



DIE LANGE NACHT der Universitätsmedizin Münster



7.9.2018

Vielfalt entdecken
und erleben.

DAS PROGRAMM

Wollten Sie nicht immer schon mal ...

S. 60

... Ihren Toaster röntgen?

Hochauflösende Bilder vom Körperinneren sind eine Stärke des Medizin-Standortes Münster. Aber auch mit Alltagsgegenständen können unsere Ärzte veranschaulichen, was moderne Bildgebung zu leisten vermag.

S. 74

... selbst einen Zahn ziehen?

Die Zahnmedizin demonstriert mit ihren Phantomköpfen, dass dazu nicht nur Können, sondern auch Kraft notwendig ist.

S. 48

... eine Reise durch den Darm machen?

Ein begehbare Darmmodell mit acht Metern Länge erläutert die Funktionsweise und die Krankheiten dieses Organs. Sie bevorzugen es „lebendiger“? Auch das ist machbar: Verfolgen Sie im Hörsaal live den Weg einer Mini-Kamera, die ein Wissenschaftler geschluckt hat, durch den Körper.



... Ihren Kindern ein Feuerwehrauto zeigen?

Bei der „Langen Nacht“ hat es die UKM-Werkfeuerwehr ausnahmsweise nicht brandeilig: In Vorführungen zeigt sie Teile Ihrer Ausrüstung und z.B. die sichere Handhabung eines Feuerlöschers.

S. 24

... eine Gehirn-OP verstehen?

Wer hat die Kokosnuss geklaut? Niemand. Gut – wir benötigen sie nämlich noch: Unsere Experten veranschaulichen Ihnen damit moderne OP-Verfahren am Gehirn – und mit einer Paprika können Sie den Einsatz des Operationsmikroskops testen.

S. 19

... beruhigt in den Spiegel schauen?

Ist Ihr Gesicht wirklich symmetrisch? Die Zahnärztliche Prothetik checkt das mit einem in Münster entwickelten optischen Messsystem zur äußeren 3D-Erfassung der Gesichtsoberfläche. Sie werden überrascht sein ...

S. 73



Herzlich willkommen!

GRUSSWORT DER VERANSTALTER

Auf über 100 Gebäude und Anlagen – sowie auf eine Ost-West-Achse von 1,2 Kilometern Länge – erstreckt sich der Campus der Universitätsmedizin Münster. Allein diese Ausdehnung macht deutlich: Selbst die 10.500 Beschäftigten, die hier ein- und ausgehen und die das Universitätsklinikum Münster zum größten Arbeitgeber der Region machen, können nur einen Teil der dortigen Aktivitäten kennen. Das gilt natürlich umso mehr für die Bürger der Stadt Münster oder des Umlandes.

Das finden wir schade – und laden Sie daher herzlich ein, sich ein eigenes Bild zu von „Ihrer“ Universitätsmedizin zu machen. Dies gilt nicht nur für die Maximalversorgung, die hier geboten wird und für die vielen Top-Einrichtungen aus Forschung und Lehre. Einbezogen ist auch die „Stadt in der Stadt“ mit ihren vielen Abteilungen und Berufen „hinter“ der Universitätsmedizin, die deren Funktion überhaupt erst möglich machen.

Am 7. September müssen Sie nicht krank oder verletzt sein, um zu uns kommen. Schauen Sie „einfach mal“ vorbei – und buchstäblich hinter die Fassaden. Entdecken Sie Neues, lassen Sie sich faszinieren von der Welt der Medizin und der Wissenschaft, erfahren Sie, wie unsere Experten Gesundheit fördern und Krankheiten auf die Spur kommen.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch und wünschen Ihnen einen ebenso unterhaltsamen wie erlebnisreichen Abend bei Ihrer Universitätsmedizin.



Oben: das Dekanat der Medizinischen Fakultät der Universität Münster, Foto: D. Witte/Wattendorff | **Unten:** der Vorstand des Universitätsklinikums Münster, Foto: Wattendorff

**Für die Medizinische Fakultät
der Universität Münster:**

Univ.-Prof. Dr. Mathias
Herrmann, Dekan

Univ.-Prof. Dr. Sven Meuth
Forschungsdekan/stv. Dekan

**Für das Universitätsklinikum
Münster:**

Univ.-Prof. Dr. Dr. Robert
Nitsch, Ärztlicher Direktor

Dr. Christoph Hoppenheit
Kaufmännischer Direktor

Liebe Besucherinnen und Besucher,

GRUSSWORT DES SCHIRMHERRN



Zur „Langen Nacht der Universitätsmedizin Münster“ wünsche ich allen Besucherinnen und Besuchern sowie allen beteiligten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern des Universitätsklinikums und der Universität Münster viel Spaß. Sicher werden sich in dieser langen Nacht viele bereichernde, unerwartete und spannende Einblicke ergeben.

Als Standort einer der renommiertesten Universitätskliniken in Deutschland und als Stadt der Wissenschaft ist die Stadt Münster in besonderer Weise dem UKM und der Universität Münster verbunden. Beide bilden einen wesentlichen Standortfaktor für Münster und das Münsterland und genießen bei Patienten, Medizinerinnen und Mediziner sowie in der Forschung einen exzellenten Ruf. Wichtig ist deshalb für diese großen Häuser Planungssicherheit. Dafür setzen wir uns hier in Münster ein.

Denn mit neun Hochschulen, über 60.000 Studierenden, einem Netzwerk mit Spitzenforschung – hat der Hochschulstandort Münster Tradition. In den Hörsälen, Instituten und Laboren wird Zukunft gemacht! Stadt und Wissenschaft gehören als feste Allianz zusammen und haben Münster zu einem führenden Bildungs-, Wissenschafts-, Forschungs- und Entwicklungsstandort in Europa und zu einem Zentrum geballter Innovationskraft gemacht.

In diesem Sinne freue ich mich, wenn Sie sich auf eine abwechslungsreiche Entdeckungstour durch das UKM begeben und für Sie völlig neue Orte in Münster entdecken. Ich verspreche Ihnen: Es lohnt sich!

Markus Lewe
Oberbürgermeister der Stadt Münster



Aller guten Dinge sind neun

Um den Besuch der „Langen Nacht“ übersichtlich und mit kurzen Wegen für Sie zu gestalten, haben wir uns die „Hotspots“ einfallen lassen: Das sind Gebäude, in denen mehrere Programmpunkte gebündelt werden – auch solche von Einrichtungen, die eigentlich andernorts ansässig sind. So kommen unter dem Motto „Alles nur eine Frage der Technik“ im Versorgungszentrum alle Technik-Fans auf ihre Kosten und beim „Tatort Münster“ dreht sich alles um – na, was wohl ...?

