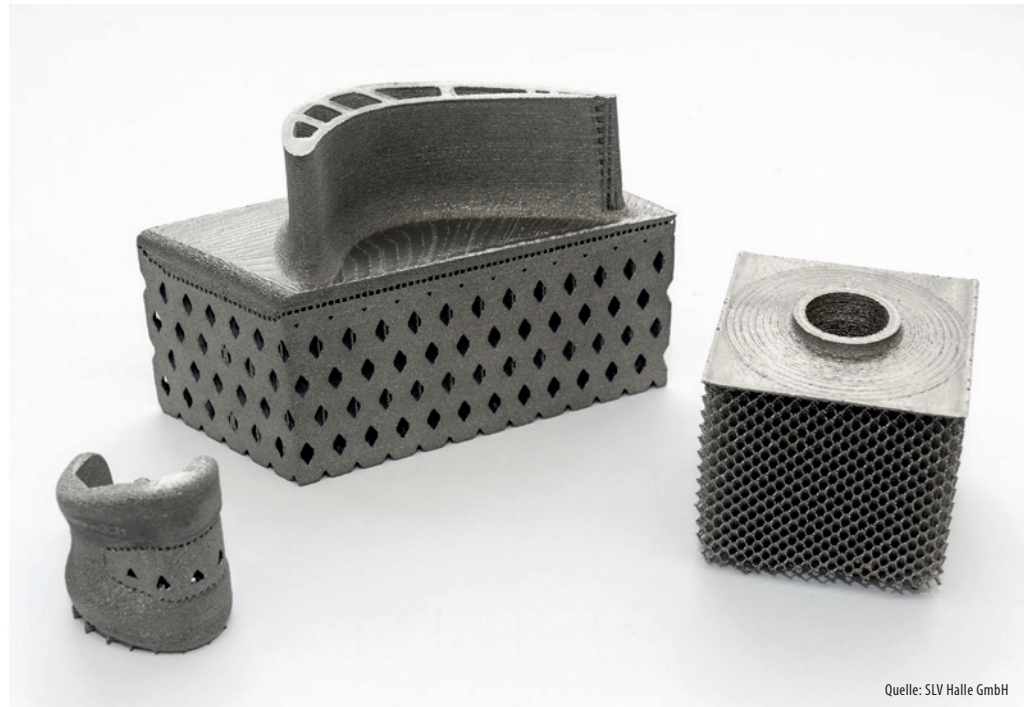
[www.slv-halle.de](http://www.slv-halle.de)

## Geplantes Forschungsprojekt „Zentrum Generatives Fügen“ (ZGF)

Im industriellen Umfeld entsprechen Additive Fertigungsverfahren mit Kunststoffen und Metallen als Werkstoff längst dem Stand der Technik. Die Technologien stehen bereit, um in den Fertigungshallen ihren Platz neben Mehrachs-Bearbeitungsmaschinen und Spritzgussanlagen einzunehmen. In einigen Unternehmen haben sich Additive Fertigungsverfahren bereits heute etabliert. Mit ihrem Potenzial, die Produktentwicklungszeiten drastisch zu verkürzen, helfen sie dabei insbesondere der mittelständischen Industrie, durch die Herstellung von qualitativ hochwertigen Produkten in kleinen Stückzahlen schneller am Markt zu sein.

Durch die zunehmende Anwendung der Generativen Fertigung ist ein neuer Wirtschaftszweig entstanden, der mit der gesamten Wertschöpfungskette in viele Branchen ausstrahlt. Diese Wertschöpfungskette reicht von der Werkstoffherstellung bis hin zum Anlagenbau und umfasst darüber hinaus auch die Additiven Fertigungsverfahren als Dienstleistung und die Integration von additiv gefertigten Bauteilen in neue Produkte.

Die SLV Halle hat das Potenzial der Additiven Fertigungsverfahren erkannt und unterstützt die Entwicklung marktfähiger Technologien und entsprechender Anlagen, um Anwendungen im Prototypenbau den Weg in die Serienfertigung von Endprodukten zu ebnet. Denn trotz des vermehrten Einsatzes der Additiven Fertigungsverfahren gibt es bei diesen Technologien noch viel zu verbessern. Zum einen stehen technische Aspekte zur Steigerung der Wirtschaftlichkeit dieser Verfahren im Fokus, zum anderen auch Aspekte hinsichtlich der Aus- und



Quelle: SLV Halle GmbH

Fortbildung derjenigen, die Additive Fertigungsverfahren nutzen möchten. Die Frage „Wofür ist der Einsatz Additiver Fertigungsverfahren in meinem Betrieb sinnvoll?“ kann von den Unternehmen oftmals nur deshalb nicht beantwortet werden, weil Informationen zu den Verfahren fehlen. Hier kann die SLV Halle erste Anhaltspunkte zur Orientierung geben. Dabei spielen auch technische Regeln wie Normen eine wichtige Rolle, bei deren Erarbeitung die SLV Halle im DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren eine Verantwortung im Interesse industrieller Anwender übernimmt.

