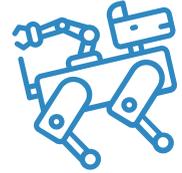




b.tu

Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus - Senftenberg

OFFENES SENFTENBERG



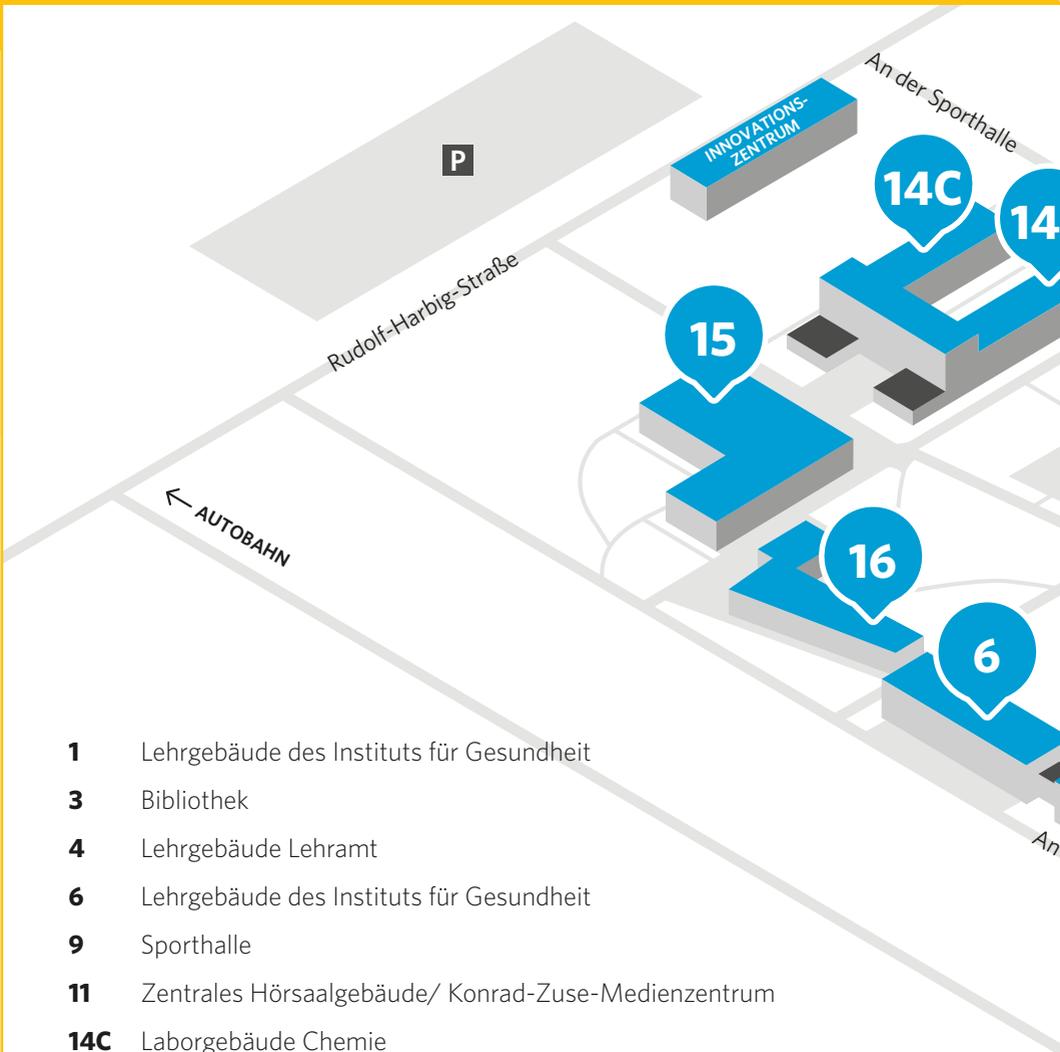
BTU Cottbus - Senftenberg
öffnet die Türen
am **24. Mai 2025** von **10-18 Uhr**
Universitätsplatz 1, 01968 Senftenberg