HOTSPOTS

Boulevard der Spitzenmedizin

Zentralklinikum > Ebenen 03, 04 und 05

Tatort Münster

Institut für Pathologie

Das Leben davor und danach

PAN-Zentrum

Alles nur gespielt ...

Studienhospital + Trainingszentrum

Alles eine Frage der Technik

Versorgungszentrum

Wege zum Wissen

Zweigbibliothek Medizin

Lounge & Meeting Point

Lehrgebäude der Medizinischen Fakultät

Auf den Zahn gefühlt

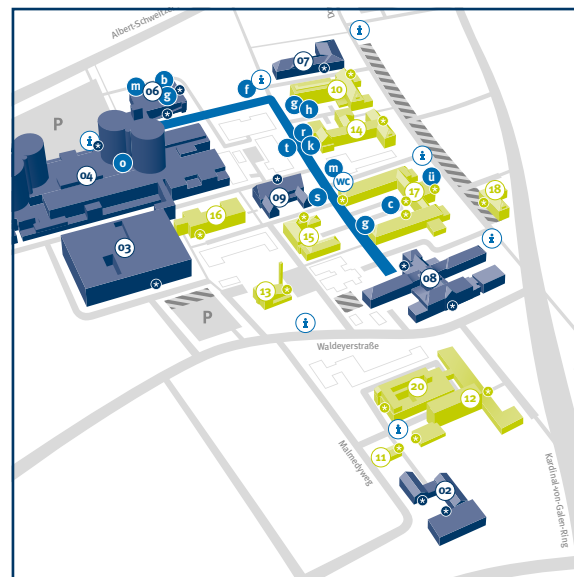
Zentrum für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde

Versorgt und zugenäht

Chirurgische Klinik

Wo ist was?

Ein Lageplan befindet sich in der Mitte des Hefts!



LAGEPLAN > S. 40/41

Von A wie Apotheke bis Z wie Zellbiologie:

PROGRAMM

Erleben Sie die GANZE Welt der Universitätsmedizin Münster. Zum ersten Mal öffnen die Medizinische Fakultät der WWU Münster und das Universitätsklinikum Münster gemeinsam ihre Türen. Die „Lange Nacht der Universitätsmedizin Münster“ zeigt das gesamte Leistungs- und Tätigkeitsspektrum der Veranstalter, von Aspekten der Krankenversorgung über solche der Forschung bis zur Lehre.

ERÖFFNUNG

Nach einer Begrüßung durch den Dekan Prof. Mathias Herrmann und den Ärztlichen Direktor Prof. Robert Nitsch küren wir die Gewinner unserer Verlosungs-Aktion „Schätz die Pillen“. Musik und Kurz-Interviews runden die Veranstaltung ab. Seien Sie dabei.

Wo? Lounge + Meeting Point . **Beginn:** 18:15 Uhr

ESSEN + TRINKEN

Zur „Stadt in der Stadt“ gehört – natürlich – auch ein großes Team, das sich um das leibliche Wohl der Patienten, der Besucher und des Personals kümmert. Das Team von „Herd & Seele“ freut sich, Sie auch bei der „Langen Nacht“ verwöhnen zu können – mit selbst zubereiten Snacks und mit Getränken (Stände auf dem Campus sowie Patientenbistro im Zentralklinikum, Ebene o4 Ost).



Unsere Bitte ist: Kommen Sie zu Fuß, mit dem Rad oder mit dem Bus. Die Parkplätze und Parkhäuser am UKM (Zentralklinikum, Coesfelder Kreuz, Waldeyerstraße, Domagkstraße) sind während der Veranstaltung gratis nutzbar, verfügen aber nur über beschränkte Kapazitäten. Näheres zu Anfahrt und Parken finden Sie auf der Website der „Langen Nacht“.

Die Programmpunkte im Folgenden sind nach Themengebieten geordnet. Lassen Sie sich z. B. bei „O“ wie „Organmodelle“ durch ein riesiges Herz führen, unter „M“ wie „Musik & Kultur“ von unseren Bands und Clowns begeistern oder bei „R“ wie „Radiologie“ Ihr Smartphone röntgen.



Highlight



Kinder



Musik + Kultur



Mitmachaktion

ANFAHRT + PARKEN

PROGRAMMHEFT

A



Anästhesiologie

Alltag im OP: ein Blick hinter verschlossene Türen

Highlight + Führung + Mitmachaktion + Vorführung

Wer? Pflege: Anästhesie- und OP-Pflege . **Wann?** 16:30–22:00 Uhr › Dauer: 30 Minuten . **Wo?** Zahnklinik (ZMK) › Foyer . **Hotspot:** Auf den Zahn gefühlt

Sie haben die Gelegenheit, hinter sonst verschlossene Türen zu schauen und z.B. im Rahmen von simulierten Szenarien einen Einblick in Anästhesie und OP zu gewinnen. Wir geben Ihnen die Möglichkeit, die verschiedenen Berufsfelder kennenzulernen. Werden Sie selbst aktiv oder schauen Sie einfach nur zu, wie professionelle Patientenversorgung im OP umgesetzt wird.



Anästhesiologie

Prüfen. Rufen. Drücken. – und derart Leben retten

Highlight + Mitmachaktion **Wer?** Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr . **Wo?** Auf dem Campus

Reanimation ist einfach und jeder kann ein Leben retten! Ein plötzlicher Herzstillstand kann jeden treffen – deshalb sollte auch jeder in der Lage sein, im Notfall einfache und lebensrettende Sofortmaßnahmen zu ergreifen. In unserem Reanimationszelt möchten wir Ihnen helfen, Vertrauen in die eigenen Fähigkeiten aufzubauen und Hemmschwellen und Berührungssängste abzubauen.



Anatomie

Anatomie für Kinder

Mitmachaktion + Kinderprogramm **Wer?** Institut für Anatomie . **Wann?** 16:00–20:00 Uhr . **Wo?** PAN-Zentrum › Anatomie › siehe Beschilderung vor Ort . **Hotspot:** Das Leben davor und danach

Ein spezielles Angebot für die kleinen Besucher unseres Instituts: An einem „anatomischen Teddy“ können spielerisch wichtige Organe und ihre Funktion für den Körper erkundet werden.

