

## TEILNAHMEANMELDUNG

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

## ANMELDESCHLUSS

17. Oktober 2018

Nach erfolgter Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und Rechnung.

## TAGUNGSGEBÜHREN

430,00 €

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

## STORNIERUNGEN

Stornierungen der Teilnahme am Kolloquium sind nur schriftlich möglich. Bei Absagen bis zum **17. Oktober 2018** 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.

## 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).

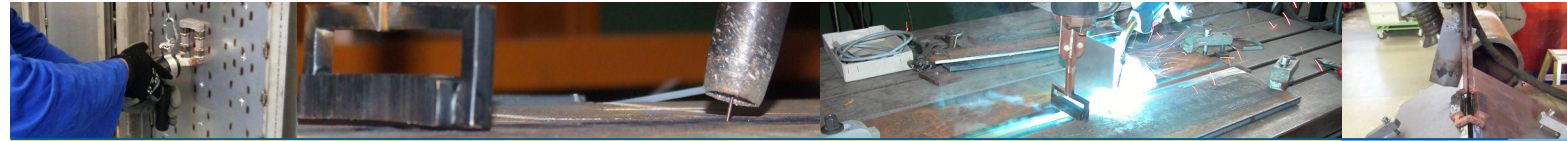
*Per Auto:* siehe Anfahrtsskizze auf [www.slv-halle.de](http://www.slv-halle.de)

## 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

## 2. KOLLOQUIUM INDUKTIONSERWÄRMUNG IN DER SCHWEISSTECHNISCHEN FERTIGUNG

24. Oktober 2018  
Halle (Saale)

EINLADUNG

## VORWORT

Der Prozess der Induktionstechnologie hat sich über viele Jahre hinweg in verschiedenen Fertigungsbereichen etabliert. So finden sich Einsatzgebiete beim Löten, Schweißen, Härten, Richten oder Vor- bzw. Nachwärmen.

Induktion vereint dabei z.B. kurze Prozesszeiten mit konzentrierter Wärmeeinbringung und hoher Reproduzierbarkeit. All dies trägt zu einer wirtschaftlichen Produktion bei, sodass der Einsatz von Induktion ein nicht wegzudenkendes Werkzeug in der Fertigung sein kann.

Zum zweiten Mal, soll das Kolloquium Schweißfachingenieure und Schweißfachmänner sowie Personal der verschiedensten Fertigungsbereiche ansprechen und ihnen Möglichkeiten aufzeigen, welche positiven Einflüsse die induktive Wärmebehandlung mit sich bringt. Dabei sollen nicht nur Grundlagen der induktiven Erwärmung erläutert, sondern auch die Breite der Anwendungsmöglichkeiten an praktischen Beispielen dargestellt werden. In der SLV Halle GmbH stehen hierfür Anlagen im Leistungsbereich von 12 bis 50 kW zur Verfügung. Abgerundet wird das Kolloquium mit einer kleinen Ausstellung an verschiedenster Gerätetechnik, Zubehör und technischen Informationen.

Die Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt Halle GmbH, die selbst in ihrer wissenschaftlich technischen Arbeit auf diesem Gebiet tätig ist, lädt Sie und Ihre Mitarbeiter ganz herzlich zu dem

### 2. Kolloquium INDUKTIONSERWÄRMUNG IN DER SCHWEISSTECHNISCHEN FERTIGUNG

am 24. Oktober 2018  
in die SLV Halle GmbH ein.



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



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



PROGRAMM

- 08:00 Uhr **Anmeldung der Teilnehmer**
- 09:00 Uhr **Eröffnung des Kolloquiums**  
Prof. Dr.-Ing. Steffen Keitel  
Geschäftsführer der SLV Halle GmbH
- 09:10 Uhr **Induktive Erwärmung – Technische Grundlagen, Anwendungen aus der Praxis mit Schwerpunkt des induktiven Härzens**  
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Stefan Schubotz, EFD Induction GmbH, Freiburg
- 09:50 Uhr **Proheat 35 – ein universelles System zur induktiven Wärmebehandlung**  
Dipl.-Ing. Dieter König, Betker & König GmbH, Magdeburg
- 10:30 Uhr **Kaffeepause**
- 11:00 Uhr **Erwärmungstechnologien auch bei Schweißprozessen**  
Dipl.-Ing. Hans-Joachim Peter, ehemals EMAG eldec Induction GmbH, Dornstetten
- 11:40 Uhr **Entwicklung einer Technologie zum induktiven Vorwärmen MSG-geschweißter Kehlnahtverbindungen an Feinkornbaustählen**  
M.Sc. Jonas Kimme, Institut für Werkzeugmaschinen und Produktionsprozessen, TU Chemnitz

- 12:20 Uhr **Anwendung der Induktion für schweißtechnische Erwärmung beim nassen Lichtbogenhandschweißen unter Wasser**  
M.Sc. Oliver Brätz, Fraunhofer-Einrichtung für Großstrukturen in der Produktionstechnik, Rostock
- 13:00 Uhr **Mittagspause**
- 14:00 Uhr **Design und Produktion von Induktoren**  
Veit Trautmann, Steremat Induktion GmbH, Schöneiche
- 14:40 Uhr **Vorwärmen statt Richten mit Tiefeninduktion – eine wirtschaftliche Alternative**  
Dipl.-Ing. MBA IWE Thomas Vauderwange, VauQuadrat GmbH, Offenburg
- 15:20 Uhr **Schlusswort**

**Für Interessierte findet im Anschluss ein Rundgang durch die SLV Halle GmbH mit Besichtigung von Technologien und gerätetechnischer Ausstattung statt.**



**3. KOLLOQUIUM**  
**INDUKTIONSERWÄRMUNG IN DER**  
**SCHWEISSTECHNISCHEN FERTIGUNG**

23. Oktober 2019, Halle (Saale)

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



PROGRAMM

2. KOLLOQUIUM INDUKTIONSERWÄRMUNG IN DER SCHWEISSTECHNISCHEN FERTIGUNG