



Science connects – Das Fraunhofer-Karriereevent

**Am 14. November 2024 in
Oberhausen, Duisburg und Dortmund.**



Donnerstag, 14. November 2024

Science connects – Das Fraunhofer-Karriereevent

Du studierst Informatik, Natur- oder Ingenieurwissenschaften oder hast kürzlich dein Studium abgeschlossen? Du möchtest Einblicke in die faszinierende Welt der angewandten Forschung erhalten? Dann sei bei unserem Karriereevent »Science connects« am 14. November 2024 dabei!

Du tauchst ein in unsere vielfältigen Forschungsaktivitäten, erkundest unsere Labore und Technika und schlüpfst in spannenden Workshops selbst in die Rolle als Wissenschaftler*in. Es erwarten dich innovative Themen rund um die nachhaltige Zukunft unserer Gesellschaft. Sei dabei, um wertvolle Kontakte zu unseren Forschenden zu knüpfen und herauszufinden, wie du Teil unserer Teams werden kannst.

Drei Institute – eine inspirierende Erfahrung, die verbindet.

Erlebe die Arbeitswelt von Fraunhofer hautnah und erfahre aus erster Hand, welche Herausforderungen uns aktuell bewegen. Es öffnen die folgenden Fraunhofer-Institute aus dem Ruhrgebiet ihre Türen für dich:

- Fraunhofer-Institut für Mikroelektronische Schaltungen und Systeme IMS (Duisburg)
Passende Fachrichtungen: Elektrotechnik, Physik, Nano-Engineering, Technische Informatik, Medizintechnik
- Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT (Oberhausen)
Passende Fachrichtungen: Natur- und Ingenieurwissenschaften (Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Chemie(-Ingenieurwesen), Energietechnik oder eine vergleichbare Studienrichtung)
- Fraunhofer-Institut für Software- und Systemtechnik ISST (Dortmund)
Passende Fachrichtungen: Informatik, Wirtschaftsinformatik, Medizinische Informatik, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftswissenschaften, Data Science

Melde dich jetzt bei deinem Wunschinstitut an und sichere dir deinen Platz bei unserem Karriereevent. Wir freuen uns auf dich!

Wer kann teilnehmen?

Student*innen (ab dem 3. Fachsemester) und Absolvent*innen der Fachrichtungen Informatik, Natur- oder Ingenieurwissenschaften.

Organisatorisches

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei.

Die Veranstaltungssprache ist Deutsch.

[Hier klicken, um zum Online-Anmeldeformular zu kommen.](#)

Veranstaltungsort Duisburg | Forsthausweg 1, 47057 Duisburg

Fraunhofer-Institut für Mikroelektronische Schaltungen und Systeme IMS

- ab 9:30 Uhr **Registrierung inkl. Welcome Coffee**
- 10:00 Uhr **Eröffnung der Veranstaltung und Vorstellung des Fraunhofer IMS**
Was ist die Fraunhofer-Gesellschaft und woran forscht das Fraunhofer IMS?
Du erhältst einen kurzen Überblick über die Themen, die bei uns im Mittelpunkt stehen.
- 10:30 Uhr **Einblicke in unsere Forschungsfelder**
Unsere interaktiven Stationen bieten dir die einmalige Gelegenheit, angeleitet von unseren wissenschaftlichen Mitarbeitenden, in die Tiefen unserer Forschungsarbeit einzutauchen. Keine Sorge: Die Entscheidung, welche der vier Bereiche du näher erkunden möchtest, kannst du vor Ort treffen.
1. Entdecke die Welt der digitalen Elektronik und entwirf deinen eigenen Chip.
 2. Erkunde unseren hauseigenen Reinraum, in dem die Halbleiterchips von Morgen für z.B. Smartphones und Computer hergestellt werden.
 3. Lerne in unserem Biolabor die Grundlagen der Nanopartikelsynthese kennen und erfahre mehr über die Analyse und Charakterisierung fluoreszenter Biosensoren.
 4. Erlebe auf unserer Demotour die Zukunft der Optik (z.B. Quantenoptik mit Ghostimaging) und die Einbettung von künstlicher Intelligenz in die Medizintechnik.
- 12:30 Uhr **Gemeinsames Mittagessen**
- 13:30 Uhr **Workshop »Technologie sucht Anwendung«**
Gemeinsam mit dir möchten wir die Herausforderungen eines strukturierten Innovationsprozesses anhand unseres eigenen Portfolios beleuchten – vielleicht stoßen wir dabei auch auf eine noch ungelöste Herausforderung, die eine Entwicklung wert ist.
- 15:30 Uhr **Karrieremarkt**
Welche Einstiegsmöglichkeiten gibt es bei Fraunhofer? Zum Abschluss des Tages hast du noch einmal die Möglichkeit, in einem lockeren Rahmen mit unseren HR- und/oder wissenschaftlichen Mitarbeitenden ins Gespräch zu kommen, um zum Beispiel aktuell offene Stellen zu besprechen.
- 16:00 Uhr **Ende der Veranstaltung**