Studieren an der BTU in Cottbus und Senftenberg

Erlebe Studiengänge in VR | **Nabu** | Lausitzer Biotech
Bibliothek | **3D-Schokoladendruck** | Postertalk | Alumni-Campusführung
Kinderuni | Blut ist dicker als Wasser | Open Lab | **Faszination Chemie**
E-Mobilität | **Hochspannungslabor** | Pilze für uns in Aktion | **3D-Druck**
Motivationsoffensive MINT | **Einblicke ins Lehramt für Groß und Klein**
VR-Drohnenflug | Kleine sportliche Spiele | **Robotik zum Anfassen**
Lunch Lecture | **Wie fit ist mein Kind? Und wie fit bin ich?**
Kulinarisches von den Studierenden | Duales Studium an der BTU
Team Lausitz Dynamics | **Für einen Smoothie in die Pedale treten**
Vom Muskelkater und Muskelkönig | **Mikrobiologie Live und in Farbe**



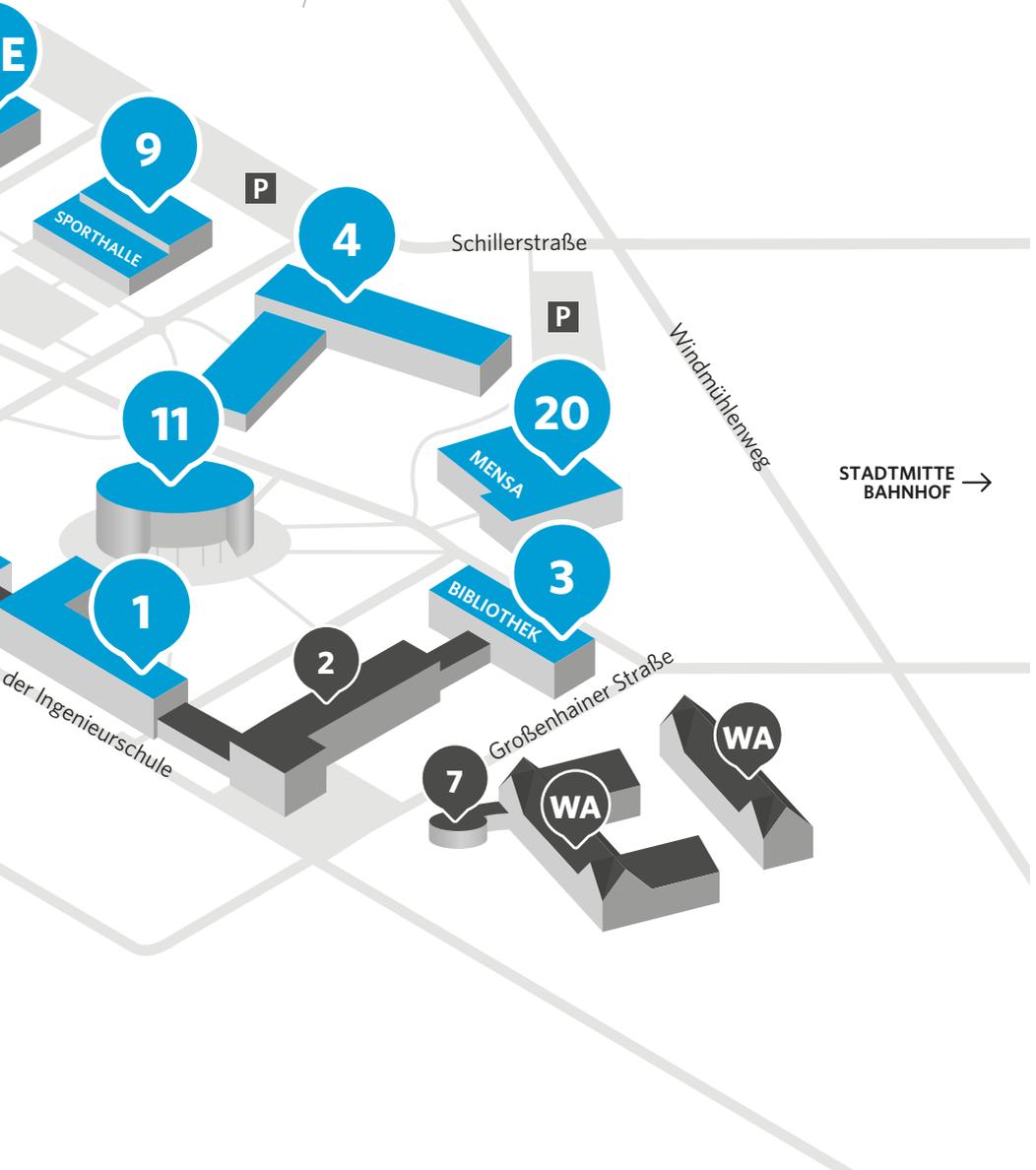
CAMPUS SENFTENBERG | UNIVERSITÄTSPLATZ 1



