

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 Programmpunkte ist der **ZENTRALE INFORMATIONS-STAND** in der Glashalle (auf dem Campus: Mittelallee 10). Die Anzahl der Teilnehmer ist begrenzt, bitte tragen Sie sich rechtzeitig in die ausliegenden Listen ein.

- **Im Inkubator ins Leben starten.** Unsere kleinsten Frühgeborenen kommen bis zu 16 Wochen zu früh auf die Welt, aber sie können leben und sie wollen es. Seien Sie Gast auf unserer Neonatologischen Station. Sehen Sie wie Frühgeborene versorgt werden.
► FÜHRUNG: *stündlich 17.00 - 21.00 Uhr. Dauer: 45 Min.* max. 15 Personen, ab 14 Jahren

- **Frühgeborene und coole Babys.** In Kurzvorträgen präsentieren wir die Versorgung sehr kleiner Frühgeborener und kranker Reifgeborener. Frühgeborene brauchen Wärme aus dem Inkubator. Im Gegensatz dazu gibt es Situationen, die eine Kühlung auf der Kühlmatte bei reifen Neugeborenen zur Verhinderung einer bleibenden Hirnschädigung notwendig machen. Fühlen Sie den Unterschied.
► FÜHRUNG: *18.00 Uhr, 19.00 Uhr, 20.00 Uhr. Dauer: 45 Min.* max. 15 Personen, ab 14 Jahren

- **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: *17.15 Uhr. Dauer: 45 Min.*

- **Ins Leben tragen.** In diesem Kurs erfahren Sie, warum und wie Babys getragen werden wollen. Wir vermitteln theoretische Aspekte und das praktische Erlernen.
► WORKSHOP: *18.15 Uhr. Dauer: 60 Min.* max. 12 Personen

- **Das Baby verstehen – Signale deuten und richtig interpretieren.** Ziel ist es, die elterliche Kompetenz bewusst zu machen, zu verfeinern und zu schärfen. Informationen dazu werden durch verbale Erklärungen und Videobeispiele vermittelt.
► WORKSHOP: *19.30 Uhr. Dauer: 60 Min.* max. 12 Personen

- **... Vater sein dagegen sehr.** Schwangerschaft, Geburt und die ersten Wochen danach - aus Sicht der Väter.
► WORKSHOP: *20.45 Uhr. Dauer: 60 Min.* max. 12 Personen

Im "TEAM" gegen Infektionen

- Das "Team" kennt seine Gegner: Es schreibt resistente Erreger zur Fahndung aus und geht gemeinsam mit Ihnen auf eine virtuelle Verfolgungsjagd im Kampf gegen Infektionen. Prof. Dr. Maria Deja.
► VORTRAG: *stündlich 17.00 - 23.00 Uhr. Dauer: 20 Min.*

Zucker ist nicht nur süß

- Zucker hat keinen guten Ruf. Aber er ist nicht nur zum Süßen da, sondern einer der Grundbausteine des Lebens. Ausgerechnet der Zucker bietet jetzt neue Perspektiven für die Diagnose von Krankheiten. Dr. Veronique Blanchard.
► VORTRAG: *17.00 Uhr. Dauer: 45 Min.*

Nuklearmedizinische Verfahren: Krankheiten erkennen und therapieren, noch ehe man sie spürt

- Theranostik bedeutet: Krankheiten erkennen und therapieren, noch ehe man sie spürt. Wir stellen Ihnen die Molekulare Bildgebung vor. Sie kann Krankheitsprozesse in einem sehr frühen Stadium sichtbar machen. Die Therapie folgt auf dem Fuße.
► FÜHRUNG: *17.00, 19.30, 21.30 Uhr. Dauer: 60 Min.* max. 15 Personen

Zellen unter der Lupe

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

- **Chancen der Ionenkanalforschung.** In winzigen Kanälen reisen elektrische Teilchen im Zellinneren umher. Seit einiger Zeit ist dieser Grundprozess des Lebens messbar und bahnbrechend für die Arzneimittelforschung. Sehen Sie dabei zu und erfahren Sie, wie Störungen dieses Transports durch neue Medikamente bekämpft werden können.
► FÜHRUNG: *19.00, 21.00, 23.00 Uhr. Dauer: 30 Min.* max. 10 Personen

