



## ENTWICKLUNGEN AUS DEM FRAUNHOFER-VERBUND LIFE SCIENCES UND AUSGEWÄHLTEN FRAUNHOFER-INSTITUTEN

In einer begleitenden Ausstellung können Sie sich über aktuelle Forschungsergebnisse im Dialog direkt mit den Fraunhofer-Spezialisten austauschen.

Der Medizintechniktag ist das erste Symposium einer jährlichen Veranstaltungsreihe des Fraunhofer-Verbunds Life Sciences.

Die Veranstaltung ist kostenfrei.

Bitte bringen Sie Ihre Einladung mit zur Veranstaltung, diese gilt als Eintrittskarte.

### UNTERSTÜTZT DURCH



### Veranstaltungsort

Fraunhofer-Forum Berlin  
SpreePalais  
Anna-Louisa-Karsch-Straße 2  
10178 Berlin

### Anfahrt mit dem Auto

Aus allen Richtungen nach Berlin-Mitte orientieren.  
Ein öffentliches Parkhaus finden Sie in der Spandauer Straße 3.

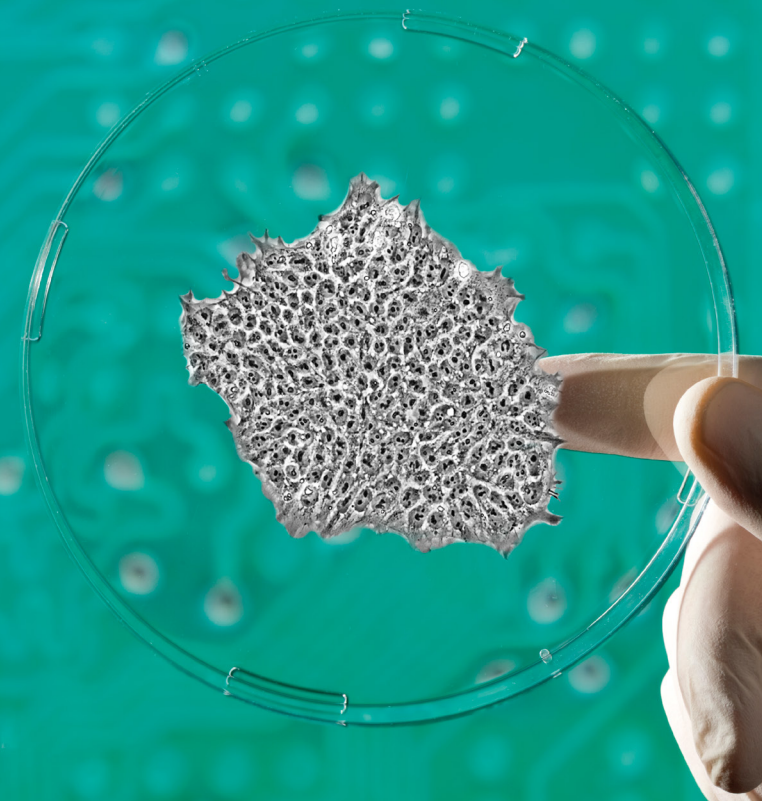
### Anfahrt mit der Bahn

Von Berlin Hauptbahnhof, Zoologischer Garten und Friedrichstraße mit den S-Bahn-Linien S 5, S 7, S 75, S 9 bis Hackescher Markt.

Von Ostbahnhof und Alexanderplatz mit den S-Bahn-Linien S 5, S 7, S 75, S 9 bis Hackescher Markt. Den Bahnhof in Richtung Burgstraße/Museumsinsel verlassen. Auf der Burgstraße Richtung Dom bis zur Anna-Louisa-Karsch-Straße, diese überqueren. 20 m weiter auf der linken Seite befindet sich der Haupteingang des SpreePalais.

