

BCRT Programm



Zentraler Infostand

Allgemeine Informationen. Anmeldung und Startpunkt für teilnehmerbegrenzte Veranstaltungen.

Ab 17:00 Uhr, Foyer

CSI Wedding: Tatort BCRT

Mord auf dem Charité Campus Virchow! Schlüpfen Sie in die Rolle des Ermittlers: Finden Sie den Mörder durch die Analyse des genetischen Fingerabdrucks! Lernen Sie etwas über Kriminologie, die DNA und darüber, was sie über einen Menschen verrät. Dabei können Sie Ihre eigene DNA isolieren und mit nach Hause nehmen (ab 12 Jahren).

Mitmachexperiment: 17:30 Uhr (Wdh. 19:00; 21:00, 22:30 Uhr); begrenzte Teilnehmerzahl, Anmeldung ab 30 Min. vor dem jeweiligen Durchgang am zentralen Infostand.

Dauer: 60 min.; Raum: EG 0.0043

Der Knochen – ein lebendes Organ!

Tolle Mitmachaktionen rund um das Thema Knochenbau. Die Lehre vom Gewebe: Wie sehen Knochen, Organe und Muskeln unter dem Mikroskop aus? Findet es heraus! Hauchdünne Präparate können bunt eingefärbt und mitgenommen werden. Es winken tolle Preise.

Mitmachexperiment: durchgängig 17 – 24 Uhr, Foyer

Neuartige Therapien – Chancen für die klinische Forschung und medizinische Versorgung in Europa

Heilen anstatt behandeln, so lautet das Ziel und der Anspruch von Neuartigen Therapien. Erfahren Sie, welche modernen Ansätze der Zell- und Gentherapie schon heute ihre Wirkung entfalten, welche Entwicklungen in den nächsten Jahren zu erwarten sind und wie Europa sicherstellen kann, in diesem wichtigen Zukunftsfeld nicht den Anschluss zu verlieren.

Vortrag: 17:30 Uhr (Wdh. 20:00; 22:00 Uhr); Dauer: 30 min.; Hörsaal BCRT Räume 0.0044/ 45

New Therapies - Chances for clinical research and medical care throughout Europe

Healing instead of treating - this is the aim and demand of new therapies. Find out more about today's modern approaches in the field of cell and gene therapy, more about the expected development and what Europe can do to ensure keeping up within this important future-oriented field.

Lecture: 7:00 pm; Duration: ca. 30 min, Auditorium BCRT 0.0044/45

Lange Nacht der Wissenschaften 2019

Ausweis der lebenden Medikamente - wie kann man sie lesen?

Die unzähligen Zellen unseres Körpers verrichten hochspezialisiert ihre Arbeit – im wahrsten Sinne bis zu Ihrer Erschöpfung oder bis sie an Ihrer Arbeit gehindert werden. Wäre es nicht die einfachste Lösung sie durch Zellen zu ersetzen die kraftvoll ihre Arbeit übernehmen können, wenn sie nicht mehr die gewohnte Leistung bringen? Oder spezialisierte Zellen wie ein Medikament zu verabreichen, wenn sie an einem Ort im Körper notwendig sind und dort fehlen?

Demonstration & Mitmachexperiment, durchgängig 17:00 bis 24:00 Uhr, Foyer

Führung durch unser Reinstlabor – die Herstellung der nächsten Generation von „lebenden“ Medikamenten!

Neuartige Therapien umfassen nicht nur revolutionäre Behandlungsmethoden, sondern erfordern eine ganz neue Art der Herstellung – höchst personalisiert, höchst spezialisiert und höchst innovativ. Besuchen Sie im Rahmen einer Führung unsere Reinräume, erfahren Sie wie wir mit Überdruck, Partikelfiltern und Teamwork höchste Sauberkeit erreichen und schauen Sie den Profis bei der Herstellung von zukunftsweisenden Medikamenten über die Schulter!

Führung - Beginn: 18:15 Uhr (Wdh.: 20:45, 22:45) Dauer: ca. 30 min, EG Anmeldung am zentralen Infostand Foyer, begrenzte Teilnehmerzahl

Visit our cleanroom lab - the production of the next generation's "living" drugs

New therapies don't only mean revolutionary methods of treatment, they also are in need of a totally new way of production - highly personalised, highly specialised and highly innovative. Visit our cleanroom lab and experience how we achieve highest cleanliness through overpressure, particulate filters and team work. Watch the experts produce future-orientated drugs.

Guided tour starts: 7:45 pm; Duration: ca. 30 min, ground floor, registration at the information desk, limited capacity

Schall rein, Schall raus

Kann man Ultraschall hören? Nein – aber man kann mit ihm die Qualität von Knochen und Gewebe verstehen. Wir schicken Schallwellen durch Gewebe und Knochen und erklären, wie man mit Ultraschall den Körper untersuchen kann.

Mitmachexperiment: 17:00 Uhr (Wdh. 18:15; 19:30; 20:45; 22:00; 23:15 Uhr); Dauer: 45 min; Raum 0.0060 begrenzte Teilnehmerzahl



An unserer **RegenerierBAR**

wird für Ihr leibliches Wohl gesorgt.