



SCIENCE CACHE

Untersuchen Sie die Geheimnisse der Medizintechnik! Lösen Sie die Rätsel im Science Cache allein oder als Gruppe. Ohne Voranmeldung.

Variante für Schulklassen: Der Science Cache kann mit einer interaktiven Führung kombiniert werden. Gesamtdauer: 90 Minuten. Anfragen an: lernlabor@barkhauseninstitut.org.



GESPRÄCHSFORMAT

„FORSCHENDE GANZ NAH“

Während der Ausstellungszeit erklären Forschende ihr Exponat. Die Termine finden Sie auf der COSMO Webseite.

AUSSTELLUNGSBETEILIGTE

- Barkhausen Institut
- Else Kröner Fresenius Zentrum für Digitale Gesundheit
- Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik
- Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden
- Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden
- Technische Universität Dresden
- Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden

COSMO

EN

Dr. Future

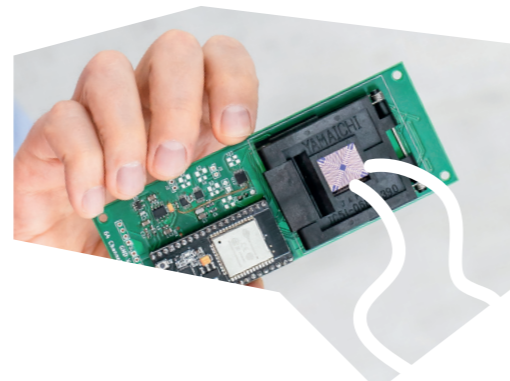
Medical technology from Dresden science

Discover the future of health: our exhibition presents innovative projects from Dresden.

Find out what role medical technology plays in healing. Immerse yourself in an interactive exhibition and try out new things. Explore how artificial intelligence can monitor the state of health and how new types of medical tests are being developed. From materials for implants to cutting-edge surgery – there is a wide range of topics for science enthusiasts of all ages from 12 years and upwards!

The **COSMO Science Forum** is a meeting place for society and research at the Dresden Kulturpalast. Experience current research from Dresden in interactive exhibitions on various topics and a variety of event formats.

Dieser Sensor soll Krankheiten zukünftig am Körpergeruch erkennen.



im Kulturpalast
Dresden

Schloßstraße 2
01067 Dresden



Dienstag,
Mittwoch und
Donnerstag
13 – 18 Uhr

Tuesday,
Wednesday
and Thursday
1 – 6 pm



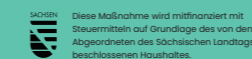
www.cosmo-wissenschaftsforum.de



info@cosmo-wissenschaftsforum.de



[@cosmo_wissenschaftsforum](https://www.instagram.com/cosmo_wissenschaftsforum)



Bilder: Cover: © Rafael Vinz | Roboterarm: © Professur für Technisches Design, TU Dresden | Sensor: Professur für Materialwissenschaft und Nanotechnik, TU Dresden, © Jürgen Lösel | Forschende ganz nah: © Robert Lohse

01. Oktober 2024
– 28. Februar 2025

Dr. Zukunft

Medizintechnik aus der Dresdner Wissenschaft

Medical technology
from Dresden science

Bilingual
Exhibition



EINTRITT FREI
FREE ENTRY

Dr. Zukunft

Medizintechnik aus der Dresdner Wissenschaft

Entdecken Sie die Zukunft der Gesundheit: Unsere Ausstellung präsentiert innovative Projekte aus Dresden.

Erfahren Sie, welche Rolle die Medizintechnik beim Heilen spielt. Tauchen Sie ein in eine interaktive Ausstellung und probieren Sie Neues aus. Entdecken Sie, wie Künstliche Intelligenz den Gesundheitszustand überprüfen kann und wie neuartige medizinische Tests entwickelt werden. Von Materialien für Implantate bis hin zu modernster Chirurgie – es gibt vielfältige Themen für Wissenschafts-interessierte jeden Alters ab 12 Jahren!

Das COSMO Wissenschaftsforum ist ein Ort der Begegnung für Gesellschaft und Forschung im Kulturpalast Dresden. Erleben Sie aktuelle Forschung aus Dresden in interaktiven Ausstellungen zu unterschiedlichen Themen und eine Vielfalt an Veranstaltungsformaten.



