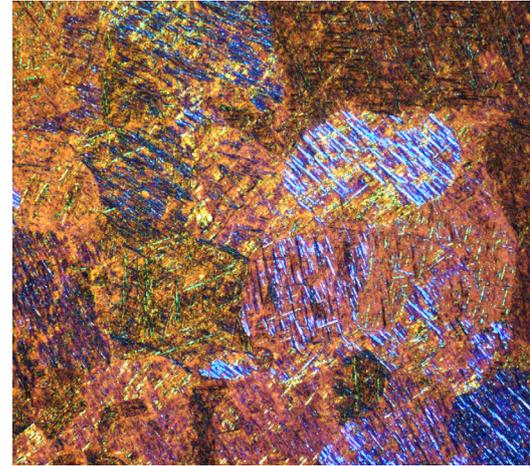
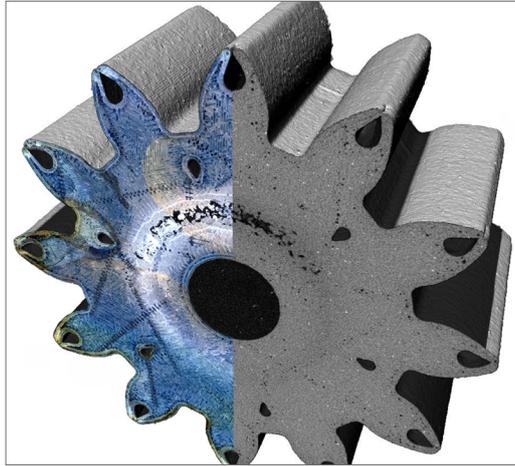
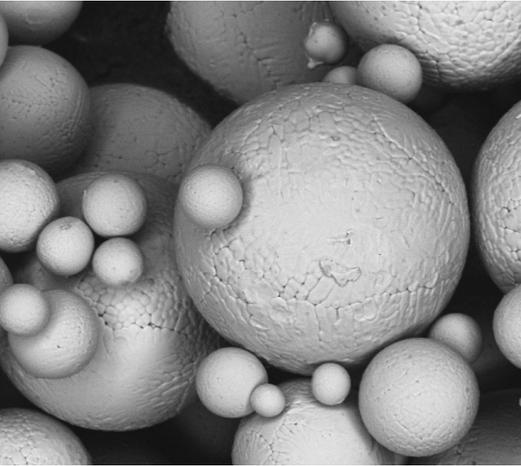


Workshop

Technologien zur Bewertung von Materialien, Prozessen und Komponenten der additiven Fertigung

Jena | ZEISS Microscopy GmbH

7. März 2019



Wir laden Sie herzlich ein zum Workshop „Technologien zur Bewertung von Materialien, Prozessen und Komponenten der additiven Fertigung“ am 7. März 2019 bei der ZEISS Microscopy Jena ein.

Additive Fertigung wird zunehmend zu einem Teil der industriellen Produktionskette und bietet neue Möglichkeiten im Produktdesign und der Funktionsintegration. Der Einsatz von optimalen Materialien und verlässlichen Prüftechniken ist entscheidend für Maßgenauigkeit, Oberflächenqualität und Gefügebau.

Erhalten Sie in Vorträgen und Geräte-Demonstrationen Anregungen und Lösungen zum ganzheitlichen Prozess der additiven Fertigung:

- Additive Fertigung – Prozesse, Materialien und Qualitätsanforderungen
- Prüftechnik entlang der Prozesskette – vom Pulver zum qualitätsgesicherten Werkstück
- Herausforderungen bei Präparation und Probenvorbereitung für die mikroskopische Untersuchung

Registrieren Sie sich bis 28. Februar 2019

Wir freuen uns, Sie auf unserem Workshop zu begrüßen.

Weitere Termine & Veranstaltungsorte

- 13. März 2019: Willich b. Düsseldorf

Agenda

7. März 2019

9 Uhr Registrierung und Kaffee

9:30 Uhr Begrüßung

9:45 Uhr **ZEISS Werksführung Optikfertigung & Mechanik**

10:45 Uhr **Additive Fertigung – Prozesse, Materialien, Qualität**

Dr. Timo Bernthaler | Matworks GmbH (in Kooperation mit Hochschule Aalen/Institut für Materialforschung)

11:30 Uhr **ZEISS 3D ManuFACT – Qualitätssicherung für die additive Fertigung**

Johannes Kaindl | ZEISS Industrial Quality Solutions

12:15 Uhr Mittagessen

13 Uhr **Turbomaschinen in der Additiven Fertigung:
Was kleine Labore für die Materialcharakterisierung tun können**

Andreas Neidel | Siemens AG

14 Uhr **Metallographische Besonderheiten bei der Präparation
von additiv gefertigten Bauteilen sowie deren Ausgangsmaterialien**

Dr. Holger Schnarr | Struers GmbH

14:45 Uhr Kaffeepause

Geräte-Demonstrationen

- 15:15 Uhr
- Routineaufgaben und Fehleranalysen mit dem Digitalmikroskop ZEISS Smartzoom 5
 - Oberflächenanalyse in der Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle mit ZEISS Smartproof 5
 - Qualitätssicherung im akkreditierten Kalibrierlabor
 - Mikroskopieren in Forschung und Routine mit ZEISS Axio Scope
 - Probenvorbereitung: Bauteile aufpoliert – aus dem Drucker ins Gefüge
-

16:45 Uhr Ende der Veranstaltung

Die Teilnahme am Workshop ist kostenlos.

Veranstaltungsort

Carl Zeiss Microscopy GmbH

Carl-Zeiss-Promenade 10 | Empfang ZEISS Werk
07745 Jena

Parkplätze: Parkhaus Max-von-Rohr-Str.