

# Innovationsforum flexMED

#### FLEXIBLE ELEKTRONIK TRIFFT AUF MEDIZINTECHNIK

Kluge Köpfe, spannende Ideen.

Seien Sie dabei, wenn wir branchenübergreifend die Zukunft der Technologien diskutieren!

24./25. Oktober 2018, Deutsches Hygiene-Museum Dresden

## Sehr geehrte Damen und Herren,

flexible Elektronik trifft auf Medizintechnik: Neue Türen sind geöffnet, wir haben spannende Themen gefunden, sind Sie bereit mit uns zu gehen?

Mediziner, Medizintechnikern, Krankenkassen, Experten aus der flexiblen Elektronik stellen neue Anwendungsfelder zur Diskussion, seien Sie dabei mit klugen Köpfen in Erfahrungsaustausch zu treten!

## **Highlights:**

- Spielräume der organischen und flexiblen Elektronik
- Medizintechnik trifft auf flexible Elektronik
- Keine Angst vor Zulassungen
- Faktencheck: Was fordert die Medizin? Was macht die flexible und organische Elektronik möglich?
- ... und es geht doch: Leuchtturm-Projekte
- Wer soll das bezahlen? Finanzierung technischer Innovationen im Gesundheitswesen

Zum Programm

### flexMED - konkret +++ Was haben Sie davon?

**3 Minuten:** Sie bekommen die Chance, Ihre Innovation oder Ihren Bedarf allen Teilnehmern zu präsentieren. Im Anschluss erhalten Sie einen Tisch, an dem sich die anwesenden Experten versammeln und mit Ihnen gemeinsam Lösungen finden.

- Bedarfe, Wünsche und Ideen aus der Medizin (Mediziner)
- Optimierungsbedarf aus der Medizintechnik (Medizintechniker und Zulieferer)
- Potentiale der flexiblen Elektronik für die Medizin (flexible Elektroniker)

## flexMED-konkret → Wie funktioniert das genau?

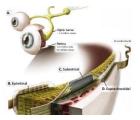
#### Flexible Elektronik - Was ist das?

Flexible Elektronik: Elektronik auf dünnen, biegbaren Kunststoff-, Metall- oder Glasfolien Organische Elektronik: basiert auf (halb-)leitenden Kohlenwasserstoff-verbindungen (kein Silizium) Vorteile: flexibel, leicht, flach, großflächig, integrierbar, günstig

### Beispielanwendungen in der Medizintechnik:

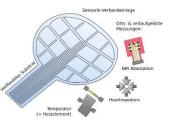
#### Retinaimplantat

- besserer Kontakt durch leitfähige Polymere wie PEDOT:PSS
- Biokompatibel, geringere Spannung für Reiz



#### Sensorik-Verbandeinlage

- großflächige Wundüberwachung
- z.B. bei Lappenplastik



© TU Dresden/IAPP

# **Anmeldung:**

Die Teilnahme am Innovationsforum ist kostenfrei. Ihr Interesse melden Sie bitte an OES (anmeldung@oes-net.de) und fordern Ihren persönlichen Coupon-Code an. Die E-Mails mit dem Coupon-Code werden ab Mitte August versendet.

**Zur Anmeldung** 

# Partner/Förderer:

Innovationsforen Mittelstand

**GEFÖRDERT VOM** 





