

## Wissenschaftscampus 2022 in München und Holzkirchen – Veranstaltungsablauf:

---

Mittwoch, 05.10.2022 – Tag 1:

**Ab 10.45 Uhr Registrierung am Fraunhofer-Institut für Mikrosysteme und Festkörper-Technologien EMFT, München**

**11.15 Uhr Eröffnung der Veranstaltung** - Die Institute stellen sich vor.

**12.30 Uhr Gemeinsames Mittagessen**

**13.30 Uhr - 16.30 Uhr**

**Angebot 1: »Leben in einer verlässlichen Welt« zu Gast am Fraunhofer-Institut für Kognitive Systeme IKS, München**

Das Fraunhofer-Institut für Kognitive Systeme IKS in München forscht anwendungsorientiert an den Themen von morgen: Künstliche Intelligenz, Kognitive Systeme und intelligente Softwarearchitekturen für autonome Systeme. Unser Fokus liegt dabei vor allem auf sicherheitskritischen Anwendungen aus den Bereichen Industrie 5.0, MedTech, Automotive sowie mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge. Dadurch entwickeln wir verlässliche Softwaretechnologien für die Menschen weiter. Wir forschen zum Beispiel daran, wie Künstliche Intelligenz so abgesichert werden kann, dass sie auch in autonomen Autos, in der Mensch-Roboter-Interaktion und in Medizingeräten einsetzbar ist. Damit bereiten wir den Weg für eine verlässliche digitale Welt.

Blicken Sie unseren Kolleginnen und Kollegen über die Schulter und erhalten Sie Einblicke in aktuelle Forschungsthemen.

**Angebot 2: »Von Halbleiterprozessen und MEMS-Technologien über 3D-Integration bis hin zur Folienelektronik«, zu Gast am Fraunhofer-Institut für Mikrosysteme und Festkörper-Technologien EMFT, München**

Die Fraunhofer EMFT betreibt angewandte Forschung an Sensoren und Aktoren für Mensch und Umwelt. Die knapp über hundert Mitarbeitenden an den drei Standorten München, Oberpfaffenhofen und Regensburg verfügen über langjährige Erfahrung und umfangreiches Know-how in Mikroelektronik und Mikrosystemtechnik. Das Technologieangebot der Einrichtung reicht von Halbleiterprozessen und MEMS-Technologien über 3D-Integration bis hin zur Folienelektronik. Diese Nano- und Mikrotechnologien sind die Basis für die anderen Kompetenzfelder der Fraunhofer EMFT: Sensorlösungen, sichere Elektronik und Mikropumpen. Gerade das interdisziplinäre Zusammenspiel dieser Kompetenzen bringt zukunftsweisende Lösungen hervor. Dadurch ist die Fraunhofer EMFT bestens aufgestellt, um zur Bewältigung der aktuellen Herausforderungen unserer Gesellschaft beizutragen. Lernen Sie im Rahmen des Fachtages die interessantesten Forschungsthemen unseres Instituts kennen.

**19.00 Uhr Abendveranstaltung inklusive gemeinsamem Abendessen, Vereinbarung von Einzelgesprächen für den Folgetag**

**21.30 Uhr Ende des ersten Tages**

# Donnerstag, 06.10.2022 – Tag 2:

**09.30 Uhr – 12.00 Uhr**

## **Angebot 1: »Karrierewege in Forschung und Wissenschaft«**

Wie kann Karriere aussehen? Welche Möglichkeiten der beruflichen Entwicklung gibt es in Forschung und Wissenschaft?

Welcher Pfad passt zu mir? Wie stelle ich mir meine persönliche Karriere in Wissenschaft und Forschung vor?

Gemeinsam verschaffen wir uns einen Überblick über die Karrieremöglichkeiten, betrachten verschiedene Wege bei Fraunhofer sowie mögliche Abzweigungen und beleuchten dabei gesamtorganisationale sowie ganz persönliche Rahmenbedingungen. Im Mittelpunkt unseres Dialoges und Workshops stehen unter anderem die Entwicklungs- und Karrieremöglichkeiten von Frauen in Wissenschaft und Forschung. Dabei werden ebenfalls Fraunhofer-spezifische Entwicklungs- und Förderformate wie »Promovieren mit Fraunhofer« und »TALENTA« - das Karriere- und Entwicklungsprogramm für Wissenschaftlerinnen und weibliche Führungskräfte – sowie deren Chancen und Mehrwert näher beleuchtet. Natürlich geht es im Workshop auch direkt in die praktische Umsetzung. Wir gehen gemeinsam in die systematische Karriereplanung. Es wird Raum und Zeit geben für Reflexion und Austausch hinsichtlich der eigenen Vorstellungen zur persönlichen Karriere sowie der Planung der ersten bzw. nächsten Schritte auf dem individuellen Karrierepfad.

