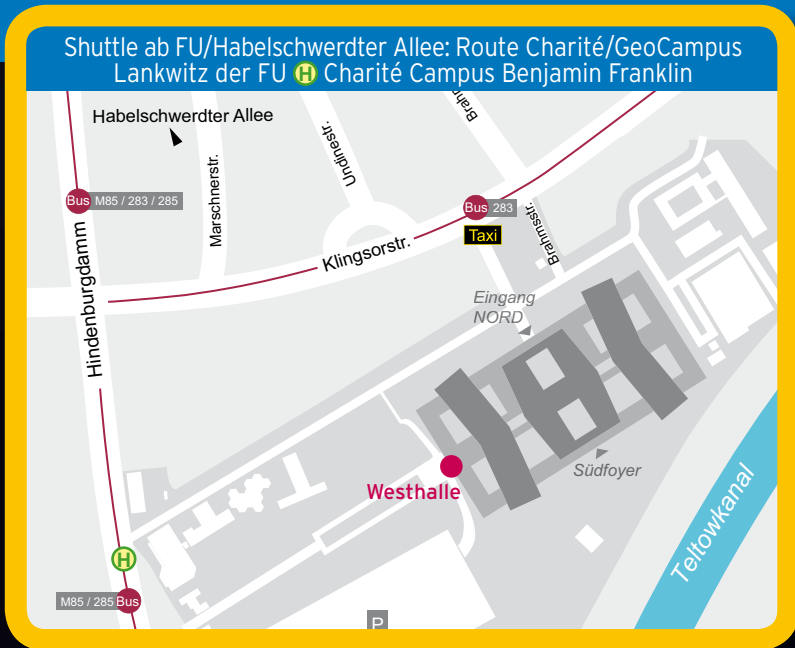


Campus Benjamin Franklin

Eingang Hindenburgdamm 30 | Hauptgebäude, Westhalle



Bitte beachten Sie für alle Vorträge und Führungen auch die Informationstafeln vor Ort. Treffpunkt aller Führungen ist der **ZENTRALE INFORMATIONSTAND**. Die Anzahl der Teilnehmer ist begrenzt, bitte tragen Sie sich rechtzeitig in die ausliegenden Listen ein. Zur Barrierefreiheit der Führungen erkundigen Sie sich bitte am **ZENTRALEN INFORMATIONSTAND**.

- **Endoskopie.** Führen Sie an einem Modell selbst eine Magenspiegelung durch. ▶MITMACHEXPERIMENT

- **Gemeinsam gegen die Entzündung.** Das Kompetenznetz Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen zeigt, wo Betroffene Hilfe finden. ▶INFOSTAND

- **Spaziergang durch das Innere.** Wie entsteht Darmkrebs, was kann man dagegen tun? Erkunden Sie unser begehbares Darmmodell. ▶INSTALLATION

- **Test your skills - auch Sie können operieren!** Am Simulator können Sie grundlegende Bewegungsabläufe und Geschicklichkeitsübungen absolvieren, die angehende Chirurgen meistern müssen, bevor sie Patienten operieren. ▶MITMACHEXPERIMENT

- **Hilfe zur Selbsthilfe.** Wie Darmkrebs-Patienten anderen Betroffenen helfen. ▶INFOSTAND

- **Patientenfilm Darmkrebs.** Ein kurzer Film über Vorsorge, Diagnostik, Behandlung und Nachsorge. ▶FILM

- **Darmkrebsdiagnostik in der Computertomographie.** Wir zeigen Ihnen an einer Computer-Workstation ausgewählte Beispiele einer virtuell dargestellten Koloskopie und Dünndarmdiagnostik. ▶INFOSTAND, MITMACHEXPERIMENT

- **Darmkrebsdiagnostik in der Kernspintomographie.** Wir zeigen Ihnen den Kernspintomographen und erläutern Ihnen dessen Einsatz zur Darmkrebsdiagnostik. ▶FÜHRUNG: 20.00, 21.00, 22.00 Uhr. Dauer: 30 Min.

- **Die Nadel im Heuhaufen: Auf der Suche nach Tumorzellen.** Wie findet man einzelne Darmkrebszellen inmitten von Millionen Blutzellen und wie sehen sie aus? ▶FÜHRUNG: 16.30 bis 23.30 Uhr stündlich, Dauer: 20 Min., ab 12 Jahren

- **Moderne strahlentherapeutische Techniken.** Ein wesentlicher Schwerpunkt der modernen Strahlentherapie liegt auf der Vermeidung von Nebenwirkungen. Unter fachkundiger Führung werden die Behandlungsräume besichtigt, der aktuelle technische Standard erläutert und wissenschaftliche Entwicklungen demonstriert. ▶FÜHRUNG: 17.30, 19.30, 21.30 Uhr. Dauer: 45 Min.

Berliner Lebering e.V.

