



OFFENES SENFTENBERG



BTU Cottbus - Senftenberg
öffnet die Türen
am 25. Mai 2024 von 10-18 Uhr
Universitätsplatz 1, 01968 Senftenberg

Studieren an der BTU in Cottbus und Senftenberg

Erlebe Studiengänge in VR | Experimentalvorlesung | Lausitzer Biotech
Bastelstraße & Büchermarkt | Alumni-Campusführung | **POETRY SLAM**
KINDER- UND SCHÜLERUNI | Hilfsmittel im Alter | Anatomi-Quiz
Umgang mit Krankheit. Was kann ich für meine Gesundheit tun?
Generation XYZ - bin ich das eigentlich? | Faszination Chemie
Treffen oder verfehlen sich Kunst und Wissenschaft? | **DLR_School_Lab**
Studiengang Hebammenwissenschaft | Institut für Biotechnologie
Raketentart für Kinder | Mathe, viel mehr als bloße Zahlen und Rechnen
E-Mobilität | Hochspannungslabor | **3D-SCAN UND 3D-DRUCK**
Motivationsoffensive MINT | Geschichtenwelten am Tischtheater



ANGEBOTE MIT FESTEN ZEITEN



CHEMIE DES FEUERS Experimentalvorlesung

🕒 10-11 UHR

📍 GEBÄUDE 14C, RAUM 105

GENERATION XYZ BIN ICH DAS EIGENTLICH?

🕒 11-11:45 | 12-12:45 | 13-13:45 UHR

📍 GEBÄUDE 2, RAUM 209
UND FOYER

Arbeit an einer Generationsleiste. Jede/r kann die eigenen Erfahrungen einbringen aus den Bereichen: Gesellschaftlich-Politisches, Kulturelles, Privates. Gespräch über eigene Erfahrungen und mögliche Zuschreibungspraktiken. Ein Beispiel für eine berufspädagogische Reflexion.

KINDERUNI - WARUM WIR IM ALTER SCHRUMPFEN?

🕒 11:15-12 UHR

📍 GEBÄUDE 11, RAUM 122



Das Zusammenspiel von Knorpel und Knochen bildet die Grundlage für Stabilität und Bewegung unseres Körpers. Die innige Beziehung dieser Beiden wird in den Gelenken deutlich, wo eine Arbeitsteilung wichtig ist: Wer fängt die Kraft ab, die beim Fußballspielen aufs Knie wirkt. Unsere Knochen sind ein dynamisches Gewebe, das ständig auf- und abgebaut wird, Knorpel ist ein dauerhaftes Gewebe und beide können wir durch gesunde Ernährung und sportliche Aktivitäten stärken. Was hält uns bewegungsfit?

KULINARISCHES VON DEN STUDIERENDEN

🕒 11:30-15:30 UHR

📍 VOR GEBÄUDE 11

Leckeres vom Grill und andere Köstlichkeiten.

SCHÜLERUNI „EINMAL TRUNKEN BITTE“ RAUSCHBRILLENPARCOURS



🕒 12:30-14 UHR

📍 GEBÄUDE 11, FOYER

Alle kennen sie, die berühmte Droge Alkohol. Aber wie wirkt Alkohol auf die Wahrnehmung des Menschen? Wie stark wird ein „Betrunkener“ in seinen Handlungen eingeschränkt? Ohne sich zu betrinken, kann man so etwas über die Suchtprävention entwickelten Rauschbrillen in Erfahrung bringen. Die verschiedenen Brillen sind in der Lage bis zu 1,5 Promille visuell zu simulieren und sogar einen trunkenen Zustand bei Nacht darzustellen. Durch die verzerrte Wahrnehmung beim Tragen werden selbst einfachste Tätigkeiten, wie das Aufheben von Büroartikeln, das Laufen auf einer geraden Linie, die Begrüßung per Handschlag oder das Fangen eines Balles zu kleinen Herausforderungen. Viele tagtägliche Sachen, die einem „nüchtern“ mit Leichtigkeit von der Hand gehen, können sich als Schwierigkeit herausstellen.

ANGEBOTE MIT FESTEN ZEITEN

ALUMNI-CAMPUSFÜHRUNG

🕒 11:15-14 UHR

📍 TREFFPUNKT VOR GEBÄUDE 11

Die Geschichte des Hochschulstandortes in Senftenberg reicht bis in die 1940er Jahre 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.

DOES ART MEET OR MISS SCIENCE? – TREFFEN ODER VERFEHLEN SICH KUNST UND WISSENSCHAFT?

