PERSÖNLICHE EINLADUNG

Nano Surface & Interface Science

Regionale Stärken und Anwendungen in der Medizintechnik

Termin
Donnerstag, 06. Oktober 2016
14.00 bis 20.00 Uhr

Veranstaltungsort
Wissenschaftszentrum Kiel
Fraunhoferstraße 13, 24118 Kiel

Moderation
Dr. Andreas Borchardt

Große Erwartungen knüpft die Medizintechnik an die Nanotechnologie. Neue Ober- und Grenzflächeneigenschaften und ein Plus bei Stabilität, Haltbarkeit und biologischer Verträglichkeit von Implantaten sind das Ziel.

Neuartige Funktionen, z.B. als Wirkstoffträger und Basis für innovative Diagnoseverfahren rücken in den Fokus. Anwendungsmöglichkeiten ergeben sich u.a. bei Pharmaprodukten, medizinischen Hilfsmitteln und Geräten, Implantaten aber auch bei künstlichen Organen und Organismen.

Der diesjährige Preisträger der Diels-Planck Lecture Prof. Pratsinis (ETH Zürich) illustriert neuste Erkenntnisse aus der nanotechnologischen Grundlagenforschung und aus der Anwendung in der industriellen Praxis.

Forschungsinstitute und Kieler Unternehmen stellen Ihre Innovationen vor und unterstreichen damit die hochklassige regionale Expertise. Die Veranstaltung soll zum Aufbau eines Netzwerkes im Bereich der Exoprothetik anregen.

Über Ihre Teilnahme würden wir uns sehr freuen.

Werner Kässens
Geschäftsführer der Kieler Wirtschaftsförderungs- und Strukturentwickungs GmbH

VERANSTALTER

Kiel. Kiel Sailing.City.

KiWi Kieler Wirtschafts-förderung

WT.SH Wirtschaftsförderung und Technologietransfer Schleswig-Holstein GmbH

NINa Norddeutsche Initiative Nanotechnologie

KIEL NANO SURFACE & INTERFACE SCIENCE

Für Informationen und Rückfragen wenden Sie sich an:

Kieler Wirtschaftsförderungs- und Strukturentwicklungs GmbH

Wissenschaftspark Kiel
Fraunhoferstraße 2–4
24118 Kiel

T 0431.2484-0
F 0431.2484-111
info@kiwi-kiel.de

www.kiwi-kiel.de

Dr. Andreas Borchardt | Unternehmensservice
Telefon 0431 / 2484 - 136
E-Mail aborchardt@kiwi-kiel.de

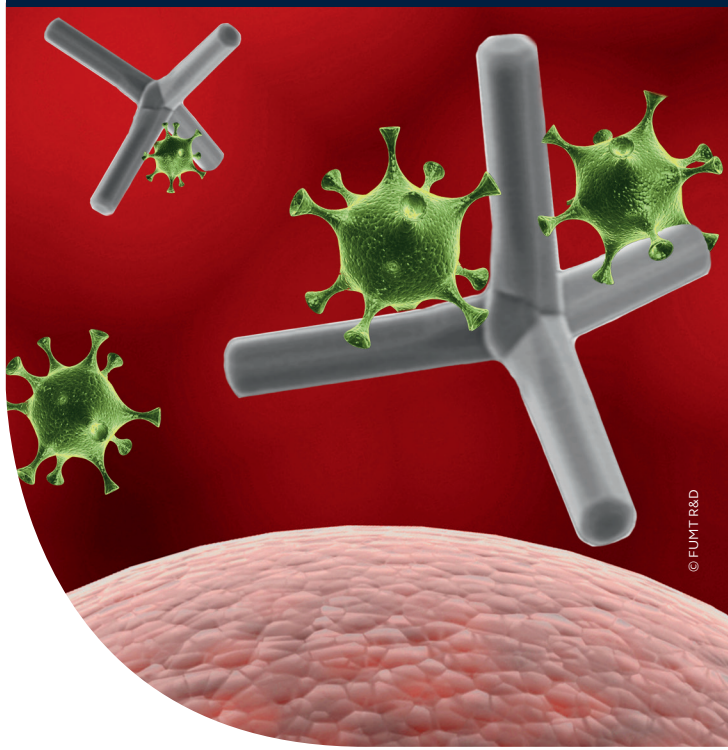
Anmeldung bitte unter dem folgenden Link:
http://www.kiwi-kiel.de/veranstaltungen/anmeldeformular

Kiel. Kiel Sailing.City.

