

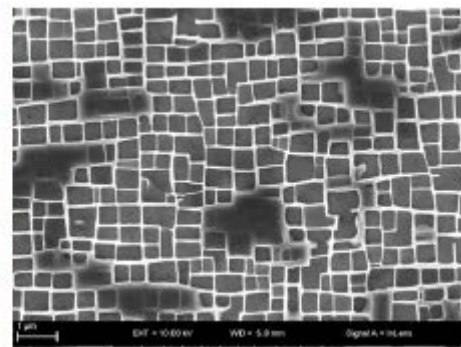
Lecture announcement

Advanced Materials Processing

Sonderverfahren der Fertigungstechnik für Anwendungen in der Forschung und der industriellen Fertigung. Hierzu gehören Verfahren wie Feingießen mit gerichteter Erstarrung (Liquid Metal Cooling), Heiß-Isostatisches Pressen, Metal Injection Moulding, Squeeze- and Rheocasting, Electro Discharge and Electrochemical Machining, Niederdruck-Aufkohlen, Laser-Oberflächen-Technology, Reibrühr-Schweißen, Kondensatorentladungsschweißen und – sintern, Rapid Prototyping, Selective Laser Sintering, Selective Laser Melting u.a.

Unter den Aspekten von:

- Verfahrensprinzip mit physikalischem Hintergrund
- Fertigungseinfluss auf die Mikrostruktur
- Eigenschaften so hergestellter Materialien
- Anwendungen



Semester	Summer Semester 2015
Modul	7 PC1
Hold by	Prof. Dr.-Ing. Werner Theisen, Prof. Dr.-Ing. Sebastian Weber (language: German)
Time	Wednesday 10.00-14.00 am every second week / Friday 12.00-16.00 pm
Room	Wednesday IC 04/410 and Friday IC 03/216
First Lecture	17.04.2015
Contact	Prof. Dr.-Ing. W. Theisen, IA 2/151, Theisen@wtech.rub.de , Phone +49 234 32 25963