

PRESSEINFORMATION

PRESSEINFORMATION15. Juni 2018 || Seite 1 | 2

Körpereigene DNA isolieren, Reinraum-Labore besichtigen, Krebszellen mikroskopieren – Fraunhofer IZI lädt zur Langen Nacht der Wissenschaften am 22. Juni zu spannenden Mitmachaktionen ein

Am 22. Juni 2018 dreht sich in Leipzig alles um Wissenschaft und Forschung. Auch das Fraunhofer-Institut für Zelltherapie und Immunologie IZI öffnet für Besucherinnen und Besucher unter dem Motto »Verborgene Welten entdecken« zur Wissenschaftsnacht seine Türen.

Das Fraunhofer-Institut für Zelltherapie und Immunologie IZI erforscht und entwickelt spezielle Problemlösungen an den Schnittstellen von Medizin, Biowissenschaften und Ingenieurwissenschaften. Zur Langen Nacht der Wissenschaften, die am 22. Juni 2018 von 18 bis 0 Uhr in Leipzig stattfindet, können die Besucherinnen und Besucher mehr über die Arbeit am Institut erfahren und selbst verschiedene Dinge ausprobieren.

Gezeigt wird u.a., welche verschiedenen Zellen es im Körper gibt und welche spezielle Rolle Stammzellen bei der Entstehung und Heilung von Krankheiten spielen. Besucherinnen und Besucher können ihre körpereigene DNA aus Speichel isolieren und die Probe anschließend mit nach Hause nehmen oder sich in der Züchtung von Kristallen ausprobieren.

Unter dem Mikroskop können Krebszellen beobachtet werden und Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen des Fraunhofer IZI erklären ihre Forschungen zur Nutzung körpereigener Immunzellen bei der Krebsbehandlung und stellen einen Frühtest zur Erkennung von Legasthenie sowie moderne Diagnostikverfahren für Zuhause vor.

Immer zur vollen Stunde, um 19, 20, 21 und 22 Uhr werden Führungen entlang der Reinraumanlage angeboten und im Job-Infocenter können sich Interessierte zu Ausbildungsmöglichkeiten und Karrierechancen beraten lassen.

Das vollständige Programm des Fraunhofer IZI ist online verfügbar: <http://s.fhg.de/izi-ldw18>.

Der Eintritt zur Langen Nacht der Wissenschaft ist kostenfrei. Informationen zu allen Veranstaltungen finden sich unter www.wissen-in-leipzig.de. Zur Wissenschaftsnacht fahren Shuttlebusse, die kostenfrei genutzt werden können. Das Fraunhofer IZI liegt an der Haltestelle Perlickstraße auf der Shuttlebus-Route 6, Zentrum-Südost.

Redaktion

Jens Augustin | Fraunhofer-Institut für Zelltherapie und Immunologie IZI | Telefon +49 341 35536-9320 | Perlickstraße 1 | 04103 Leipzig | www.izi.fraunhofer.de | jens.augustin@izi.fraunhofer.de

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR ZELLTHERAPIE UND IMMUNOLOGIE IZI

Das Fraunhofer-Institut für Zelltherapie und Immunologie IZI

PRESSEINFORMATION

15. Juni 2018 || Seite 2 | 2



Das Fraunhofer-Institut für Zelltherapie und Immunologie IZI erforscht und entwickelt spezielle Problemlösungen an den Schnittstellen von Medizin, Biowissenschaften und Ingenieurwissenschaften. Eine der Hauptaufgaben besteht dabei in der Auftragsforschung für biotechnologische, pharmazeutische und medizintechnische Unternehmen, Kliniken, Diagnostische Labore sowie Forschungseinrichtungen. Innerhalb der Geschäftsfelder Zell- und Gentherapie, Wirkstoffe, Diagnostik und Biosystemtechnik entwickelt, optimiert und validiert das Fraunhofer IZI Verfahren, Materialien und Produkte. Die Kompetenzen liegen in den Bereichen Zellbiologie, Immunologie, Wirkstoffbiochemie, Biomarker, Bioanalytik, Bioproduktion sowie Prozessentwicklung und Automatisierung. Im Forschungsmittelpunkt stehen dabei die Indikationsbereiche Onkologie, Neuropathologie, autoimmune und entzündliche Erkrankungen sowie Infektionskrankheiten und Regenerative Medizin.

Die **Fraunhofer-Gesellschaft** ist die führende Organisation für angewandte Forschung in Europa. Unter ihrem Dach arbeiten 72 Institute und Forschungseinrichtungen an Standorten in ganz Deutschland. Mehr als 25 000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter erzielen das jährliche Forschungsvolumen von 2,3 Milliarden Euro. Davon fallen knapp 2 Milliarden Euro auf den Leistungsbereich Vertragsforschung. Über 70 Prozent dieses Leistungsbereichs erwirtschaftet die Fraunhofer-Gesellschaft mit Aufträgen aus der Industrie und mit öffentlich finanzierten Forschungsprojekten. Internationale Kooperationen mit exzellenten Forschungspartnern und innovativen Unternehmen weltweit sorgen für einen direkten Zugang zu den wichtigsten gegenwärtigen und zukünftigen Wissenschafts- und Wirtschaftsräumen.

Weitere Ansprechpartner

Britta Paasche | Telefon +49 341 35536-9322 | britta.paasche@izi.fraunhofer.de | Fraunhofer-Institut für Zelltherapie und Immunologie IZI | www.izi.fraunhofer.de