

Unterkunft

Das Plaza Hotel

Düsseldorfer Straße 54
47051 Duisburg

Frau Beermann
infor@hotel-plaza.de

Zum Preis von 98,- Euro, inkl. Frühstück
Mit dem Stichwort „Fraunhofer IMS“

IntercityHotel Duisburg

Mercatorstraße 57
47051 Duisburg

Frau Wachs
anna-lena.wachs@intercityhotel.com

Zum Preis von 88,- Euro, inkl. Frühstück
Mit dem Stichwort „Fraunhofer IMS“

Veranstaltungsort

Fraunhofer-inHaus-Zentrum
Forsthausweg 1
47075 Duisburg

Koordination

Prof. Karsten Seidl
Fraunhofer IMS
Finkenstraße 61
D-47057 Duisburg
www.ims.fraunhofer.de
Tel.: +49 203 / 3783-106

Einladung



Smarte Medizinprodukte der nächsten Generation

Fachausschuss Biomaterialien und
medizinische Implantate

Donnerstag, 5. Dezember 2019
09:00 – 16:30 Uhr

Fraunhofer-Institut für Mikroelektronische
Schaltungen und Systeme IMS, Duisburg

Technologie

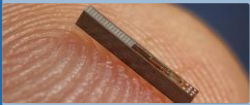
Biomaterialien



Digitalisierung



Sensorik



Medizin- produkte

Instrumente



Endoskope



Implantate



Smarte Medizin- produkte

Thema

Die Medizinprodukte werden zunehmend smarter. Zukünftige Implantate mit miniaturisierter Sensorik messen den Gesundheitszustand des Patienten und leiten selbstständig therapeutische Maßnahmen ein. Dazu ermöglichen neuartige Biomaterialien die individuelle Anpassung an den Patienten. Digitalisierte Medizinprodukte werden in vollautomatisierten, vernetzten Produktionsstätten hergestellt. Der technologische Fortschritt bietet enormes Innovationspotential für Medizinprodukte, steigert aber gleichzeitig deren Komplexität und die Anforderungen an Entwicklung und Produktion. Hinzu kommen hohe regulatorische Anforderungen.

Im Rahmen des „Fachausschuss Biomaterialien und medizinische Implantate“ wollen wir über Chancen und Risiken für „smarte Medizinprodukte der nächsten Generation“ aus Sicht der Universitäten, Forschungsinstitutionen und Industrie diskutieren.

Dazu laden wir herzlich ein

Dr. Kathrin Sternberg
Prof. Thomas Lenarz
Dr. Valentine Gesché

Programm

4.12.2019

Ab 19:30 Uhr Gemeinsames Abendessen
im „Schiffchen im Hafen“
Philosophenweg 31, 47051 Duisburg

5.12.2019

9.00 – 9:15 Uhr

Begrüßung

9:15 – 10:15 Uhr

Rundgang

10:15 – 10:30 Uhr

Kaffeepause

10:30 – 12:15 Uhr

Impulsvorträge

12:15 - 13:00 Uhr

Mittagspause

13:00 – 14:15 Uhr

Workshop Teil 1

14:15 – 14:30 Uhr

Kaffeepause

14:30 – 15:45 Uhr

Workshop Teil 2

15:45 – 16:30 Uhr

Diskussion & Ausblick