

TEILNAHMEANMELDUNG / ANMELDETERMIN

Ihre Teilnahme melden Sie bitte über unser Online-Formular
<https://www.slv-halle.de/tagungen/ft-verschleisschutz/an>.

Anmeldung bis zum **26. November 2020**

Nach erfolgter Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und Rechnung.

STORNIERUNGEN

Stornierungen der Teilnahme an der Fachtagung sind nur schriftlich möglich. Bei Absagen bis zum **26. November 2020** 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: 550,00 € / Studenten: 95,00 €

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“:

Dorint Hotel Halle (Deadline: 11. November 2020)

Tel.: +49 345 2923606; reservierung.halle-charlottenhof@dorint.com

TRYP by Wyndham Halle (Deadline: 27. November 2020)

Tel.: +49 345 69310; info@tryphalle.com

VERANSTALTUNGSORT

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

TAGUNGSBÜRO

Telefon: + 49 345 5246-600 / E-Mail: tagungen@slv-halle.de

SO ERREICHEN SIE UNS



Ein Unternehmen des DVS – Deutscher Verband
für Schweißen und verwandte Verfahren e. V.

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

+ 49 345 5246 - 0

www.slv-halle.de



Die SLV Halle GmbH ist Mitglied der Zuse-Gemeinschaft



13. FACHTAGUNG VERSCHLEISSCHUTZ VON BAUTEILEN DURCH AUFTRAGSCHWEISSEN

10. Dezember 2020
Halle (Saale)

EINLADUNG

VORWORT

Der vorbeugende Verschleiß- und Korrosionsschutz von Neuteilen und die Regenerierung verschlissener 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. Technologisch beeinflussen Methoden des Additive Manufacturing das formgenaue Auftragschweißen. Diesen Trend folgt die SLV Halle GmbH mit ihrem Zentrum für Generatives Fügen (ZGF).

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

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

am 10. Dezember 2020 in die SLV Halle GmbH ein.



Dipl.-Ing. Steffen Wagner
Hauptabteilungsleiter
SLV Halle GmbH



Dipl.-Ing. (FH) Uwe Mückenheim
Fachbereichsleiter Lichtbogenschweißen
Forschung und Entwicklung
SLV Halle GmbH



PROGRAMM

19:00 Uhr **Vorabendveranstaltung**
- 22:00 Uhr in der SLV Halle GmbH

DONNERSTAG, 10. DEZEMBER 2020

08:00 Uhr **Anmeldung der Tagungsteilnehmer**

09:00 Uhr **Eröffnung der Fachtagung**
Prof. Dr.-Ing. Steffen Keitel, Geschäftsführer der SLV Halle GmbH

09:10 Uhr **Pulver-Plasmalichtbogen-Schweißen; Auftragschweißen metallischer Matrices mit nicht metallischen Hartstoffen**
Prof. Dr.-Ing. Ralf Winkelmann, BTU Cottbus-Senftenberg

09:45 Uhr **Schweißtechnische Reparaturen an Werkzeugen für das Presshärten**
Stefan Otto, voestalpine Böhler Welding UTP Maintenance GmbH, Bad Krozingen

10:20 Uhr **Selektive Reparaturen an Verschleißschutzzonen mit modernen handgeführten Yb:YAG Faserlasern mittels Fülldraht sowie pulvermetallurgischen Sinterdrähten z. B. aus Colmonoy 62-SA**
Christian Frank, DSI Laser Service GmbH, Maulbronn

10:55 Uhr **Kaffeepause**

11:25 Uhr **Verschleißschutzsysteme gegen hydroabrasive Belastung**
Thomas Müller, Institut für Schweißtechnik und Trennende Fertigungsverfahren, Clausthal-Zellerfeld

12:00 Uhr **Verschleißschutz an Umformwerkzeugen der Automobilindustrie**
Dr.-Ing. Eckehard Hensel, AL0tec Dresden GmbH, Kesselsdorf

12:35 Uhr **Eisenbasierte intermetallische Hartlegierungen für den Verschleißschutz in der Kunststoffverarbeitung**
Dr.-Ing. Swenja Kamper, Institut für Schweißtechnik und Trennende Fertigungsverfahren, Clausthal-Zellerfeld

13:10 Uhr **Mittagspause**

14:00 Uhr **Tandem Plasma Pulver Auftragschweißen**
Dr.-Ing. André Hälsig, Technische Universität Chemnitz

14.35 Uhr **Bedienerfreundliche Automatisierung des Pulver-Auftragschweißens mit vorprogrammierten Schweißprofilen**
Ulf Jasnau, Deloro Wear Solutions GmbH, Koblenz

15:10 Uhr **Schweißrauchemission von Fülldrahtelektroden beim MSG-Schweißen**
Kevin Höfer, Technische Universität Chemnitz

15:45 Uhr **Schlusswort
Besichtigung ZGF**



PROGRAMM