Wir informieren über unsere Arbeit als Beratungsstelle für Hepatitis-Betroffene und laminieren Organspendeaussweise. ▶INFOSTAND

Das Schlaganfall-MRT: Einblicke ins Gehirn

Besuchen Sie die Schlaganfallstation und erleben Sie eine neue Dimension der Bildgebung durch das einzigartige 3Tesla-Schlaganfall-MRT. ▶FÜHRUNG: 17.30, 18.30, 19.30 Uhr, Dauer: 45 Min.

Wenn der Darm undicht wird

Informieren Sie sich zu aktueller Forschung über entzündliche Darmerkrankungen. ▶FÜHRUNG: 17.00 bis 23.00 Uhr stündlich, Dauer: 45 Min.

(Be)Atmung ist Leben!

Erfahren Sie Interessantes über die Funktion der Lunge und erproben Sie die Einsatzmöglichkeiten eines Beatmungsgerätes. ▶INFOSTAND, MITMACHEXPERIMENT

Reanimationstraining für Jedermann

Nach einem Kreislaufstillstand ist die Reanimation durch Ersthelfer besonders wichtig. Frischen Sie Ihre Kenntnisse auf und üben Sie die richtige Technik. ▶WORKSHOP: ab 16.00 Uhr alle 30 Min, Dauer: 20 Min.

Christoph 31

Werfen Sie einen Blick in und auf den Rettungshubschrauber der Hauptstadt im ADAC Hangar am Campus Benjamin Franklin. (Nur möglich, wenn sich der Hubschrauber nicht im Einsatz befindet!) Testen Sie Ihre praktischen Fertigkeiten zur Wiederbelebung. ▶INFOSTAND: 18.00 bis 21.30 Uhr

Ein bisschen Schmerz muss sein

Was passiert, wenn wir Schmerzen haben? Wie antwortet unser körpereigenes Schmerzkontrollsystem darauf? Testen Sie Ihre Schmerzgrenze und beobachten Sie, wie Zellen auf schmerzhafte Reize reagieren! ▶FÜHRUNG: 16.00 bis 21.00 Uhr stündlich, Dauer: 40 Min.

Teddybärkrankenhaus - ein studentisches Projekt an der Charité

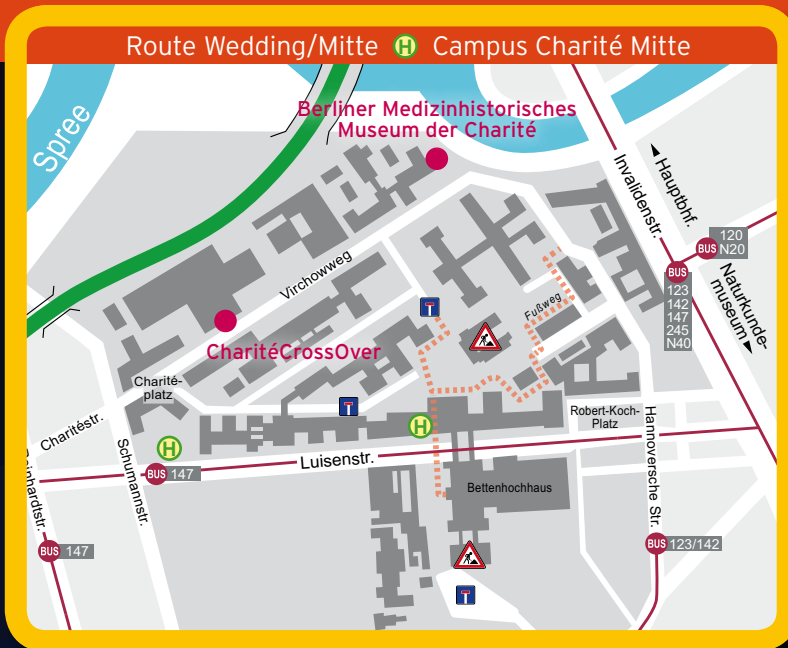
Hat Dein Teddy Bauchweh, ein Ohr verloren oder sich das Bein gebrochen? Komm in unsere Kuschtiersprechstunde und lass Deinen Liebling von uns untersuchen und behandeln. ▶INFOSTAND, MITMACHEXPERIMENT: bis 22.00 Uhr

Knochenjob

Stabilisieren Sie einen Knochenbruch mit Platten und Schrauben und üben Sie im Nahtkurs das chirurgische Nähen einer Wunde. ▶INFOSTAND, MITMACHEXPERIMENT

Campus Charité Mitte

Eingang Schumannstraße 20/21 | CharitéCrossOver-Gebäude, intern: Virchowweg 6



Gesundheitsforschung - ganz nah dran!

Führung durch das CharitéCrossOver-Gebäude

Erfahren Sie, was Grundlagenforschung in der Medizin bedeutet. Blicken Sie hinter die Kulissen eines hochmodernen Forschungszentrums. ▶FÜHRUNG: 18.00 bis 23.00 Uhr stündlich, Dauer: 30 Min.