Die anatomische Sammlung

Mitmachaktion + Führung + Alumni **Wer?** Institut für Anatomie und vaskuläre Biologie . **Wann?** 16:30 Uhr › stündlich bis 21:30 Uhr . **Wo?** PAN-Zentrum › Anatomie › siehe Beschilderung vor Ort . **Hotspot:** Das Leben davor und danach

Im Rahmen dieser Führung erhalten Sie Einblicke in den Präpariersaal und Teile der anatomischen Sammlung und können sich somit ein Bild der aktuellen makroskopisch-anatomischen Lehre in der Medizin machen. Erkunden Sie dabei das faszinierende Innenleben des menschlichen Körpers an wissenschaftlichen Modellen.

Forschungsausstellung Anatomie

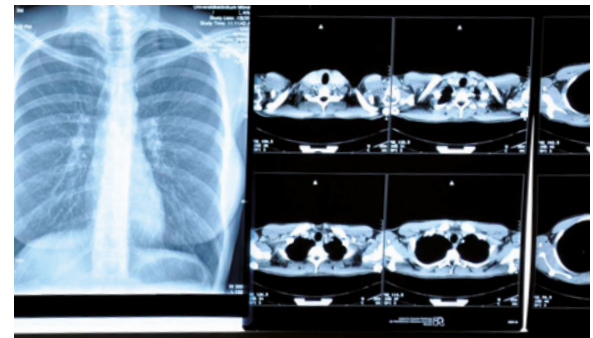
Führung + Alumni **Wer?** Institut für Anatomie und Vaskuläre Biologie . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr . **Wo?** PAN-Zentrum › Anatomie › siehe Beschilderung vor Ort . **Hotspot:** Das Leben davor und danach

Mitarbeiter des Instituts für Anatomie und Vaskuläre Biologie zeigen Ihnen ausgewählte Aspekte ihrer Forschung.

Moderne Anatomie und Bildgebung

Mitmachaktion + Vorführung + Vortrag **Wer?** Institut für Anatomie . **Wann?** 16:00–21:00 Uhr › alle 60 Minuten **Wo?** PAN-Zentrum › Anatomie › siehe Beschilderung vor Ort **Hotspot:** Das Leben davor und danach

Gehen Sie mit uns auf eine spannende Entdeckungsreise durch die Welt des normalen menschlichen Körpers, wie sie durch moderne Bildgebungstechniken in der Medizin ermöglicht wird.



Anatomie

Anatomie



Anatomie

Vorstellung der virtuellen Mikroskopie

Mitmachaktion + Vorführung + Vortrag + Alumni

Wer? Insitut für Anatomie . **Wann?** 16:00 + 18:00 + 20:00 Uhr
Wo? PAN-Zentrum > Anatomie > siehe Beschilderung vor Ort
Hotspot: Das Leben davor und danach

Sammeln Sie neue Eindrücke vom feingeweblichen Aufbau der menschlichen Organe mit Hilfe der virtuellen Mikroskopie, wie sie für die aktuelle Lehre in Histologie und mikroskopischer Anatomie eingesetzt werden.



Die Apotheke: hochspezialisierte Arzneimittelversorgung am UKM

Mitmachaktion + Führung + Alumni

Wer? Apotheke
Wann? 17:00–21:00 Uhr > alle 30 Minuten > Dauer: 30 Minuten . **Wo?** Versorgungszentrum > Eingang . **Hotspot:** Alles eine Frage der Technik

Die Apotheke am UKM steht für eine hochspezialisierte Arzneimittelversorgung. Schauen Sie sich an, wie viele Arzneimittel pro Tag an die Stationen und Ambulanzen ausgeliefert werden und bekommen Sie einen Einblick in die Arzneimittelherstellung in einer Krankenhausapotheke sowie in die robotergestützte Arzneimittellogistik. Es erwarten Sie viele interessante Informationen rund um das Arzneimittel und wer möchte, kann sich selber an der Herstellung einer Salbe oder Kapseln versuchen.

Augenblick mal: Erkunden Sie Ihr Auge

Highlight + Mitmachaktion + Kinderprogramm

Wer? Klinik für Augenheilkunde . **Wann?** 16:00–20:00 Uhr
Wo? Augenklinik > Ambulantes OP- und Laserzentrum

Wie sieht es im Inneren des Auges aus? Erhalten Sie faszinierende Einblicke mit Hilfe der Fundusfotografie, der Lufttonometrie und dem Funduskopiesimulator! Untersuchen Sie die Netzhaut am Simulator wie ein echter Augenarzt.



B

*

*

*

„Kleine Finger, große Brötchen“ – Lass Deinen Backkünsten freien Lauf

Highlight + Mitmachaktion + Kinderprogramm + Führung

Wer? Gastronomie . **Wann?** 16:00 + 18:00 Uhr > Dauer: 90 Minuten . **Wo?** Versorgungszentrum > Eingang
Hotspot: Alles eine Frage der Technik . **Teilnehmerzahl:** max. 10 Personen

5.000 Brötchen backen wir täglich. Heute darfst Du mithelfen und natürlich das Gebackene auch probieren. Gemeinsam stellen wir Mürbeteiggebäck mit Streuseln, UKM-Herzen und Flechtzöpfe aus Quark-Öl-Teig her.



Kommen Sie in unser Team: Jobs am UKM

Mitmachaktion + Information

Wer? Personalgewinnung

Wann? 16:00–22:00 Uhr . **Wo?** Auf dem Campus
 Sie haben große Lust auf eine neue berufliche Herausforderung, bei der die Arbeit sinnstiftend ist und die einen großen Einfluss auf das Wohlergehen der Menschen hat? Unser Jobangebot am UKM ist sehr umfangreich und auch für Sie ist bestimmt etwas dabei. An unserem Infostand können Sie sich einfach und unkompliziert bewerben – kommen Sie gern mit uns ins Gespräch! Oder bringen Sie Ihre Bewerbungsunterlagen gleich mit. Ein Bierdeckel mit Ihren Kontaktdaten wäre auch in Ordnung. Wichtig ist das Engagement jedes Einzelnen. Wir brauchen Ihr Engagement, um selbst im Kleinen Großes für unsere Patienten leisten zu können.



