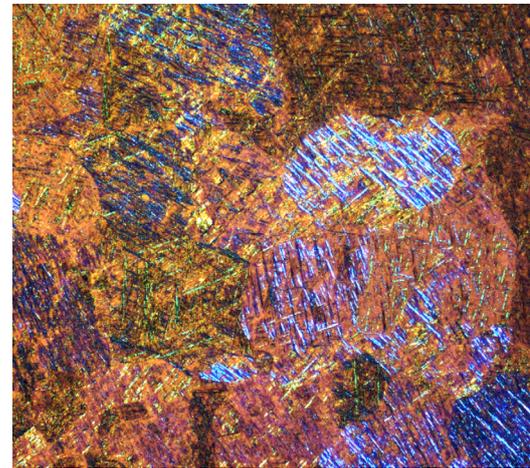
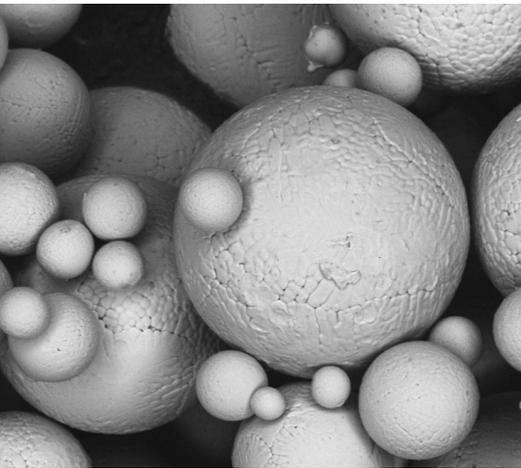


Workshop

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

Willich bei Düsseldorf | STRUERS GmbH

13. März 2019



Wir laden Sie herzlich ein zum Workshop „Technologien zur Bewertung von Materialien, Prozessen und Komponenten der additiven Fertigung“ am 13. März 2019 bei der Struers GmbH in Willich bei Düsseldorf.

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 6. März 2019](#)

Wir freuen uns, Sie auf unserem Workshop zu begrüßen.

[Workshop Agenda](#)

matworks
Materials Engineering Solutions

Struers

ZEISS

Agenda

13. März 2019

9:30 Uhr	Registrierung und Kaffee
10 Uhr	Begrüßung
10:15 Uhr	Additive Fertigung – Prozesse, Materialien, Qualität Dr. Timo Bernthaler, Matworks GmbH (in Kooperation mit Hochschule Aalen/Institut für Materialforschung)
11 Uhr	ZEISS 3D ManuFACT – Qualitätssicherung für die additive Fertigung Johannes Kaindl, ZEISS
11:45 Uhr	Mittagessen
12:30 Uhr	Prozessparameter-Entwicklung und Praxisbeispiele für das selektive Laserschmelzen M.Sc. Florian Hengsbach, Universität Paderborn
13:15 Uhr	Metallographische Besonderheiten bei der Präparation von additiv gefertigten Bauteilen sowie deren Ausgangsmaterialien Dr. Holger Schnarr, Struers GmbH
14 Uhr	Kaffeepause
14:30 Uhr	Geräte-Demonstrationen <ul style="list-style-type: none">■ Vollautomatische Probenpräparation für Serienprüfungen: Hexamatic■ Zielpräparationssystem zur Fehleranalyse im Mikrometer-Bereich: Target-System■ Präzisionstrennen zur Vorbereitung kleiner Werkstücke und Elektrolytische Präparation als Schnellprüfung: Secotom-50/Lectropol-5■ Bildanalyse für Forschung und Routine im Werkstofflabor mit ZEISS Axioscope 7■ Digitalmikroskopie für Routineaufgaben und Fehleranalysen mit ZEISS Smartzoom 5
16:30 Uhr	Ende der Veranstaltung

Die Teilnahme am Workshop ist kostenlos.

Veranstaltungsort

STRUERS GmbH

Carl-Friedrich-Benz-Straße 5

47877 Willich