Die Charité im Wandel der Zeit

▶AUSSTELLUNG

Wir bauen für Sie in Mitte

Informieren Sie sich über die aktuellen Baumaßnahmen der Charité in Mitte und erfahren mehr über die Charité Campus-Klinik und die Sanierung des Bettenhochhauses. ▶FÜHRUNG: 16.30, 18.00, 19.30, 21.00, 22.30 Uhr, Dauer: 45 Min.

Medizin zum Anfassen

Hier können Sie an Modellen Blutabnahme, Beatmung, Reanimation und weitere ärztliche Fertigkeiten üben. Testen Sie unseren Alters- und Schwangerschaftssimulator und erkunden Sie den Lehr-Rettungswagen. ▶INFOSTAND, MITMACHEXPERIMENT

Wer wird Gesundheitsexperte?

Ein Quiz mit Fragen zu Gesundheit, Gesunderhaltung und Gesundheitswesen. ▶INFOSTAND, SPIEL

Bewegter Alltag: Paare kommen in Schwung

Treppe statt Rolltreppe - schon mit kleinen Entscheidungen werden wir täglich körperlich aktiver und tun so viel für unsere Gesundheit. Ergebnisse eines Projekts zur Steigerung der Alltagsaktivität von Paaren. ▶INFOSTAND

Forschung und Validierung von Alternativmethoden zu Tierversuchen

Eine Kooperation zwischen Charité und BfR fördert Entwicklung und Einsatz alternativer Ansätze zum Tierversuch durch eigene experimentelle Arbeiten und unterstützt die nach dem Tierschutzgesetz vorgeschriebene Prüfung der Unerlässlichkeit von Tierversuchen mit Informationen über Alternativmethoden. Wir informieren Sie gern. ▶INFOSTAND

Tinnitus: Diagnostik und Therapie

Jeder zehnte Bundesbürger kennt Sie: Ohrgeräusche in Form von Rauschen, Summen, Zischen und Läuten. Wir informieren über Diagnostik und Therapie. ▶INFOSTAND

- **Tinnitus: Ursachen, Diagnostik und Therapie.** ▶VORTRAG: Prof. Dr. Birgit Mazurek. 18 Uhr. Dauer: 45 Min.

- **Tinnitus-Tagesklinik.** ▶FÜHRUNG: 21 Uhr. Dauer: 45 Min.

Lass Dein Herz lachen

Wir messen Ihren Blutdruck und Puls vor und nach sportlicher Aktivität am Trampolin. Lernen Sie verschiedene Körpermessmethoden kennen und stellen Sie sich Ihren Tagesplan an der Ernährungspyramide zusammen! ▶INFOSTAND

Kardiologie hautnah - ein Blick hinter die Kulissen

Die Klinik für Kardiologie und Angiologie stellt sich vor und informiert Sie über Erkrankungen des Herzens und deren Behandlung. ▶INFOSTAND

- **Herzschrittmacher.** ▶INFOSTAND

- **Herzklappenersatz ohne Schneiden.** ▶VORTRAG: Dr. Michael Laule. 16.30 Uhr. Dauer: 60 Min.

- **Koronale Herzkranzgefäße / Herzinfarkt.** ▶VORTRAG: 18.00 und 20.00 Uhr. Dauer: 30 Min.

- **Arterieller Hypertonus.** ▶VORTRAG: 18.30 und 20.30 Uhr. Dauer: 30 Min.

- **Herzrhythmusstörungen.** ▶VORTRAG: 19.00 und 21.00 Uhr. Dauer: 30 Min.

- **Herz und Schlaf.** ▶VORTRAG: 19.30 und 21.30 Uhr. Dauer: 30 Min.

- **Herzkatheterlabor / Herzultraschall live.** ▶FÜHRUNG: 18.00, 19.30, 21.00, 22.30Uhr. Dauer: 60 Min.

Das Charité-Schlaflabor stellt sich vor

Informieren Sie sich über Krankheiten und ihre Behandlung in der Schlafmedizin. Erfahren Sie, welcher Chronotyp Sie sind. ▶INFOSTAND

Bitte beachten Sie für alle Vorträge und Führungen auch die Informationstafeln vor Ort. Treffpunkt aller Führungen ist der **ZENTRALE INFORMATIONSTAND**. Die Anzahl der Teilnehmer ist begrenzt, bitte tragen Sie sich rechtzeitig in die ausliegenden Listen ein. Zur Barrierefreiheit der Führungen erkundigen Sie sich bitte am **ZENTRALEN INFORMATIONSTAND**.

Blutspende und Typisierung

Wir erläutern Ihnen die Herstellung und Sicherheit von Blutkonserven. Informieren Sie sich über die Stammzellspende und lassen Sie sich registrieren! ▶INFOSTAND

- **Spenden Sie Blut!** Und lassen Sie sich typisieren! Ort: Blutspende, Schumannstr. 20/21, EG, neben der Hauptzufahrt. 16.00 bis 20.00 Uhr

- **Der Weg vom Spender zum Patienten.** ▶FÜHRUNG: 17.00, 18.00, 19.00 Uhr. Dauer: 40 Min.

