

Fraunhofer-Institut für Zelltherapie und Immunologie

Perlickstraße 1

Job- Infocenter

Laufend ab 18:00 Uhr / 1. OG

Fraunhofer ist die größte Forschungsorganisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa. Wir beraten Sie über die Praktika-, Berufs- und Ausbildungsmöglichkeiten bei Fraunhofer und informieren über die verschiedenen Berufsfelder. Infostand

Schlaganfall – und dann ein Pflegefall?

Laufend ab 18:00 Uhr / Erdgeschoss

Der Schlaganfall zählt zu den häufigsten Todesursachen in Deutschland. An diesem Abend erhalten Sie einen faszinierenden Einblick in die Anatomie des Gehirns und wie neue Therapieverfahren am Fraunhofer IZI entwickelt werden. Infostand

Biomarker: Auf der Suche nach der Nadel im Heuhaufen

Laufend ab 18:00 Uhr / 1. OG

In spielerischen Aktionen können Sie erfahren, wie neue Biomarker identifiziert werden, die für die Diagnose zahlreicher Krankheiten wichtig sind. Im Fokus stehen dabei sogenannte Nicht-kodierende Genabschnitte, die lange zu Unrecht als nutzlos galten. Mitmach-Aktion

Mit Hühnereiern den Krebs bekämpfen

Laufend ab 18:00 Uhr / 1. OG

Manche Lebensmittel sind besonders reich an gesunden Inhaltsstoffen. Wie das genutzt werden kann, um die Ernährung in Bezug auf Prävention und Krebserkrankungen und Infektionen zu optimieren, erläutern unsere Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler. Infostand

DNA-Origami: klein, kleiner, winzig – Bauvorhaben im Nanometerbereich

Laufend ab 18:00 Uhr / 1. OG

Mittels Modellen wird erklärt, wie DNA-Moleküle und deren Eigenschaften genutzt werden, um damit Biomaterialien nanometergenau anzuordnen. Anwendung findet diese Technologie bei der Entwicklung von Biosensoren und Nanoschaltungen für Biochips. Mitmach-Aktion

Nanotechnologie – Das Labor im Scheckkartenformat

Laufend ab 18:00 Uhr / 1. OG

Forschende des Fraunhofer IZI zeigen, wie mittels magnetischer Nanopartikel einzelne Zellen und Moleküle aus komplexen Flüssigkeiten wie Blut isoliert werden und ein komplettes diagnostisches Labor auf Scheckkartenformat miniaturisiert wird. Mitmach-Aktion

Legasthenie – Lese-Rechtschreib-Schwäche

Laufend ab 18:00 Uhr / Erdgeschoss

Etwa 5 Prozent aller Schulkinder haben eine Lese-Rechtschreib-Störung: Legasthenie. Auf spielerische Weise erfahren Sie mehr über die Ursachen von Legasthenie und wie ein neuer Frühtest zur rechtzeitigen Erkennung von Legasthenie entwickelt wird. Mitmach-Aktion

Gemeinsames Kunstprojekt »Zellen: Bausteine des Lebens«

Laufend ab 18:00 Uhr / Atrium

Die Forschung des Fraunhofer IZI beginnt am Ausgangspunkt jeden Lebens – der Zelle. Als Ausgangspunkt für die Besichtigung des Institutes sind Sie im Rahmen eines gemeinsamen Kunstprojektes eingeladen, sich mit Ihrer Zelle malerisch zu verewigen. Mitmach-Aktion

»Virus X«

Laufend ab 18:00 Uhr / Erdgeschoss

Anhand des Computerspiels »Virus X« erläutern wir Ihnen die Grundlagen viraler Infektionen und deren Bekämpfungsstrategien. Am Beispiel des West-Nil-Virus wird gezeigt, wie am Institut neue Impfstoffe entwickelt werden. Mitmach-Aktion

Führungen Reinraumanlage – Herstellung zelltherapeutischer Präparate

18:15 Uhr | Takt 45 min | Dauer 30 min / Erdgeschoss

Bei Führungen durch die Reinraumanlage des Fraunhofer IZI erhalten Sie Einblick in die besonderen Arbeitsbedingungen in nahezu partikelfreier Umgebung und erfahren mehr über die Entwicklung zellbasierter Therapien, Treffpunkt vor der Getränkelounge. Führung