Ein Roboter mit intuitiver Bedienoberfläche für Operationen im Bauchbereich.

Veranstaltungen Events

Alle Veranstaltungen finden im COSMO statt. Eine Anmeldung ist nicht nötig, außer sie ist gefordert. Die Teilnahme ist kostenfrei.

EN Event in English.



Die komplette Übersicht der Veranstaltungen und weitere Details zum Programm finden Sie unter www.cosmo-wissenschaftsforum.de.

VERANSTALTUNGEN FÜR ALLE

Ein Blick durch die intelligente Brille in die Zukunft Workshop	22.10.24 18–19:30 Uhr
EN Limitations of Technology in Medicine Afterwork Talk	29.10.24 6–7:30 pm
Bioprinting im Weltraum: Science Fiction oder Realität? Diskussionsveranstaltung	05.11.24 18–19:30 Uhr
Blick ins Innere: Endoskopie spielerisch ausprobieren und verstehen Mitmachangebot ⓘ Die Ausstellung bleibt an diesem Tag bis 19:30 Uhr geöffnet	07.11.24 16–19:30 Uhr
Fitness-Tracker und Gesundheitsapps – Selbstoptimierung oder Fremdkontrolle? Science Café	12.11.24 18–19:30 Uhr

Künstliche Intelligenz in der Chirurgie Diskussionsveranstaltung	13.11.24 18–19:30 Uhr
Kann man vernetzten medizinischen Geräten vertrauen? Interaktive Diskussionsveranstaltung	26.11.24 18–19:30 Uhr
EN Wireless Technology in Medicine Afterwork Talk	03.12.24 6–7:30 pm
IT-Schmerzpunkte im Krankenhaus Diskussionsveranstaltung	20.01.25 17–19:30 Uhr
EN AI, Language Models, and Cancer Research: How do they interlink? Afterwork Talk Please register at events.scads.ai/event/85	28.01.25 6–7:30 pm
Vertrauenswürdige KI in der medizinischen Diagnostik Diskussionsveranstaltung	04.02.25 18–19:30 Uhr
Organoide: Kleine Strukturen mit großem Potential Diskussionsveranstaltung	11.02.25 18–19:30 Uhr

BERUFSORIENTIERUNG FÜR KLASSENSTUFEN 10–12

Mein Job, Deine Fragen – Medizintechnik Speeddating zur Berufsorientierung – Zwischen MINT und Medizin Vor Anmeldung: lernlabor@barkhauseninstitut.org	28.11.24 9–11 Uhr
Mein Job, Deine Fragen – Medizintechnik Speeddating zur Berufsorientierung – Zwischen MINT und Medizin Vor Anmeldung: lernlabor@barkhauseninstitut.org	05.12.24 9–11 Uhr

FERIENPROGRAMM FÜR KINDER UND JUGENDLICHE

HERBSTFERIEN

Marie Bot – ein Kindermädchen zum Aufladen Lesung und spielerischer Workshop zum Thema KI von 9 bis 11 Jahren Treffpunkt: Zentralbibliothek Vor Anmeldung: zentralbibliothek@bibo-dresden.de	07.10.24 9:30–12 Uhr 08.10.24 9:30–12 Uhr
Escape Room mit Dr. Data Workshop ab 14 Jahren Vor Anmeldung: lernlabor@barkhauseninstitut.org	09.10.24 11–12:30 Uhr
Geheimsache Herzschlag Workshop ab 10 Jahren	15.10.24 10:30–12 Uhr
Code & Play – Spielerisch programmieren lernen Mitmachangebot ab 14 Jahren	16.10.24 14–16 Uhr
Intelligente Hilfe in der Medizin Workshop ab 12 Jahren Vor Anmeldung: anna.unger@tu-dresden.de	17.10.24 10:30–12 Uhr
Mit dem Körper Roboter steuern Workshop ab 15 Jahren	18.10.24 10:30–12 Uhr

WINTERFERIEN

Geheimsache Herzschlag Workshop für Kinder ab 10 Jahren	19.02.25 10:30–12 Uhr
Mit dem Körper Roboter steuern Workshop ab 15 Jahren	25.02.25 10:30–12 Uhr
Die elektronische Nase Mitmachangebot ab 14 Jahren	26.02.25 13–18 Uhr