



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

KOSTEN

kostenfrei, da vom BMWF gefördert

ANMELDUNG

Die Teilnahme ist auf maximal 60 Personen begrenzt. Bei der Erreichung des Limits werden Sie umgehend informiert und auf eine Warteliste gesetzt. Die Platzvergabe erfolgt nach dem Zeitpunkt der Anmeldung. Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt, gelten aber erst nach Bestätigung/Einladung durch die SLV als angenommen. Sie können sich per Fax, E-Mail, Post oder auch online anmelden.

Nicole Kullmann
Tel.: 0681 58823-34
Fax: 0681 58823-22
kullmann@slv-saar.de

ANSPRECHPARTNER

Nico Dier
Tel.: 0681 58823-41
dier@slv-saar.de

Hinweis: Zur besseren Lesbarkeit wird in diesem Informationsmaterial die männliche Form verwendet. Die hier verwendeten Personenbezeichnungen und personenbezogenen Hauptwörter beziehen sich grundsätzlich aber auf alle Geschlechter.

GSI – Gesellschaft für Schweißtechnik
International mbH
Niederlassung SLV Saarbrücken

Heuduckstraße 91
66117 Saarbrücken

T +49 681 58823-0
F +49 681 58823-22

info@slv-saar.de
www.slv-saar.de



CyberJoin Anwenderworkshop

HANDGEFÜHRTES LASERSTRAHLSCHWEISSEN

12. November 2026



www.slv-saar.de

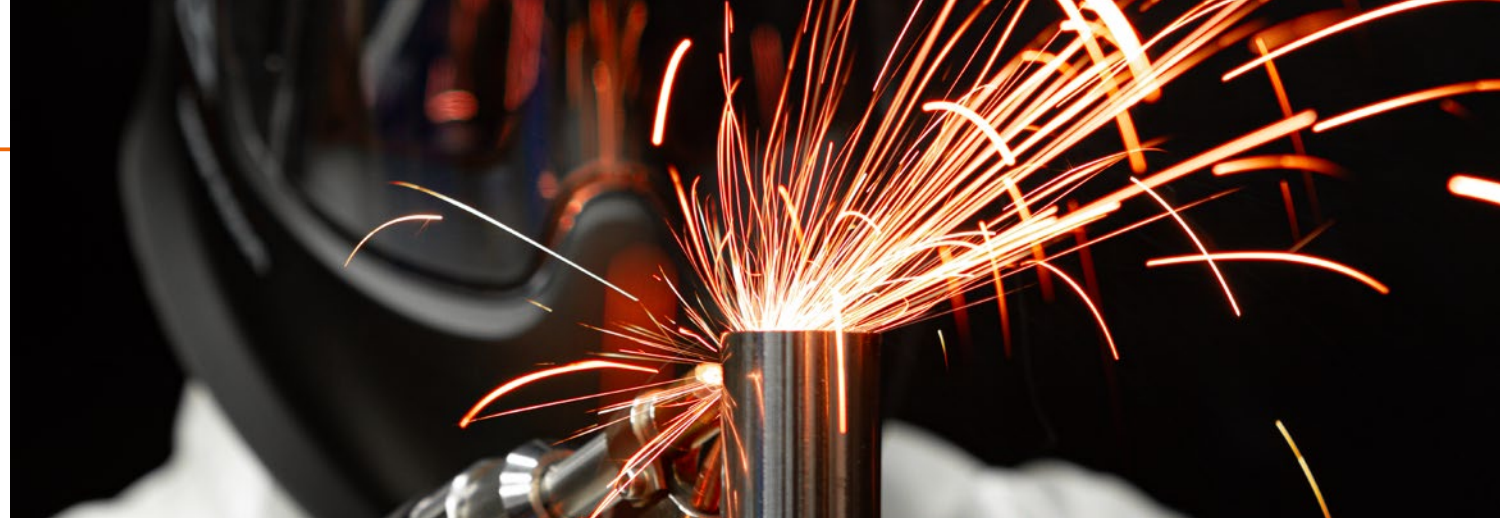


INHALTE

Die handgeführte Laserstrahlmaterialbearbeitung eröffnet neue Felder für die Anwendung der Lasertechnik. Materialbearbeitungen, die bisher an die Grenzen der konventionellen Lasersystemtechnik stießen und sich dadurch kaum durchführen ließen, können mit handgeführten Systemen erfolgreich umgesetzt werden. Der Laserstrahl kann nun beispielsweise zum Werkstück kommen und Bearbeitungen mit mobilen handgeführten bzw. handpositionierten Laserbearbeitungsköpfen sowie Traktorsystemen ohne große Programmierzeiten realisiert werden. Andererseits wurde durch die Entwicklung der Laserstrahl-Handarbeitsplätze die Möglichkeit geschaffen, Bauteile unter dem feststehenden Laserstrahl zu „händeln“ und damit entsprechend zu bearbeiten. Der Anwenderworkshop "Handgeführtes Laserstrahlschweißen" vermittelt dabei einen Überblick über die neuesten Entwicklungen auf dem Gebiet der mobilen Laserstrahlmaterialbearbeitung mit dem Fokus auf E-Mobilität, wobei das Themenspektrum von Anwendungen beim Schweißen, Schneiden und Oberflächenbehandeln über Sonderapplikationen bis hin zu Sicherheitsfragen reicht.

TEILNEHMER

Der Anwenderworkshop "Handgeführtes Laserstrahlschweißen" wendet sich hauptsächlich an Firmen, die die Laserstrahl-Handbearbeitung bzw. handgeführte Laserstrahlschweißen bereits anwenden oder in Zukunft anwenden möchten.



PROGRAMM

Themenplan

08:00 Ankommen

08:45 **Begrüßung, Vorstellung CyberJoin & SLV Saarbrücken**
Bernd Stiefel, SLV Saarbrücken

09:00 **Handgeführtes Laserschweißen – Stand der Technik**
Simon Jahn, Geschäftsführung ifw Jena

09:45 Kaffeepause

10:15 **Handgeführtes Laserstrahlschweißen – Anwendung in der Praxis**
Michael Wagener, AK Industry

11:00 **Handgeführtes Laserstrahlschweißen von Aluminiumwerkstoffen**
Nico Dier, SLV Saarbrücken

12:00 Mittagspause

PROGRAMM

Themenplan

13:00 **Laserstrahlschutz**
Joseph Krumenacker, SLV Duisburg

13:15 **Aufteilung in Gruppen**
■ Vorführungen Handgeführtes Laserstrahlschweißen
■ Diskussion und Erfahrungsaustausch
■ Fachausstellung

15:45 Zusammenfassung

16:00 Ende der Veranstaltung