Die SLV Halle möchte ihre langjährige Erfahrung und hervorragende Wettbewerbsfähigkeit dazu nutzen, um im Wachstumsmarkt der Generativen Fer-

tigung national bedeutsam zu bleiben. Wir sind der Überzeugung, dass die Additiven Fertigungsverfahren heute schon häufiger in der industriellen Produktion eingesetzt werden könnten, als dies in den Fertigungshallen praktisch der Fall ist. Darum möchten wir Unternehmen den Einstieg in die Additiven Verfahren erleichtern und das Interesse an der weiteren Entwicklung dieser Technologie steigern. Um dies zu erreichen, beabsichtigt die SLV Halle im Rahmen eines Forschungsprojektes den Aufbau eines Zentrums zum Generativen Fügen (ZGF). Der Projektansatz nutzt die Spezialisierungsvorteile der SLV Halle, die durch deren 85-jährige Kompetenz auf dem Gebiet des Schweißens bestehen. Dabei soll im Besonderen das Know-how der SLV Halle auf dem Gebiet der Fügetechnologien des drahtbasierten

Schweißens mittels Lichtbogen und Laser zur generativen Fertigung genutzt werden.

Das ZGF zielt außerdem darauf ab, die Innovations- und Wettbewerbsfähigkeit der SLV Halle zu verbessern. In Folge dessen können Hightech-Impulse für die Industrieentwicklung gegeben werden, die dem Maschinen- und Anlagenbau in der Region weitere Produkt- und Prozessinnovationen im Bereich effizienter Fertigungstechnologien, der Herstellung und Verarbeitung neuer Materialien oder des Leichtbaus ermöglichen.

**Ansprechpartner:**

Dipl.-Ing. IWE Andreas Ehrich  
T +49 345 5246-346  
ehrich@slv-halle.de

DVS SLV HALLE

12. FACHTAGUNG  
VERSCHLEISSSCHUTZ VON BAUTEILEN  
DURCH AUFTRAGSCHWEISSEN

13. – 14. Juni 2018, Halle (Saale)

www.slv-halle.de

DVS SLV HALLE

22. KOLLOQUIUM  
REPARATURSCHWEISSEN

12. September 2018, Halle (Saale)

www.slv-halle.de

DVS SLV HALLE

20. KOLLOQUIUM  
WIDERSTANDSSCHWEISSEN  
UND ALTERNATIVE VERFAHREN

16. Oktober 2018, Halle (Saale)

www.slv-halle.de



Dipl.-Ing. Julian Band (Mitte), Geschäftsführer des TC-Kleben, spricht anlässlich des Richtfestes zu den Gästen.

te im Beisein aller Teilnehmer des Kolloquiums, der Nachbarn, der Bauunternehmer und des Bürgermeisters der Richtspruch gesprochen werden. Anschließend wurde gratuliert und angestoßen. Im Sommer nächsten Jahres kann dann bei der Einweihung wieder gefeiert werden.

**Kontakt:**  
 TC-Kleben GmbH  
 T +49 2451 971-200  
 post@tc-kleben.de  
 www.tc-kleben.de

## Richtfest des Neubaus am TC-Kleben

Anfang Juli traf sich die klebtechnische Gemeinschaft zum 17. Klebtechnischen Kolloquium im TechnologieCentrum Kleben (TC-Kleben). Dieses jährliche Treffen ausgebildeter Klebfachkräfte und Klebfachingenieure fand wie immer in den Räumlichkeiten der ehemaligen Zeche Carolus-Magnus statt, in der das TC-Kleben beheimatet ist. In diesem Jahr gab es jedoch ein einzigartiges Rahmenprogramm zu einem besonderen Anlass.

Nachdem Ende August letztes Jahres der Spatenstich zum Neubau des

TC-Kleben erfolgte, konnte nun das Richtfest gefeiert werden. „Das Thema ‚Neubau‘ wollten wir auf jeden Fall in unser Kolloquium integrieren“ berichtet Julian Band, Geschäftsführer des TC-Kleben, „aber dass es zeitlich so genau passte, das Richtfest aufgrund des fertigen Rohbaus an diesem Tag mit zu feiern, ist ein unglaublicher Glücksfall!“

Aufgrund der positiven Entwicklung des Unternehmens war schon vor geraumer Zeit erkennbar geworden, dass man im bisherigen Gebäude der ehemaligen Zeche an die Kapazitätsgrenzen stoßen

würde. Die räumlichen Ressourcen sind inzwischen vollständig ausgeschöpft. Aufgrund der Infrastruktur des Standortes und des positiven Ambientes des Geländes wurde beschlossen, dass man in ein eigenes Gebäude direkt auf dem Gelände investiert. Das neue Gebäude wird so gestaltet sein, dass es sich als moderne Erweiterung zum bisherigen Zechen-Ensemble einpasst, nach Maßgaben des Denkmalschutzes, trotzdem zeitgemäß.

