

# FAM 2

Die AiF-Forschungsallianz Medizintechnik lädt  
an 2 Nachmittagen zu einem Austausch ein:

Dienstag, 23. März 2021  
Donnerstag, 25. März 2021  
jeweils 15:00 bis 17:00 Uhr

Die Teilnahme an den Online-Veranstaltungen  
ist kostenlos.



# EINLADUNG

Experten aus den Bereichen Biotechnologie, Hygienetechnik, Kunststoffverarbeitung, Laser- und Mikrosystemtechnik, Maschinenbau, Orthopädie- und Reha-technik, Qualitäts- und Textilforschung sowie Werkstofftechnik präsentieren ihr neu gewonnenes Know-how auf dem Gebiet der Medizintechnik und tauschen sich mit Ihnen dazu aus.

Mitglieder der Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen „Otto von Guericke“ e.V. (AiF) haben sich im Jahr 2018 zur AiF-Forschungsallianz Medizintechnik (FAM) zusammengeschlossen. An der Schnittstelle zwischen Wissenschaft und einer beachtenswerten Breite an Industriebranchen bündeln sie ihre Synergien, um zukunftsweisende medizintechnische Lösungen zu entwickeln.

Mit ihrem transdisziplinären Netzwerk, bestehend aus Forschungsvereinigungen, kooperierenden Forschungseinrichtungen sowie überwiegend kleinen und mittleren Unternehmen, leistet die FAM einen wichtigen Beitrag in der angewandten Gesundheitsforschung und trägt zum technischen Fortschritt bei.

- DECHEMA Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e.V.
- Europäische Forschungsgemeinschaft Reinigungs- und Hygienetechnologie e.V.
- Fördergemeinschaft für das Süddeutsche Kunststoff-Zentrum e.V.
- Forschungsgemeinschaft Qualität e.V.
- Forschungsinstitut für Leder und Kunststoffbahnen gGmbH
- Forschungskuratorium Maschinenbau e.V.
- Forschungskuratorium Textil e.V.
- Forschungsvereinigung Feinmechanik, Optik und Medizintechnik e.V.
- Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V.
- Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V.
- Vereinigung zur Förderung des Instituts für Kunststoffverarbeitung in Industrie und Handwerk an der RWTH Aachen e.V.

# PROGRAMM 23. März 2021 von 15:00 bis 17:00 Uhr

## Bioanalytik und Biotechnologie im Medizinbereich

- 15:00 **Die FAM als Forschungspartner für KMU**  
Dr. Marieluse Lang, Vorsitzende der AiF-Forschungsallianz Medizintechnik (FAM)
- 15:10 **Molekulare Diagnostik in der Hand von Pflegekräften und Patienten**  
Apl. Prof. Dr. Felix von Stetten, Institut für Mikrosystemtechnik (IMTEK), Universität Freiburg, und  
Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung, Freiburg
- 15:30 **Manipulation von Zellen im Hochdurchsatz mittels gepulster Laser**  
Dr. Rainer Wittig, Institut für Lasertechnologien in der Medizin und Messtechnik (ILM) an der Universität Ulm
- 15:50 **Täuschend echt – funktionelle Organmodelle aus Kollagenderivaten für die Elektrochirurgie**  
Marit Baltzer, Forschungsinstitut für Leder und Kunststoffbahnen (FILK), Freiberg
- 16:10 **Arzneimittel-freisetzende Fasern für die Wundheilung**  
Prof. Dr. Michael Doser, Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf (DITF), Denkendorf
- 16:30 **Telematisierte und objektivierte Rehabilitation und Physiotherapie**  
Ronny Weis, Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens (PFI), Pirmasens
- 16:50 Freier Austausch
- 17:00 Ende

**PROGRAMM 25. März 2021** von 15:00 bis 17:00 Uhr

**Werkstoff- und Produktionstechnik für Medizinprodukte**

- 15:00 **Die FAM als Forschungspartner für KMU**  
Dr. Sven Spieth, Stellvertretender Vorsitzender der AiF-Forschungsallianz Medizintechnik (FAM)
- 15:10 **Künstliche Intelligenz für die Zulassung 3D-gedruckter Medizinprodukte**  
Anna-Lena Knott, Werkzeugmaschinenlabor (WZL), RWTH Aachen
- 15:30 **„Wir sind so frei“: Aluminium- und Vanadium-freies Titanmaterial für die Medizintechnik**  
Fabian Haase, Institut für Werkstoffe (IFW), Technische Universität Braunschweig, und  
Dr. Stephan Lederer, DECHEMA-Forschungsinstitut (DFI), Frankfurt/Main
- 15:50 **Einsatz physikalischer Treibmittelatmosphären beim Mikrospritzgießen biodegradierbarer Kunststoffe**  
Thilo Köbel, Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV) an der RWTH Aachen
- 16:10 **„Spinnt der Drucker?“, Melt Electrospinning Writing (MEW) als Möglichkeit zur Herstellung feinsten additiv gefertigter Strukturen**  
Georg Schwalme, SKZ – Das Kunststoff-Zentrum, Würzburg
- 16:30 **Hygiene im Griff – Aufbereitungsqualität von Medizinprodukten innovativ geprüft**  
Dr. Markus Wehrl für FRT - Europäische Forschungsgemeinschaft Reinigungs- und Hygienetechnologie, Krefeld
- 16:50 Freier Austausch
- 17:00 Ende

Moderation: Dr. Christian Kellermann-Langhagen, Forschungsgemeinschaft Qualität (FQS), Frankfurt/Main

# ANMELDUNG

## Veranstalter

AiF-Forschungsallianz Medizintechnik (FAM)  
c/o AiF e.V., Bayenthalgürtel 23, 50968 Köln

## Anmeldung

Bitte melden Sie sich zu den kostenlosen Online-Veranstaltungen unter folgendem Link an: <https://www.skz.de/144>  
Die Teilnahmelinks erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung.

## Technische Hinweise

Die Online-Veranstaltungen werden mit GoToMeeting durchgeführt.