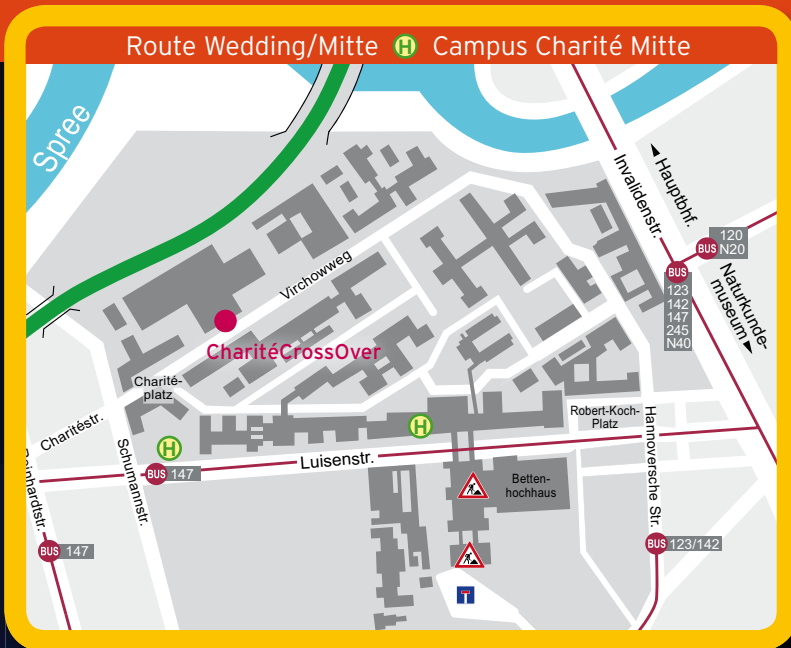
- **Kleine Löcher, große Wirkung.** Zellphysiologie im Chip-Format. Wie die Patch-Clamp-Technik hilft, Medikamente zu entwickeln. Dr. phil. nat. Stefan Mergler.
► VORTRAG: *17.30 Uhr. Dauer: 30 Min.*

Roboter als Behandlungshelfer

- Wir zeigen Ihnen NOVALIS, einen Linearbeschleuniger für stereotaktische Bestrahlungen und CYBERKNIFE, einen bildgeführten Bestrahlungsroboter. Diese Behandlungssysteme werden für die Radiochirurgie und Präzisionsbestrahlung im gesamten Körperbereich eingesetzt.
► DEMONSTRATION, FÜHRUNG: *17.30, 19.30, 21.30 Uhr. Dauer: 60 Min.* max. 15 Personen

Campus Charité Mitte

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



Warum dünn nicht immer gut ist

- Schlankheit gilt als gesund und als Voraussetzung für gesellschaftlichen Erfolg, bei Frauen wie Männern. Millionen hungern sich mit verschiedensten Methoden ihrer angeblichen Idealfigur entgegen. Wir zeigen Ihnen, warum das zumindest der Gesundheit nicht immer guttut. Prof. Dr. Dr. Wolfram Döhner.
► VORTRAG: *21.00 Uhr. Dauer: 30 Min.*

Kardiologie hautnah – ein Blick hinter die Kulissen

Wir möchten den Informationsstand über Symptome und Behandlungsmöglichkeiten von Herzkrankungen verbessern. Deshalb haben wir für Sie ein Programm aus fünf Vorträgen, zwei Infoständen und einer Führung zusammengestellt. Holen Sie sich an einem Abend umfassende Informationen rund ums Herz!

- **Informieren Sie sich über die allgemeine Kardiologie und unsere Klinik.** Herzkatheter, Schrittmacher und Intensivmedizin zum Anfassen.
► INFOSTAND

- **Hygiene Live.** Krankenhauskeime und gezielte Maßnahmen zur Verringerung von Infektionen.
► INFOSTAND

- **Führungen in das Herzkatheterlabor/Herzschall Live.** Besuchen Sie das Herzkatheterlabor und blicken Sie am Herzschall in Ihr Herz.
► FÜHRUNG: *18.00, 19.30, 21.00, 22.30 Uhr. Dauer: 60 Min.* max. 15 Personen

- **Arterieller Hypertonus: "silent killer".** Surath Perera.
► VORTRAG: *18.00 Uhr. Dauer: 45 Min.*

- **Koronare Herzkrankungen und Herzinfarkt: Todesursache Nummer Eins.** Stefanie Gwosc.
► VORTRAG: *18.45 Uhr. Dauer: 45 Min.*