## **Angebot 2: »Von der Idee zur Verwertung – Ideenfindung und Umsetzung einer Technologie oder eines Produkts«**

Wie werden bei Fraunhofer Ideen generiert? Welche Tools werden genutzt, um Ideen zu clustern und zu bewerten? Wie wird eine Idee konkret umgesetzt? Welche Mittel stehen dabei zur Verfügung?

Welche Mitwirkungsmöglichkeiten gibt es für Student\*innen, Mitarbeitende oder Doktorand\*innen?

**12.00 Uhr Gemeinsames Mittagessen**

**13.00 Uhr – 15.30 Uhr**

## **Angebot 1: »Gute wissenschaftliche Praxis in der Fraunhofer-Gesellschaft«**

Immer wieder gibt es Medienberichte über aberkannte Doktor-Titel, unsaubere Arbeit in der Forschung oder gar Wissenschafts-Skandale. Dadurch kann sehr schnell ein falscher Eindruck entstehen. Doch was genau ist hier falsch gelaufen? Dass das Thema der verbindlichen wissenschaftlichen Standards wesentlich stärker in den Fokus gerückt ist, liegt an der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) und ihrem Verhaltenskodex zur guten wissenschaftlichen Praxis. Seit 2019 gilt dieser als Basis für die deutsche Wissenschaftscommunity und ist seit 2021 Bestandteil der eigenen unternehmerischen Verantwortung der Fraunhofer-Gesellschaft. Die Veranstaltung soll dabei helfen, einen Einblick zu erhalten, was gute wissenschaftliche Praxis kennzeichnet und wie sie wirken muss, um eine vertrauensvolle Basis für die Forschung zu unterstützen. Dabei helfen Beispiele aus der Praxis, um das Thema möglichst anschaulich darzustellen.

## **Angebot 2: »Von der Idee zur Verwertung - Verwertung einer Technologie oder eines Produkts«**

Was ist eigentlich Verwertung? Was kann wie verwertet werden? Dieser Frage gehen wir mit Hilfe von Beispielen aus der Praxis nach und lernen methodische Ansätze kennen.

Unterschiedliche Transferwege bei Fraunhofer runden den Workshop ab. Dabei geht es u.a. um Lizenzierung, F&E Aufträge und Ausgründungen.

**16.00 Uhr Karrieremöglichkeiten bei Fraunhofer – Vortrag und Dialog**

**17.00 Uhr Ausklang, 4-Augen-Gespräche, Karrieremarkt und Abendessen**

**18.00 Uhr Ende des zweiten Tages**

Freitag, 07.10.2022 – Tag 3:

**09.00 Uhr Transfer nach Holzkirchen**

**10.30 Uhr »Auf Wissen bauen« zu Gast am Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP, Holzkirchen**

Bauphysik ist ein entscheidender Faktor, der Bauen erfolgreich macht! Die Aufgaben des Fraunhofer-Instituts für Bauphysik IBP konzentrieren sich auf Forschung, Entwicklung, Prüfung, Demonstration und Beratung im Bereich der Bauphysik. Dazu zählen zum Beispiel der Schutz gegen Lärm und Schallschutzmaßnahmen in Gebäuden, die Optimierung der Akustik in Auditorien, Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz und Optimierung der Lichttechnik, Fragen des Raumklimas, der Hygiene, des Gesundheitsschutzes und der Baustoffemissionen sowie die Aspekte des Wärme-, Feuchte- und Witterungsschutzes, der Bausubstanzerhaltung und der Denkmalpflege.

**12.30 Uhr Gemeinsames Mittagessen**

**13.30 Uhr Wissenschaftliche Karrieren bei Fraunhofer – Wissenschaftlerinnen stellen sich vor**

**14.15 Uhr Abschluss der Veranstaltung**

**14.30 Uhr Ende des dritten Tages und Rücktransfer nach München**