🕒 14-14:45 UHR

📍 GERBÄUDE 11, RAUM 103

Während sich erste Qualitätskriterien für die künstlerische Forschung etablieren und begonnen wird, die Ergebnisse des hochsensiblen Blindgangs der künstlerischen Suche nach Erkenntnis zu evaluieren, wirft die Replikationskrise der Psychologie einen neuen Diskurs um die Notwendigkeit der Einbeziehung idiosynkratischer Zugänge in die nomothetische Forschung auf – das Bild eines antipodischen Verhältnis der Kunst zur Wissenschaft, scheint sich aktuell zu verändern. Dadurch kann es möglich werden, disziplinäre Barrieren zu überwinden und die Qualitäten unterschiedlicher Wissenszugänge und Forschungsmethodiken zu erkennen. Wir unternehmen den Versuch, die Ergebnisse eines künstlerischen Forschungsprojektes auf den empirischen Prüfstand zu stellen und gehen der Frage nach, ob Kunst, verstanden als Prozess der Interaktion von introspektiver Wahrnehmung und Materialisierung in einer ästhetischen Form, die in diesem Prozess erarbeitete Erkenntnis speichert und intersubjektiv nachvollziehbar verewigt. Die Besucher sind eingeladen an einem exemplarischen Experiment teilzunehmen.

POETRY SLAM

🕒 15-17 UHR

📍 GEBÄUDE 11, RAUM 122

Kommt zum Poetry Slam im Konrad-Zuse-Medienzentrum im großen Hörsaal von 15 bis 17 Uhr. Seid als Publikum dabei, oder noch besser, bereitet ihr selbst einen Text vor und tragt diesen vor. Mit Hilfe einer Publikumsjury werden die Vortragenden und ihre Texte bewertet und die drei mit der höchsten Punktzahl erhalten einen kleinen Preis. Falls ihr teilnehmen wollt, meldet euch bitte per E-Mail bei: ronja.tittel@web.de

UMGANG MIT KRANKHEIT. WAS KANN ICH FÜR MEINE GESUNDHEIT TUN?

🕒 16-18 UHR

📍 GEBÄUDE 1, RAUM 310

Ist man krank, fühlt man sich kraftlos und schlapp. Oft können aber schon kleine Maßnahmen Linderung verschaffen. Lernen Sie mehr über Waschungen, Einreibungen, Wickel, Auflagen und Aromapflege. Ein Mitmach-Angebot mit praktischen Tipps.

ANGEBOTE VON 10-14 UHR

LECKERES AUS DER MENSA

🕒 10-15 UHR

📍 MENSA

DIGITALES ANATOMI-QUIZ

🕒 10-14 UHR

📍 GEBÄUDE 6, RAUM 009



Die menschliche Anatomie gibt Aufschluss über Körperbau, Muskulatur und Organe. Doch wie viel wissen wir tatsächlich über unseren Körper? Ein digitales Anatomie-Quiz gibt uns Aufschluss darüber.

BIN ICH NORMAL?

🕒 10-14 UHR

📍 GEBÄUDE 4, RAUM 233



Was ich mir dabei denke, kannst du dir gar nicht vorstellen. Studierende des Lehramts Primarstufe entdecken mit kleinen und großen Teilnehmer:innen Empathie und Kommunikation auf spielerische Weise neu.

RAKETENSTART FÜR KINDER

🕒 10-14 UHR

📍 GEBÄUDE 4, RAUM 233



Studierende des Lehramts Primarstufe führen mit Kindern Experimente rund um die Rakete durch.



GESCHICHTENWELTEN AM TISCHTHEATER

🕒 10-14 UHR

📍 GEBÄUDE 4, RAUM 233

Studierende und Lehrende des Lehramts Primarstufe stellen das Kamishibai als Theaterform für sehr kleine Häuser vor. Es werden kunterbunte Geschichten aus Nah und Fern erzählt, die bildlich im Tischtheater vorgestellt werden. Erfindet eure eigenen Geschichten und entdeckt dabei das freie und kreative Dichten und Erzählen.

EINBLICK IN DEN STUDIENGANG HEBAMMENWISSENSCHAFT

🕒 11-14 UHR

📍 GERBÄUDE 6, RAUM 106

Vorstellung der Simulatoren und Modelle, welche im Studiengang in den verschiedenen Settings (Wochenbett, Kreißsaal, Schwangerenvorsorge) Anwendung finden.

GANZTAGSANGEBOTE VON 10-18 UHR

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.

DLR_SCHOOL_LAB



🕒 10-18 UHR

📍 GEBÄUDE 6, RAUM 112

Das DLR_School_Lab BTU Cottbus-Senftenberg lädt Schülerinnen und Schüler ab der 7. Klasse zu einem Ausflug in die Welt der Forschung ein. In zwei spannenden Experimenten beleuchten wir zusammen die Themen Schwerelosigkeit und Raumfahrt.