Geburtsmedizin

- **Geburtsmedizin** ▶INFOSTAND

- **Geburtsmedizin hautnah.** ▶FÜHRUNG: 17.00-23.00 Uhr stündlich. Dauer: 45 Min.

- **Live - Ultraschall.** Wir zeigen Ihnen Ihr Baby. ▶INFOSTAND: bis 23.00 Uhr
- **Macht ein Geschwisterdiplom!** - Das Diplom für alle großen Schwestern und Brüder. Spielerisch erfährt Ihr Kind, was das Baby in Mamas Bauch macht und was es alles braucht, wenn es geboren ist. Verunsicherungen und

Ängste, die durch ein neues Geschwisterkind entstehen können, sollen so genommen werden. ▶WORKSHOP: 16.15 bis 17.15 Uhr. Dauer: 45 Min.

- **Ins Leben tragen.** Erfahren Sie, warum und wie Babys getragen werden wollen. ▶WORKSHOP: 17.45 - 18.45 Uhr. Dauer: 60 Min.

Zeit ist Hirn: Schlaganfallforschung in der Vorklinik

Besuchen Sie das Schlaganfallforschungslabor und informieren Sie sich über neueste Erkenntnisse. ▶FÜHRUNG: bis 23.00 Uhr stündlich, Dauer: 30 Min.

Therapie der Alzheimer-Demenz: Die Zeit ist reif für Tau

- **Therapie der Alzheimer-Demenz.** ▶INFOSTAND

- **Die Zeit ist reif für Tau.** Wir informieren Sie über Therapiemöglichkeiten und eine laufende klinische Studie zur Behandlung der Alzheimerschen Erkrankung. ▶VORTRAG: Prof. Dr. Franz Theuring. 21.00 Uhr. Dauer: 30 Min.

Neurowissenschaften am Puls der Zeit

- **Blicke ins Gehirn - Führung durch das Berlin Center for Advanced Neuroimaging (BCAN).** Mit modernen Kernspintomographen können wir einen - völlig ungefährlichen - Blick in das lebende Hirn werfen. ▶FÜHRUNG: 17.00, 19.00, 21.00 Uhr. Dauer: 30 Min.

- **Exzellenzcluster NeuroCure.** Wir präsentieren die neuesten Erkenntnisse aus der Forschung zu Multipler Sklerose sowie Demenz/Alzheimer und informieren Sie über wichtige Schritte von der Grundlagenforschung bis hin zur klinischen Studie. ▶INFOSTAND

Aktuelle Schlaganfallforschung

Sie finden uns im Servicepunkt Schlaganfall: Durchgang Luisenstr. 9, 10117 Berlin ▶VORTRÄGE: Dauer: 30 Min., bitte beachten Sie auch die Informationstafeln vor Ort

- **Akuttherapie des Schlaganfalls:** Einblicke ins Gehirn und frühe Therapiemöglichkeiten. ▶VORTRAG: Prof. Dr. Jan Sobesky. 18.00 Uhr

- **Wenn der Schlaganfall das Immunsystem lähmt.** ▶VORTRAG: Prof. Dr. Andreas Meisel. 19.00 Uhr

- **Tsunami im Gehirn.** ▶VORTRAG: Prof. Dr. Jens Dreier. 20.00 Uhr

- **Depression und Schlaganfall.** ▶VORTRAG: Prof. Dr. Golo Kronenberg. 21.00 Uhr

- **Wie gesund ist eigentlich Ausdauersport?** Ergebnisse der Berlin Beat of Running Studie ▶VORTRAG: Dr. Karl Georg Häusler. 22.00 Uhr

Das Gehirn unter der Lupe

Neuropathologie live. Bestaunen Sie makro- und mikroskopische Hirnpräparate, spannende Fälle am Konferenzmikroskop und erstellen Sie zusammen mit den Experten Diagnosen. ▶FÜHRUNG, WORKSHOP: 17.00, 18.30, 20.00 Uhr, Dauer: 60 Min.

Rund um die Psychiatrie

- **Wenn Angst zur Krankheit wird.** Von der Diagnose bis zur Therapie - die Berliner Angstambulanz informiert. ▶INFOSTAND

- **Keine Angst vor der Psychiatrie.** Lernen Sie die Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie kennen und erfahren Sie mehr über moderne Behandlungsmöglichkeiten psychischer Störungen. ▶FÜHRUNG: 16.30 und 18.00 Uhr. Dauer: 30 Min.

- **Vom Gewinn und Verlust unserer Aufmerksamkeit.** Warum benötigen wir unsere Aufmerksamkeit, um unser Aufmerksamkeitsdefizit zu bemerken? ▶VORTRAG: Dr. Michael Colla. 19.00, 20.00 Uhr. Dauer: 30 Min.

