

(1) Fraunhofer IZI, (2) BIO CITY, (3) Veterinärmedizinische Fakultät, Institute und Kliniken, (4) Deutsche Nationalbibliothek, (5) Deutsche Bundesbank.

 Haltestelle Shuttlebusse



Fraunhofer-Institut für Zelltherapie und Immunologie

Perlickstraße 1, 04103 Leipzig

Telefon +49 341 35536-1000

info@izi.fraunhofer.de, www.izi.fraunhofer.de



FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR ZELLTHERAPIE UND IMMUNOLOGIE IZI



22. JUNI 2018 | 18-24 UHR

LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN

VERBORGENE WELTEN
ENTDECKEN

VERBORGENE WELTEN ENTDECKEN

1 Mitmachaktion Zellen – Bausteine des Lebens

Im Fraunhofer IZI dreht sich alles um die kleinsten Bausteine des Körpers – die Zellen. Besucher erfahren, welche verschiedenen Zellen es im Körper gibt und welche spezielle Rolle Stammzellen bei der Entstehung und Heilung von Krankheiten spielen.

2 Mitmachaktion Verborgene Welten entdecken

Jede Zelle enthält in ihrem Zellkern die DNA, die Erbinformationen. Besucher können u.a. ihre körpereigene DNA aus Speichel isolieren und die Probe anschließend mit nach Hause nehmen oder sich in der Züchtung von Kristallen ausprobieren.

3 Anmeldung Führungen durch die Reinraum- anlage (19, 20, 21, 22 Uhr)

Die Besucher erhalten bei der Führung einen Einblick in die besonderen Arbeitsbedingungen in nahezu partikelfreier Umgebung und erfahren mehr über die Entwicklung zellbasierter Therapien. (max. 12 Personen pro Führung | Anmeldung erforderlich)

4 Mitmachaktion Krebszellen auf der Spur

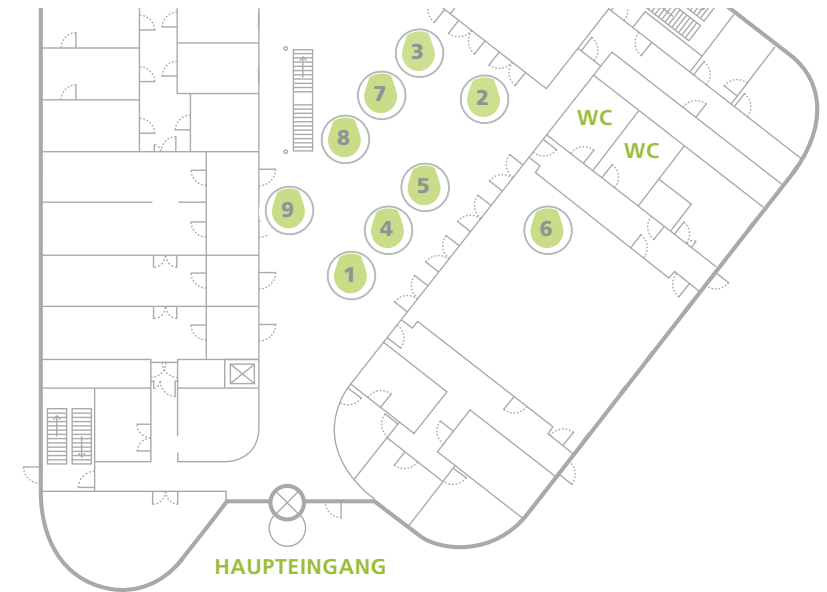
Die Besucher können Krebszellen unter dem Mikroskop beobachten und erfahren mehr über Forschungen zur Nutzung körpereigener Immunzellen bei der Krebsbehandlung.

5 Infostand Trickreiche Infektionserreger – Erkennen, testen, behandeln

Infektionen zu Hause schnell und sicher diagnostizieren? Das miniaturisierte Labor im Scheckkartenformat soll dies ermöglichen. Weitere revolutionäre Ideen aus der Mikro- und Nanotechnologie im Bereich medizinische Diagnostik erwarten die Besucher.

6 Mitmachaktion Scharfgestellt – Eigenschaften von Licht & Laser

Anhand von Mitmachaktionen erfahren die Besucher mehr über die Eigenschaften von Licht und lernen, wozu Laser in der biomedizinischen Forschung genutzt werden. Unterm Mikroskop können Mikroorganismen und eigens mitgebrachte Proben beobachtet werden.



7 Mitmachaktion Legasthenie – Was ist das eigentlich?

Etwa fünf Prozent aller Schulkinder haben eine Lese-Rechtschreibstörung (Legasthenie). Die Besucher erfahren mehr über die Ursachen und den Legasthenie-Frühtest, der am Fraunhofer IZI entwickelt wird. Sie können selbst einen kleinen Intelligenztest machen und ein Armband mit dem eigenen Namen im DNA-Code basteln.

8 Infostand Tierversuche in der medizini- schen Forschung

Besucher erfahren, warum Wissenschaftler bei der Entwicklung neuer Medikamente auf Versuche mit Tieren angewiesen sind. Informiert wird zudem über Ethik, Haltung und Umgang mit Tieren in der Forschung.

9 Infostand Job-Infocenter

Im Job-Infocenter erfahren interessierte Besucher mehr über Karriere und Ausbildung bei Fraunhofer. Mitarbeitende der Personalabteilung beraten zu dualen Studiengängen und aktuellen Stellenausschreibungen. Von 19 - 20 Uhr stehen Auszubildende für Fragen rund um eine Ausbildung am Fraunhofer IZI zur Verfügung.

Mehr Informationen
zum Fraunhofer IZI unter
www.izi.fraunhofer.de