- **Herzinsuffizienz: Das schwache Herz im Fokus.** Saskia Hoffmann.
► VORTRAG: *19.00 Uhr. Dauer: 45 Min.*

- **Herz und Schlaf.** Christoph Schöbel.
► VORTRAG: *20.15 Uhr. Dauer: 45 Min.*

- **Herzklappenersatz ohne Schneiden: Transfemorale Aortenklappenersatz und MitraClip.** Dr. Michael Laule.
► VORTRAG: *21.00 Uhr. Dauer: 60 Min.*

Geburtshilfe hautnah

- **Größtmögliche Sicherheit für ein Naturereignis.** Besuchen Sie unseren Kreißsaal und lernen Sie die modernen Methoden kennen, die uns helfen, das Erlebnis der Geburt so sicher, sanft und schonend wie möglich zu gestalten.
► FÜHRUNG: *stündlich 17.00 - 23.00 Uhr. Dauer: 30 Min.* max. 15 Personen

- **Live-Ultraschall.** Es ist das erste Bild im Album eines neuen Lebens. Kommen Sie zu uns und holen Sie sich die Live-Ultraschallaufnahme Ihres Kindes. Wir stellen Ihnen Ihr Baby vor.
► WORKSHOP: *18.00, 20.00 Uhr. Dauer: 30 Min.* max. 12 Personen

- **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: *17.00 Uhr. Dauer: 60 Min.* max. 10 Personen

- **Wie ernähre ich mein Baby?** Tipps und Tricks rund ums Stillen. Was füttere ich, wenn ich nicht stillen kann? Unsere Still- und Laktationsberaterin beantwortet alle Fragen über die weiterführende Ernährung und vermittelt neueste Erkenntnisse aus der Allergieprophylaxe. Wir vermitteln theoretische Aspekte und geben praktische Tipps.
► WORKSHOP: *18.30 Uhr. Dauer: 60 Min.* max. 10 Personen

Die Neonatologie stellt sich vor

- Unsere kleinsten Frühgeborenen kommen bis zu 16 Wochen zu früh auf die Welt, aber sie können leben und sie wollen es! Seien Sie Gast auf unserer Neonatologischen Station. Wir zeigen Ihnen unsere Hilfsmittel wie Inkubatoren und Wärmebetten.
► FÜHRUNG: *stündlich 17.00 - 00.00 Uhr, Dauer: 40 Min.* max. 15 Personen, ab 14 Jahre!

Bitte beachten Sie für alle Vorträge und Führungen auch die Informationstafeln vor Ort. Treffpunkt aller Programmpunkte ist der **ZENTRALE INFORMATIONS-STAND** im CharitéCrossOver-Gebäude (CCO/auf dem Campus: Virchowweg 6). Die Anzahl der Teilnehmer ist begrenzt, bitte tragen Sie sich rechtzeitig in die ausliegenden Listen ein.

Klimaadaptive Gesundheitsvorsorge

- Setzen Sie sich in unseren Klima-Bus! Wir informieren Sie, wie sich die Luftqualität auf die Gesundheit Ihrer Lungen auswirkt und zeigen Ihnen, wie man Luftqualität messen kann. Lassen Sie Ihre Lungenfunktion gleich vor Ort von Experten überprüfen.
► DEMONSTRATION, MITMACHEXPERIMENT: *fortlaufend 17.00 - 00.00 Uhr.* (Der Bus steht auf dem Campusgelände am Durchgang Luisenstr. 9)

Hypnose in der Wissenschaft

- In einem interaktiven Workshop lernen Sie die Zusammenhänge der Hypnotherapie und ihrer Anwendung in der Begleitung von Patienten vor und nach großen Operationen kennen. Alle Besucher haben die Möglichkeit, einmal einen hypnotischen Zustand zu erleben und die Tiefe der Trance zu spüren. Das Ergebnis wird Sie überraschen.
► DEMONSTRATION, MITMACHEXPERIMENT: *17.30, 19.30, 21.30 Uhr. Dauer: 90 Min.* ab 18 Jahre

Die Therapie der Alzheimerschen Erkrankung

- Wir informieren Sie über Therapiemöglichkeiten und eine laufende klinische Studie zur Behandlung der Alzheimerschen Erkrankung. Univ.-Prof. Dr. Franz Theuring.
► VORTRAG: *20.00 Uhr. Dauer: 45 Min.*