- **(Un)bewusste Wahrnehmungsprozesse.** Über bewusste und unbewusste Wahrnehmung und deren Veränderung bei psychiatrischen Erkrankungen. Testen Sie die Effekte visueller Phänomene. ▶DEMONSTRATION, INFOSTAND

Pathologie heute: Vom Organ zur Zelle mit Mikroskop und Computer

Wir informieren über die diagnostische Arbeit der Pathologie und Möglichkeiten der virtuellen Mikroskopie und stellen Ihnen den Beruf des Sektionsassistenten vor. Arbeiten Sie selbst am histologischen Schnitt. ▶INFOSTAND, MITMACHEXPERIMENT

Wie kommt der Schmerz in die Klinik?

Anästhesie beschäftigt sich mit Schmerzen, die bei Operationen auftreten. Die Frage jedoch, wie **SENTFÄLLT** hängt auch davon ab, wie chronische Schmerzen in der Gesellschaft wahrgenommen werden. ▶FILM, VORTRAG: Dr. Wilfried Witte. 20.00, 22.00 Uhr. Dauer: 75 Min.

Schmerzen und Spiritualität im kulturgeschichtlichen Kontext

Gibt es Veränderungen in der Schmerz Wahrnehmung? Informieren Sie sich zum aktuellen wissenschaftlichen Kenntnisstand. ▶INFOSTAND

- **Veränderungen von Perspektiven im kulturgeschichtlichen Kontext.** ▶VORTRAG: Dr. A. Kopf. 17.00 Uhr. Dauer: 30 Min.

- **Psychologische Einflüsse von Spiritualität auf die Schmerzverarbeitung.** ▶VORTRAG: Dipl. Psych. Claudia Schulz-Gibbins. 18.00 Uhr. Dauer: 30 Min.

Orthopädische Forschung: Gewebe - Zelle - Therapie?

Werfen Sie einen Blick durchs Mikroskop und erfahren Sie mehr über Zellverhalten, Bandscheibendegeneration und Arthrose. ▶INFOSTAND, MITMACHEXPERIMENT

Wo die blauen Blitze heilen - Protonentherapie von Augentumoren

Seit 15 Jahren werden mit Hilfe der Protonentherapie Augentumoren behandelt. Gewinnen Sie einen Überblick über das gesamte Therapieverfahren und informieren Sie sich ausführlich. HINWEIS: Führungen durch die Protonentherapieanlage und ein Infostand werden zur Langen Nacht am Helmholtz-Zentrum Berlin (Hahn-Meitner Platz 1, 14109 Berlin) angeboten. ▶VORTRAG: Dr. Jens Heufelder. 18.45 Uhr, Dauer: 30 Min.

Das seltsame Kino im Kopf - wie unser Hirn Trugbilder erzeugt

Die Augen liefern Bilder, doch was unser Hirn daraus macht, ist manchmal überraschend. Dass wir dem Augenschein nicht immer trauen sollten, könnt Ihr in Hörsaalexperimenten miterleben.

Prof. Dr. Gabriel Curio ▶EXPERIMENT, VORTRAG: 18.00 Uhr, Dauer: 45 Min.

Die Psychiatrie stellt sich vor

- **Schlafen in Berlin.** Informieren Sie sich über moderne Möglichkeiten in der Schlafmedizin, über Schlaf und Schlafstörungen. ▶INFOSTAND

- **Schlaflos in Berlin.** Woran erkennt man Schlafstörungen? Wie kann man diese diagnostizieren? Welche therapeutischen Möglichkeiten gibt es? ▶VORTRAG: Dr. Marie-Luise Hansen. 17.00 Uhr. Dauer: 45 Min.

- **Was ist Schizophrenie?** Erhalten Sie einen Einblick in wesentliche Merkmale der Schizophrenie, einschl. Diagnostik und Therapie. ▶VORTRAG: Dr. A. Neuhaus. 18.00 Uhr. Dauer: 15 Min.

- **Zwischen Mutterglück und Hilflosigkeit** - das Gespenst der postpartalen Depression. Was hat es mit dieser rätselhaften Erkrankung auf sich, warum kann sie so gefährlich sein und welche Alarmzeichen gibt es? ▶VORTRAG: Dr. Natascha Schwertfeger. 20.00 Uhr. Dauer: 20 Min.

- **Mutter-Kind-Behandlung in der Psychiatrie - eine Investition in die Zukunft.** Warum sind unsere frühen Lebenserfahrungen so wichtig? Welche Störfaktoren gibt es und wie kann die Eltern-Kind-Bindung gestärkt werden? ▶INFOSTAND

- **Selbstverliebt oder Selbsthass?** Persönlichkeitstest und Experteninterview klären Sie auf. ▶INFOSTAND

- **Wissenschaftliche Tätigkeit im neurobiologischen Labor der Psychiatrie.** Experten der klinischen Neurobiologie stellen ihre Arbeit vor. ▶INFOSTAND

- **Stress und Kognition.** Probieren Sie Testverfahren zur Stressinduktion und Kognitionstestung aus und lassen Sie sich von uns informieren. ▶INFOSTAND, MITMACHEXPERIMENT

Erkennung und Behandlung des Darmkrebses

- **Keine Angst vor der Darmuntersuchung.** Wir zeigen Ihnen, was bei einer Darmspiegelung passiert. ▶FÜHRUNG: 18.00, 20.00, 22.00 Uhr. Dauer: 45 Min.

