

Hiermit melde ich mich verbindlich für den Workshop
» Laserbasierte Additive Fertigung «

Ich bin an regelmäßigen Informationen zu Veranstaltungen und Weiterbildungsangeboten von bayern photonics und dem Bayerischen Laserzentrum interessiert. Bitte nehmen Sie mich in Ihren Adressverteiler auf.

bayern photonics e.V.
Argelsrieder Feld 22
82234 Oberpfaffenhofen
www.bayern-photonics.de



Bayerisches Laserzentrum GmbH
Konrad-Zuse-Str. 2-6
91052 Erlangen
www.blz.org



Kosten & Teilnahmebedingungen:

Die Teilnahmegebühr beträgt € 490,00 zzgl. 19% MwSt.; für Mitglieder eines der Netze vom OptecNet Deutschland e.V. € 340,00 zzgl. 19% MwSt. (entspr. € 583,10 / 404,60 brutto)

Stornierungen können nur in schriftlicher Form akzeptiert werden!
Stornogebühren: bis vier Wochen vor dem Termin: kostenfrei; bis zwei Wochen vor dem Termin: 50% der Teilnahmegebühr; danach: volle Teilnahmegebühr. Gerne akzeptieren wir ohne zusätzliche Kosten einen Ersatzteilnehmer.

Leistungen

Tagungsunterlagen, Mittagessen, Pausensnacks und -getränke

Begleitende Ausstellung

Parallel zum Seminar wird eine Table-Top-Ausstellung angeboten. Bei Interesse an einer aktiven Teilnahme als Aussteller wenden Sie sich bitte an uns. Wir geben Ihnen gerne Auskunft über die genauen Konditionen.

Veranstaltungsort

Mövenpick Konferenz Center Nürnberg Airport
(Tagungsraum „Würzburg“)
Flughafen Nürnberg - Flughafengebäude,
Flughafenstr. 100
90411 Nürnberg

Tel.: +49 911 952 860

Anfahrt

Das Konferenz Center befindet sich direkt im Flughafengebäude im ersten Stockwerk. Beschilderung Richtung Flughafen Nürnberg folgen.

Kontakt

bayern photonics e.V.
Dr. Horst Sickinger
Tel.: +49 8153 9536-87
info@bayern-photonics.de

Titel, Vorname, Name
Firma / Institution
Abteilung
Straße, Hausnummer
Land, PLZ, Ort
Telefon
Fax
E-Mail-Adresse
Datum, Unterschrift, Firmenstempel

Mit meiner Unterschrift akzeptiere ich die unter www.bayern-photonics.de/AGB einsehbaren AGB von bayern photonics. So behalten wir uns z.B. vor, die Veranstaltung bei zu geringer Teilnehmerzahl abzusagen. Die Teilnehmer werden schnellstmöglich informiert und die Veranstaltungsgebühr in diesem Fall erstattet. Darüber hinausgehende Ansprüche sind ausgeschlossen. Geringfügige Änderungen des Programmes vorbehalten.

Hinweis: Gem. § 26.1 Bundesdatenschutzgesetz unterrichten wir Sie über die elektr. Speicherung Ihrer Daten und die Bearbeitung mit automatischen Verfahren.

Mitglied in einem der Netze vom OptecNet Deutschland e.V.
 ja nein

Anmeldung online:

<http://www.bayern-photonics.de/inhalte/event/15/q4/additiv>
oder per Fax: +49 8153 9536-98

Anmeldeschluss:



Quelle: LPT, FAU

Laserbasierte Additive Fertigung

Fragestellungen
und
Fallstricke beim Einstieg

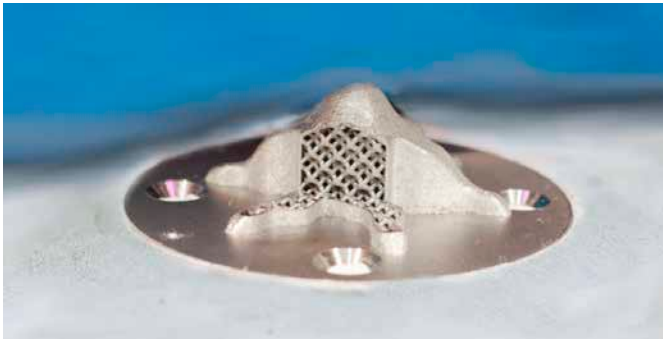
1. Halbjahr 2016

» Laserbasierte Additive Fertigung «

Die Verfahren zur additiven Fertigung von Musterteilen, individuellen Produkten und Kleinserien mit dem Laser haben in den letzten Jahren eine rasante Entwicklung durchlebt und mittlerweile ein Niveau erreicht, welches sie aus ökonomischer Sicht, aber auch aus dem Blickwinkel der Bauteilqualität und -eigenschaften hochinteressant für das produzierende Gewerbe macht.

