

125  
| 1890 | 2015 | JAHRE

NIEDERSACHSEN  
METALL

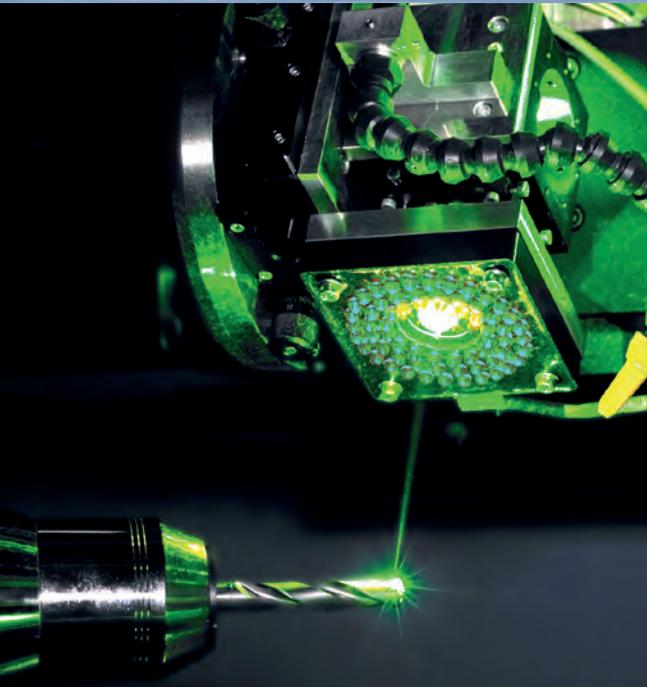
LZH  
LASER ZENTRUM HANNOVER e.V.



## INNOVATIONSTAG LASERTECHNIK

EINLADUNG | DO, 26. NOVEMBER 2015 | 9.15 UHR  
| LASER ZENTRUM HANNOVER E.V.

**Innovationstag Lasertechnik –  
Präzisionsbearbeitung mit Lasern**





## Innovationstag Lasertechnik – Präzisionsbearbeitung mit Lasern

Präzision und Perfektion, berührungsloses Bearbeiten und hohe Automatisierbarkeit – das sind Erfolgsfaktoren moderner Fertigungstechnologien. Gerade in den Bereichen Fein- und Mikroschneiden, Gravieren und Markieren sowie bei Schweiß- und Lötprozessen können Laser ihre Vorteile ausspielen.

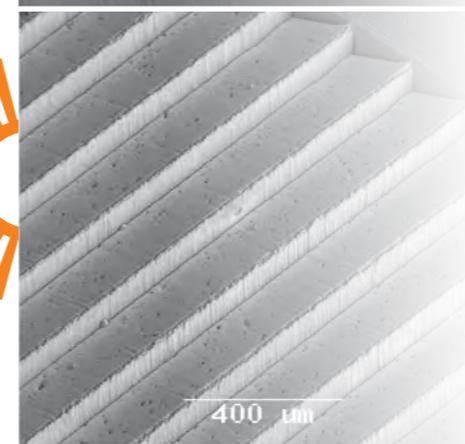
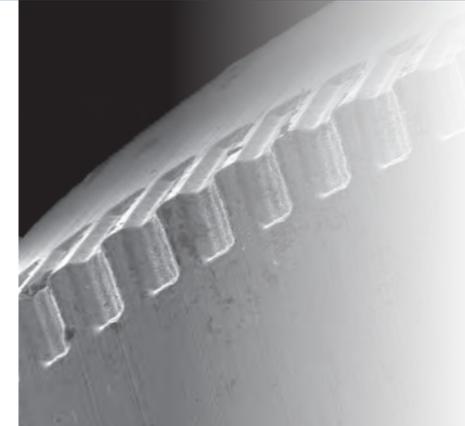
Dabei ist ihre Einsatzbreite weit gespannt. Sie reicht von der klassischen Produktion von Präzisionsbauteilen für Uhren oder Gehäuseteile über die Herstellung von Passblechen bis zum Einsatz in der Medizintechnik, der Halbleiterindustrie oder auch in der Luft- und Raumfahrtindustrie. Auch wenn es darum geht, Markierungen bzw. Gravierungen vorzunehmen, spielen Laser ihre Stärken aus. So ermöglichen Laser-

Markierungen und -Gravuren dauerhafte Beschriftungen von Bauteilen und Geräten und gewährleisten dadurch einen sicheren Schutz vor Produktfälschungen. Auch in der Elektronikfertigung spielen Laser eine große Rolle, beispielsweise beim Mikroschweißen. Mit der richtigen Prozessstrategie können die Verlässlichkeit des Prozesses erhöht und Ausschüsse verringert werden. Welche Vorteile Laser noch bieten und wie vor allem der Mittelstand die Technologie nutzen und von ihr profitieren kann, erfahren Sie während unseres diesjährigen „Innovationstags Lasertechnik“.