- 1** Lehrgebäude des Instituts für Gesundheit
- 3** Bibliothek
- 4** Lehrgebäude Lehramt
- 6** Lehrgebäude des Instituts für Gesundheit
- 9** Sporthalle
- 11** Zentrales Hörsaalgebäude/ Konrad-Zuse-Medienzentrum
- 14C** Laborgebäude Chemie
- 14E** Laborgebäude Elektrotechnik
- 15** Laborgebäude Biotechnologie
- 16** Lehrgebäude des Instituts für Gesundheit
- 20** Mensa
- WA** Wohnanlage



Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus - Senftenberg



UNSERE ANGEBOTE

FÜR EINEN SMOOTHIE IN DIE PEDALE TRETEN



🕒 10-18 UHR

📍 GEBÄUDE 1, AUSSENBEREICH

Mit der eigenen Muskelkraft einen frischen Smoothie erstrampeln - so macht gesunde Ernährung Spaß.

POSTERTALK

🕒 12-14 UHR

📍 GEBÄUDE 1, RAUM 109

Wie beeinflusst Musik die Reduktion von Angst? Hat die Babymassage eine Wirkung auf die Senkung des Bilirubinspiegels? Welche Rolle spielt die Hautpflege in der Behandlung des diabetischen Fußsyndroms? Diese und viele andere interessante wissenschaftliche Themen möchten wir Ihnen in unserem PosterTalk rund um Pflege und Gesundheit präsentieren. Freuen Sie sich auf einen interessanten Austausch, der Platz für Fragen und spannende Diskussionen bietet.

OPEN LAB: PFLEGEWISSENSCHAFT

🕒 10-12 | 16-18 UHR

📍 GEBÄUDE 1, RAUM 212 & 222

Besichtigung der Pflege- und Simulationslabore für die Intensiv- und Kinderkrankenpflege. Sie bekommen Einblicke in High Fidelity Simulatoren, können pflegerische Interventionen erproben und erhalten Informationen rund um die Pflegewissenschaft.

OPEN LAB: IMMUNSYSTEM

🕒 14-16 UHR

📍 GEBÄUDE 1, RAUM 322

Pfarrer Sebastian Kneipp hat die Wassertherapie zur Stärkung des Immunsystems vor mehr als 130 Jahren erfunden. Pushen Sie Ihr Immunsystem bei einem Kneipp-Guss in unserem Hydrobad.

OFFEN FÜR ALLE!

🕒 10-18 UHR

📍 GEBÄUDE 3, BIBLIOTHEK

„Leihen ist das neue Kaufen!“ Wer einen Werkzeugkoffer, Beamer, Volleyball oder andere nützliche Dinge benötigt, die nicht gleich gekauft werden müssen, kann sich in unserer „Bibliothek der Dinge“ gern umschaun! Die Bibliothek ist für alle Interessierten von 10-18 Uhr geöffnet. Rundgänge werden zu jeder vollen Stunde angeboten.

EINBLICKE INS LEHRAMT ANGEBOTE FÜR GROSS UND KLEIN



🕒 10-14 UHR

📍 GEBÄUDE 4

Besuche unseren Stand und tauche ein in die Welt des Grundschullehramts! Unsere Studierenden und Mitarbeitenden geben spannende Einblicke ins Studium, stellen Inhalte vor und laden dich ein, selbst aktiv zu werden. Egal ob du Fragen hast oder einfach mal ausprobieren willst, was dich im Studium erwartet – wir freuen uns auf dich!

