INM-Leibniz-Institut für Neue Materialien

Dr. Annette Kraegeloh, Dr. Peter W. de Oliveira

Campus D2 2
66123 Saarbrücken

Tel: +49 681 9300 274
Fax: +49 681 9300 279

Email: annette.kraegeloh@inm-gmbh.de
Email: peter.oliveira@inm-gmbh.de
Internet: www.inm-gmbh.de

Das INM – Leibniz-Institut für Neue Materialien mit Sitz in Saarbrücken ist ein international führendes Forschungszentrum für innovative Materialien. Spezialisiert in den drei Forschungsfeldern Chemische Nanotechnologie, Grenzflächenmaterialien und Materialien in der Biologie, bietet das Institut durch ein hochqualifiziertes Team von Chemikern, Physikern, Biologen, Material- und Ingenieurwissenschaftlern Forschung und Entwicklung vom Molekül bis zur Pilotfertigung. Es kooperiert mit nationalen und internationalen Instituten und entwickelt für Unternehmen in aller Welt Materialien mit maßgeschneiderten Eigenschaften. Das INM ist ein Institut der Wissenschaftsgemeinschaft Gottfried Wilhelm Leibniz e.V. und beschäftigt rund 180 Mitarbeiter.

Der Bereich Nano Zell Interaktionen fokussiert auf die Themen:
- Herstellung und Funktionalisierung anorganischer Nanopartikel
- Charakterisierung biologisch relevanter Eigenschaften von Nanopartikeln
- Testung der Biokompatibilität/ Zytotoxizität von Nanopartikeln
- hochauflösende Fluoreszenzmikroskopie zur Darstellung von Partikel-Zell- Wechselwirkungen

Der Bereich Optische Materialien ist spezialisiert auf:
- Sicherheitsmerkmale
- Funktionalisierung von Oberflächen für optische Anwendungen
- Verpackungsmaterialien

Das Institut steht in den Bereichen Forschung und Entwicklung für mittelfristige Projektkooperationen (1-5 Jahre) und Machbarkeitsstudien (ab 3 Monate) mit einem Personaleinsatz von bis zu 3 MAK zur Verfügung.