Berufswahl

Mal- und Basteltisch für Kinder: Personalentwicklung zum Anfassen

Mitmachaktion + Kinderprogramm + Information

Wer? Geschäftsbereich Personal Personalentwicklung + Wäscherei . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr . **Wo?** Auf dem Campus
Während sich die Kleinen beim Malen und Basteln oder beim individuellen Gestalten eines besonderen Teils unserer Berufsbekleidung, des Kasacks, beschäftigen, kommen wir ins Gespräch. Wie kriege ich Familie und Beruf unter einen Hut? Wir stellen vor, wie das UKM seine Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter dabei unterstützt, familiäre und berufliche Herausforderungen unter einen Hut zu bekommen.



Berufswahl

Personalentwicklung zum Anfassen (Infostand)

Mitmachaktion + Kinderprogramm + Information

Wer? Geschäftsbereich Personal Personalentwicklung
Wann? 16:00–22:00 Uhr . **Wo?** Auf dem Campus
Personalentwicklung am UKM steht für innovative, kreative Entwicklung in den Bereichen innerbetriebliche Ausbildung, Vereinbarkeit von Beruf und Familie, Ideenmanagement, sowie interprofessionelle Führungsfortbildung. An unserem Infostand starten entsprechende Mitmachangebote für die ganze Familie.



Berufswahl

Personalentwicklung zum Anfassen: „Finde deinen Traumberuf am UKM“

Führung + Information **Wer?** Geschäftsbereich Personal Personalentwicklung . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr

Wo? Auf dem Campus

Wir haben etwas zu bieten, nämlich viele tolle Berufe, die wir am Klinikum täglich benötigen. Als größter Ausbildungsbetrieb Westfalens bilden wir sowohl in vielen Gesundheitsberufen als auch in kaufmännischen, handwerklichen und technischen Berufen aus. Hilf deinem Traum(-beruf) auf die Sprünge und schau vorbei!



Berufswahl

Personalentwicklung zum Anfassen: „Let your ideas fly“

Mitmachaktion + Kinderprogramm + Information

Wer? Geschäftsbereich Personal Personalentwicklung
Wann? 16:00–22:00 Uhr > 17:00 + 18:00 Uhr: Papierflieger-Wettbewerb . **Wo?** Auf dem Campus
Entdecken Sie spielerisch beim großen Papierflieger-Wettbewerb für die ganze Familie, wie das Ideenmanagement zur

permanenten Verbesserung der Patientenversorgung am UKM beiträgt. Spaß und Erkenntnisse sind garantiert. Lassen Sie sich beflügeln!

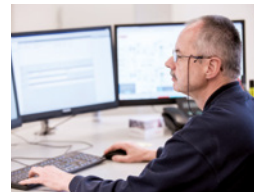
Personalentwicklung zum Anfassen: „Synergy Drumming“

Mitmachaktion + Information **Wer?** Geschäftsbereich Personal Personalentwicklung . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr
Wo? Auf dem Campus

Beratung, Coaching und Unterstützung von Führungskräften! Vielfältige Fortbildungsangebote sowie die Unterstützung der Führungskräfte am UKM werden im dynamischen Gesundheitswesen immer wichtiger. Veränderungen managen und interprofessionelle Zusammenarbeit sind hier wichtige Themen. Zeigen Sie, dass Sie ein Teamplayer sind und kämpfen um den Sieg beim Seilziehen.

Die Leitwarte

Führung + Alumni **Wer?** IM GmbH/Betriebstechnik
Wann? 16:00–22:00 Uhr > alle 30 Minuten > Dauer: 20 Minuten
Wo? Versorgungszentrum > Eingang . **Hotspot:** Alles eine Frage der Technik . **Teilnehmerzahl:** max. 5 Personen
Erleben Sie in der Leitwarte das Nervensystem der technischen Anlagen am UKM. Hier wird die technische Gebäudeausrüstung über das Gebäudeautomationssystem überwacht und bei Bedarf wird sofort steuernd eingegriffen. Außerhalb der normalen Arbeitszeit werden zusätzlich Störungen entgegengenommen und Notfallmaßnahmen koordiniert.



Echt unterirdisch: die AWT-Anlage

Highlight + Führung + Alumni **Wer?** IM GmbH/Betriebstechnik . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr > alle 30 Minuten > Dauer: 20 Minuten . **Wo?** Versorgungszentrum > Eingang . **Hotspot:** Alles eine Frage der Technik
Die AWT-Anlage ist ein unterirdisches, automatisiertes Transportsystem, das Patienten und Kollegen im Zentralklinikum tagtäglich beispielsweise mit sauberer Wäsche, Lebensmitteln oder Medikamenten versorgt.



Berufswahl

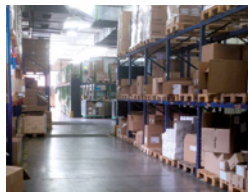
Betriebstechnik



Betriebstechnik

Ordnung muss (hier) sein: das Zentrallager des UKM

Führung + Alumni Wer? GB M, Abteilung Logistik – Materialmanagement . Wann? 16:00–22:00 Uhr > alle 60 Minuten > Dauer: 30 Minuten . Wo? Versorgungszentrum > Eingang . **Hotspot:** Alles eine Frage der Technik . **Teilnehmerzahl:** max. 30 Personen
Vom Pflaster bis zum Katheter: Das Zentrallager versorgt das gesamte Universitätsklinikum mit den für die Patientenversorgung benötigten Materialien. Blicken Sie hinter die Kulissen und lernen Sie spannende Fakten, wie zum Beispiel, dass sich auf 2.000m² Lagerfläche bis zu 1.750 Artikel befinden.



Zum Helfen ist es nie zu spät: Spätschicht in der Blutspende

Mitmachaktion + Führung + Vortrag Wer? Transfusionsmedizin . Wann? 16:00–20:30 Uhr > Blutspende: 16:00–20:00 Uhr > Vortrag + Führung: 16:00 + 17:30 + 19:00 Uhr > Dauer: je 90 Minuten . Wo? Kinderwunschzentrum + UKM Blutspende > 1. OG . **Teilnehmerzahl:** max. 20 Personen
Kommen Sie zur Spätschicht. Erfahren Sie etwas über die Zusammensetzung des Blutes und über die Bedeutung von Blutgruppen. Was passiert mit Ihrem gespendeten Blut? Lassen Sie Ihr Blutbild messen oder sich als Stammzellspender typisieren.