Chirurgie 2.0: Berliner Schülerinnen und Schüler operieren mit dem Roboter

- Erfahre alles über "Schlüsselloch"- Chirurgie von heute und schlüpfe im Anschluss an spannende Videos und die theoretische Vorbereitung selbst in die Rolle des Arztes. Schleuse Dich wie ein Arzt in den OP ein, bereite Dich zur Operation vor und operiere mit Hilfe der "Schlüsselloch"-Instrumente und des Roboters wie ein Chirurg.
► VORTRAG, WORKSHOP: *17.00, 19.00 Uhr. Dauer: 120 Min.* max. 10 Personen, 12 - 18 Jahre

Neurowissenschaften am Puls der Zeit

- **Live-Cell-Imaging in Nervenzellen.** Um die Funktion von Zellen zu verstehen und unter dem optischen Auflösungsvermögen von Lichtmikroskopen liegende Strukturen aufzulösen, werden verschiedene moderne optische, chemische und biologische Methoden verwendet bzw. kombiniert, dies nennt man "Live Cell Imaging". Wir zeigen Ihnen diese Methoden in unserem Labor.
► FÜHRUNG: *19.00, 20.00 Uhr. Dauer: 45 Min.* max. 15 Personen

- **Innovative Strategien in Diagnostik und Therapie der Multiplen Sklerose (MS).** Warum regelmäßige Untersuchungen der Netzhaut mit OCT helfen, die Auswirkungen der Krankheit schneller zu erkennen und behandeln zu können, zeigen wir Ihnen in einer Führung. Wir präsentieren das OCT, werden Beispielmessungen durchführen und die 3D Aufnahmen analysieren.
► DEMONSTRATION, FÜHRUNG: *stündlich 19.00 - 23.00 Uhr. Dauer: 45 Min.* max. 10 Personen

- **Neuronale Prozesse der Sinneswahrnehmung.** Wir fühlen, schmecken, sehen, riechen und hören, aber wie werden diese Sinnesreize verarbeitet? Wir zeigen Ihnen, wie Millionen von Nervenzellen miteinander arbeiten.
► FÜHRUNG: *stündlich 18.00 - 21.00 Uhr. Dauer: 45 Min.* max. 5 Personen

- **Blicke ins Gehirn – Führung durch das Berlin Center for Advanced Neuroimaging (BCAN).** Unser Körper besteht zu 70% aus Wasserstoffatomkernen, die in einem Magnetfeld zu kreiseln beginnen. Dies gilt für das Erdmagnetfeld genauso wie für das 60.000-fach stärkere Magnetfeld unserer modernen Kernspintomographen, mit denen wir einen - völlig ungefährlichen - Blick in das lebende Hirn werfen können.
► FÜHRUNG: *17.00, 19.00, 21.00 Uhr. Dauer: 45 Min.* max. 12 Personen

Rund um die Psychiatrie

- Lernen Sie die Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie kennen und erfahren Sie mehr über moderne Behandlungsmöglichkeiten psychischer Störungen.
► FÜHRUNG: *17.00, 18.00, 19.00 Uhr. Dauer: 30 Min.* max. 15 Personen

