



INNOVATIONSTAG LASERTECHNIK

EINLADUNG | DO. 08.11.2018 | ab 9.00 Uhr
| Laser Zentrum Hannover e.V.

Innovationstag Lasertechnik – Smarte Produktion für den Mittelstand

Optimierung der Fertigung von der Entwicklung bis hin zur Serie



Innovationstag Lasertechnik – Smarte Produktion für den Mittelstand

Die Fertigung verändert sich: Abläufe werden automatisiert, während des laufenden Prozesses kontrolliert und untereinander vernetzt. Das passende Werkzeug: der Laser. Denn laserbasierte Prozesse sind flexibel, arbeiten berührungslos und sind zumeist hochgradig automatisier- und regelbar.

Der diesjährige Innovationstag Lasertechnik von NiedersachsenMetall und dem Laser Zentrum Hannover e.V. beschäftigt sich daher mit der Optimierung der Fertigung – von der Entwicklung bis hin zur Serie. Denn die einzelnen Schritte greifen immer stärker ineinander.

In praxisnahen Vorträgen zeigen die Referenten auf, wie Prozesse für die smarte Produktion aussehen: speziell an

Dr. Volker Schmidt
Hauptgeschäftsführer NiedersachsenMetall,
Vorsitzender Industriebeirat Laser Zentrum Hannover e.V.

die Anforderungen angepasste Bearbeitungsköpfe; Prozesse, die online überwacht und geregelt werden. Die Produktion von morgen wird effizienter, schneller und der Ausschuss verringert.

Durch viele Gelegenheiten zum Netzwerken werden Sie die Möglichkeit haben, die richtigen Partner für Ihre Projekte zu finden und kompetente Unterstützung zu identifizieren.

Kommen Sie am 08. November zum Innovationstag ins LZH, um sich mit der Zukunft der Produktion vertraut zu machen und mit Experten Ihre Fragestellungen zu diskutieren.

Wir freuen uns auf Sie.

Dr.-Ing. Stefan Kaieler
Geschäftsführer Laser Zentrum Hannover e.V.





PROGRAMM

Do. 08.11.2018 | ab 9.00 Uhr | Laser Zentrum Hannover e.V.

<p>9.00 REGISTRIERUNG</p>	<p>10.45 KAFFEEPAUSE</p>	<p>LASERMATERIALBEARBEITUNG MIT DEM CNC-ROBOTER – IDEAL-KOMBINATION AUS GENAUIGKEIT UND FLEXIBILITÄT Dr.-Ing. Oliver Meier LASER on demand GmbH</p>
<p>9.30 BEGRÜSSUNG Dr. Volker Schmidt NiedersachsenMetall, Laser Zentrum Hannover e.V.</p> <p>GRUSSWORT Stefan Muhle Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft, Arbeit, Verkehr und Digitalisierung</p>	<p>11.15 PROZESSÜBERWACHUNG IN DER PRODUKTION Christoph Franz 4D GmbH</p> <p>LASERAUFTRAGSCHWEISSEN MIT DRAHT – KONVENTIONELLES EQUIPMENT UND INNOVATIVE WERKSTOFFE Dr.-Ing. Josephin Enz Helmholtz Zentrum Geesthacht</p>	<p>TEIL- UND VOLL-PARALLELISIERUNG MEHRERER LASERABLENSYSTEME Bernhard Dauner RAYLASE GmbH</p>
<p>9.55 PROZESSTECHNIK FÜR DIE FERTIGUNG VON MORGEN Dr.-Ing. Jörg Hermsdorf Laser Zentrum Hannover e.V.</p>	<p>LASER METAL DEPOSITION – ADDITIVE MANUFACTURING FÜR JEDERMANN? Dr. Oliver Steffens LUNOVU GmbH</p>	<p>15.10 KAFFEEPAUSE</p> <p>15.40 CONDITION UND DATA BASED SERVICES: LASER ALS WERKZEUG INDUSTRIE 4.0 Markus Brieger TRUMPF Laser GmbH</p>
<p>PULVERBETTVERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG VON METALLBAUTEILEN Markus Wolf Coherent (OR Laser)</p>	<p>12.25 LIVE DEMO UND MITTAGSPAUSE</p> <p>14.00 LASHARE – INNOVATION FOR MANUFACTURING SME'S THROUGH LASER-BASED EQUIPMENT ASSESSMENT Ulrich Thombsen Fraunhofer-Institut für Lasertechnik ILT</p>	<p>EINFACHE REGELUNG, KOMPLEXE PROZESSE Dr.-Ing. Oliver Suttmann Laser Zentrum Hannover e.V.</p> <p>16.20 SCHLUSSWORT / MÖGLICHKEIT ZU ABSCHLIESSENDEN GESPRÄCHEN</p>



INNOVATIONSTAG LASERTECHNIK

Als unabhängiges gemeinnütziges Forschungsinstitut für Photonik und Lasertechnologie steht das **Laser Zentrum Hannover e.V. (LZH)** seit seiner Gründung im Jahr 1986 für innovative Forschung, Entwicklung und Beratung.

Die Arbeit in den geförderten Forschungsprojekten ist dabei stets an aktuellen und zukünftigen Anforderungen der Wirtschaft ausgerichtet. Bei Industrieaufträgen steht der direkte Kundennutzen im Fokus der Arbeiten des LZH.



Anmeldung unter: www.lzh.de/de/innovationstag2018

Anmeldeschluss: 30.10.2018

Veranstaltungsort

Laser Zentrum Hannover e.V.
Hollerithallee 8, 30419 Hannover

Kontakt

NiedersachsenMetall

Schiffgraben 36, 30175 Hannover
Franziska Glatz
Telefon 05 11 / 85 05 – 308
glatz@niedersachsenmetall.de
www.niedersachsenmetall.de

Laser Zentrum Hannover e.V.

Hollerithallee 8, 30419 Hannover
Lena Bennefeld
Telefon 05 11 / 27 88 – 419
innovationstag@lzh.de
www.lzh.de