Campus Virchow-Klinikum

Eingang Augustenburger Platz 1 | Glashalle, intern: Mittelallee 10



Bitte beachten Sie für alle Vorträge und Führungen auch die Informationstafeln vor Ort. Treffpunkt aller Führungen ist der **ZENTRALE INFORMATIONSSTAND**. Die Anzahl der Teilnehmer ist begrenzt, bitte tragen Sie sich rechtzeitig in die ausliegenden Listen ein. Zur Barrierefreiheit der Führungen erkundigen Sie sich bitte am **ZENTRALEN INFORMATIONSSTAND**.

Wenn das Kind in den Brunnen gefallen ist ...

Die Ausstattung der Kinderintensivstation zum Anfassen und Infos über aktuelle Notfallleitlinien.

►INFOSTAND

- **Einblicke in die Kinderintensivmedizin.** Abhängig von der medizinischen Situation vor Ort, führen wir durch Geräteräume und ggf. Patientenzimmer um zu zeigen wie und warum Kinder auf unserer Station behandelt werden.
►FÜHRUNG: 17.00 - 23.00 Uhr stündlich zur vollen Stunde (abhängig von der medizinischen Situation vor Ort), Dauer: 45 Min., ab 18 Jahren

Bitte nicht schütteln!

- Sicher durchs erste Lebensjahr - Ruhe bewahren und Unfälle vermeiden. Informieren Sie sich zum Thema Schütteltrauma und zum plötzlichen Kindstod.
►INFOSTAND

Liebe Bakterien, böse Bakterien.

Wir stellen Ihnen wichtige Erreger, Antibiotika und das ABx-Programm als moderne Plattform des Infektionsmanagements vor. Interaktive Ratespiele liefern hierbei einen individuellen Einstieg in diese umfangreiche Thematik.
►INFOSTAND, SPIEL

- **Im "TEAM" gegen Infektionen.** Die Forschungsgruppe „TEAM“ stellt resistente Erreger vor und kämpft gemeinsam mit Ihnen virtuell gegen Infektionen.
►VORTRAG: Prof. Dr. Maria Deja. 16.00, 18.00, 20.00 Uhr. Dauer: 20 Min.

Essen im Schlaraffenland: Wie halte ich die Waage?

Wir stehen Ihnen zu allen Fragen zum Thema Ernährung und gesundes Essen zur Verfügung. Der Schwerpunkt liegt auf dem bedarfsgerechten Essen bei Nahrungsangebot im Überfluss.
►INFOSTAND

- **1001 Diät: Was hilft wirklich?** Überblick über Diäten zur Gewichtsreduktion.
►VORTRAG: Eva Siebenhüner. 18.00. Dauer: 45 Min.

- **Macht Brot wirklich dick?**
►WORKSHOP: 22.00 Uhr. Dauer: 45 Min.

Charité-Netzwerk gegen Gewalt

Hier bündeln die Anti-Gewalt-Projekte der Charité ihre Aktivitäten aus Prävention, Intervention und Wissenschaft.
►INFOSTAND

SimMed-Simulation medizinischer Handlungen

Sind Sie ein guter Arzt? Probieren Sie es! Am Multitouch-Tisch kann ein virtuelles Kind diagnostiziert und behandelt werden.
►INFOSTAND, MITMACHEXPERIMENT

Zucker ist nicht nur süß

Wir informieren über Zucker und zeigen neue Perspektiven in der Medizin auf.
►VORTRAG: Dr. Veronique Blanchard. 17.00 Uhr, Dauer: 45 Min.

Was lässt Ihr Herz höher schlagen: Schokolade oder Fruchtgummi?

Nehmen Sie an einer fiktiven klinischen Studie teil und lernen Sie deren wichtige Elemente, von Aufklärung bis Auswertung, kennen.
►INFOSTAND, SPIEL

Molekulare Bildgebung

Mittels Molekularer Bildgebung werden physiologische und pathologische Prozesse erforscht und Krankheiten auf genetischer, zellulärer und molekularer Ebene diagnostiziert.
►FÜHRUNG: 17.00, 19.00 und 21.00 Uhr, Dauer: 60 Min.

Stammzellspende

Informationen rund um die Stammzellspende: Registrierung, Ablauf etc.
►INFOSTAND

Ablauf einer Stammzellspende

Bei einer Führung über unsere Tagesstation zeigen wir Ihnen den Ablauf einer Stammzellspende und erläutern den Unterschied zwischen Knochenmark- und Stammzellspende.