Um bei der Einführung dieser Technologie im eigenen Hause Fehler zu vermeiden und Lehrgeld zu sparen, soll der angebotene Workshop typische Fragestellungen und Fallstricke zum Neueinstieg klären helfen. Im Detail werden u. a. folgende Themen behandelt:

- Verfahrensübersicht
- Stand der Technik und Forschung
- Erfolgsbeispiele
- Potentiale und Grenzen
- angepasste Bauteilkonstruktion
- Qualitätssicherung



Titan-Leichtbauinnenstruktur; Quelle: LPT, FAU

Der Workshop wird von einer Table-Top Ausstellung begleitet. Falls Sie Interesse haben, Ihr Produkt- und Dienstleistungsportfolio auf der Table-Top-Ausstellung zu präsentieren, sprechen Sie uns an.



Aufnahmen früherer Table-Top-Ausstellungen

08:30 - 9:30	Registrierung & Begrüßung der Teilnehmer
9:30 - 10:00	<p>Überblick über Technologien der Additiven Fertigung – Historie, Stand der Technik und Forschungsschwerpunkte</p> <p>Michael Karg; LPT, Universität Erlangen-Nürnberg</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entwicklung der Additiven Fertigung • Charakterisierung kommerziell relevanter Verfahren • Herausforderungen aus dem aktuellen Stand der Technik • globale Umsatzerwartungen und Forschungsinvestitionen • Schwerpunkte zukünftiger Entwicklungen
10:10 - 10:40	<p>Erfolgsgeschichten und Luftschlösser: Fallbeispiele aus dem Sondermaschinenbau</p> <p>Hannes Kuhn; Kuhn Stoff GmbH & Co. KG</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einsatzgebiete im Sondermaschinenbau • Ergebnisse von Langzeitanwendungen • Welches Umdenken für die Additive Fertigung ist erforderlich?
10:50 - 11:20	Kaffeepause & Table-Top-Ausstellung
11:20 - 11:50	<p>Sinnhaftigkeit und Realisierbarkeit von Bauteilen mittels Additiver Fertigung</p> <p>Dominik Sippel, Christoph Mair; EOS GmbH</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potentiale und Grenzen der Additiven Fertigung • Abhängigkeiten zwischen Teile-Design (CAD), Datenvorbereitung (CAM) und Bauergebnis • Tipps und Tricks für Neueinsteiger zur Reduzierung der Lernkurve • Praxisbeispiele
12:00 - 12:30	<p>Additive Fertigung Metall - von der Prototypenfertigung zur Serienproduktion</p> <p>Andreas Berkau; citim GmbH</p> <ul style="list-style-type: none"> • aktuelle Anwendungsgebiete • Fallbeispiele • Qualitätssicherung insbesondere bei der Serienproduktion • Ausblick und Erwartungen
12:40 - 14:00	Mittagspause & Table-Top-Ausstellung

12:40 - 14:00	Mittagspause & Table-Top-Ausstellung
14:00 - 14:30	<p>Additive Design & Manufacturing – Produkte von Morgen</p> <p>David Schäfer; FIT AG</p> <ul style="list-style-type: none"> • Herausforderungen bei der industriellen Additiven Fertigung • neue Applikationen durch additiv gerechtes Design • erfolgreiches Outsourcing mit der FIT Additive Manufacturing Group
14:40 - 15:10	<p>Additive Layer Manufacturing (ALM) für elektronisches Equipment</p> <p>Jörg Sander; Airbus Defence and Space GmbH</p> <ul style="list-style-type: none"> • hochkomplexe Geometrien und eng verbundene Anforderungen • Umdenken im Bereich der mechanischen Entwicklung • Auswirkungen auf weitere Bereiche der Entwicklung und der Produktion • Beispiele
15:20 - 15:50	Kaffeepause & Table-Top-Ausstellung
15:50 - 16:20	<p>Metall-Laserschmelzen bei der MBFZ toolcraft GmbH: vom Rapid Prototyping zur anerkannten Fertigungstechnologie</p> <p>Uwe Schulmeister, Tobias Stengel; MBFZ toolcraft GmbH</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prozesskette: von der Zeichnung bis zum qualifizierten Endprodukt • Vorteile und Chancen sowie Nachteile und Grenzen • Qualifizierung von Materialien im Hinblick auf Verfahren und Anwendungsgebiete
16:30 - 17:00	<p>Metallbasierter 3D-Druck: aktuelle Trends und Entwicklungen</p> <p>Christopher Stengel; SLM Solutions GmbH</p> <ul style="list-style-type: none"> • Produktivität des Verfahrens • derzeitige Anlagenkonzepte • aktuelle Forschungsprojekte und interne Entwicklungen • Ausblick
ab 17:10	Table-Top-Ausstellung