Fallturm

Auf der Erde herrscht Schwerkraft. Doch gibt es auch die Möglichkeit, dieser allgegenwärtigen Kraft zu entkommen? Die Antwort auf diese Frage erhaltet ihr beim Fallturm-Experiment.

Mission ISS

Nach einer Einführung über das Leben auf einer Raumstation, könnt ihr mithilfe einer VR-Brille einen Teil der ISS-Raumstation erkunden und einen Spacewalk außerhalb der ISS unternehmen. Du umkreist die Station und siehst tief unter dir unseren blauen Planeten.



MATHE, VIEL MEHR ALS BLOSSE ZAHLEN UND RECHNEN

🕒 10-18 UHR

📍 GEBÄUDE 6, RAUM 105

An Mathematik scheiden sich die Geister. Die einen lieben es, die anderen eher nicht. Wir wollen dir eine andere Seite der Mathematik zeigen und Methoden vorstellen, wie unsere Studis motiviert werden sich auch mit härteren Mathenüssen auseinanderzusetzen.



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.

GANZTAGSANGEBOTE VON 10-18 UHR

ERLEBE STUDIENGÄNGE IN VR

🕒 10-18 UHR

📍 GEBÄUDE 6, RAUM 112

Du bist noch nicht sicher, was du nach dem Schulabschluss machen willst? Vielleicht ist ja einer unserer Studiengänge der Richtige für dich. Erlebe ausgewählte Studiengänge auf unseren VR-Brillen: lass dir von Studis und Profs erzählen, was am Studiengang fasziniert oder erlebe Cottbus und seine Umgebung aus Sicht einer Drohne in 3D.

BASTELSTRASSE



🕒 10-18 UHR

📍 GEBÄUDE 3, BIBLIOTHEK

Eine Bastelecke mit Büchern und Papier? Werden alte Bücher zu etwas ganz Neuem? Um das herauszufinden, treffen sich große und kleine Bastelfreund*innen in der Bibliothek der BTU. Schere, Klebstoff und weitere Bastelutensilien sind vor Ort. Ein kleiner Kuchenbasar gegen eine kleine Spende für die Universitätsbibliothek bietet Stärkung für neue Ideen.

BÜCHERMARKT FÜR LIEBHABER*INNEN

🕒 10-18 UHR

📍 GEBÄUDE 3, BIBLIOTHEK

In Büchern schmökern und sich ganz in Ruhe die Schätze der Bibliothek ansehen. Ein Buch in die Hand nehmen, sich ein gutes Plätzchen suchen und eintauchen. Warum nicht? Es muss nicht alles digital sein. Und vielleicht findet sich sogar ein neues Lieblingsbuch, das käuflich zu erwerben ist.

INSTITUT FÜR BIOTECHNOLOGIE

🕒 10-16 UHR

📍 GEBÄUDE 15, FOYER

Besuchen Sie unser modernes Forschungsgebäude der Biotechnologie, wo wir zusammen mit vielen Partnerinstituten aus dem In- und Ausland an Zukunftsfragen der Biomedizin und Nachhaltigkeit arbeiten. Sie können sich an verschiedenen Stationen über unsere aktuelle Forschung und Entwicklung im Bereich etwa der Onkologie, Regenerativen Medizin, Diagnostik, Mikroalgen und Pilzen informieren. Wir entwickeln biotechnologische Verfahren, von denen viele Patienten profitieren. Mit anderen Verfahren kann man sogar atmosphärisches CO₂ binden und etwas gegen den Klimawandel tun.

MIKROBIOLOGIE LIVE UND IN FARBE

🕒 10-16 UHR

📍 GEBÄUDE 15, RAUM 130

Klein, kleiner, am kleinsten ... mit bloßem Auge nicht mehr zu erkennen. Mikroorganismen und Zellen umgeben uns überall. Als Teilgebiet von Medizin und Biologie ist die Mikrobiologie im modernen Labor und unter dem Mikroskop betrachtet faszinierend und vielfältig zugleich.



ZELLEN UND GEWEBE ZUM ANFASSEN

🕒 10-16 UHR

📍 GEBÄUDE 15, RAUM 122/123

Lebende Zellen mit einer Größe von ca. 100 µm (Millionstel Meter) können am Phasenkontrastmikroskop beobachtet werden. Knorpelgewebe kann man mit Hilfe eines Lichtmikroskops näher kennenlernen. Hierzu sind typische Färbungen von Dünnschnitten vorbereitet.