Vom Gerüst des neuen Gebäudes, an dem nun der Richtkranz wehte, konn-

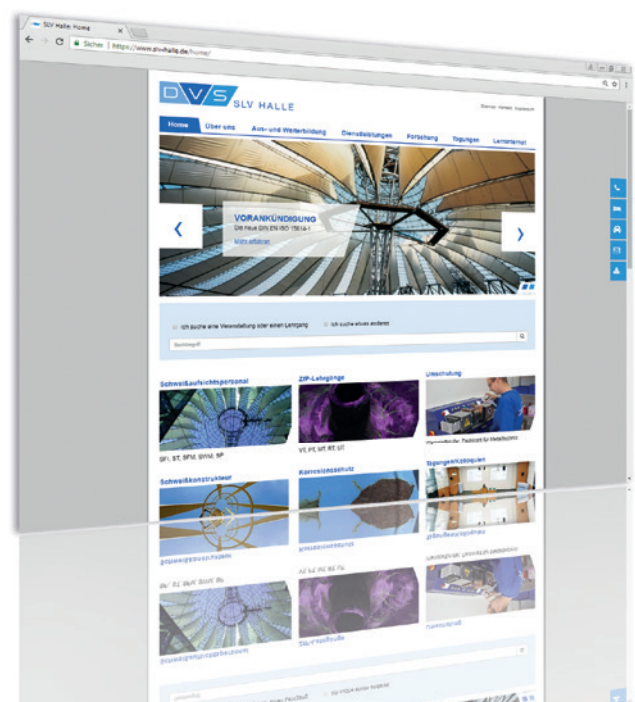


## Willkommen auf der neuen Website der SLV Halle GmbH – Schauen Sie vorbei!

Mit großzügigen Bildern, frischen Farben und mit dem neuen Logo der SLV Halle GmbH – so werden die Besucher seit September auf [www.slv-halle.de](http://www.slv-halle.de) begrüßt. Das neue Erscheinungsbild lädt zum Verweilen und Durchstöbern ein und bringt mehr Übersichtlichkeit der Inhalte sowie die Annäherung an das Design des DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren. Die Ressorts finden Sie wie gewohnt auf der Startseite, neu sind die Untergruppen für eine bessere Orientierung. Professionell aufgenommene Bilder zeigen die SLV-Mitarbeiter bei der Arbeit und schaffen Authentizität

und Nähe zum Besucher. Der Bereich „Kontakt“ ist für eine vereinfachte Kommunikation entstanden, damit jede Anfrage schnell von dem richtigen Ansprechpartner in der SLV Halle bearbeitet werden kann. Derzeit wird an einer englischen Website gearbeitet, um auch den internationalen Kunden der SLV Halle GmbH einen besseren Service zu bieten.

**Ansprechpartnerin:**  
 Marlene Richwien  
 T +49 345 5246-418  
 richwien@slv-halle.de



# Starker Auftritt der DVS-Group auf der Messe SCHWEISSEN & SCHNEIDEN 2017 in Düsseldorf

Der DVS-Verband und zahlreiche seiner Einrichtungen präsentierten ein breites Angebot an Produkten und Dienstleistungen



„Gemeinsam sind wir stark!“ Gemäß diesem Motto präsentierten sich der DVS-Verband und viele seiner Einrichtungen anlässlich der Weltleitmesse SCHWEISSEN & SCHNEIDEN als DVS-Group auf einem eindrucksvollen Messestand in Halle 15 der Messe Düsseldorf. Aufgeteilt in vier Themen-

ecken wurden die Dienstleistungen und Produkte der DVS-Group vorgestellt. Die Aus- und Weiterbildung, Forschung und Entwicklung, Dienstleistungen für Industrie und Handwerk, neue Medien und der Mitgliederservice standen dabei besonders im Fokus. Die Bühne des Gemeinschaftsstandes bildete den

Mittelpunkt des Geschehens. Hier wurden einem breiten Fachpublikum quasi rund um die Uhr Informationen, Shows, technische Präsentationen und vieles mehr geboten. Eindrucksvoll unterstützt wurden die Präsentationen durch einen großen Bildschirm, auf dem Imagefilme, Live-Übertragungen und grafische Darstellungen zu den auf der Bühne präsentierten Themen liefen. Überhaupt war der Messestand in diesem Jahr nicht nur thematisch, sondern auch technisch hervorragend ausgestattet.

