

Das NMI betreibt anwendungsorientierte Forschung an der Schnittstelle von Bio- und Materialwissenschaften für die Pharma-, Biotechnologie- und die Medizintechnik-Industrie.

Veranstalter
NMI Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut

Markwiesenstraße 55, 72770 Reutlingen, Germany
E-mail: workshop@nmi.de; www.nmi.de,
Telefon: +49 7121 51530-0

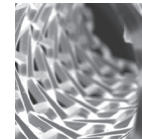
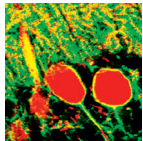
Veranstaltungsort

NMI Innovationsforum
Markwiesenstrasse 55, 72770 Reutlingen, Germany

Anmeldung

Bitte melden Sie sich online unter www.nmi.de/ an.
Workshopgebühren: 90 Euro/ 45 Euro für Studierende (inkl. Verpflegung)

Die Workshopsprache ist deutsch.



Personalisierte Medizin und Digitalisierung >>

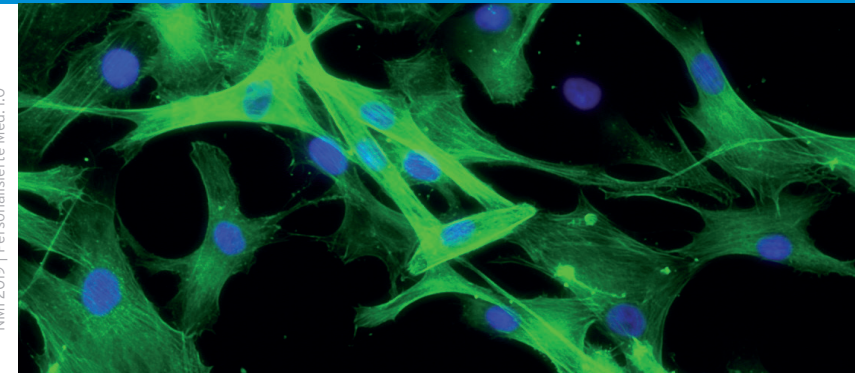
19. November 2019

NMI Innovationsforum, Reutlingen

NMI Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut an der Universität Tübingen

Markwiesenstraße 55
72770 Reutlingen
Germany
Telefon +49 7121 51530-0
Telefax +49 7121 51530-16
info@nmi.de, www.nmi.de

NMI 2019 | Personalisierte Med. 1.0



Personalisierte Medizin und Digitalisierung - Workshop 2019



Medizinische Behandlungen an den persönlichen Bedürfnissen von Patienten auszurichten, gehört zu den zentralen Voraussetzungen einer erfolgreichen Therapie.

Die Vorträge im Workshop reichen von der personalisierten Medizin für maßgeschneiderte Krebstherapien über den 3D-Druck von Geweben bis hin zur Digitalisierung zur Qualitätssicherung in der Medizintechnik und werden in anschließender Expertenrunde diskutiert.

Namhafte Referenten aus Klinik, Grundlagenforschung und Industrie werden Einblicke in neueste Trends geben.

Wir freuen uns auf einen interessanten Workshop mit lebhaften Diskussionen.

Das NMI-Team.



ab 9:15 Registrierung

10:00 Begrüßung
Prof. Dr. Katja Schenke-Layland
NMI Reutlingen

10:10 Session I Krebsdiagnostik

10:10 Die Zukunft der Bildgebung in der Onkologie
Prof. Dr. Bernd Pichler
Werner Siemens Imaging Center,
Universität Tübingen

10:45 Projekt PRIMO - Verknüpfung neuartiger Ansätze der personalisierten Medizin und Digitalisierung für maßgeschneiderte Krebstherapien
Dr. Christian Schmees
NMI Reutlingen

11:05 Session II Immunsystem und relevante Materialeigenschaften

11:05 Personalisierte Medizin in der Herzchirurgie - Auswirkungen auf Morbidität und Mortalität
Prof. Dr. med. Tobias Walker
LS medcap GmbH, Hechingen

11:40 Prospects for the personalisation of medical implants: focus on immune interactions
Dr. Christopher Shipp
NMI Reutlingen

12:00 Mittagessen

13:00 Session III KI / Digitalisierung Materialqualitätssicherung

13:00 KI basierte Systeme und Methoden zur Behandlungsunterstützung in der Medizin
Prof. Dr. Nico Pfeifer
FZI, Universität Tübingen

13:35 Materialoberflächen im Kontakt zur Biologie
Dr. Claus J. Burkhardt
NMI Reutlingen

13:55 Session IV 3D-Druck

13:55 3D-Druck in der Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie - Was macht wann „Sinn“? Wo stehen wir aktuell?
Prof. Dr. Dr. Ralf Smeets
UKE Eppendorf

14:30 BioPrinting: Standardisierung für biomedizinische Anwendungen
Dr. Hanna Hartmann
NMI Reutlingen

14:50 Kaffeepause

15:30 Round table Diskussion Fragen, Aspekte, Zukunftsthemen

Moderation:

Dr. Klaus Eichenberg
BioRegio STERN, Stuttgart

Referenten:

Dr. Karin Benz, TETEC AG, Reutlingen
Dr. Dr. Saskia Biskup, CeGaT GmbH, Tübingen
Hans-Ulrich Weidmann, Carl Zeiss Microscopy GmbH, Jena
Dr. Toni Weinschenk, Immatrics biotechnologies GmbH, Tübingen

ab 16:30 Get together / Snacks