

Wissenschaftscampus 2023 in Freiburg – Veranstaltungsablauf:

Donnerstag, 27.07.2023 – Tag 1:

Ab 9.45 Uhr – Registrierung am Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Heidenhofstraße 2, 79110 Freiburg im Breisgau

10.15 Uhr – Eröffnung der Veranstaltung

10.40 Uhr – Streifzüge durch die Labore mit unseren Wissenschaftlerinnen
Unsere Wissenschaftlerinnen am Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE führen in Kleingruppen durch ihren Arbeitsalltag und stellen ihre Forschungsprojekte vor. Legen Sie selbst Hand an im Labor und lernen Sie mehr über Batteriezelltechnologie, Verbindungstechnik für Solar- und Batteriezellen, Modulbewertung und Simulation oder Laseranlagenentwicklung.

11.30 Uhr – Spaziergang zum Fraunhofer-Institut für Kurzzeitdynamik EMI, Ernst-Zermelo-Straße 4, 79104 Freiburg im Breisgau

11.50 Uhr – Zu Gast am Fraunhofer-Institut für Kurzzeitdynamik EMI
Wir erforschen und entwickeln Lösungen für sichere, zuverlässige, resiliente und nachhaltige Komponenten und Systeme. Unser Know-how und unsere Technologien setzen wir in den Bereichen Sicherheit, Infrastrukturen, Mobilität sowie Luft- und Raumfahrt ein. Wir sind europaweit führend bei der Erforschung und Untersuchung schnell ablaufender Crash-, Impakt- und Stoßwellenprozesse in Materialien, Komponenten, Strukturen bis hin zu komplexen Systemen, und können dafür auf einzigartige experimentelle Anlagen und eigene Simulationsmethoden zurückgreifen. Wir freuen uns darauf, Ihnen das Fraunhofer EMI vorzustellen.

12.30 Uhr – Bustransfer zum Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik IWM, Wöhlerstraße 11, 79108 Freiburg im Breisgau

12.45 Uhr Gemeinsames Mittagessen

13.30 Uhr – Workshop »Von der Forschung bis zur Ausgründung«
Sie möchten praxisnah forschen und Ergebnisse in neue Produkte oder Dienstleistungen einfließen lassen? Unter einer Fraunhofer-Ausgründung wird ein Unternehmen verstanden, dessen Geschäftstätigkeit auf Knowhow basiert, die im Namen eines Forschungs- und Entwicklungsvorhabens innerhalb der Fraunhofer-Gesellschaft erarbeitet wurden. Lernen Sie Fraunhofer-Mitarbeitende des IWM kennen, die eine Ausgründung im Bereich der Glasformgebung und -bearbeitung betreuen und erhalten Sie tiefgehende Einblicke in diese Thematik!

15.30 Uhr – Pause

16.00 Uhr - Zu Gast am Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik IWM

Als Entwicklungspartner im Bereich der Zuverlässigkeit, Sicherheit, Lebensdauer und Funktionalität von Bauteilen und Systemen ist das Ziel des Fraunhofer IWM Schwachstellen und Fehler in Werkstoffen und Bauteilen zu identifizieren, deren Ursachen aufzuklären und darauf aufbauend Lösungen zu erarbeiten.

16.45 Uhr – Spaziergang zum Fraunhofer-Institut für Angewandte Festkörperphysik IAF, Tullastraße 72, 79108 Freiburg im Breisgau

17.15 Uhr - Zu Gast am Fraunhofer-Institut für Angewandte Festkörperphysik IAF

Als eine der weltweit führenden Forschungseinrichtungen auf den Gebieten der III/V-Halbleiter und des synthetischen Diamanten entwickeln wir zukunftsweisende Technologien, wie elektronische Schaltungen für Kommunikations- und Mobilitätslösungen, Lasersysteme für die spektroskopische Echtzeit-Sensorik, Hardware-Komponenten für Quantencomputer und Quantensensoren für industrielle Anwendungen. Dabei decken wir die gesamte Wertschöpfungskette unter einem Dach ab: angefangen bei der Materialforschung über Design und Prozessierung bis hin zur Realisierung von Modulen, Systemen und Demonstratoren.

18.00 Uhr – Ende der Tagesveranstaltung

19.00 Uhr – Abendessen und gemeinsamer Ausklang

Freitag, 28.07.2023 – Tag 2:

Ab 9.30 Uhr – Welcome Coffee mit kleinem Frühstück am Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM, Georges-Köhler-Allee 301, 79110 Freiburg im Breisgau

10.00 Uhr – Karriere bei Fraunhofer und Karrieremarkt

Kurzvortrag zu Karrierechancen und Promotion am Fraunhofer-Standort Freiburg und in der Fraunhofer-Gesellschaft sowie Karrieregespräche mit Fraunhofer-Wissenschaftler*innen, Einzelgespräche mit unseren Personaler*innen, Karriere-Coachings und Bewerbungsmappen-Checks

12.00 Uhr – Gemeinsames Mittagessen

13.00 Uhr – Workshop »Vom Labor in die Fertigungslinie«

Wie nutzt man einen physikalischen Effekt aus dem Lehrbuch, um neue Messsysteme für die Produktionskontrolle zu entwickeln? Und was um alles in der Welt ist wohl ein Befettungsbild? – All das erfahren Sie in diesem Workshop: Wir zeigen Ihnen, wie man ausgehend vom Effekt der Fluoreszenz mit dem nötigen Know-how ein neuartiges Messsystem entwickelt, mit dem Industriekunden Dinge in der Fertigungslinie messen können, die sonst in der Kürze der Zeit nicht in dieser Qualität detektierbar wären. So machen unsere Entwicklungen die industrielle Produktion effizienter und nachhaltiger.

15.15 Uhr – Podiumsdiskussion: Karrierewege in der Fraunhofer-Gesellschaft

Die Karrieremöglichkeiten am Fraunhofer-Standort Freiburg sind genauso vielfältig wie unsere Mitarbeiter*innen. In dieser Podiumsdiskussion erhalten Sie persönliche Einblicke, die Ihnen sicher auch bei der eigenen Karriereplanung helfen.

16.00 Uhr – Offizielle Verabschiedung und Ende der Veranstaltung