

# **EKFZ** Talentschmiede

Digital Health

Für den eigenen Forschungsfortschritt kann es von Vorteil sein, einen tieferen Einblick in die Forschungsaktivitäten anderer Projekte zu erlangen. Eine Auseinandersetzung mit den entsprechenden fachlichen Hintergründen ist hierfür unerlässlich. Genau zu diesem Zweck wurde die EKFZ-Talentschmiede ins Leben gerufen. Clinician Scientists und High-Tech-Talents der interdisziplinären Innovationsprojekte am EKFZ geben hier einen Einblick in ihren Fachbereich und stellen die medizinischen und technischen Grundlagen ihres Projektes in jeweils 20-30-minütigen Inputs vor.

Die Talentschmiede findet immer **montags, ab 17:00 Uhr** statt, aktuell als hybride Version. Der Zoom-Raum ist frei zugänglich, die Teilnahme in Präsenz erfordert eine Anmeldung über **diese Abfrage**. Um zukünftig über Veranstaltungsformat und Updates zu den informiert zu werden, können Sie sich in die entsprechende **Mailingliste** eintragen.

## **AGENDA**

### **7. September 2020 | NGScopes**

Franz Brinkmann (Medizinische Klinik I)	<i>Endoskopie</i>
Konrad Henkel (Fakultät Elektrotechnik)	<i>Smart Materials   Formgedächtnislegierung</i>

### **5. Oktober 2020 | CoBot**

Fiona Kolbinger (Klinik für Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie)	<i>Robotische Chirurgie</i>
Stefan Leger (Nationales Centrum für Tumorerkrankungen)	<i>KI-Anwendungen in der Medizin</i>

### **12. April 2021 | Hybrid Echo**

Moritz Herzog (Medizinische Klinik I)	<i>Next Steps in Ultrasound</i>
Ahmad Nimr (5G Lab)	<i>What is 5G?</i>

### **26. April 2021 | CRT**

Rosa Nickl (Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie)	<i>Non-invasives Monitoring- Altes &amp; Neues</i>
Judith Baumgarten (Fraunhofer-Institut für Organische Elektronik, Elektronenstrahl- und Plasmatechnik)	<i>OLED Mikrodisplays: Technologie und Möglichkeiten in der Medizin</i>

## 10. Mai 2021 | MOVERAD

Kendra Henning (UniversitätsCentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie)	<i>Die Entwicklung und aktueller Stand der Hüftendo-prothetik</i>
Tony Bauer (Fakultät Elektrotechnik)	<i>Aspekte des RF Schaltungs- und Systementwurfs</i>

## 31. Mai 2021 | Enhanced Catheters

Lars Heubner (Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie)	<i>Point-of-care diagnostic – the medical point of view</i>
Larysa Baraban (Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf)	<i>Point-of-care diagnostic – the technical point of view</i>

## 7. Juni 2021 | IntelliLung

Jakob Wittenstein (Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie)	<i>Mechanical Ventilation in the ICU</i>
Sahar Vahdati (Institut für angewandte Informatik)	<i>Deep Reinforcement Learning Assisting Mechanical Ventilation in Intensive Care Units</i>
Sebastian Vorberg (Barkhausen Institute)	<i>From 'Hello, world! :)' to '*}ùÒ`©âî̄äž³,n' and back – simplified steps of WPA2</i>

## 21. Juni 2021 | Aneurysms

Daniel Kaiser (Institut und Poliklinik für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie)	<i>Endovaskuläre Aneurysma- und Schlaganfalltherapie</i>
Felix Gebhardt (Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik)	<i>Metalle drucken? Additive Fertigung (3D-Druck) erklärt.</i>

## 5. Juli 2021 | PITROS

Theresa Lakner (Ear Research Center Dresden)	<i>Unterdruck im Mittelohr – eine medizinische und technische Herausforderung</i>
Klara Mosshammer (Fakultät Physik)	<i>Mini Laser zur Markierung von Krebszellen</i>

## 6. September 2021 | TransplaBit

Tom Schröder (Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie)	<i>tba</i>
Anas Ben Achour (Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik)	<i>tba</i>

## 4. Oktober 2021 | VirChip

Rayan Suliman	<i>tba</i>
Christoph Tondera (Leibnitz-Institut für Polymerforschung Dresden)	<i>tba</i>