UNSERE ANGEBOTE

NABU



🕒 10-18 UHR

📍 GEBÄUDE 4, AUSSENBEREICH

Erleben Sie Natur hautnah und entdecken Sie die Vielfalt unserer Schutzgebiete sowie spannende regionale Projekte. In unserem Umweltbildungszentrum erhalten Sie Einblicke in vielfältige Bildungsangebote rund um Nachhaltigkeit und Umweltschutz. Am Infostand dreht sich alles um das Thema Wasser – warum es so wertvoll ist und wie wir es schützen können. Für Kinder gibt es ein besonderes Highlight: Spaß und Bewegung im Wasserlaufball-Pool sorgen für ein unvergessliches Erlebnis!

VR-DROHNENFLUG STEUERN, SEHEN, STAUNEN!



🕒 10-18 UHR

📍 GEBÄUDE 6, FLUR

Steuere eine Drohne virtuell und erlebe, wie es sich anfühlt, durch die Lüfte zu fliegen. Dank Virtual Reality tauchst du in eine völlig neue Sinneswelt ein – als wärst du selbst an Bord. Ein faszinierendes Erlebnis zwischen Technik, Perspektivwechsel und Fluggefühl. Bereit für deinen Perspektivwechsel?

WIR STELLEN VOR:

»MOTIVATIONSOFFENSIVE MINT«



🕒 10-18 UHR

📍 GEBÄUDE 6, RAUM 105

Entdecke eine neue Dimension des Lernens! Unser Projekt nutzt die spannende Welt von Virtual Reality (VR) und Augmented Reality (AR), um das Lernen zu revolutionieren. Wir bringen naturwissenschaftliche Konzepte zum Leben und machen sie greifbar im ersten Schritt mit der Struktur einer menschlichen Zelle. Tauche ein in interaktive Welten, in denen du die Realität auf völlig neue Weise erlebst und verstehst.

»LUNCH LECTURE«

GENERATIONEN-WORKSHOP

🕒 10-12 UHR

📍 GEBÄUDE 6, RAUM 107

Wissenaufnahme & Cookies / Raum für Dialog, Erfahrungen und Informationen: Geht es Ihnen auch so, dass Sie die jüngere Generation manchmal einfach nicht mehr verstehen? An den ständigen Blick auf das Smartphone hat man sich gewöhnt, aber das Festkleben auf der Straße für den Klimaschutz oder das Erstellen von Geburtstagssongs mit künstlicher Intelligenz wirken befremdlich? Wenn Sie Lust haben, über solche Irritationen im Generationenverhältnis ins Gespräch zu kommen, dann sind Sie herzlich zu unserem Generationen-Workshop eingeladen.

UNSERE ANGEBOTE

»LUNCH LECTURE« GRENZSITUATIONEN

🕒 12:30 UHR

📍 GEBÄUDE 6, RAUM 107

Wissenaufnahme & Cookies / Raum für Dialog, Erfahrungen und Informationen: Nicht erst seit der COVID-19-Pandemie sind viele Menschen mit existenziellen Herausforderungen wie Krankheit, Verlust und Unsicherheit konfrontiert, die das eigene Weltverständnis erschüttern. Der Philosoph Karl Jaspers beschreibt solche Momente als „Grenzsituationen“, die uns herausfordern und zur Reflexion über das Leben anregen. Diese Vorlesung nimmt sie mit auf eine spannende Reise in die Philosophie Jaspers' und zeigt, warum seine Gedanken bis heute nicht nur für die Pflege relevant sind. Gemeinsam erkunden wir, wie Grenzsituationen unser Denken, Fühlen und Handeln beeinflussen – und was wir daraus für unser eigenes Leben lernen können.

KINDERUNI

🕒 14-16 UHR

📍 GEBÄUDE 6, RAUM 111



1. Hilfe / Niemand ist zu klein, um in einer Notfallsituation Hilfe leisten zu können. In diesem Kurs lernen Kinder auf spielerische Art und Weise, Notfälle zu erkennen, sich zu organisieren und selbstständig Erste Hilfe zu leisten.

ROBOTIK ZUM ANFASSEN



🕒 10-18 UHR

📍 GEBÄUDE 6, RAUM 112

Der humanoide Roboter AMI erkennt Mimik und Gestik und kommuniziert natürlich mit Menschen. EDI überzeugt mit geschmeidigen, menschenähnlichen Bewegungen. Roboterhund ELI sammelt mithilfe von KI und Staubsaugertechnik gezielt Zigarettenstummel auf. Drei Mini-Roboterhunde zeigen beeindruckende Teamarbeit in Bewegung.