Pathologie heute: Vom Organ zur Zelle mit Mikroskop und Computer

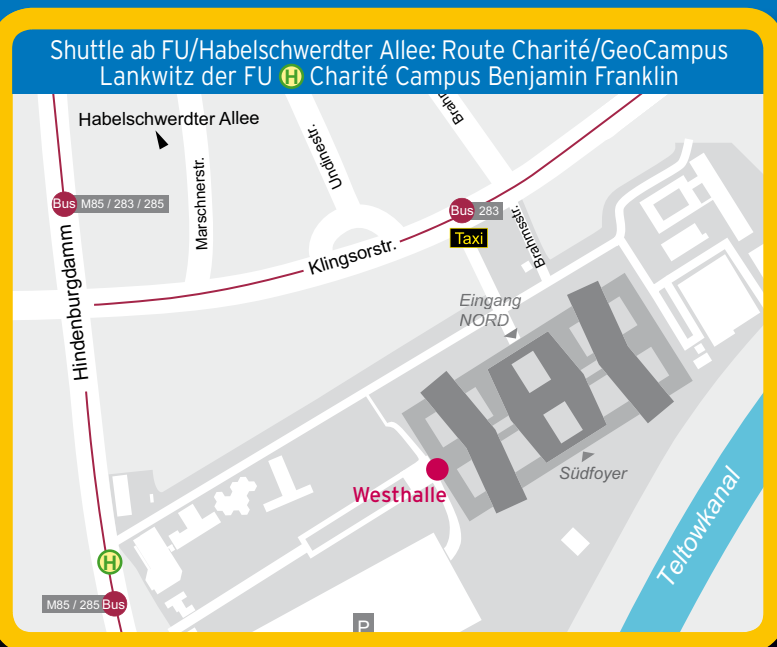
Das Institut für Pathologie öffnet zusammen mit dem Charité Comprehensive Cancer Center und dem Institut für Neuropathologie seine Türen. Führungen durch das Charité Comprehensive Cancer Center, sowie Institute für Pathologie & Institut für Neuropathologie. Vorstellung der interdisziplinären Zusammenarbeit, aktuelle Forschungsprojekte und eine Live-Schaltung über das Videokonferenzsystem auf Großbildschirmen. Anhand eines Beispielfalls werden die einzelnen Stationen der (Routine-)Diagnostik der jeweiligen Institute für Pathologie und Neuropathologie erläutert (Labore, Präparate, gemeinsame Mikroskopierstation).
► FÜHRUNG, MITMACHEXPERIMENT: *18.00, 19.00, 20.00, 21.00 Uhr. Dauer: 60 Min.* max. 15 Personen, ab 16 Jahren

Tierschutz in der Forschung

Einführung in den Tierschutz und moderne Tierhaltung in der wissenschaftlichen Forschung.
► WORKSHOP: *stündlich 17.00 - 22.00 Uhr, Dauer 30 Min.* max. 10 Personen

Campus Benjamin Franklin

Eingang Hindenburgdamm 30 | Hauptgebäude, Westhalle



Bitte beachten Sie für alle Vorträge und Führungen auch die Informationstafeln vor Ort. Treffpunkt aller Programmpunkte ist der **ZENTRALE INFORMATIONS-STAND** im Hauptgebäude, Westhalle. Die Anzahl der Teilnehmer ist begrenzt, bitte tragen Sie sich rechtzeitig in die ausliegenden Listen ein.

• **Was ist Schizophrenie?** Die Schizophrenie ist eine der häufigsten psychischen Erkrankungen. Wie kann man sie möglichst früh erkennen? Welche Heilungschancen gibt es? Erhalten Sie einen Einblick in wesentliche Merkmale der Schizophrenie, einschließlich Diagnostik und Therapie.
Dr. Andres Neuhaus.
►VORTRAG: 17.00 Uhr. Dauer: 30 Min.

• **Die Aufmerksamkeitsdefizit-/Hyperaktivitätsstörung im Erwachsenenalter.** Was ist Aufmerksamkeit überhaupt? Weshalb ist sie im Alltag so wichtig? Gibt es eigentlich hyperaktive Erwachsene? Dr. Eike Ahlers.
►VORTRAG: 18.00, 20.30 Uhr. Dauer: 30 Min.

• **Zwischen Mutterglück und Hilflosigkeit – in der Hölle der postpartalen Störungen.** Manchmal ist es nur der Babyblues. Doch einige Mütter durchleben kurz nach der Geburt eine ernste psychische Störung. Hier erfahren Sie, was es mit diesen rätselhaften Erkrankungen auf sich hat, warum sie so gefährlich sein können und wie Sie wichtige Alarmsignale erkennen.
Dr. Natascha Schwertfeger.
►VORTRAG: 18.30 Uhr. Dauer: 30 Min.

• **Wie viel Vergesslichkeit ist noch gesund?** Habe ich die Tür abgeschlossen? Ist der Herd ausgestellt? Wie heißt nochmal dieser Kollege? Die kleinen Vergesslichkeiten des Alltags sind für viele ein Alarmzeichen.
Dr. Oliver Peters.
►VORTRAG: 19.30 Uhr. Dauer: 30 Min.

• **Warum verletzen sich junge Menschen selbst?** Die Borderline-Persönlichkeitsstörung. Dr. Behnouth Behnia.
►VORTRAG: 20.00 Uhr. Dauer: 30 Min.