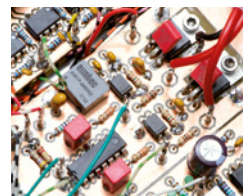
E-Book statt Buch, Gaming statt Brettspiel?

Mitmachaktion + Kinderprogramm + Alumni Wer? Klinikbücherei im UKM + Zweigbibliothek Medizin . Wann? 16:00–22:00 Uhr . Wo? Zentralklinikum > Ebene 04 > Mitte > Klinikbücherei . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin
Die Digitalisierung hat auch vor den Bibliotheken des UKM nicht Halt gemacht. Heute laden wir Sie zum Mitmachen und Entdecken ein. Stöbern Sie in Datenbanken, probieren Sie die Ebook-Ausleihe aus, lassen Sie Skelette tanzen, testen Sie Tiptoi-Stifte, lesen Sie mit dem eigenen Smartphone Bücher und versuchen Sie sich in analogen und digitalen Spielen.



Der Laparoskopie-Trainer: Testen Sie Ihr chirurgisches Talent

Mitmachaktion Wer? Fein- und Elektromechanische Forschungswerkstätten . Wann? 17:00–22:00 Uhr . Wo? Physiologie I + Physiologie II > Forschungswerkstätten
Testen Sie Ihre Geschicklichkeit an einer gemeinsam mit der UKM-ProTec gebauten Trainingsapparatur für Chirurgen, dem Laparoskopie-Trainer. Bringen Sie die Geschicklichkeit mit, die ein Chirurg benötigt!



Faszination Gehirn – sehen (und operieren) Sie selbst

Highlight + Mitmachaktion + Alumni Wer? Klinik für Neurochirurgie . Wann? 16:00–22:00 Uhr . Wo? Zentralklinikum > Ebene 03 > Ost . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin
Werden Sie heute selbst zum Operateur: Öffnen Sie Kokosnüsse mithilfe von Operationssystemen oder erforschen Sie das Innenleben einer Paprika mit dem Operationsmikroskop. Unsere Experten geben Ihnen spannende Einblicke in die OP-Verfahren am Gehirn.



Gipsen wie die Profis

Mitmachaktion + Kinderprogramm Wer? Pflege: Poliklinik Chirurgie . Wann? 16:00–22:00 Uhr . Wo? Chirurgische Klinik > Raum 110.201 . **Hotspot:** Versorgt und zugenäht

Achtung Notaufnahme! Nach einem Unfall kommt es häufiger dazu, dass Verbände oder Gipsschienen angelegt werden müssen. Wie dies funktioniert und was dabei beachtet werden muss, erfährst Du bei uns im praktischen Selbsttest.



Chirurgie

Hightech im OP: Robotertechnik in der Chirurgie

Highlight + Mitmachaktion + Vorführung + Vortrag

Wer? Allgemeinchirurgie . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr

Wo? Chirurgische Klinik › Hörsaal Chirurgie . **Hotspot:**

Versorgt und zugenäht

Die Zukunft hat begonnen – die Allgemeinchirurgie bekommt robotische Verstärkung. Erleben Sie höchste Präzision, volle Armflexibilität und minimal-invasive Spitzenmedizin zum Anfassen. Mit Hilfe des neuen Operationsroboters da Vinci in der Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie kann der Chirurg präzise im gesamten Bauchraum in Schlüssellochtechnik arbeiten. Überzeugen Sie sich selbst von diesem Hightech-System und bedienen Sie diesen Roboter unter Anweisung eines Spezialisten selber einmal.



Chirurgie

Mit Hand, Herz und Hightech

Highlight + Mitmachaktion + Vortrag

Wer? Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr

Wo? Chirurgische Klinik › 2. OG › Hörsaal und Röntgen-Demoraum . **Hotspot:** Versorgt und zugenäht

Hier erwarten Sie interaktive Vorträge mit praktischen Übungen am Simulator zu diversen Themen: Transplantationschirurgie, minimal-invasive Chirurgie (Laparoskopie und Robotics), onkologische Chirurgie (Ösophagus, Magen, Darm, Pankreas, Leber) und ein Skills Lab mit Laparoskopie- und Virtual Reality Simulatoren sowie praktische Nahtübungen.

Chirurgie

Robotische Chirurgie: große Operationen durch kleine Löcher

Vorführung + Alumni

Wer? Klinik für Urologie und Kinderurologie (CCCM) . **Wann?**

16:00–22:00 Uhr . **Wo?** Zentralklinikum ›

Ebene 05 › Mitte . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin

Die Urologie ist führend in der Etablierung der sogenannten „robotischen Chirurgie“. Diese bedeutet nicht, dass Patienten von Robotern eigenständig operiert werden, sondern dass Roboter genutzt werden, um OP-Techniken zu verbessern. So können Operationen exakter und schonender durchgeführt werden. Wir zeigen Ihnen anhand von Videosequenzen die heutigen und künftigen Einsatzmöglichkeiten sowie Techniken der robotischen Chirurgie am UKM.



D



Demenz: Ist meine Vergesslichkeit noch normal?

Highlight + Mitmachaktion + Vorführung + Alumni

Wer? Demenzsensibles Krankenhaus . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr

Wo? Zentralklinikum › Ebene 05 › Ost › Leitstelle . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin

Demenz spielt im Krankenhaus eine immer größere Rolle. Eine Demenz beginnt langsam. Machen Sie den Selbstversuch und lassen Sie sich in Kurztests von Experten kognitiv testen. Zudem lassen wir Sie eine Demenz erleben (Alterssimulationsanzug und Demenzparcours) und zeigen Ihnen einfache und effektive Mittel zur Entlastung pflegender Angehöriger (respectare).

Das geht unter die Haut

Mitmachaktion + Vorführung

Wer? UKM Hauttumorzentrum (CCCM) . **Wann?** 16:00–

22:00 Uhr . **Wo?** Zentralklinikum › Ebene 05 ›

Mitte . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin

Die Haut mit dem bloßen Auge zu betrachten ist rasch getan. Spannend wird es, wenn man eine Lupe mit Licht zur Hilfe nimmt. Das Dermatoskop ist ein wichtiges Hilfsmittel für den Dermatologen. Erst damit erhält er Zugang zu den Mikrostrukturen in der Haut. Er kann die Hautveränderungen besser beurteilen und es ist eine Hilfe bei der Diagnosestellung für verschiedene Hauterkrankungen. Schauen Sie durch die Brille des Dermatologen und erforschen Sie Ihre Haut oder lassen Sie sich von Hautärzten die Mikrostrukturen der Haut im Auflichtmikroskop erklären.



