



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 30 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.

Anna Gerenzani
Tel.: 0711 57544-12
gerenzani@slv-fellbach.de



ANSPRECHPARTNER

Matthias Streff
Leitung Forschung und Entwicklung
Tel.: 0711 57544-58
streff@slv-fellbach.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 Fellbach

Lise-Meitner-Straße 13
70736 Fellbach

T +49 711 57544-0
F +49 711 57544-33

info@slv-fellbach.de
www.slv-fellbach.de

CyberJoin Anwenderworkshop

HANDGEFÜHRTES LASERSTRAHLSCHWEISSEN

11. November 2026



www.slv-fellbach.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. handgeführtes Laserstrahlschweißen bereits anwenden oder in Zukunft anwenden möchten.

Zum Workshop können die Teilnehmer eigene Exemplare zum Schweißen mitbringen.

VERANSTALTUNGSORT

Niederlassung SLV Fellbach
Lise-Meitner-Straße 13
70736 Fellbach



PROGRAMM

Themenplan

08:30 Ankommen und Kaffee

09:00 Begrüßung, Vorstellung CyberJoin,
Kompetenzfelder der SLV Fellbach
Matthias Streff, SLV Fellbach

09:15 Einführung ins Laserstrahlschweißen
Matthias Streff, SLV Fellbach

09:45 Die Vielfältigkeit des Laserschweißens
Stephan Holzinger, Improbond GmbH

10:15 Kaffeepause

10:30 Handgeführtes Laserstrahlschweißen –
Stand der Technik
Dr. Simon Jahn, Geschäftsführung ifw Jena

PROGRAMM

Themenplan

11:00 Handgeführtes Laserstrahlschweißen –
Gefährdungen und Schutzmaßnahmen
Dr. Demian Langen, Berufsgenossenschaft Holz und Metall

11:30 Mittagspause

12:30 Unterschiede: Handlaser vs. Industrielaser
Joseph Krumenacker, SLV Duisburg
Matthias Streff, SLV Fellbach

13:00 Praxisstationen: Aufteilung in Gruppen
■ Industrielaser
■ Handgeführtes Laserstrahlschweißen

15:30 Zusammenfassung, Diskussion und Ausklang