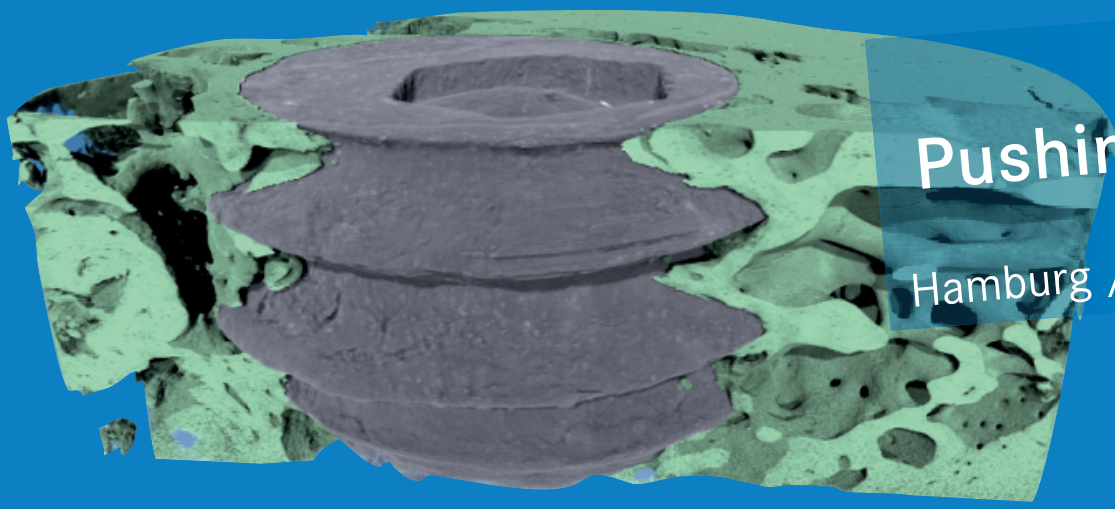
EINLADUNG I WORKSHOP

Helmholtz-Zentrum Geesthacht
Zentrum für Material- und Küstenforschung



Imaging
Pushing the limits
4. Juli 2016
Hamburg // Hotel Baseler Hof

Imaging – **Pushing the limits**

Liebe Kolleginnen und Kollegen

Wir laden Sie ein, zusammen mit Rednern aus der Wissenschaft, Klinik und Industrie in einen Diskurs zu treten, ob die bestehenden Technologien ausreichen, um innovative Biomaterialien zu entwickeln.

Bildgebung – sowohl in der Präklinik als auch später am Patienten – ist der Schlüssel zum Verständnis, wie unsere Materialien sich im Körper verhalten.

→ Doch wie sieht es aus mit hoch- und höchstauflösender *in vivo* Analyse, insbesondere um metallische Implantate herum?

→ Haben wir die richtigen Verfahren, um beobachten zu können, wie sich z.B. magnesiumbasierte Implantate auflösen?

→ Welche Techniken, die jetzt unter Umständen noch nicht für Hartgewebe genutzt werden, könnten in absehbarer Zeit einen neuen Einblick leisten?

Diese und ähnliche Fragen können Sie mit Experten aus allen Bereichen der *in vivo* Visualisierung diskutieren.

Redner sind u.a.:

MRT: Susann Boretius, Göttingen, Wolfgang Dreher, Bremen, Thoralf Niendorf, MRI.TOOLS

CT/µCT: Christian Plaass, Hannover, Martin Stauber, SCANCO, Bert Müller, Basel

SR-CT: Jörg Hammel, Hamburg

PET: Jens Pietzsch, Rossendorf

Proteomics: Hartmut Schlüter, Hamburg

Fluoreszenzimaging: Oula Penate Medina, Kiel

Photoakustik: Jithin Jose, Visualsonic

OCT: Robert Huber, Lübeck

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!
Mit herzlichen Grüßen
Martin Meier und Regine Willumeit-Römer