Wir laden Sie herzlich ein, mit Spezialisten und Nutzern der innovativen Technologie ins Gespräch zu kommen und Ihre Fragen und Anregungen mit Experten zu diskutieren.

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

Dr. Dietmar Kracht  
Geschäftsführer Laser Zentrum Hannover e.V.



- 8.30 REGISTRIERUNG**
- 9.15 BEGRÜßUNG**  
Dr. Volker Schmidt,  
NiedersachsenMetall, Laser Zentrum Hannover e.V.
- GRUSSWORT**  
Ingelore Hering,  
Niedersächsisches Ministerium für  
Wirtschaft, Arbeit und Verkehr
- 9.35 ULTRAKURZPULSLASER –  
REIF FÜR DEN MITTELSTAND**  
Laser Zentrum Hannover e.V.,  
Dr.-Ing. Oliver Suttman
- 10.00 BLOCK 1: MIKROSCHNEIDEN**  
**TUTORIAL SCHNEIDEN & BOHREN**  
Laser Zentrum Hannover e.V., Viktor Schütz  
**MODULARE LASERSYSTEME ALS  
PRÄZISIONSWERKZEUG**  
neoLASE GmbH, Dr. Maik Frede  
**LASERINTEGRATION IN AUTOMATISIERTEN  
FERTIGUNGSANLAGEN IST KEIN HEXENWERK**  
Bremer Werk für Montagesysteme GmbH,  
Wiebke Brockmann
- 11.00 KAFFEPAUSE**
- 11.30 BLOCK 2:  
PRÄZISE OBERFLÄCHENBEARBEITUNG**  
**TUTORIAL OBERFLÄCHENBEARBEITUNG**  
Laser Zentrum Hannover e.V.,  
Philipp von Witzendorff  
**LASER IN DER ELEKTRONIKFERTIGUNG**  
LPKF Laser & Electronics AG,  
Dr.-Ing. Roman Ostholt  
**LASERMARKIEREN VON GLAS**  
boraident GmbH, Dr. Thomas Rainer  
**INNOVATION DURCH KOOPERATION**  
Laser Zentrum Hannover e.V., Dr. Dietmar Kracht
- 12.45 LIVE DEMO UND MITTAGSPAUSE**
- 14.15 BLOCK 3: PRÄZISIONSFÜGETECHNIKEN**  
**TUTORIAL MIKROFÜGEN**  
Laser Zentrum Hannover e.V.,  
Dr.-Ing. Jörg Hermsdorf  
**PRÄZISE LASERMATERIALBEARBEITUNG IM MIKRO-  
UND MAKROBEREICH**  
MeKo Laser Material Processing,  
Dr.-Ing. Frank Völkermeier  
**LASERDURCHSTRAHLSCHWEISSEN VON KUNSTSTOFFEN**  
Laser Zentrum Hannover e.V., Verena Wippo  
**MOBILE MATERIALBEARBEITUNG PER LASERSTRAHL**  
Laser on Demand GmbH, Dr.-Ing. Oliver Meier
- 15.30 FÜHRUNGEN DURCH DAS LZH**



## 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 den Industriaufträgen steht der direkte Kundennutzen im Fokus der Arbeiten des LZH.



Anmeldung unter: [www.lzh.de/innovationstag2015](http://www.lzh.de/innovationstag2015)

Anmeldeschluss: 12.11.2015

### 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](mailto:glatz@niedersachsenmetall.de)  
[www.niedersachsenmetall.de](http://www.niedersachsenmetall.de)

#### Laser Zentrum Hannover e.V.

Hollerithallee 8, 30419 Hannover  
Dr. Nadine Tinne  
Telefon 05 11 / 27 88 - 238  
[innovationstag@lzh.de](mailto:innovationstag@lzh.de)  
[www.lzh.de](http://www.lzh.de)