Demenz



Dermatologie



Jetzt wird's heiß – was die Sonne mit der Haut macht

Mitmachaktion + Vorführung

Wer? UKM Hauttumorzentrum (CCCM)

Wann? 18:30–22:00 Uhr . **Wo?** Zentralklinikum > Ebene 05 > Mitte . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin
Die Haut ist das größte Organ des menschlichen Körpers. Sie schützt uns vor mechanischen, mikrobiellen, physikalischen und chemischen Einflüssen aus der Umwelt. Sie reguliert die Temperatur und den Wasserhaushalt und ist ein Sinnesorgan. Täglich ist unsere Haut der energiereichen Strahlung der Sonne ausgesetzt. In einem physikalischen Experiment zeigen wir die unterschiedlichen Anteile des Sonnenlichtes und welche Energie sie transportieren. Wir erklären, welchen Effekt dieses auf unsere Haut hat.



E



Schauen Sie mal wieder rein: Live-Endoskopie

Highlight + Vorführung **Wer?** Institut für Biomagnetismus und Biosignalanalyse . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr > alle 45 Minuten . **Wo?** Biomagnetismus und Biosignalanalyse
Ständig schluckt man – aber was passiert, wenn das mal nicht mehr klappt? Neben dem Hals unseres Kollegen, der Ihnen eine endoskopische Behandlung an sich selbst vorführen wird, erhalten Sie Einblicke in die Forschungsarbeit zu Schluckstörungen infolge neurologischer Erkrankungen und sehen, welchen Einfluss Gefühlsstörungen im Rachen auf den Schluckakt haben können.

Wie krank ist Deutschland? – die NAKO-Gesundheitsstudie

Mitmachaktion + Vorführung **Wer?** Institut für Epidemiologie und Sozialmedizin der Universität . **Wann?** 16:00–19:30 Uhr
Wo? NAKO-Studienzentrum > Eingangsbereich . **Teilnehmerzahl:** max. 10 Personen

Ziel der NAKO-Gesundheitsstudie ist die Untersuchung der Entstehung der wichtigsten chronischen Krankheiten, ihrer subklinischen Vorstufen und funktionellen Veränderungen. Die Ergebnisse werden neue Möglichkeiten zur Prävention, Vorhersage und Früherkennung der wichtigsten Volkskrankheiten ermöglichen. Insgesamt 200.000 Deutsche nehmen an dem NAKO-Projekt teil, davon allein 10.000 aus Münster.

Kleine Helfer, große Wirkung

Information **Wer?** Stabsstelle Physiotherapie, Ergotherapie, Logopädie . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr . **Wo?** Zentralklinikum > Ebene 05 > Mitte > Turnhalle > Raum 05.636 . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin

Welche Hilfen und Hilfsmittel können den Alltag nach Krankheit oder bei Behinderung erleichtern? Die Ergotherapie stellt ihre Arbeit im Bereich Hilfsmittelberatung und -versorgung im stationären und ambulanten Bereich des UKM vor und zeigt, wie sie bei der Hilfsmittelauswahl, -beantragung und -versorgung hilft und mit Tipps und Tricks für die Alltagsbewältigung unterstützt.

Kraft der Illusion – Spiegeltherapie in der Ergotherapie

Mitmachaktion + Vorführung **Wer?** Stabsstelle Physiotherapie, Ergotherapie, Logopädie . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr
Wo? Zentralklinikum > Ebene 05 > Mitte > Turnhalle > Raum 05.636 . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin
Der Spiegel als Therapiegerät: Erleben Sie, wie Bewegung, Gefühl, oder auch Schmerz beeinflusst werden, wenn der Arm oder das Bein gespiegelt werden. Mit Hilfe der Spiegeltherapie werden Gefühls- oder Bewegungsimpulse im Gehirn neu programmiert, um Schmerzen zu lindern und Funktionseinschränkungen nach einem Schlaganfall zu behandeln.

Ernährungstherapie – ein Erlebnisparcours zum Anfassen

Mitmachaktion + Vorführung **Wer?** Med B Ernährungsmedizin Diätassistenten (CCCM)
Wann? 16:00–22:00 Uhr . **Wo?** Zentralklinikum > Ebene 05 > Ost . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin
Ernährungsmediziner, Clinical nutrition und Diätassistenten führen Sie mit einem interaktiven Angebot und schmackhaften Kostproben durch die Ernährungstherapie und demonstrieren



diagnostische Techniken. Essen und Trinken stellen einen großen Teil unserer Lebensqualität dar und spielen eine wesentliche Rolle in unserem Leben. Für Patienten mit einer Krebserkrankung gewinnt das Essen in diesem Rahmen an besonderer Bedeutung. Essen stellt aber auch einen wesentlichen therapeutischen Aspekt bei jeglicher Art von Krebserkrankung dar.

Eröffnung

Eröffnung „Lange Nacht 2018“ – mit Verlosung

Highlight + Eröffnung + Alumni **Wer?** UKM + Medizinische Fakultät . **Wann?** 18:15–19:00 Uhr . **Wo?** Lounge + Meeting Point > Foyer . **Hotspot:** Lounge + Meeting Point

Wir laden Sie herzlich ein zur offiziellen Eröffnung der „Langen Nacht 2018“. Nach einer Begrüßung durch den Dekan Prof. Mathias Herrmann und den Ärztlichen Direktor Prof. Robert Nitsch küren wir die Gewinner unserer Verlosungs-Aktion „Schätz die Pillen“. Musik und Kurz-Interviews mit Führungskräften zur Zukunft der Universitätsmedizin runden die Veranstaltung ab. Alle Lange-Nacht-Besucher sind herzlich eingeladen, an der Eröffnung teilzunehmen.

F



Feuerwehr

Die UKM-Werkfeuerwehr – Löschen, Spielen, Erkunden

Highlight + Mitmachaktion + Kinderprogramm + Vorführung

Wer? UKM Werkfeuerwehr . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr

Wo? Auf dem Campus . **Alter:** ab 10 Jahren

Die Werkfeuerwehr steht für Sicherheit am UKM, um Brände schnell bekämpfen und bei Unglücksfällen sofort Hilfe leisten zu können. Bei einer sonst nur für Mitarbeiter ausgerichteten Schulung werden Sie in die sichere Handhabung eines Feuerlöschers unterwiesen. Und nicht nur für die Kleinen steht ein Feuerwehrauto zum Erkunden bereit.

