

Einladung zum Schwerpunkttreffen "Nano Meets Medicine"

Datum: 12.03.2020
Zeit: 13.00 – 17.30 Uhr
Ort: Universität zu Lübeck, Audimax AM4, Mönkhofer Weg 245, 23562 Lübeck

Die Einsatzmöglichkeiten von Nanotechnologie in Therapie und molekularer Diagnostik sind vielfältig und reichen von der Tumorthherapie über die Infektionsdiagnostik und Bildgebung mit magnetischen Nanopartikeln bis hin zur Immunmodulation.

Im Rahmen des Themenabends „Nano Meets Medicine“ möchten wir über aktuelle Themen in der Nanotechnologie informieren, zwischen den unterschiedlichen Knowhow-Trägern spannende Dialoge initiieren und gemeinsame Entwicklungsmöglichkeiten aufzeigen. Wir freuen uns auf Sie!

Anmelden können Sie sich unter folgendem Link: <http://nanomed.nina-sh.de>
Die Teilnahme ist kostenfrei, Anmeldungen sind bis zum 05.03.2020 möglich.

Kontakt: Dr. Christian Ohrt Telefon: 0431 / 880 6245, E-Mail: ohrt@nina-sh.de

Moderation: Prof. Dr. Thorsten M. Buzug, Institut für Medizintechnik, Universität zu Lübeck

Programm:

13:00 Begrüßung

- Prof. Dr. Thorsten M. Buzug, *Institut für Medizintechnik, Universität zu Lübeck*
- Prof. Dr. Franz Faupel, *Institut für Materialwissenschaften, Christian-Albrechts-Universität / 1. Vorsitzender der Norddeutschen Initiative Nanotechnologie Schleswig-Holstein*

13:15 Magnetische Nanopartikel in der Diagnostik und Therapie

- Prof. Dr. Thorsten M. Buzug, *Institut für Medizintechnik, Universität zu Lübeck*

13:45 SPIONs und Quantum Dots für medizinische Bildgebung und Drug Delivery

- Prof. Dr. Horst Weller, *Institut für Physikalische Chemie, Universität Hamburg / Zentrum für Angewandte Nanotechnologie CAN, Fraunhofer IAP*

14:15 Nanopartikel in der kardiovaskulären Medizin

- Prof. Dr. med. Stephan Ensminger MA DPhil.,
Direktor Klinik für Herz- und thorakale Gefäßchirurgie, UKSH

14:45 Kaffeepause

15:15 Die Anwendung funktionalisierter Partikel in den Biowissenschaften

- Dr. Henrik Teller, *micromod Partikeltechnologie GmbH*

15:45 Neue Daten, neue Erkenntnisse: neue Wege für das In-vivo-Tracking

- Herr Marc Jopek, *Axiom insights GmbH*

16:15 Diskussionsrunde bei Kaffee und Kuchen

16:45 Führung: Laboratorien des Instituts für Medizintechnik, Universität zu Lübeck

Organisation: Dieses Schwerpunkttreffen ist eine Kooperation des Instituts für Medizintechnik der Universität zu Lübeck, der Norddeutschen Initiative Nanotechnologie Schleswig-Holstein e.V. (NINa SH e.V.) und dem Life Science Nord e.V..