• **Schlaflos in Berlin.** Wie gut schlafen Sie ein? Wie lange dauert bei Ihnen der erholsame Tiefschlaf? Erstellen Sie bei uns mit Hilfe von Fragebögen Ihr persönliches Schlafprofil.
►FILM, INFOSTAND: halbstündlich 17.00 - 23.00 Uhr. Dauer: 30 Min. max. 10 Personen

• **Selbstverliebt oder Selbsthass?** Narzissmus und andere Persönlichkeitsstörungen im Überblick. Circa 5-15% aller Menschen leiden an einer Persönlichkeitsstörung. Experten zeigen Ihnen, wie man das diagnostizieren kann und laden Sie ein, einen Selbsttest zu machen.
►INFOSTAND, MITMACHEXPERIMENT: halbstündlich 17.00 - 23.00 Uhr

• **Gehirn-TÜV.** Sprache, Wahrnehmung, Gedächtnis, Lernen, Problemlösen: All dies sind Gehirnprozesse, die bei manchen Erkrankungen beeinträchtigt sein können. Wie und mit welchem Zweck kann man diese kognitiven Funktionen testen? Wir stellen das Gehirn auf den Prüfstand.
►WORKSHOP: halbstündlich 17.00 - 23.00 Uhr. Dauer: 30 Min. max. 10 Personen

• **Stress und Kognition.** Was versteht man eigentlich unter Stress? Was sind mögliche Folgen? Und wie kann man Stress wissenschaftlich untersuchen? Probieren Sie Testverfahren zur Stressinduktion und Kognitionstestung aus und lassen Sie sich von uns informieren.
►MITMACHEXPERIMENT, WORKSHOP: halbstündlich 17.00 - 23.00 Uhr. Dauer: 20 Min. max. 5 Personen

Wenn der Darm undicht wird

• Patienten mit Crohn und Colitis haben Durchfall - wir erklären warum und zeigen, was die Forschung dagegen entwickelt. Wir führen durch unser Forschungslabor und präsentieren Ihnen einige typische Experimente.
PD Dr. Dorothee Günzel
►FÜHRUNG, VORTRAG: stündlich 17.00 - 23.00 Uhr. Dauer: 45 Min. max. 15 Personen

• **Schülerworkshop: „Hilft Süß wirklich gegen Sauer? - Experimente mit Lebensmitteln zum Mitmachen“** Wird Zitronensaft durch Zucker wirklich weniger sauer? Enthalten „Zero“-Getränke wirklich keinen Zucker? Jungforscher im Grundschulalter vergleichen Geschmackseindrücke mit eigenen Messungen. Dabei zeigen wir, wie die Küche ohne großen Aufwand zum eigenen Labor werden kann.
►MITMACHEXPERIMENT, WORKSHOP: fortlaufend 17.00 - 22.00 Uhr. Schülerworkshop

Immzellen bei der Arbeit

• Im Forschungsbereich der Medizinischen Klinik für Gastroenterologie beobachten Sie Zellen unseres Abwehrsystems in Zellkulturen. Unterscheiden Sie durchflusszytometrisch verschiedene Zelltypen und sehen Sie mikroskopisch Immzellen in gesundem und krankem Darmgewebe.
►FÜHRUNG: stündlich 17.00 - 23.00 Uhr. Dauer: 35 Min. max. 10 Personen, ab 14 Jahren

Keine Angst vor der Darmuntersuchung

• Die wichtigste Untersuchung, um Darmkrebs rechtzeitig zu erkennen, wird oft aus Furcht nicht wahrgenommen. Wir zeigen Ihnen, was bei einer Darmspiegelung passiert.
►DEMONSTRATION: 18.00, 20.00, 22.00 Uhr. Dauer: 45 Min. max. 15 Personen

• **Selber endoskopieren.** Hier können Sie an einem Modell selbst eine Magen-spiegelung durchführen.
►MITMACHEXPERIMENT: 18.00, 20.00, 22.00 Uhr

Der OP

• Der Operationssaal - eine fremde Welt? Wir verschaffen Ihnen Zutritt, stellen uns Ihren Fragen, zeigen Ihnen den Alltag und die Abläufe. Besuchen Sie uns in unseren modernen Operationssälen.
►FÜHRUNG: stündlich 17.00 - 20.00 Uhr. Dauer: 45 Min. max. 15 Personen

• **Infektiologische Komplikationen auf der Intensivstation.** Patienten haben nach Operationen ein schwaches Immunsystem. Sie sind dann besonders gefährdet durch Infektionen. Wir erklären Ihnen, welche Schutzmechanismen die Intensivmedizin entwickelt hat. Dr. Christoph Töpfer.
►VORTRAG: 18.30, 21.00 Uhr. Dauer: 30 Min.