Die Filmzentrale

Vorführung + Information **Wer?** Fotozentrale . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr . **Wo?** Zentralklinikum > Ebene 05 > Ost **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin

Nicht nur Fotos, sondern auch Videos werden täglich am UKM produziert. Sowohl zur Dokumentation von Krankheitsverläufen als auch zum Einsatz in der Lehre. Schauen Sie sich vom UKM erstellte Filme und Lehrvideos an, die sonst eigentlich nur Studenten und Mitarbeiter zu Gesicht bekommen.

Die Fotozentrale

Führung + Information **Wer?** Fotozentrale . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr . **Wo?** Zentralklinikum > Ebene 05 > Ost **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin

Hätten Sie es vermutet? In der „Stadt in der Stadt“ gibt es sogar ein komplettes Fotostudio. Von Mitarbeiterausweisen über Dokumentationen von Krankheitsverläufen bis hin zu Pressefotos und wissenschaftlichen Aufnahmen: Unser Team von Fotografen ist jeden Tag im Einsatz. Lernen Sie die Fotozentrale kennen und lassen Sie sich von ihren Arbeiten begeistern.

La-Na-Land: dein Lange-Nacht-Souvenir

Mitmachaktion+ Kinderprogramm **Wer?** Fotozentrale **Wann?** 16:00–22:00 Uhr . **Wo?** Zentralklinikum > Ebene 05 > Ost **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin

Von der „Langen Nacht“ wird man noch lange sprechen! Zeigen Sie, dass Sie dabei waren! Lassen Sie sich von unseren professionellen Fotografen in Szene setzen und lernen Sie dabei ganz nebenbei den Arbeitsbereich unserer hauseigenen Fotozentrale kennen. Das Ergebnis in Form des „Ich-war-dabei“-Buttons dürfen Sie natürlich als Andenken mitnehmen.



Fotozentrale

Fotozentrale



Fotozentrale

G



Buchstäblich in die Röhre geguckt: eine wunder-same Reise durch den menschlichen Körper

Highlight + Vorführung + Vortrag + Alumni

Wer? Prof. Dr. Dirk Domagk . **Wann?** 17:00 + 19:00 Uhr > Dauer: 45 Minuten . **Wo?** Lounge + Meeting Point > Hörsaal L30
Hotspot: Lounge + Meeting Point . **Alter:** ab 8 Jahren
 Was passiert eigentlich mit Pommes oder Salat nach dem Schlucken? Prof. Dirk Domagk und Dr. Tobias Nowacki zeigen, welchen Weg die Nahrung durch den Körper nimmt und wie die Organe alles Essbare verdauen – und zwar sehr anschaulich: am (bzw. im) eigenen Körper. Eine Endoskopie-Kamera ist heute so klein, dass Patienten sie schlucken können wie eine Tablette. Wie ein U-Boot reist die winzige Kapsel durch den Körper und überträgt Bilder auf den Computer des Arztes.



Komisches Bauchgefühl

Mitmachaktion **Wer?** Medizinische Klinik B, Endoskopie und Sonographie . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr > alle 60 Minuten
Wo? Zentralklinikum > Ebene 05 > Ost . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin . **Teilnehmerzahl:** max. 20 Personen
 Lernen Sie mit Hilfe der Sonografie Ihr Inneres kennen. Erkunden Sie mit dem Endoskop den Magen-Darm-Trakt an einem Modell.



Babyfernsehen – „Guck mal, wer da strampelt“

Mitmachaktion + Vorführung

Wer? Ambulanz der Geburtshilfe, Geburtshilfe und Pränataldiagnostik . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr
Wo? Zentralklinikum > Ebene 05 > West > Raum 05.815
Hotspot: Boulevard der Spitzenmedizin
 Wie sieht mein Baby aus? Wie verhält es sich im Bauch? Wir geben einen Einblick in die modernste Ultraschall-Technik und bieten Schwangeren die Möglichkeit, einen 3D/4D-Schall ihres Babys machen zu lassen.

Rund ums Baby: Säuglingshandling

Mitmachaktion + Vorführung + Vortrag **Wer?** Stabsstelle Physiotherapie, Ergotherapie, Logopädie . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr > Anleitungen: 16:30 + 18:30 + 20:00 + 21:30 Uhr > Dauer: je 30 Minuten . **Wo?** Zentralklinikum > Ebene 05 > Mitte > Turnhalle > Raum 05.636 . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin . **Teilnehmerzahl:** 10 Personen
 Praktische Tipps von unseren Profis: Worauf kann ich beim Wickeln eines Babys achten? Wie kann ich einen Säugling hochnehmen und wieder hinlegen? Welche Tragemöglichkeiten habe ich für Säuglinge? Wie kann ich mit einfachen Mitteln die motorische Entwicklung von Säuglingen unterstützen und worauf kann ich beim An- und Ausziehen eines Säuglings achten?



Werden Sie zum Kriminologen

Mitmachaktion + Kinderprogramm **Wer?** Institut für Humangenetik . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr . **Wo?** Pathologie > 1. OG > Foyer vor dem Hörsaal . **Hotspot:** Tatort Münster
 Erfahren Sie, wie unser Erbgut aufgebaut ist und lösen Sie ganz nebenbei unseren genetischen Kriminalfall: 46, XY ... ungelöst. Dafür laden wir Sie ein, mit Hilfe des Mikroskops die Chromosomen, die Träger unseres Erbguts, zu entdecken und eine Chromosomenkarte zu erstellen. Kinder und Erwachsene sind herzlich willkommen, uns bei der Lösung dieses spannenden Kriminalfalls zu helfen.



Wie wir lernten, unsere Gene zu lesen

Vortrag + Alumni **Wer?** Matthias Zepper, Doktorand . **Wann?** 19:00 Uhr > Dauer: 60 Minuten . **Wo?** Lounge + Meeting Point > Hörsaal L20 . **Hotspot:** Lounge + Meeting Point
 Wer lesen kann, ist klar im Vorteil – das gilt für Vortragsankündigungen genauso wie für Genome. Erfahren Sie, welcher Fortschritt beim Lesen der Baupläne des Lebens gemacht wurde und was Krebszellen, Ihre Darmflora und Nessie, das Monster von Loch Ness, verbindet.