ERLEBE STUDIENGÄNGE IN VR

🕒 10-18 UHR

📍 GEBÄUDE 6, RAUM 112

Finde heraus, welcher Studiengang zu dir passt – ganz bequem mit der VR-Brille! Erlebe spannende Einblicke in ausgewählte Studiengänge und höre direkt von Studierenden und Professor:innen, was sie daran begeistert. Oder entdecke Cottbus und seine Umgebung aus der Vogelperspektive – als 3D-Drohnenflug. Probier's aus und mach dir dein eigenes Bild vom Studium!

WIE ENTSTEHT EIN VIRTUELLES LABOR?



🕒 10-18 UHR

📍 GEBÄUDE 6, RAUM 112

Erlebe live, wie Modellierer das Biologie-Labor in 3D zum Leben erwecken. Schau ihnen über die Schulter und erfahre, wie mit spezieller Software aus Ideen digitale Räume entstehen. Lerne, wie virtuelle Objekte entstehen – von der ersten Skizze bis zum fertigen 3D-Modell. Ein spannender Einblick in die Welt hinter der Virtual Reality!

UNSERE ANGEBOTE

SÜSSE TECHNIK: 3D-SCHOKOLADEN- DRUCK LIVE ERLEBEN!



🕒 10-18 UHR

📍 GEBÄUDE 6, RAUM 112

Sieh zu, wie kreative Formen aus Schokolade entstehen – Schicht für Schicht, ganz wie beim 3D-Druck. Erfahre, wie Technik und Genuss zusammenkommen und wie Lebensmittel mit moderner Drucktechnik gestaltet werden. Ob Schriftzug oder Figur – hier wird Schokolade zum Designobjekt. Naschen erlaubt!

OPEN LAB: HEBAMMENWISSENSCHAFT

🕒 10-16 UHR

📍 GEBÄUDE 6, RAUM 302 & 306

Alles rund um eine Geburt und Schwangerschaft. Führung durch die SkillsLab Kreißsaal und Geburtsvorbereitungsraum (z.B. Herztöne hören, Tragetuch binden, Wickeln, ...)

KLEINE SPIELE ZUM AUSPROBIEREN



🕒 10-18 UHR

📍 GEBÄUDE 9, SPORTHALLE

Kleine Spiele zum Ausprobieren: Leitergolf, Tauziehen, Wettlauf Rasen-Ski und Wikingerschach Ihr schaut als Gruppe oder Familie bei uns vorbei? Dann macht mit bei einem kleinen Team- Wettbewerb. Wer ist das bessere Team in Tempo, Geschicklichkeit und Kraft?

WIE FIT IST MEIN KIND? UND WIE FIT BIN ICH?



🕒 10-18 UHR

📍 GEBÄUDE 9, SPORTHALLE

Kleiner Fitness-Check für groß und klein. Mit einigen wenigen einfachen Fitness-Übungen können Sie die Fitness Ihres Kindes (6 bis 11 Jahre) und auch Ihrer eigenen überprüfen. In einen Fitness- Pass eingetragen, können Sie Ihre Leistungen immer wieder selbst überprüfen und schauen, was Sie und/oder Ihr Kind super können und was vielleicht noch etwas geübt werden muss.

ALUMNI-CAMPUSFÜHRUNG

🕒 11:15 | 14 UHR

📍 GEBÄUDE 11, AUSSENBEREICH

Die Geschichte des Hochschulstandortes in Senftenberg reicht bis ins Jahr 1947 zurück. Erfahren Sie während eines geführten Rundgangs mehr darüber, wie alles begann, wie es sich entwickelt hat und wie die Zukunft des BTU-Campus aussieht. Eine Führung für Ehemalige der BTU und ihrer Vorgängerinstitutionen sowie für alle anderen Interessierten.

KULINARISCHES VON DEN STUDIERENDEN

🕒 11:30-15:30 UHR

📍 GEBÄUDE 14, AUSSENBEREICH

Leckeres vom Grill und andere Köstlichkeiten.

