

## TEILNAHMEANMELDUNG

Ihre Teilnahme melden Sie bitte auf dem Anmeldeformular verbindlich an.

## ANMELDETERMIN

Anmeldung bis zum **06. Juni 2016**  
Nach erfolgter Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und Rechnung.

## STORNIERUNGEN

Stornierungen der Teilnahme an der Fachtagung sind nur schriftlich möglich. Bei Absagen bis zum **06. Juni 2016** wird die gesamte Gebühr zurückerstattet. Nach Anmeldeschluss werden die Gebühren in voller Höhe erhoben und der Tagungsband zugesandt. Gern akzeptieren wir eine Ersatzperson. In diesem Fall entstehen keine zusätzlichen Kosten.

## TAGUNGSGEBÜHREN

Tagungsgebühr: 480,00 €  
DVS-Mitglieder: 420,00 €  
Studenten: 70,00 €

Die Tagungsgebühren sind MwSt.-frei. In den Gebühren sind die Kosten für Tagungsunterlagen, Pausenversorgung und Abendveranstaltung enthalten.

## ZIMMERRESERVIERUNG

In folgenden Hotels sind Zimmer reserviert, Stichwort „Auftragschweißen“:

**TRYP BY WYNDHAM HALLE** (Deadline: 25. Mai 2016)  
Tel.: +49 345 6931-0; reservation.dresden@grandcityhotels.com

**Apartment Halle** (Deadline: 20. April 2016)  
Tel.: +49 345 5259-0; info@apart-halle.de

**Dorint Hotel Halle** (Deadline: 04. Mai 2016)  
Tel.: +49 345 2923-606; reservierung.halle-charlottenhof@dorint.com

## TAGUNGSORT

Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt Halle GmbH  
Köthener Straße 33a · 06118 Halle (Saale)

## TAGUNGSBÜRO

Frau Biedermann/Frau Jäger  
Telefon: +49 345 5246-418/-551;  
Fax: +49 345 5246-412  
E-Mail: tagungen@slv-halle.de

## SO ERREICHEN SIE UNS

*Vom Bahnhof:* mit der S-Bahn in Richtung Halle-Trotha bis Endstation Trotha, vom S-Bahnhof in Richtung Hans-Dittmar-Straße gehen und dann rechts in die Köthener Straße einbiegen (ca. 10 min Fußweg)

*Straßenbahnlinien:* 3, 8 und 12 in Richtung Halle-Trotha bis zur Endstation Trotha/Köthener Straße, von hier gehen Sie die Köthener Straße in Fahrtrichtung weiter (ca. 10 min Fußweg).

*Per Auto:* siehe Anfahrtsskizze

## KARTE



Schweißtechnische Lehr- und  
Versuchsanstalt Halle GmbH  
Köthener Straße 33a  
06118 Halle (Saale)

+49 345 5246-0  
www.slv-halle.de

## 11. FACHTAGUNG VERSCHLEISSSCHUTZ VON BAUTEILEN DURCH AUFTRAGSCHWEISSEN

15. und 16. Juni 2016  
Halle (Saale)  
EINLADUNG

**VORWORT**

Der vorbeugende Verschleiß- und Korrosionsschutz von Neuteilen und die Regenerierung abgenutzter Bauteile sind nach wie vor hoch aktuell. Die Verminderung des Verschleißes und der Korrosion von metallischen Werkstoffen und Bauteilen betrifft dabei zahlreiche Branchen, und die unterschiedlichsten Einsatzbedingungen führen zu einer großen Vielfalt an Werkstoffen, Schweißzusätzen und Technologien. Insbesondere die wirtschaftlichen Gesichtspunkte sprechen für den schweißtechnischen Verschleiß- und Korrosionsschutz.

Die im Zweijahresrhythmus stattfindende Fachtagung zum Beschichten, vorzugsweise durch Auftragschweißen hat sich zu einem anerkannten Forum für neue Entwicklungen auf dem Gebiet des schweißtechnischen Verschleiß- und Korrosionsschutzes etabliert. Traditionsgemäß bereichert eine Ausstellung verschiedener Firmen die Fachtagung.

Die Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt Halle GmbH lädt Sie und Ihre Mitarbeiter zu der

**11. Fachtagung  
Verschleißschutz von Bauteilen durch Auftragschweißen**

am 15. und 16. Juni 2016 in die SLV Halle GmbH ein.



Prof. Dr.-Ing. Steffen Keitel  
Geschäftsführer  
SLV Halle GmbH



Dipl.-Ing. (FH) Jörg Herrmann  
Fachbereichsleiter Lichtbogenschweißen  
SLV Halle GmbH



