

BÜHNENSHOW | 11 – 16.30 UHR

- Durch das Programm führt der Zauberer und Entertainer **Torsten Pahl**.
- 11 Uhr | 13 Uhr | 15 Uhr
Die **Große Physikanten-Show** in drei Teilen
- 12 Uhr | 14 Uhr
Theaterstück **Clown Zitzewitz und der Sonnenschutz** (Universitäts KrebsCentrum Dresden)
- 12.30 Uhr
Zauberei für Kinder mit **Matthieu Anatrella**
- Livemusik mit der **TU Big Band**

MITBRINGEN

- Kuschtier-Untersuchung bei ROTOP: Stofftier nicht vergessen!
- Büchertausch in der Bibliothek: Ausgelesene Bücher mitbringen und eintauschen!
- Wertvolle Rohstoffe im Handy: Helfen Sie dem BUND mit jedem Althandy, das Sie bei uns abgeben!

UND SONST NOCH?

- **Wanderausstellung „Kommen | Gehen | Bleiben“**
Migrationsgeschichte(n) aus Sachsen
- **Werk- und Berufsfeuerwehr**
Was tun, wenn's brennt? – Umweltzug vor Ort
- **Modellflugclub Rossendorf**
Superleichte Flugzeugmodelle zum Selberbasteln
- **Quiz** mit attraktiven Preisen

Fahrradfahrer sind auf dem Campus herzlich willkommen.
Hunde müssen leider zu Hause bleiben.
Verpflegungsstationen sind auf dem Campus vorhanden.

ADRESSE

Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf
Bautzner Landstraße 400 | 01328 Dresden
Telefon 0351 260 – 3498 | info@hzdr.de | www.hzdr.de/tol

ANFAHRT



TIPP – Kostenlose Shuttlebusse verkehren regelmäßig

- zwischen den Haltestellen Bühlau/Ullersdorfer Platz (Endhaltestelle Linie 11), Weißig/Am Weißiger Bach & Forschungsstandort Dresden-Rossendorf.
- ab 9.30 Uhr halbstündlich

VERANSTALTER

Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR)
VKTA – Strahlenschutz, Analytik & Entsorgung Rossendorf e. V.
ROTOP Pharmaka GmbH

TAG DES OFFENEN LABORS 09.06.2018 | 10 – 16.30 Uhr DRESDEN-ROSSENDORF

EINTRITT FREI



KEIN WUNDER: WISSENSCHAFT

Eine Initiative des Bundesministeriums
für Bildung und Forschung

Wissenschaftsjahr | 2018

ARBEITSWELTEN
DER ZUKUNFT





ELBE-Zentrum für Hochleistungs-Strahlungsquellen



Hochfeld-Magnetlabor Dresden



Institut für Fluidodynamik



Ionenstrahlzentrum



Rechenzentrum



Institut für Ressourcenökologie



ROTOP Pharmaka GmbH



VKTA - Strahlenschutz, Analytik & Entsorgung Rossendorf e. V.

FASZINATION FORSCHUNG

Mehr als 100 Stationen & Labore zum Forschen & Entdecken, Ansehen & Zuhören, Fragen & Mitmachen

WISSENS- UND MITMACHSTATIONEN | FÜHRUNGEN

- **ELBE-Zentrum für Hochleistungs-Strahlungsquellen**
Von Beschleunigern, Lasern, Teilchen und Strahlung – Sachsens größtes Forschungsgerät
- **Hochfeld-Magnetlabor Dresden**
Fields for Future – Arbeiten unter extremen Bedingungen
- **Institut für Fluidodynamik**
Magnetfelder in Technik und Kosmos
- **Helmholtz-Institut Freiberg für Ressourcentechnologie**
Von echten und virtuellen Bodenschätzen
- **Institut für Radioonkologie – OncoRay**
Kleine Teilchen, große Wirkung – Universitäts Protonen Therapie Dresden
- **Zentralabteilung Forschungstechnik**
Die Technik hinter der Wissenschaft
- **Rechenzentrum**
3-D-Hologramm – für das Smartphone gemacht
- **Ionenstrahlzentrum**
Ionen als geniale Werkzeuge für die Materialforschung
- **Das neue Zentrum für Radiopharmazeutische Tumorforschung**
Vom Radionuklid bis zum Wirkstoff – alles unter einem Dach
- **Institut für Ressourcenökologie**
Endlager, Sicherheit und Strahlenforschung

- **ROTOP Pharmaka GmbH**
Made in Germany – Arzneimittel für die Nuklearmedizin
- **VKTA - Strahlenschutz, Analytik & Entsorgung Rossendorf e. V.**
Rückbau, Radioaktivität und Strahlenschutz – Messfahrzeug Strahlenschutz vor Ort

VORTRÄGE | 11 – 15.30 UHR

- Wann ist denn das passiert? – Ko(s)mische Strahlung und einstürzende Berge
- Radiopharmazie – Wie hilft Strahlung bei der Diagnostik und Therapie von Krebs?
- Radioaktivität – Das unbekannte und unbequeme Phänomen
- Das neue Astrophysik-Labor im Dresdner Felsenkeller
- Winzige Helfer oder wie Mikroorganismen mit Radionukliden wechselwirken
- Gut versteckt und doch gefunden! Auf der Suche nach Ultrapurenelementen in Mineralen und Gesteinen
- Magnetische Momente und mächtige Magnete – Wo James Bonds Kräfte versagen
- Höchste Ansprüche an die Herstellung von Radiotracer für den Patienten
- Forschung 4.0 – Moleküle rotieren, vibrieren und leuchten im Computer

FORSCHUNG ERLEBEN

- **Staatliche Kunstsammlungen Dresden**
Was macht ein Museum an einem Teilchenbeschleuniger?
- **KinderUmweltBus**
der Sächsischen Landesstiftung Natur und Umwelt
- **Sonnenteleskop**
der Sternwarte Gönnsdorf
- **Experimentiermeile** für Kinder

AUSBILDUNG & KARRIERE

- **Schülerlabor DeltaX**
Einmal selbst Forscher sein – Experimente für Kinder und Jugendliche
- **Qualifiziert für die Welt von morgen**
Ausbildung mit Perspektive
- **Das HZDR als Arbeitgeber**
Karriere mit exzellenten Rahmenbedingungen insbesondere für Studierende, Doktoranden und Postdocs

Gesamtes Programm unter: www.hzdr.de/tol

Am **Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR)**, der größten Forschungseinrichtung Sachsens, arbeiten Wissenschaftler aus aller Welt mithilfe einer erstklassigen Infrastruktur an faszinierenden Projekten, die von der Entdeckung naturwissenschaftlicher Grundlagen bis hin zur Entwicklung innovativer Verfahren und Produkte reichen.

Die **ROTOP Pharmaka GmbH** entwickelt und produziert Arzneimittel für die nuklearmedizinische Diagnostik. Die sogenannten „Technetium-Kits“ werden in zwei hochmodernen, GMP-gerechten Reinräumen unter aseptischen Bedingungen hergestellt und weltweit an Krankenhäuser und niedergelassene Ärzte geliefert.

Der **VKTA - Strahlenschutz, Analytik & Entsorgung Rossendorf e. V.** realisiert den Rückbau und die sichere Entsorgung der kerntechnischen Altanlagen am Forschungsstandort. Daneben betreibt er die Landessammelstelle für radioaktive Abfälle und übernimmt Analyseaufgaben im Rahmen des Verbraucherschutzes und für den Kerntechnikrückbau.