Berdem die virtuellen Schweißtrainer, die stark frequentiert wurden. Die rein virtuellen Systeme der Firmen Fronius und Soldamatic, aber auch der GSI SLV-Schweißtrainer aus der SLV Halle fanden großes Interesse bei den Besuchern aus dem In- und Ausland. Mit einem täglich stattfindenden Wettbewerb an den einzelnen Systemen gab es einen Ansporn für die Besucher, sich gegenseitig im virtuellen Schweißen zu messen. Die Besten wurden bei den nachmittags stattfindenden Siegerehrungen mit Sachpreisen prämiert.

Die SLV Halle GmbH war mit mehreren Themen auf der SCHWEISSEN & SCHNEIDEN präsent. Besonders die Dienstleistungen aus dem Bereich der Online-Register und der schweißtechnischen Software wurden vom Publikum nachgefragt. Einer der Hauptanziehungspunkte auf dem DVS-Gemeinschaftsstand waren au-

Eine erfolgreiche Messe liegt hinter allen Beteiligten. Im Jahr 2021 wird, dann wieder in Essen, die nächste Weltleitmesse der fügetechnischen Branche stattfinden. Schon jetzt starten die ersten Vorbereitungen und Überlegungen für den nächsten gemeinsamen Auftritt des DVS e. V. und seiner Beteiligungen.

## Ausgewählte Seminare / Lehrgänge in der SLV Halle:

### Januar

**Magnetpulverprüfung MT – Stufe 1+2**  
08.01.2018–12.01.2018 (a)

**Eindringprüfung PT – Stufe 1+2**  
15.01.2018–19.01.2018 (a)

**Sichtprüfung VT – Stufe 1+2**  
22.01.2018–26.01.2018 (a)

### Februar

**KOR-Schein nach ZTV-ING Teil 4, Abschnitt 3**

**Prüfung zum Kolonnenführer**  
05.02.2018–21.02.2018 (a)

### März

**Durchführung und Bewertung von Schweißprüfungen nach DIN EN ISO 9606-1 (Stahl) und DIN EN ISO 9606-2 (Al-Legierungen) mit Praktikum**  
01.03.2018 (b)

**Schulung Bolzenschweißen**  
07.03.2018 (b)

**Angewandte Metallographie für den Praktiker**  
13.03.2018–15.03.2018 (b)

**Die neue DIN EN ISO 15614-1**  
15.03.2018 (b)



**Kalibrieren von Lichtbogenschweiß-einrichtungen nach DVS-Merkblatt 3009 und DIN EN 50504**  
15.03.2018 (b)

**DVS-Lehrgang für Schweißaufsichtspersonal (SAP) Bereich Schienenfahrzeugbau nach Richtlinie DVS 1109 – Modul 1**  
19.03.–24.03.2018 (b)

**Flammrichten Modul 1 – Grundlehrgang: allgemeiner Baustahl bis S355 (Theorie und Praxis)**  
21.03.–22.03.2018 (b)

### April

**DVS-EWF-Lehrgang „Schweißaufsicht – Zusatzausbildung für das Schweißen“ von Betonstahl nach Richtlinie DVS-EWF 1175**  
10.04.–12.04.2018 (b)

**Seminarreihe „ASME Boiler and Pressure Vessel Code“**  
12.04.2018 (b)

**Einführung in die Normenreihe DIN EN 1090-1 und -2**  
**Seminar 1: „Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken – grundlegende Anforderungen an Hersteller als Voraussetzung zur Vergabe des CE-Zeichens“**  
18.04.2018 (b)

**Einführung in die Normenreihe DIN EN 1090-1 und -2**  
**Seminar 2: „Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken, Anforderungen an Schraubverbindungen und den Korrosionsschutz“**  
19.04.2018 (b)

**Flammrichten, Modul 2 – Aufbaulehrgang: Feinkornbaustahl, CrNi-Stahl (Theorie und Praxis)**  
24.04.–26.04.2018 (b)

### Mai

**Schweiß- und Schweißfolgepläne – Hinweise für den Praktiker**  
08.05.2018 (b)

### Juni

**Korrosionsschutz im Stahlbau – DIN EN ISO 12944**  
21.06.2018 (a)

**Korrosionsschutz im Stahlbau (Feuerzink) – DAST022**  
22.06.2018 (a)

### Ansprechpartnerin:

(a) Frau Ponsold  
T +49 345 52 46-220  
ponsold@slv-halle.de

(b) Frau Kasperek  
T +49 345 52 46-353  
kasperek@slv-halle.de

## Impressum

Herausgeber:  
SLV Halle GmbH  
Köthener Str. 33a  
06118 Halle (Saale)  
T +49 345 52 46-0  
F +49 345 52 46-412  
www.slv-halle.de

Titelbild: © Bartomiej Szewczyk - Fotolia



SLV Halle GmbH – ein Unternehmen des DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V.