PROGRAMM

- 14.00 Uhr **Anmeldung der Tagungsteilnehmer  
Besuch der Firmenausstellung**
- 15.00 Uhr **Eröffnung der Fachtagung**  
Prof. Dr.-Ing. Steffen Keitel, Geschäftsführer SLV Halle GmbH
- 15.10 Uhr **Technologie zur Regenerierung von hochverschleißbeanspruchten Bauteilen und technologischen Werkzeugen in der metallurgischen Industrie**  
L. Orlov, A. Goljakevitsch, Weltec, Kiyv, Ukraine
- 15.40 Uhr **Aufmischungssteuerung eins MSG-Zweidrahtprozesses zum Auftragschweißen durch elektrische Lichtbogenvariation**  
Johannes Schäfer, Univ.-Prof. Dr.-Ing. Uwe Reisinger, Konrad Willms, Institut für Schweißtechnik und Fügetechnik (ISF) der RWTH Aachen
- 16.10 Uhr **Kaffeepause/Besuch der Firmenausstellung**
- 16.40 Uhr **Laser-Like Plasma-Pulver-Auftragschweißen LLP - Eine Alternative zum Laser-Beschichtungsverfahren**  
Dr.-Ing. Frank Schreiber, DURUM Verschleiß-Schutz GmbH, Willich; Prof. Dr.-Ing. habil Johannes Wilden, Hochschule Niederrhein, Fachbereich Maschinenbau, Krefeld
- 17.10 Uhr **Fülldrahtelektroden - Anwendungsempfehlungen für Beschichtungen**  
Dr. Reinhard Rosert, Prof. Dr.-Ing. Ralf Winkelmann, Jörg Hermann, Peter Stenzel, Arbeitsgruppe V2.7 des DVS e.V.
- 19.00 Uhr **Abendveranstaltung  
- 22.00 Uhr im Genschman  
SchorreHalle, Willy-Brandt-Straße 78, 06110 Halle**

- 09.00 Uhr **Laserauftragschweißungen mit Draht und Pulver an Maschinenbauteilen und Umformwerkzeugen**  
Dr.-Ing. Eckehard Hensel, ALOtec Dresden GmbH, Kesselsdorf
- 09.30 Uhr **Herstellung von Verschleiß- und korrosionsbeständigen Beschichtungen durch Hochgeschwindigkeits-Laserauftragschweißen**  
Dipl.-Ing. Thomas Schopphoven, Andres Gasser, Konrad Wissenbach, Reinhart Poprawe, Fraunhofer-Institut für Lasertechnik (ILT) Aachen
- 10.00 Uhr **3D-Laserauftragschweißen mit einem koaxialen Aufbau von Diodenlaser und zentraler Zusatzwerkstoffzufuhr**  
Nils Brocke, OSCAR PLT GmbH, Klipphausen; Dr. Michael Schnick, Ronald Jüngling, Volker Krink, Kjellberg Finsterwalde Plasma und Maschinen GmbH, Finsterwalde
- 10.30 Uhr **Kaffeepause/Besuch der Firmenausstellung**
- 11.00 Uhr **Elektrogasschweißen zum Beschichten - Anwendungspotential und Entwicklungsmöglichkeiten**  
Jörg Herrmann, SLV Halle GmbH, Halle (Saale); Peter Stenzel, Dr.-Ing. Lukas Lau, Corodur Fülldraht GmbH, Willich
- 11.30 Uhr **Thermische und metallurgische Beständigkeit von WxCy-Hartstoffen**  
Daniel Serafinski, Prof. Dr.-Ing. Ralf Winkelmann, BTU Cottbus-Senftenberg
- 12.00 Uhr **Bedienerfreundliches Plasma-Pulver-Auftragschweißen in anspruchsvollen Anwendungen**  
Jasmin Lang, Christof Meyer-Fredrich, Deloro Wear Solutions GmbH, Koblenz
- 12.30 Uhr **Herstellung von verschleißfesten und karbidhaltigen Auftragschichten mittels verwandter Verschleißschutztechnologien**  
Dr. Arkadi Zikin, Rolf Hepp, Oerlikon Metco AG, Wohlen, Schweiz
- 13.00 Uhr **Mittagspause/Besuch der Firmenausstellung**

- 14.00 Uhr **Erhöhung der Verschleißbeständigkeit von Drehgestellkomponenten von Waggons der kirgisischen Eisenbahn durch MSG-Auftragschweißen**  
Dr.-Ing. Rolf Reiter, Prof. Dr.-Ing. Volker Wesling, Institut für Schweißtechnik und Trennende Fertigungsverfahren (ISAF), Technische Universität Clausthal
- 14.30 Uhr **Gleitverschleißverhalten von Hartlegierungen mit Laves Hartphase bei hoher Normalbelastung und Temperaturen bis 800 °C**  
Dr.-Ing. Jürgen Röthig, Institut für Rohrleitungs- und Apparatechnik GmbH (IRAtec), Magdeburg; Dr.-Ing. Alexander Reiser, Deloro Wear Solution GmbH, Koblenz
- 15.00 Uhr **Effizientes MSG-Auftragschweißen hartstoffverstärkter Verschleißschutzlegierungen unter Berücksichtigung des Nachbearbeitungsaufwandes**  
Karsten Günther, Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Jean Pierre Bergmann, Technische Universität Ilmenau, Fachgebiet Fertigungstechnik, Ilmenau; Martin Häßler, Prof. Dr.-Ing. habil. Uwe Füssel, Martin Hertel, TU Dresden
- 15.30 Uhr **Schlusswort**

*Für Interessierte findet im Anschluss ein Rundgang durch die SLV Halle GmbH statt.*

VERSCHLEISSCHUTZ VON BAUTEILEN DURCH AUFTRAGSCHWEISSEN



PROGRAMM