

## TEILNAHMEANMELDUNG

Ihre Teilnahme melden Sie bitte auf dem beiliegenden Formular verbindlich an.

## ANMELDESCHLUSS

05. November 2019

Nach erfolgter Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und Rechnung.

## TAGUNGSGEBÜHREN

490,00 €

Studenten: 95,00 €

Die Tagungsgebühren sind MwSt.-frei. In den Gebühren ist die Teilnahme an der Eröffnungsfeier des Zentrums Generatives Fügen sowie die Tagungsunterlagen und Pausenversorgung enthalten.

## STORNIERUNGEN

Stornierungen der Teilnahme an der Fachtagung sind nur schriftlich möglich. Bei Absagen bis zum **05. November 2019** wird die gesamte Gebühr zurückerstattet. Nach Anmeldeabschluss werden die Gebühren in voller Höhe erhoben und der Tagungsband zugesandt. Gern akzeptieren wir eine Ersatzperson. In diesem Fall entstehen keine zusätzlichen Kosten.

## VERANSTALTUNGSORT

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

## 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).

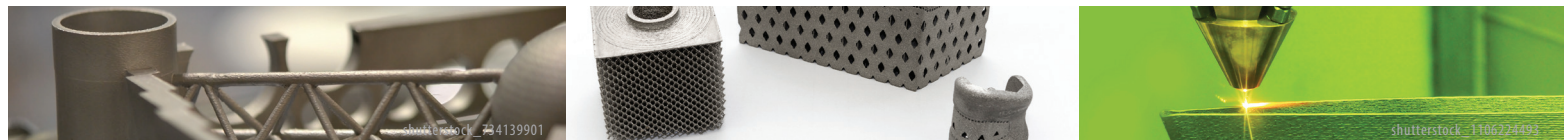
*Per Auto:* siehe Anfahrtsskizze auf [www.slv-halle.de](http://www.slv-halle.de)

## KONTAKT

Telefon: +49 345 5246-600

Telefax: +49 345 5246-412

E-Mail: [tagungen@slv-halle.de](mailto:tagungen@slv-halle.de)



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

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

+ 49 345 5246-0

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



Die SLV Halle GmbH ist Mitglied der Zuse-Gemeinschaft

## FACHTAGUNG ADDITIVE MANUFACTURING

12. November 2019  
Halle (Saale)  
Einladung

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt Halle GmbH wird am 12. November 2019 die

Fachtagung „Additive Manufacturing“ durchführen.

Die Additive Fertigung (AM) ist ein neuer Wirtschaftszweig, der mit seiner gesamten Wertschöpfungskette in viele Branchen ausstrahlt. Dies beinhaltet neue Herstellprozesse und Maschinen und reicht von der Werkstoffentwicklung über die Kleinteilfertigung bis hin zum Anlagenbau. Die durch AM mögliche Konstruktionsvielfalt wird an Kunststoffen, aber auch an Metallen praktiziert.

Deutsche Firmen zählen zu den Schrittmachern dieser Entwicklung. Die prinzipielle Verfügbarkeit AM-gefertigter Bauteile wird bereits heute durch spezialisierte Dienstleister gewährleistet.

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 Möglichkeiten, Regeln und Grenzen der Verfahren fehlen.

Deshalb sollen Informationslücken geschlossen und der Erfahrungsaustausch initiiert werden.

Dabei werden Fügetechnologien des drahtbasierten Schweißens mittels Lichtbogen (WAAM) und Laser (WLAM) einen Schwerpunkt bilden. Neben den Anforderungen an die Prozessplanung (CAD-CAM-CNC) sind Prozesskontrolle und Qualitätssicherung, aber auch die begleitende Normung und die Ausbildung von Personal Themen des Programms.

Vorfürhungen zu den Verfahren WAAM und WLAM in dem neu gestalteten Labor für AM und Lasertechnologie der SLV Halle runden die Veranstaltung ab.

Wir laden Sie herzlich zum Gedankenaustausch nach Halle (Saale) ein!