• **Besichtigung der Intensivstation 441.**
►FÜHRUNG: stündlich 17.00 - 20.00 Uhr. Dauer: 45 Min. max. 15 Personen

• **Chronischer Schmerz in Steglitz.** Chronische Schmerzen forderten althergebrachte Auffassungen vom Arzt-Patient-Verhältnis heraus. Im 20. Jahrhundert wandelten sich die Vorstellungen der Schmerztherapie grundlegend.
Dr. med. Wilfried Witte.
►VORTRAG: 20.00, 22.00 Uhr. Dauer: 60 Min.

• **Placebo oder Nocebo - Freund oder Feind?** Christina Alisa Jagla.
VORTRAG: 19.30 Uhr. Dauer: 60 Min.

• **Christoph 31.** Werfen Sie einen Blick in und auf den Rettungshubschrauber der Hauptstadt im ADAC Hangar am Campus Benjamin Franklin. Vor Ort können Sie Ihre praktischen Fertigkeiten zur Wiederbelebung testen und sich über die Herzinfarktbehandlung informieren.
►DEMONSTRATION, WORKSHOP: 17.00 - 22.00 Uhr (nur möglich, wenn sich der Hubschrauber nicht im Einsatz befindet)

Reanimationstraining für jedermann

• Wappnen Sie sich für einen Alltagsnotstand: Ein Passant bricht vor Ihren Augen zusammen. Was können Sie tun? Nach einem Herz- und Kreislaufstillstand ist die Reanimation durch Ersthelfer besonders wichtig.
►WORKSHOP: fortlaufend 17.00 - 00.00 Uhr

Chirurgie von Gestern bis Heute

• Die Charité war einst das Zentrum der Chirurgie in Europa. Reisen Sie mit uns durch die Zeit - von den ersten chirurgischen Instrumenten des Bernhard von Langenbeck bis zu den Möglichkeiten der Gegenwart. Führung mit Vortrag in einen OP-Saal. Dr. Jörn Gröne.
►FÜHRUNG, VORTRAG: 17.00, 19.00, 21.00, 22.30 Uhr. Dauer: 60 Min. max. 15 Personen

Vom Leitsymptom zur Diagnose

In der Rettungsstelle ist es wesentlich, dringende Fälle sofort zu erkennen. Gleichzeitig sollten die Wartezeiten so gering wie möglich sein. Wir zeigen Ihnen die Abläufe in unserer Rettungsstelle und erläutern, wie man von einem Leitsymptom schnell zur Diagnose kommt.

• **Ältere Risikopatienten in der Notaufnahme. Screeningverfahren und Überwachung mit der „Charité-Haube“.** Wir erläutern Verfahren zur Erkennung von Hochrisikopatienten im fortgeschrittenen Alter in der Notaufnahme und präsentieren die mit Partnern entwickelte „Charité-Haube“ zur Überwachung und Abschirmung dementer Patienten von der hektischen Atmosphäre einer Notaufnahme. Legen Sie sich selbst unter die „Charité-Haube“ und erfahren Sie deren Effekt.
►FÜHRUNG, WORKSHOP: 17.30, 19.00, 20.30 Uhr, anschließende Führung in die Rettungsstelle. Dauer: 60 Min. max. 20 Personen

• **Berliner Schüler retten Leben - Wiederbelebung bei Kreislaufstillstand (Kooperation Berliner Ärztekammer, Paulsen-Gymnasium Steglitz und Rettungsstelle CBF).** Wir erläutern kurz das Projekt. Anschließend üben wir, Schüler und Experten, mit den Teilnehmern gemeinsam Wiederbelebnungsmaßnahmen an Simulationspuppen, sowie die Anwendung von Defibrillatoren für Laien.
►VORTRAG, WORKSHOP: 17.30, 19.00, 20.30, 22.00 Uhr. Dauer: 90 Min. max. 30 Personen, ab 12 Jahren

Stroke-Einsatz-Mobil STEMO

• Der Spezial-Rettungswagen für Schlaganfälle fährt seit 2011 durch Berliner Straßen. Bereits während des Transports in die Klinik kann hier durch den mobilen CT und modernste Labortechnik die Diagnose gestellt und die Behandlung begonnen werden. Denn beim Schlaganfall zählt jede Minute.
►DEMONSTRATION: 19.15 - 23.00 Uhr (Stroke-Einsatz-Mobil steht vor dem Nordeingang Klingsorstr.)