UNSERE ANGEBOTE

STUDIERN AN DER BTU IN COTTBUS UND SENFTENBERG

🕒 10-18 UHR

📍 GEBÄUDE 11, FOYER

Am Infostand der Zentralen Studienberatung erhalten Studieninteressierte einen Überblick über alle Studiengänge der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus-Senftenberg. Hier besteht auch die Möglichkeit für die Beantwortung individueller Fragen und für eine Beratung.

DUALES STUDIUM AN DER BTU

🕒 10-18 UHR

📍 GEBÄUDE 11, FOYER

Dual Studieren in den Bereichen Betriebswirtschaftslehre, Ingenieurwissenschaften, Angewandte Naturwissenschaften, Umweltwissenschaften und Mathematik - Mit dem dualen Studium hast du einen Arbeitgeber an deiner Seite, studierst praxisnah und bist finanziell unabhängig.

TEAM LAUSITZ DYNAMICS

🕒 10-18 UHR

📍 GEBÄUDE 14, AUSSENBEREICH

Vorstellung des Fahrzeuges für die Teilnahme am Shell Eco-marathon - Wie man mit möglichst wenig Energieverbrauch eine möglichst große Strecke zurücklegt.

E-MULI

TECHNIK ZUM ANFASSEN!



🕒 10-18 UHR

📍 GEBÄUDE 14, AUSSENBEREICH

Erleben Sie unser innovatives Projekt e-Muli: Ein ferngesteuerter, elektrisch betriebener Prototyp, ursprünglich entwickelt zum Transport von Kleinmaschinen und Geräten im Gartenbereich – heute neu gedacht und kindgerecht eingesetzt als elektrische Mini-Bahn für unsere kleinen Gäste!

FASZINATION CHEMIE



🕒 10-17 UHR

📍 GEBÄUDE 14C, RAUM 213

Tauche ein in die Welt der Chemie! In unserem Großraumlabor warten spannende Mitmachexperimente für jedes Alter. Erfahre, was hinter den Phänomenen steckt, entdecke den Studiengang Angewandte Naturwissenschaften und wirf einen Blick auf unsere aktuellen Forschungsprojekte.

VORFÜHRUNG IM HOCHSPANNUNGSLABOR



🕒 10-14 | 15-18 UHR

📍 GEBÄUDE 14E, ERDGESCHOSS

„Hochspannende“ Experimente zum Lernen und Staunen. Eine Vorführung pro Stunde. Die letzte Vorführung startet um 17 Uhr.

UNSERE ANGEBOTE

3D-DRUCK VON ORTHESEN

🕒 10-16 UHR

📍 GEBÄUDE 14E, RAUM 127

Wir scannen ein Körperteil, erstellen ein 3D-Modell und drucken es aus. Du diehst, wie einfach es ist, eine individuell angepasste Orthese zu designen und zu drucken!

LAUSITZER BIOTECH E.V. & FACHSCHAFT

🕒 10-16 UHR

📍 GEBÄUDE 15, AUSSENBEREICH

Die kulinarische Meile des Biotech e.V. bietet beides: Nahrung für den Kopf und für den Magen. Erfahren Sie bei einer Pilzpfanne viel Spannendes über die Biotechnologie - nur, solange der Vorrat reicht!

VOM MUSKELKATER UND MUSKELKÖNIG



🕒 10-18 UHR

📍 GEBÄUDE 15, FOYER

Das Fachgebiet Stammzellbiologie ermöglicht einen Einblick in den Laboralltag und aktuelle Forschungsergebnisse zur Heilung von Skelettmuskeln. Bei einem Blick durch das Mikroskop können Sie Muskeln bei der Heilung zuschauen und Kinder können das Gesehene dann anschließend mit Lego nachbauen.

OFFEN FÜR ALLE!