Dr.-Ing. Roland Boecking  
Hauptgeschäftsführer  
DVS – Deutscher Verband für Schweißen  
und verwandte Verfahren e. V.



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



PROGRAMM

## MONTAG, 11. NOVEMBER 2019

- 17.00 Uhr - Vorabendtreffen und gleichzeitig Eröffnungsfeier des  
20.00 Uhr Zentrums Generatives Fügen in der SLV Halle GmbH

## DIENSTAG, 12. NOVEMBER 2019

- 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 Aktuelle Entwicklungen im Bereich der Additiven Fertigung für metallische Komponenten  
Dr.-Ing. Simon Jahn, Sebastian Matthes, Daniel Scheller,  
Miriam Huber, Günter-Köhler-Institut für Fügetechnik  
und Werkstoffprüfung GmbH, Jena
- 09.40 Uhr Industrialisierung der Additiven Fertigung - Effektivität und Sicherheit durch eine durchgängige Prozesskette  
Helmut Zeyn, Siemens Industry Software GmbH, Hamburg
- 10.10 Uhr Aus- und Weiterbildung von Personal in der Additiven Fertigung im DVS  
Marvin Keinert, DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V., Düsseldorf
- 10.40 Uhr Herstellung von topologieoptimierten Tragwerksknoten mittels lichtbogenbasierter, Additiver Fertigung mit MSG-Schweißprozessen  
Jan Reimann, Philipp Henckell, Yarop Ali, Stefan Hammer,  
Dr.-Ing. Jörg Hildebrand, Prof. Dr.-Ing. habil. Jean Pierre Bergmann, Technische Universität Ilmenau
- 11.10 Uhr Kaffeepause
- 11.40 Uhr Stand Übersicht nationale und internationale Normung im Bereich Additiver Fertigung – Schwerpunkt DED-Verfahren  
Holger Krüger, DahmsConsult, Buxtehude

## DIENSTAG, 12. NOVEMBER 2019

- 12.10 Uhr Leistungssteigerung des WAAM-Verfahrens durch effektive Kühlung und Mehrdrahttechnik  
Prof. Dr.-Ing. Uwe Reisgen, Lucas Oster, Samuel Mann,  
Rahul Sharma, RWTH Aachen University
- 12.40 Uhr Offline-Programmierung für Additive Manufacturing  
Andreas Schroeder, S.K.M. Informatik GmbH, Schwerin
- 13.10 Uhr Mittagspause
- 14.10 Uhr Simulation & Additive Fertigung – Leichtbaupotenziale nutzen durch innovative Technologien  
Andreas Veitz, CADFEM GmbH, Chemnitz
- 14.40 Uhr Additives Metallschutzgasschweißen von Duplexwerkstoffen  
Benjamin Wittig, Prof. Dr.-Ing. Sven Jüttner, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
- 15.10 Uhr Herstellung und Qualifizierung von Anschlussstrukturen mittels formgebendem Schweißen  
Falk Häschel, Häschel Metalltechnik GmbH & Co. KG, Ingenieurbüro + Schweißfachbetrieb, Heidenau; Dr.-Ing. Bernd Kranz, Andreas Ehrich, SLV Halle GmbH
- 15.40 Uhr Kaffeepause
- 16.10 Uhr Laserdrahtauftragschweißen – Anwendungen, Werkstoffe, Prozessregelung  
Dr.-Ing. Michael Schnick, Dr.-Ing. Frank Silze, OSCAR PLT GmbH, Klipphausen; Dr.-Ing. Eckehard Hensel, AL0tec Dresden GmbH
- 16.40 Uhr EM-ReST.: Elektromagnetische Messmethode zur in-line Messung von remanenter Spannung oder Microrisse in den Lagen bei der Metall Additiven Fertigung mit dem Ziel der Vorbeugung von Fertigungsfehlern  
Hauke Springer, Springer New Technologies GmbH, Bad Wildbad; John Hansen, ETHERNDE Limited, UK
- 17.10 Uhr

### Schlusswort

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