►FÜHRUNG: 17.00, 18.00, 19.00 Uhr, Dauer: 45 Min.

Zellen unter der Lupe

Warum ließen sich die Folgen von Krankheiten besser behandeln, wenn wir mehr über das Verhalten von Zellen wüssten?

►INFOSTAND

- **Kleine Löcher, große Wirkung.** Zellphysiologie im Chip-Format. Wie die planare Patch-Clamp-Technik hilft, Medikamente zu entwickeln.
►VORTRAG: Dr. Stefan Mergler. 17.00, 19.00, 21.00 Uhr. Dauer: 30 Min.

- **Chancen der Ionenkanalforschung.** Wir machen den Ionenfluss durch Zellmembranen hindurch sichtbar, um so das Verhalten von Zellen erforschen und neue Medikamente entwickeln zu können.
►FÜHRUNG: 18.00, 20.00, 22.00 Uhr. Dauer: 40 Min.

Hören Sie das Gras wachsen?

Das Team der HNO-Klinik beantwortet Ihre Fragen rund ums Hören und zeigt, was Hörgeräte und -implantate heute leisten.

►INFOSTAND

Charité Gesundheitsakademie

Wir informieren Sie über Aus-, Fort- und Weiterbildung im Gesundheitswesen.
►INFOSTAND

Das Alter erleben!

Unternehmen Sie eine kleine Zeitreise in die Zukunft mit uns und testen Sie den Alterseforschungsanzug AgeMan® des Meyer-Hentschel-Instituts und den Gang-Analyse-Teppich GAITRite®.

►INFOSTAND, MITMACHEXPERIMENT

Roboter-geführte Radiochirurgie und stereotaktische Präzisionsbestrahlung

Wir demonstrieren Ihnen NOVALIS, einen für stereotaktische Bestrahlungen ausgelegten Linearbeschleuniger, und CYBERKNIFE, einen bildgeführten Bestrahlungsroboter.

►DEMONSTRATION, FÜHRUNG: 17.30, 19.30, 21.30 Uhr, Dauer: 60 Min.

Atmung - auch wenn die Lunge versagt

Welche Beatmungsmöglichkeiten gibt es auf einer Intensivstation und was

ist ein extracorporaler Bypass?

►INFOSTAND, MITMACHEXPERIMENT

- **Beatmen ohne Beatmungsschlauch?** Erfahren Sie mehr über neue Verfahren der Atemunterstützung auf der Intensivstation.
►INFOSTAND

- **Schlafen auf dem Bauch: Kuriositäten in der Intensivmedizin.** Lernen Sie therapeutische Lagerungsformen kennen.
►INFOSTAND, MITMACHEXPERIMENT

Kinästhetik - Pflegerische Begleitmaßnahme Bewegung

Pflegespezialisten zeigen Techniken, mit denen man fast bewegungsunfähige Menschen mit wenig Kraftaufwand im Bett kopfwärts bewegen kann.

►DEMONSTRATION, FILM

Rund ums Herz

- **Kardiologie.** Ihr Herz im Ultraschall.
►INFOSTAND

- **Herzklappenfehler behandeln ohne Operation.**
►VORTRAG: Dr. Florian Krackhardt. 19.00 Uhr. Dauer: 30 Min.

- **Herzschwäche: Was ist das? Wie wird behandelt?**
►VORTRAG: Dr. Hans-Dirk Düngen. 20.00 Uhr. Dauer: 30 Min.

- **Herzrhythmusstörungen behandeln ohne Tabletten.**
►VORTRAG: Dr. Leif-Hendrik Boldt. 21.00 Uhr. Dauer: 30 Min.

- **Innovation aus der Charité: Die Herzhose.** Was ist das? Für wen ist sie geeignet?
►VORTRAG: Dr. Ivo Buschmann. 22.00 Uhr. Dauer: 30 Min.

- **Willkommen im Herzkatheterlabor!** Erfahren Sie mehr über die Behandlung bei Herzinfarkten, Gefäßverengungen und Rhythmusstörungen und lernen Sie den Elektrophysiologie-Roboter kennen.
►FÜHRUNG: 17.00 bis 23.00 Uhr halbstündlich. Dauer: 30 Min.

Tatort - Täter - Therapie

Welche Rolle spielen medizinisches und psychologisches Wissen und Forschung bei der Aufklärung von Straftaten und im Umgang mit Straftätern? Mitarbeiter der Rechtsmedizin und der Forensischen Psychiatrie berichten.

- **Kann das Opfer zum Täter führen?** Wie Rechtsmediziner Ermittler bei der Tatortarbeit und bei der Rekonstruktion und Aufklärung von Straftaten unterstützen.
►VORTRAG: Dr. Sven Hartwig. 18.00, 21.00 Uhr. Dauer: 40 Min.