Anja Schwarzkopf | Recruiting
anja.schwarzkopf@ims.fraunhofer.de
+49 203 3783-2913

Veranstaltungsort Oberhausen | Osterfelder Straße 3, 46047 Oberhausen

Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT

- ab 9:30 Uhr **Registrierung**
- 10:00 Uhr **Welcome Coffee: Eröffnung der Veranstaltung**
- 10:30 Uhr **Vorstellung des Fraunhofer UMSICHT**
Was ist die Fraunhofer-Gesellschaft und woran forscht das Fraunhofer UMSICHT?
Du erhältst einen kurzen Überblick über die Themen, die bei uns im Mittelpunkt stehen.
- 11:00 Uhr **Einblicke in unsere Forschungsfelder**
Am Fraunhofer UMSICHT forschen wir an innovativen Technologien für die Energie- und Rohstoffwende. Während eines Rundgangs durch die Labore und Technika lernst du ein paar unserer Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler kennen und gewinnst Einblicke in ihre aktuelle Forschungsarbeit – von der Wasserelektrolyse und Optimierung edelmetallfreier Katalysatoren bis hin zum Thema Indoor Farming und beispielsweise der Untersuchung des Einflusses von Licht auf das Wachstum und die Inhaltsstoffe von Pflanzen wie Salat, Basilikum und Erdbeeren.
- 12:00 Uhr **Workshop »Studierende x Fraunhofer: Zukunftsthemen und -ideen«**
Von der Idee vom Forschungsthema zu den dazu passenden Fragen – freue dich auf einen interaktiven Workshop mit unseren Forschenden. Wir suchen gemeinsam nach neuen spannenden Forschungsthemen und überlegen, wie wir diese umsetzen könnten.
- 13:00 Uhr **Gemeinsames Mittagessen**
- 13:45 Uhr **Weiter geht's mit dem Workshop**
- 15:15 Uhr **Karrieremarkt**
Welche Einstiegsmöglichkeiten gibt es bei Fraunhofer? Zum Abschluss des Tages hast du noch einmal die Möglichkeit, in einem lockeren Rahmen mit unseren HR- und/oder wissenschaftlichen Mitarbeitenden ins Gespräch zu kommen, um zum Beispiel aktuell offene Stellen zu besprechen.
- 16:00 **Ende der Veranstaltung**

Emily Kirchoff | Talent Acquisition
emily.kirchoff@umsicht.fraunhofer.de
+49 208 8598-1353



Veranstaltungsort Dortmund | Speicherstraße 6, 44147 Dortmund

Fraunhofer-Institut für Software- und Systemtechnik ISST

- ab 9:30 Uhr **Registrierung**
- 10:00 Uhr **Welcome Coffee: Eröffnung der Veranstaltung**
- 10:30 Uhr **Vorstellung des Fraunhofer ISST**
Was ist die Fraunhofer-Gesellschaft und woran forscht das Fraunhofer ISST?
Du erhältst einen kurzen Überblick über die Themen, die bei uns im Mittelpunkt stehen.
- 11:00 Uhr **Science Slam: Einblicke in unsere Forschungsfelder**
Am Fraunhofer ISST forschen wir an innovativen Datenraumtechnologien für einen souveränen Datenaustausch und eine faire Datenökonomie in Deutschland und Europa. In dieser Session stellen einige unserer Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler ihre spannendsten Projekte vor. Auf diese Weise gewinnst du aus erster Hand Einblicke in unsere vielfältigen Forschungsaktivitäten.
- 12:00 Uhr **Institutsrundgang**
Seit Anfang 2023 befindet sich unser Institut im »Leuchtturm« – unserem neuen Bürogebäude direkt am Dortmunder Hafen. Durch einen Rundgang durch das Institut lernst du unser New-Work-Konzept hautnah kennen, gewinnst interessante Einblicke über das neu entstehende Digitalquartier am Hafen und kannst den Ausblick von unserer Dachterrasse genießen.
- 12:30 Uhr **Gemeinsames Mittagessen**
- 13:30 Uhr **Workshops »Datenstrategien und Datenraumtechnologien«**
Erlebe zwei interaktive Workshops mit unseren Forschenden. Im Workshop »Datenstrategien im Bereich Mobility & Smart Cities« kannst du in kleinen Teams an konkreten Fallbeispielen und Fragestellungen zur Datennutzung in der Mobilitätsbranche arbeiten. Im Workshop zu »Datenraumtechnologien« lernst du mehr über das zukunftsweisende Konzept von Data Spaces.
- 15:30 Uhr **Karrieremarkt**
Welche Einstiegsmöglichkeiten gibt es bei Fraunhofer? Zum Abschluss des Tages hast du noch einmal die Möglichkeit, in einem lockeren Rahmen mit unseren HR- und/oder wissenschaftlichen Mitarbeitenden ins Gespräch zu kommen, um zum Beispiel aktuell offene Stellen zu besprechen.
- 16:00 **Ende der Veranstaltung**



Felix Franke | Recruiting
felix.franke@isst.fraunhofer.de
+49 231 97677-328

Impressionen