INSTITUT FÜR BIOTECHNOLOGIE

🕒 10-18 UHR

📍 GEBÄUDE 15, FOYER

Besuchen Sie unser modernes Forschungsgebäude der Biotechnologie, wo wir zusammen mit Partnerinstituten aus dem In- und Ausland an Zukunftsfragen der Biomedizin und Nachhaltigkeit arbeiten. Wir arbeiten mit Zellen Mikroorganismen, Mikroalgen und Enzymen auf den Gebieten Regenerative Medizin, Diagnostik, Pharmakologie und haben dabei auch den Klimawandel im Blick. Wir entwickeln biotechnologische Verfahren, von denen viele Menschen profitieren. Sie erfahren im Foyer und im Labor viel über unsere spannenden aktuellen Forschungsthemen und finden beim Lausitzer Biotech e.V. auch Pilze kulinarisch aufbereitet. Und was unsere Studiengänge beinhalten, erfährt man selbstverständlich auch.

BLUT IST DICKER ALS WASSER – UND SPANNENDER ALS SIE DENKEN!



🕒 10-18 UHR

📍 GEBÄUDE 15, FOYER

Sie können tief ins Innere des Körpers blicken – im wahrsten Sinne des Wortes. Mit echten Blutausschnitten unterm Mikroskop zeigen wir, was in Ihnen steckt: kleine Zellen, große Wirkung! Aber das ist noch nicht alles: Wir erklären warum Blutspenden nicht nur Leben retten kann, sondern auch wichtig für unsere Forschung über das Immunsystem ist.

UNSERE ANGEBOTE

PILZE FÜR UNS IN AKTION



🕒 10-18 UHR

📍 GEBÄUDE 15, RAUM 130

Pilze sind nicht nur der Schimmel auf Lebensmitteln, sondern schon jetzt für uns von erheblichem Nutzen- sie sind z.B. Arzneimittel- oder Zitronensäureproduzent und ihre Enzyme unterstützen uns beim Wäschewaschen. Pilze & Pilzenzyme haben für die Zukunft ein enormes Potential. Pilze können schön aussehen und bilden interessante Strukturen, um sich zu vermehren- bei uns im Labor zum Anschauen.

MIKROBIOLOGIE LIVE UND IN FARBE



🕒 10-18 UHR

📍 GEBÄUDE 15, RAUM 130

Klein, kleiner, am kleinsten ... mit bloßem Auge nicht mehr zu erkennen. Mikroorganismen umgeben uns überall- sind notwendig und nützlich, können aber auch negative Auswirkungen auf uns haben. Erfahren Sie Erstaunliches und schauen Sie durchs Mikroskop!

OPEN LAB: THERAPIEWISSENSCHAFTEN

🕒 10-18 UHR

📍 GEBÄUDE 16

Führung durch unsere Labore und die Demonstration ausgewählter Trainings- und Diagnosegeräte (z. B. Cardioscan, Spacecurl, Lifter, TANITA, Vicon) / Möglichkeit einer Maximalkraftmessung am Lifter und Handdynamometer / Foto auf Spacecurl

LECKERES AUS DER MENSA

🕒 10-15 UHR

📍 MENSA

WEITERE ANGEBOTE

INFORMATIONSTÄNDE

🕒 10-18 UHR

📍 GEBÄUDE 11, FOYER

- » Stadtwerke Senftenberg
- » Kommunale Wohnungsgesellschaft mbH Senftenberg
- » Partnerschaft für Demokratie (Pfd) im Landkreis Oberspreewald-Lausitz

LABORBESICHTIGUNG

GA GENERIC ASSAYS GMBH

🕒 10-18 UHR

📍 INNOVATIONSZENTRUM, FOYER

Firmenführungen/Laborbesichtigungen immer zur halben Stunde

KONTAKT

Zentrale Studienberatung

Fragen zu Studium und Studienentscheidung

T +49 (0)355 69 3800

E studium@b-tu.de

International Relations Office

Hotline für internationale Studieninteressierte

T +49 (0)355 69 2105

E internationaladmission@b-tu.de

Studierendenservice

Fragen zur Bewerbung und Einschreibung

T +49 (0)355 69 5604

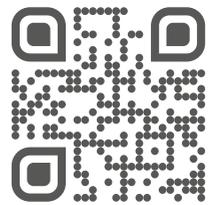
E [zulassung\(at\)b-tu.de](mailto:zulassung(at)b-tu.de)

IMPRESSUM

Herausgeberin: BTU Cottbus – Senftenberg

Satz: Referat Corporate Identity

Stand: April 2025



www.b-tu.de