- **Wahr, erfunden, Pseudo-Erinnerung?** Von der Einschätzung, wie glaubhaft die belastende Aussage ist, hängt der Ausgang manches Verfahrens ab. Wie wird Glaubhaftigkeit begutachtet?
►VORTRAG: Prof. Dr. Renate Volbert. 18.45, 21.45 Uhr. Dauer: 40 Min.

- **Schuldfähigkeit und Gefährlichkeit im Erkenntnisverfahren.** Was bedeuten diese Begriffe im Strafverfahren und welchen Konsequenzen sind daran gebunden?
►VORTRAG: Dr. Eberhard Heering. 19.30, 22.30 Uhr. Dauer: 40 Min.

- **Lebenslang gefährlich oder therapierbar?** Über Möglichkeiten und Grenzen der Kriminalprognose mit Blick auf den Nutzen aktuell verfügbarer Behandlungsangebote.
►VORTRAG: Dr. Frank Wendt. 20.15, 23.15 Uhr. Dauer: 40 Min.

- **Polygraphie.** Erfahren Sie mehr über verschiedene Techniken der Polygraphie und darüber, was ein „Lügendetektor“ leisten kann. Lassen Sie sich selbst testen!
►INFOSTAND

Berliner Medizinhistorisches Museum der Charité | BMM

Schumannstraße 20/21 | intern: Virchowweg 16
Lageplan umseitig (Campus Charité Mitte)

Dem Leben auf der Spur

Erleben Sie eine Reise durch 300 Jahre Medizingeschichte. Wir zeigen Ihnen Originalpräparate, Modelle und Bilder vom menschlichen Körper und machen auch Patientengeschichte(n) sichtbar. In einem „Krankensaal“ präsentieren wir Ihnen zehn Patientengeschichten aus drei Jahrhunderten.
►AUSSTELLUNG

Visite im Depot

Objekte wirken. Allein ihr Anblick löst Neugier, Faszination und Emotionen aus. Das Berliner Medizinhistorische Museum der Charité hat seine Depots geöffnet und interessante, aber auch belustigende, verwirrende oder „belehrende“ Objekte und Archivalien zutage gefördert. ►AUSSTELLUNG

your brain is your brain

Wie funktioniert das menschliche Gehirn? Dieser Frage ist der Künstler Adib Fricke in Kooperation mit dem Max-Planck-Institut für Kognitions- und Neurowissenschaften in Leipzig nachgegangen und hat mit „your brain is your brain“ eine Ausstellung auf Plakatwänden im öffentlichen Raum entwickelt. ►AUSSTELLUNG

Informationen zum Ticketing

www.langenachtderwissenschaften.de

Preise

	Vorverkauf bis einschl. 7. Juni 2013	Verkauf am Veranstaltungstag 8. Juni 2013
Erwachsene ohne Ermäßigung	11 Euro	13 Euro
Ermäßigtes Ticket *	7 Euro	9 Euro
<small>*für Schüler, Auszubildende, Studierende, Rentner, Behinderte (für Schwerbehinderte Begleitperson frei), ALG-Empfänger, Wehr- und Ersatzdienstleistende</small>		
Familien-Ticket	20 Euro	25 Euro
Late-Night-Ticket (Verkauf an den Abendkassen ab 22 Uhr)		5 Euro

Verkauf

Die Tickets sind im Vorverkauf ab dem **23. Mai 2013** erhältlich, u.a. an den Fahrausweis-Automaten der S-Bahn/BVG, an Theaterkassen und Touristeninformationen, sowie online über www.eventim.de.

Eine **Online-Bestellung** ist vom **8. Mai** bis zum **4. Juni 2013** unter www.langenachtderwissenschaften.de möglich. Die Tickets werden per Post zugesandt. Für Online-Bestellungen wird ein Aufschlag von 1,55 EUR pro Ticket erhoben (Versand inklusive). Die Bezahlung der Online-Tickets kann ausschließlich mit Kreditkarte oder über PayPal erfolgen.

Während der Langen Nacht der Wissenschaften selbst werden in vielen beteiligten Wissenschaftseinrichtungen Abendkassen eingerichtet. An der Charité finden Sie am 8.6. **Abendkassen** in den Einlassbereichen aller Standorte.

Gültigkeit

Die Tickets zur Langen Nacht der Wissenschaften sind Kombitickets für den Eintritt zur Veranstaltung und die Anreise mit dem öffentlichen Nahverkehr. Sie berechtigen zum Besuch aller Einzelveranstaltungen in den teilnehmenden Wissenschaftseinrichtungen und zur Nutzung der speziellen Bus-Shuttles auf den Lange-Nacht-Routen. Darüber hinaus gelten sie als Fahrschein für die öffentlichen Verkehrsmittel im Berliner Tarifbereich ABC (einschließlich Potsdam) von Samstag, 8. Juni, 13 Uhr, bis Sonntag, 9. Juni 2013, 4 Uhr.

Mitarbertickets

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Charité - Universitätsmedizin Berlin und der CFM Facility Management GmbH finden gesonderte Konditionen und Angaben zu den Vorverkaufskassen im Intranet.