KiWi Kieler Wirtschafts-förderung

REGIONALE STÄRKEN UND ANWENDUNGEN IN DER MEDIZINTECHNIK

Nano Surface & Interface Science

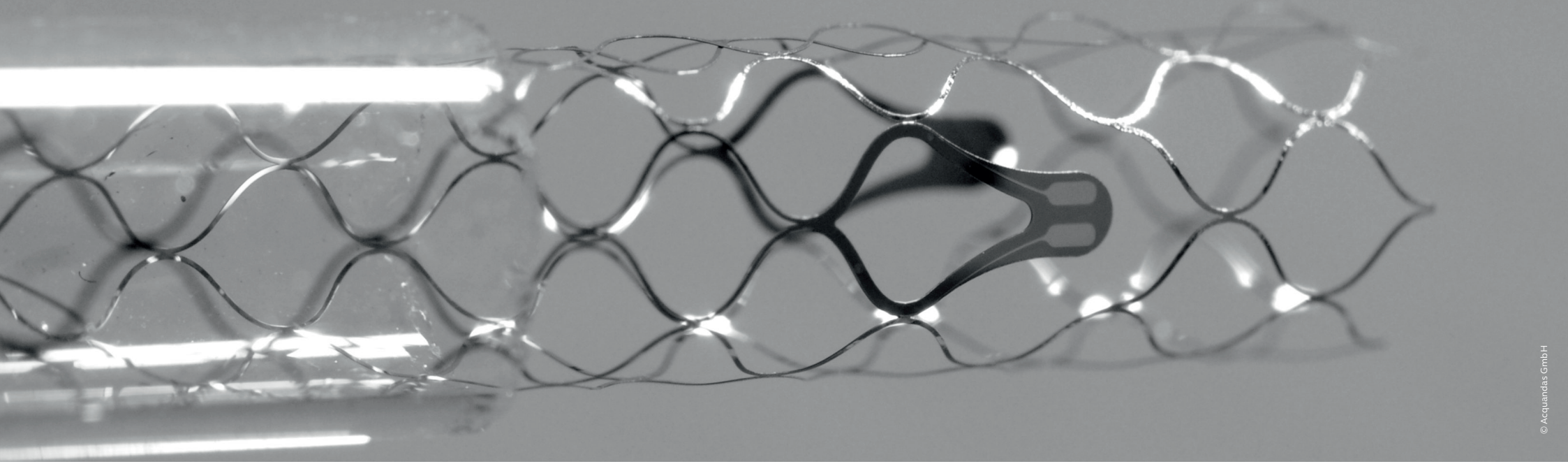


www.kiwi-kiel.de

WT.SH Wirtschaftsförderung und Technologietransfer Schleswig-Holstein GmbH

NINa Norddeutsche Initiative Nanotechnologie

KIEL NANO SURFACE & INTERFACE SCIENCE



© Acquandas GmbH

Programm

14.00 Uhr

Begrüßung / Laudatio
Werner Kässens, KiWi GmbH, Kiel
Prof. Dr. Rainer Adelung, CAU, Kiel

14.15 Uhr

Flame-made nanostructured sensors for breath analysis
Diels-Planck-Lecture und Preisverleihung
Prof. Dr. Sotiris Pratsinis, Institut für Verfahrenstechnik, ETH Zürich

15.15 Uhr

Promotionspreise des Forschungsschwerpunktes Kiel Nano, Surface and Interface
Nano Life Science: Dr. Jonas Otto Wolff
Nano Physics: Dr. Hauke Thomsen
Nano Engineering: Dr. Michael Helou, Dr. Florian Dams

15.30 Uhr

Pause bei Kaffee und Kuchen

16.00 Uhr

Antiviral wirksame Halbleiter – Umsetzungsmöglichkeiten für die Praxis
Prof. Dr. Rainer Adelung, Lehrstuhl für Funktionale Nanomaterialien, Christian-Albrechts-Universität, Kiel / KiNSIS

16.20 Uhr

Formgedächtnis-Dünnschichten für medizinische und nicht-medizinische Anwendungen
Dr. Rodrigo Lima De Miranda / Dr. Christoph Bechthold, Acquandas GmbH, Kiel

16.40 Uhr

Biodegradierbare Komposite – Materialentwicklung und Formgebung
Dr. Sebastian Boris Hein, Pulvertechnologie/Biomaterialien, Fraunhofer IFAM Bremen

17.00 Uhr

Titanprodukte in der Medizintechnik – neuartige und effiziente Produktionsverfahren
Mathias Scharvogel, Element 22 GmbH, Kiel

17.20 Uhr

Diskussionsrunde und Pause

18.00 Uhr

Fördermaßnahmen von Innovationen mit nanoinspirierten Materialien
Joachim Bergmann, WTSH Kiel

18.15 Uhr

Formierung des ZIM-Netzwerkes „Exoprothetik Kiel“
Dr. Andreas Borchardt, KiWi GmbH, Kiel
Klaus Wiese, OT-Kiel GmbH, Kiel

18.30 Uhr

Diskussionsrunde
im Anschluss Networking und Buffet

20.00 Uhr

Ende der Veranstaltung