



INNOVATIONSTAG LASERTECHNIK

EINLADUNG | DO. 09.11.2017 | ab 9.00 Uhr
| Laser Zentrum Hannover e.V.

**Innovationstag Lasertechnik –
3D Druck in der Praxis**





Innovationstag Lasertechnik – 3D Druck in der Praxis

3D Druck – ein Thema, das überall präsent ist. Doch wie steht es um die Umsetzbarkeit? Ist die neue Technologie in der Praxis wirklich anwendbar? Wann rechnet sich der 3D Druck? Und wie laufen die Prozesse ab?

Antworten auf diese und weitere Fragen gibt der diesjährige Innovationstag von NiedersachsenMetall und dem Laser Zentrum Hannover e.V.

Welche Vorteile bietet der 3D Druck gegenüber konventionellen Verfahren? Wohin gehen die Trends? Wie muss man die Konstruktion an die neuen Möglichkeiten des 3D Druck anpassen? Wie generiert man den optimalen Datensatz, um direkt verwendbare Teile herzustellen? Wie kann man mit dem 3D Druck individuelle Produkte in Serie herstellen? Wie kann man großformatige Bauteile mit hoher Präzision individuell herstellen?

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

In praxisnahen Vorträgen wird entlang der Prozesskette der 3D Fertigung über Voraussetzungen, Vorbereitung, Materialien, Prozesse, die Einbindung ins betriebliche Fertigungsumfeld sowie Maßnahmen zur Qualitätskontrolle gesprochen.

Weiterbildungs- und Schulungsmöglichkeiten stehen ebenso im Fokus der Veranstaltung wie Möglichkeiten, die richtigen Partner zu finden und kompetente Unterstützung zu identifizieren.

Kommen Sie am 09. November zum Innovationstag ins LZH, um für Ihr Unternehmen die Antworten zum Thema 3D Druck zu finden.

Wir freuen uns auf Sie.

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





PROGRAMM

Do. 09.11.2017 | ab 9.00 Uhr | Laser Zentrum Hannover e.V.

- | | | |
|---|--|---|
| <p>9.00 REGISTRIERUNG</p> | <p>11.25 LASERBASIERTE ADDITIVE FERTIGUNGSTECHNOLOGIEN
 Oliver Müllerschön
 TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH</p> <p>AUSLEGUNG INNERER STRUKTUREN FÜR SELEKTIVES LASERSTRAHLSCHMELZEN
 Bastian Lippert
 Leibniz Universität Hannover – Institut für Produktentwicklung und Gerätebau (IPeG)</p> | <p>TOPOLOGIEOPTIMIERUNG BEI PROTIQ AM BEISPIEL EINES SPRITZGIESSWERKZEUGS
 Stefan de Groot
 PROTIQ GmbH</p> <p>PULVERBASIERTE VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG
 Markus Wolf
 O.R. Lasertechnologie GmbH</p> |
| <p>9.30 BEGRÜSSUNG
 Dr. Volker Schmidt
 NiedersachsenMetall,
 Laser Zentrum Hannover e.V.</p> <p>GRUSSWORT
 Ingelore Hering
 Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr</p> | <p>12.30 LIVE DEMO UND MITTAGSPAUSE</p> | <p>15.00 KAFFEEPAUSE</p> |
| <p>9.55 DAS POTENZIAL DES 3D DRUCK
 Dr.-Ing. Stefan Kaieler
 Laser Zentrum Hannover e.V.</p> <p>MÖGLICHKEITEN UND CHANCEN ADDITIVER FERTIGUNGSVERFAHREN
 Dr. Eric Klemp
 voestalpine AG</p> | <p>14.00 INDIVIDUELL IM GROSSEN MASSSTAB – 3D-DRUCK IN DER OTOPLASTIKFERTIGUNG
 Dr. Martin Kinkel
 KIND Hörgeräte GmbH & Co. KG</p> | <p>15.30 ADDITIVE FERTIGUNG MITTELS LASER- UND LASERUNTERSTÜTZTEN VERFAHREN FÜR MAKROSKALIGE PRODUKTE
 Dr.-Ing. Jörg Hermsdorf
 Laser Zentrum Hannover e.V.</p> <p>SCHLUSSWORTE
 Dr.-Ing. Stefan Kaieler
 Laser Zentrum Hannover e.V.</p> |
| <p>10.55 KAFFEEPAUSE</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 Industriaufträgen steht der direkte Kundennutzen im Fokus der Arbeiten des LZH.



Anmeldung unter: www.lzh.de/innovationstag2017

Anmeldeschluss: 1.11.2017

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
Melanie Gauch
Telefon 05 11 / 27 88 – 419
innovationstag@lzh.de
www.lzh.de

