



Das Institut für Optische Technologien  
lädt ein zum Kolloquiumsvortrag:



[www.fh-muenster.de/iot](http://www.fh-muenster.de/iot)

## Kohlenstoffbasierte Materialien für die elektrochemische Energiespeicherung und Energieumwandlung

*Dr. Tim Fellingner*

*Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung, Potsdam*

In der aktuellen Betrachtung von umweltrelevanten Fragestellungen werden Kohlenstoff und Kohlendioxid meist als Problem diskutiert. Allerdings kann Kohlenstoff auch beachtliche Beiträge auf dem Feld erneuerbarer Energien leisten. Kohlenstoffbasierte Materialien finden sich bereits jetzt in zentralen Elementen der meisten elektrochemischen Verfahren, die sich mit der Erzeugung, der Speicherung und dem Transport von Energie befassen.

Wir entwickeln Strategien, um neuartige Nanostrukturen aus kohlenstoffreichen Materialien zu synthetisieren. Das Ziel dabei ist die Bereitstellung von Funktionsmaterialien, die zu leistungsfähigeren und effizienteren elektrochemischen Systemen führen, wobei bereits die Synthese solcher Materialien nachhaltig erfolgen soll.

Einladender: Prof. Dr. Michael Bredol

Prof. Dr. Michael Bredol  
Prof. Dr. Thomas Jüstel  
Prof. Dr. Ulrich Kynast  
Prof. Dr. Konrad Mertens  
Prof. Dr. Ulrich Wittrock

Ort:

Raum D 145  
(Gebäudeteil D, Parkplatz P3)  
Stegerwaldstraße 39  
48565 Steinfurt

Datum:

Mittwoch, 14.10.2015

Uhrzeit:

17.00 Uhr c.t.