GANZTAGSANGEBOTE VON 10-18 UHR



WIE MAN ZELLEN ZUM LEUCHTEN BRINGT

🕒 10-16 UHR

📍 GEBÄUDE 15, RAUM 122/123

Erleben Sie, wie man zunächst die genetischen Informationen für das Leuchten über Bakterien in menschliche Zellkulturen einschleust. Und plötzlich zeigen diese eine faszinierende grüne Fluoreszenz. Aber keine Angst, nur in der Zellkultur. Sie erfahren, welche biotechnologischen Schritte notwendig sind und ja, das Ganze hat sogar etwas mit Quallen aus dem Meer zu tun. Kommen Sie in unser Zellkulturlabor und finden Sie es heraus.



PILZE FÜR UNS IN AKTION

🕒 10-16 UHR

📍 GEBÄUDE 15, RAUM 129

Nicht nur lecker - wenn man über den Tellerrand hinausblickt, haben Pilze noch viel mehr zu bieten, ob als Arzneimittelproduzent oder zur Herstellung von Zitronensäure. Auch im Alltag sind sie nützliche Helfer, so unterstützen sie uns z.B. beim Wäschewaschen. Entdeckt mit uns die Welt der Pilze!



WIE HEILEN MUSKELN

🕒 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.



FASZINATION CHEMIE

🕒 10-18 UHR

📍 GEBÄUDE 14C, RAUM 213

Wer erinnert sich nicht gern an die Versuche, die für große Augen sorgen? Chemiefans zwischen 4 und 99 Jahren können im Labor spannende Experimente erleben. Außerdem können Sie selbst die Wasserhärte, den pH-Wert oder den Eisengehalt von eigenen Wasserproben bestimmen.

DER VEREIN LAUSITZER BIOTECH STELLT SICH VOR

🕒 10-16 UHR

📍 VOR GEBÄUDE 15

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

HILFSMITTEL IM ALTER

🕒 10-12 | 13-16 UHR

📍 GEBÄUDE 1, FOYER 2.OG

Wenn im Alter das Laufen schwieriger wird, die Glieder schwer werden und die Koordinierung nachlässt, so können sich jüngere Menschen oft nur schwer in solch eine Situation hineinversetzen. Tauchen Sie ein in den Alltag der Pflegekräfte ein und lernen Sie Hilfsmittel zur Förderung der Mobilität kennen.

GANZTAGSANGEBOTE VON 10-18 UHR



FÜR EINEN SMOOTHIE IN DIE PEDALE TRETEN

🕒 10-18 UHR

📍 VOR GEBÄUDE 1

Ein Smoothie schmeckt toll und erfrischt, vor allem bei sommerlichen Temperaturen. Für leckere Vitamine zum Trinken und Genießen treten wir gern in die Pedale und bereiten ihn im Handumdrehen selber zu. Testen Sie das Smoothie-Rad. Selbst gemacht, schmeckt doppelt so gut!



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

🕒 10-18 UHR

📍 VOR 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.



VORFÜHRUNG 3D SCAN UND 3D DRUCK

🕒 10-18 UHR

📍 GEBÄUDE 14E, ERDGESCHOSS



KLEINE SPIELE ZUM AUSPROBIEREN

🕒 10-18 UHR

📍 VOR 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?

PROJEKTVORSTELLUNG E-MOBILITÄT

🕒 10-16 UHR

📍 GEBÄUDE 14E

Vorstellung von ferngesteuerten und elektrisch angetriebenen Prototypen zur Aufnahme von Kleinmaschinen und Geräten im Garten- und Landschaftsbereich.



VORFÜHRUNG IM HOCHSPANNUNGSLABOR

🕒 10-18 UHR

📍 GEBÄUDE 14E, ERDGESCHOSS

Hochspannende“ Experimente zum Lernen und Staunen. Erfahrt durch die Vorführung verschiedener Laborversuche, welche Auswirkungen Strom und Spannung haben können (eine Vorführung pro Stunde).

WEITERE ANGEBOTE

INFORMATIONSTÄNDE

🕒 10-18 UHR

📍 GEBÄUDE 11, FOYER

- » Touristeninformation (10-16 Uhr)
- » Stadtwerke Senftenberg
- » Kommunale Wohnungsgesellschaft mbH Senftenberg
- » Polizei Senftenberg

LABORBESICHTIGUNG

GA GENERIC ASSAYS GMBH

🕒 10-14 UHR

📍 INNOVATIONSZENTRUM, FOYER

Firmenführungen/Laborbesichtigungen immer zur vollen Stunde