## TAG DER MEDIZINTECHNIK

12. SEPTEMBER 2018  
FRAUNHOFER-FORUM BERLIN

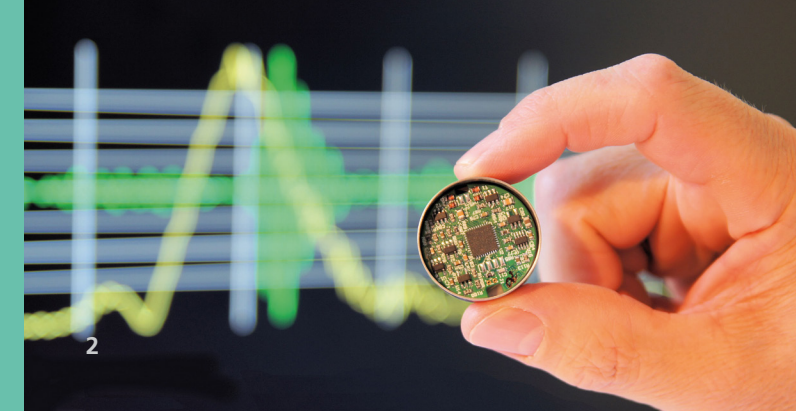


## MEDIZINTECHNIK IM KONTEXT DER TRANSDISZIPLINÄREN GESUNDHEITSFORSCHUNG

...ist mit ihren Beiträgen das Fundament einer Gesundheitsökonomie der Zukunft. Sie wird nahezu alle Bereiche der modernen Medizin durchziehen.

Wir arbeiten intensiv daran, dass zukunftsweisende Entwicklungen Realität werden, denn bei Fraunhofer arbeiten Ärzte, Naturwissenschaftler, Informatiker und Ingenieure unter dem Dach einer Forschungsorganisation zusammen und besetzen damit wesentliche Schnittstellen.

Am 12. September 2018 veranstaltet der Fraunhofer-Verbund Life Sciences zusammen mit Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus ausgewählten Fraunhofer-Instituten den Tag der Medizintechnik. Die Konferenz bringt Fraunhofer-Wissenschaftler sowie Experten aus Politik und Wirtschaft zusammen und informiert über eine Auswahl aktueller Entwicklungen der Biomedizintechnik. Auch Herausforderungen und Lösungen im Hinblick auf Patientencompliance und optimale User Experience werden beleuchtet.



## TAG DER MEDIZINTECHNIK

11:00 Uhr Möglichkeit zur Begehung der begleitenden Ausstellung zur Medizintechnik im Kontext der transdisziplinären Gesundheitsforschung im Atrium

12:00 Uhr Welcome-Imbiss

12:45 Uhr **Grußwort**  
Prof. Reimund Neugebauer,  
Präsident der Fraunhofer-Gesellschaft

**Medizintechnikentwicklung in der Fraunhofer-Gesellschaft**  
Prof. Horst-Christian Langowski, Vorsitzender des Fraunhofer-Verbunds Life Sciences

**Fraunhofer: Transdisziplinäre Gesundheitsforschung an der Schnittstelle der 4D - Drugs, Diagnostics, Devices und Data**  
Prof. Gerd Geisslinger, Institutsleiter des Fraunhofer-Instituts für Molekularbiologie und Angewandte Oekologie IME

14:00 Uhr

**Forschung an der Grenzfläche zwischen Biologie und Technik: Biofunktionale Materialien, Next Generation Diagnostics und Organ-on-a-Chip**

Prof. Christian Oehr,  
Stv. Institutsleiter am Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik IGB

**Deep Learning und Radiomics – Hype oder Hoffnung?**

Prof. Horst Karl Hahn,  
Institutsleiter Fraunhofer-Institut für Bildgestützte Medizin MEVIS

14:30 Uhr

Kaffeepause in der Ausstellung

15:00 Uhr

**Industrie und Forscher-Talk: »Die Medizintechnik der Zukunft – Lösungen für Patient compliance und optimale User Experience«**

Dr. Jens Altrichter, Artcline GmbH;  
Prof. Thomas Bauernhansl, Fraunhofer IPA;  
Prof. Steffen Mitzner, Fraunhofer IZI sowie weitere Teilnehmer aus der Industrie  
Moderation: Frau Sibylle Seitz

15:45 Uhr

**Tandem-Vortrag - Innovationen in der Präzisionsmedizin**

Herr Achim Kitschmann, Vorstand, OSYPKA AG;  
Prof. Theodor Doll, Fraunhofer-Institut für Toxikologie und Experimentelle Medizin ITEM

**Zelltherapeutikum aus dem Bioreaktor**

Dr. Daniel Rapoport,  
Fraunhofer-Einrichtung für Marine Biotechnologie und Zelltechnik EMB

**Vom Lebensmittelmarkt zu Medizinischen Produkten auf Kollagen-Basis: Ein Beispiel für Firmen-Innovation bei Naturin Viscofan**

Dr. Lluís Quintana,  
Viscofan BioEngineering  
Naturin Viscofan GmbH

Ab 16:45 Uhr

Get together und Networking in der Ausstellung

18:00

Ende der Veranstaltung

### BILDER

Titel: *Fraunhofer IBMT*

1. *Armin Okulla*

2. *Fraunhofer IBMT*