Helmholtz-Zentrum Geesthacht
Zentrum für Material- und Küstenforschung

DGBM

MHH Medizinische Hochschule Hannover

Mg Helmholtz Virtuelles Institut
VH-VI-523 In vivo studies of biodegradable magnesium based implant materials

Helmholtz-Zentrum Geesthacht
Zentrum für Material- und Küstenforschung

„Imaging - Pushing the limits“

4 Juli 2016

Beginn: 9:30 – Ende voraussichtlich 18:00

Der Workshop umfasst etwa 15 Redebeiträge, jeder 20 min lang. Anschließend werden 10 min Zeit für intensive Diskussionen sein.
Es wird Vorträge zu den Themenfeldern CT, MRT, PET, optische Verfahren, magnetische Verfahren und Proteomics geben.

Die Veranstaltung ist gleichzeitig eine Weiterbildung der Deutschen Gesellschaft für Biomaterialien - DGBM.

Kostenbeitrag: 60 €

zu entrichten in BAR bei der Registrierung vor Ort. Der Kostenbeitrag enthält Kaffeepausen und Mittagessen.
Für Teilnehmer, die bereits am Sonntag anreisen, bieten wir an, ein gemeinsames (kostenpflichtiges) Abendessen zu organisieren. Bitte bei Ihrer Anmeldung angeben.

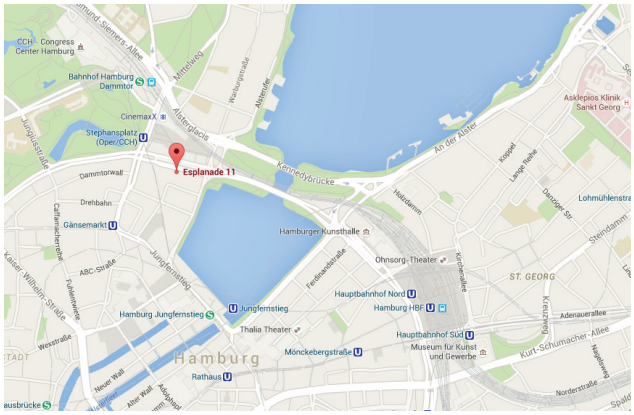
Begrenzte Teilnehmerzahl

Anmeldung bis **spätestens 10.05.2016** bei:
Annette.Havelberg@hzg.de
Bitte geben Sie Ihren Namen, Institution, Anschrift, Telefonnummer und Email an.

Veranstaltungsort

Hotel Baseler Hof, Palais Esplanade, Esplanade 14-16, 20354 Hamburg, Tagungsraum „Gartensaal“

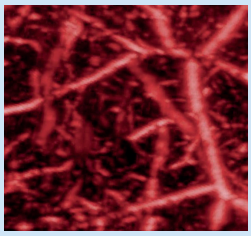
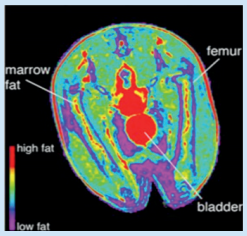
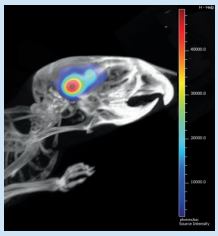
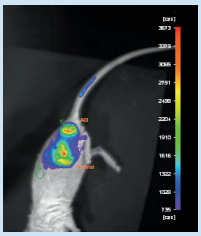
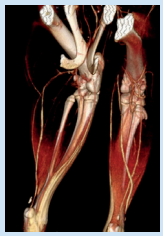
Detaillierte Anreiseinfos finden Sie auf der Homepage des Hotels: www.baselerhof.de



Übernachtung

Es gibt eine Vielzahl von Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes. Informationen finden Sie unter: www.hamburg.de/hotel

Kontakt

Helmholtz-Zentrum Geesthacht
Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH
Institut für Werkstoffforschung
Metallische Biomaterialien
Max-Planck-Straße 1
21502 Geesthacht
www.hzg.de

Annette.Havelberg@hzg.de
Tel.: 04152 87-2463