



SAVE THE DATE
&
CALL FOR PAPERS



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

Kooperierende
Einrichtung der **DVS** GSI SLV



ZUSE-GEMEINSCHAFT
FORSCHUNG, DIE ANKOMMT.

Die SLV Halle GmbH ist Mitglied der Zuse-Gemeinschaft



12. KOLLOQUIUM MOBILE LASERBEARBEITUNG

25. November 2020
Halle (Saale)

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Fachkollegen,

die Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt Halle GmbH wird am 25. November 2020 in Halle (Saale) das

12. Kolloquium MOBILE LASERBEARBEITUNG

durchführen.

Dabei werden neue Entwicklungen, interessante Anwendungen und aktuelle Projekte zur manuellen oder mobilen Laserstrahlmaterialbearbeitung zum Schweißen, Schneiden und zur Oberflächenbehandlung technischer Werkstoffe im Mittelpunkt des Kolloquiums stehen.

Die Veranstalter laden Sie zum Einreichen von Vortragsangeboten zu den genannten Themenschwerpunkten ein. Bitte senden Sie uns Ihre Vortragsanmeldungen unter Verwendung des beiliegenden Formulars bis zum **20. März 2020**.

Ergänzend zu den Vorträgen können Vorführungen im Labor der SLV Halle in das Programm aufgenommen werden. Auch hierzu bitten wir um Vorschläge.

Den Schwerpunkt des Kolloquiums bilden 30-minütige Fachvorträge mit anschließender Diskussion. Die Vorträge werden in einem Tagungsband veröffentlicht. Der Abgabetermin für das Reinschriftmanuskript ist der 23. Oktober 2020.

Mit freundlichen Grüßen



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



Dipl.-Ing. Jörg Brozek
Fachbereichsleiter Strahlschweißen
Abt. Forschung und Entwicklung

THEMENSCHWERPUNKTE

- Praktische Vorführungen
- Additive Manufacturing in mobilen Laseranwendungen
- Maßnahmen zur Qualitätssicherung
- Prozessüberwachung/Prozessdokumentation
- Gerätetechnische Entwicklungen zur Mobilisierung der Lasermaterialbearbeitung
- Anwendungsbeispiele aus Fertigung und Reparatur
- Mobile Anwendungen mit fasergeführten cw-Laserstrahlquellen
- Weiterentwicklung der gepulsten Laserstrahlquellen
- Aspekte des Laser- und Arbeitsschutzes und Möglichkeiten zu deren Umsetzung bei mobilen Anwendungen
- Spezielle Anforderungen an die Ausbildung des ausführenden Personals
- Zusatzwerkstoffe in Form von Draht oder Pulver

TAGUNGSORGANISATION

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

TAGUNGSORT

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