

Ausschreibung Masterarbeit

Am Lehrstuhl für Chemische Technologie der Materialsynthese (AK Luxenhofer und AK Heinrich) besteht ab sofort die Möglichkeit zur Anfertigung einer Masterarbeit zu folgendem Thema:

Chemische und physikalische Charakterisierung von 3D Hybridstrukturen

Neuartige multifunktionale Werkstoffe bieten eine große Bandbreite an Einsatzmöglichkeiten. Solch ein Werkstoff wurde vom AK Luxenhofer entworfen und wird in Zusammenarbeit mit der Arbeitsgruppe Heinrich entwickelt. In der vorgestellten Arbeit sollen diese mikrostrukturierten Hybridmaterialien in chemischer als auch physikalischer Hinsicht charakterisiert und optimiert werden. Hierbei besteht die Möglichkeit sehr viele Analysemethoden vertieft kennenzulernen sowie eigene Ideen einzubringen und umzusetzen.

Arbeitsschwerpunkte:

Polymersynthese, Rasterkraftmikroskopie, Fourier-Transformations Infrarotspektroskopie, Raman-spektroskopie, Rasterelektronenmikroskopie, Rheometrie

Wir haben dein Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns über deine aussagekräftige Bewerbung im pdf-Format an:

Sebastian Hasselmann

Fraunhofer-Attract Gruppe 3D-NanoZell
Fraunhofer-Institut für Silicatiforschung ISC
Neunerplatz 2, 97082 Würzburg
Phone: +49(0)931 4100-515
E-Mail: Sebastian.Hasselmann@isc.fraunhofer.de