Herzkatheter- und Forschungslabore

• Wir erklären Ihnen, wie man mit minimal-invasiven Methoden Verengungen oder Verschlüsse an den Herzklappen und Herzkranzgefäßen schonend beseitigt. So kann die Leistungsfähigkeit des Herzens verbessert werden.
►FÜHRUNGEN: stündlich 19.00 - 22.00 Uhr. Dauer: 60 Min. max. 10 Personen

• **Diagnose und Therapie von Herzmuskelerkrankungen.**
Prof. Dr. Wolfgang Poller.
►VORTRAG: 19.00, 21.00 Uhr. Dauer: 30 Min.

Die Onkologie stellt sich vor

Unsere Infostände finden Sie im Bereich der Klinik m. S. Hämatologie, Onkologie und Tumormimmunologie.

• **Krebsimmuntherapie: endlich am Ziel.**
►INFOSTAND

• **Aktiv gegen Blutkrebs: Heute Stammzellspender werden.**
►INFOSTAND

• **Sicherheit von Blutproben und Blutprodukten - die digitale Technik bringt's.**
►INFOSTAND

Wenn das Herz aus dem Takt kommt - moderne Therapie von Herzrhythmusstörungen

• Das Herz kann „bis zum Halse“ schlagen, flimmern, flattern oder auch zu langsam sein. Wann sollte man zum Arzt gehen? Wir führen Sie durch die Räumlichkeiten der Kardiologie und klären Sie auf.
►FÜHRUNG: 18.00, 20.00, 22.00 Uhr. Dauer: 90 Min. max. 20 Personen

Innovative Formen der Parkinsontherapie

Vorwort/Einleitung zu den Vorträgen ab 19.00 Uhr. Dr. med. Marzinzik.

• **Was gibt es außer der Tablette?** Vorstellung kontinuierlicher Behandlungsformen wie Pumpensysteme oder Pflaster-Therapie.
Dr. Katharina Schindelbeck, Dr. Felicitas Ehlen.
►VORTRAG: 19.00 Uhr. Dauer: 20 Min.

• **Wie besucht der Arzt die Patienten?** Einführung in die telemedizinische Parkinsonbehandlung. Dr. Frank Marzinzik, André Maier.
►VORTRAG: 19.30 Uhr. Dauer: 20 Min.

Knochenjob

• Erproben Sie Ihr Operationstalent! Stabilisieren Sie einen Knochenbruch mit Platten und Schrauben und üben Sie im Nahtkurs das chirurgische Nähen einer Wunde. Oder führen Sie eine Knie-Arthroskopie (Gelenkspiegelung) durch.
►WORKSHOP: stündlich 18.00 - 23.00 Uhr

Gewebe - Zelle - Therapie?

• Werfen Sie einen Blick durchs Mikroskop des unfallchirurgischen Forschungs-labors. Sie können am Modell und Mikroskop Zellen und Gewebeveränderungen betrachten, die bei Arthrose und anderen orthopädischen Erkrankungen wichtig sind.
►MITMACHEXPERIMENT, WORKSHOP: halbstündlich 18.30 - 23.30 Uhr. Dauer: 20 Min. 6 Personen

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, können Sie in Hörsaalexperimenten miterleben.
Prof. Dr. Gabriel Curio.
►EXPERIMENT, VORTRAG: 18.00 Uhr. Dauer: 45 Min. ab 10 Jahren

Die Psychiatrie stellt sich vor

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

Informationen zum Ticketing

www.langenachtderwissenschaften.de

Preise

	Vorverkauf bis einschl. 9. Mai 2014
Erwachsene ohne Ermäßigung	14 Euro
Ermäßigtes Ticket *	9 Euro
*für Schüler, Auszubildende, Studierende, Rentner, Behinderte (für Schwerbehinderte Begleitperson frei), ALG-Empfänger, Wehr- und Ersatzdienstleistende	
Familien-Ticket	27 Euro
Late-Night-Ticket (Verkauf an den Abendkassen ab 22 Uhr)	6 Euro

Verkauf

Die Tickets sind im Vorverkauf ab dem **24. April 2014** 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 **9. April** bis zum **5. Mai 2014** 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 10. Mai 2014 **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 2014, 13 Uhr, bis Sonntag, 11. Mai 2014, 4 Uhr.

Mitarbeiterickets

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