Abent 00
 Vol 04a 4
 Vol Chr 4
 MPR 04a 4
 MPR Chroma aut
 Dyn. Farbe
 Schw. 10%
 Transparenz 24%
 Hellgr 20%
 Beluchung 34%
 Gattung 02
 XFile on



Endometriose: EU-Projekt MOMENDO

Information + Vorführung *Wer?* Frauenklinik (EU-Projekt MOMENDO/Endometrioseforschung) . *Wann?* 17:00–19:00 Uhr › alle 30 Minuten › *Dauer:* je 30 Minuten . *Wo?* Zentralklinikum › Ebene 05 › West . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin
Endometriose – wenn die Regel schmerzt. Viele Frauen leiden unter dieser häufigen Erkrankung, doch nur wenige wissen es. Das EU-Projekt MOMENDO der Frauenklinik erforscht das Krankheitsbild Endometriose und wir stehen Ihnen Frage und Antwort. Anhand eines Trainingsgerätes zur Bauchspiegelung wird anschaulich über die Erkrankung informiert.

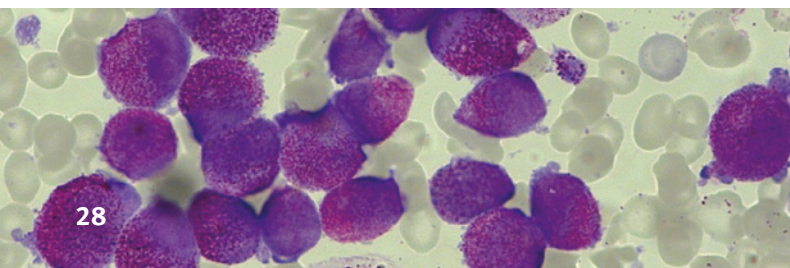
H



Blut – ein ganz besonderer Saft

Mitmachaktion + Führung *Wer?* Kinder-onkologie (CCCM) . *Wann?* 16:00–22:00 Uhr › alle 30 Minuten . *Wo?* Zentralklinikum › Ebene 05 › Ost . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin

Blut ist lebenswichtig. Es schützt uns vor Infektionen, versorgt das Gehirn und alle Organe mit Sauerstoff und stoppt Blutungen. Als Fabrik für Blut stellt das Knochenmark unermüdlich alle Bausteine des Bluts neu her. Zu den bekanntesten Knochenmarkkrankheiten zählen Leukämie, Infektionskrankheiten wie Malaria, oder Blutarmut z. B. durch Eisen- oder Vitaminmangel. Bei unserem Rundgang durch unser Speziallabor für Blut und Knochenmark sehen Sie, wie ein Tropfen Blut zu einer Diagnose führt: Wie sieht Blut und Knochenmark unter dem Mikroskop aus? Wie unterscheiden sich gesunde und kranke Blutzellen? Woran erkennt man im Blut Malaria?



Forschung verbindet: Immunhistologie zum „Anfassen“

Mitmachaktion *Wer?* Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie . *Wann?* 16:00–20:00 Uhr . *Wo?* Chirurgische Klinik › 2. OG › Morphologisches Labor neben dem Hörsaal
Hotspot: Versorgt und zugenäht

Deutsch-Chinesisches Freundschaftsprojekt zur experimentell-chirurgischen Forschung zum Thema onkologische Biomarker. Mikroskopieren Sie selbst, analysieren Sie Gewebeproben und lernen Sie so spielerisch immunhistologische Techniken zum „Anfassen und Austesten“ kennen.



Können Sie blind operieren?

Highlight + Mitmachaktion + Kinderprogramm

Wer? Hals-, Nasen-, Ohrenklinik . *Wann?* 16:00–22:00 Uhr
Wo? Hals-, Nasen- › Ohrenklinik › HNO-Bibliothek
Erhalten Sie faszinierende Einblicke in die operativen Möglichkeiten der Hals-, Nasen-, Ohrenklinik im Bereich der Endo-/Mikroskopie. Versuchen Sie sich am Umgang mit dem Endoskop und Mikroskop und erfahren Sie spielend, wie es ist, zu operieren, ohne dass man seine Hände sieht.



Lassen Sie sich (das) mal durch den Kopf gehen

Highlight + Mitmachaktion + Vorführung + Vortrag

Wer? Hals-, Nasen-, Ohrenklinik . *Wann?* 16:00–22:00 Uhr
Wo? Hals-, Nasen-, Ohrenklinik › Hörsaal im Nebengebäude
Lassen Sie sich durch den Kopf navigieren. Es werden die Technik und die anatomischen Strukturen im Bereich des Kopfes gezeigt und erklärt. Versuchen Sie selbst, ob Sie den richtigen Weg mit Hilfe der Navigation finden. Vorträge zum Thema beginnen um 16 und 20 Uhr und dauern jeweils 30 Minuten.



(Ver-)Störende Stille: Hören Sie auf Ihren Körper

Highlight + Mitmachaktion + Kinderprogramm + Alumni

Wer? Hals-, Nasen-, Ohrenklinik . *Wann?* 16:00–22:00 Uhr › alle 90 Minuten › *Dauer:* 30 Minuten . *Wo?* Hals-, Nasen-, Ohrenklinik › Foyer . **Teilnehmerzahl:** max. 10 Personen
Alter: unter 10 Jahren nur mit Begleitperson
„Eine verstörende Stille“ ist es, wenn der Mensch nur noch sich selbst wahrnimmt. In einem Raum der absoluten Stille in der Hals-, Nasen- und Ohrenklinik können Sie erleben, welche Bedeutung das Wort „Totenstille“ hat. Es erwartet Sie ein Spektakel der Sinne!





Hüpfburg

Hoch hinaus!

Mitmachaktion + Kinderprogramm *Wer?* Unternehmenskommunikation . *Wann?* 16:00–22:00 Uhr . *Wo?* auf dem Campus
Nach dem Mikroskopieren, Operieren und Zähne ziehen qualmt so manch einem der Kopf – aber die Füße sind noch fit. Auf der Hüpfburg können sich die Kinder austoben und um die Wette springen. Wer kommt den Wolken am nächsten?



Innere Medizin

Lipidambulanz: Hier bekommen Sie Ihr Fett weg

Mitmachaktion *Wer?* Medizinische Klinik D, Fettstoffwechsel-/Lipid-Ambulanz . *Wann?* 17:30–22:00 Uhr . *Wo?* Zentralklinikum › Ebene 05 › Ost . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin
Wer kennt nicht die Probleme mit dem Cholesterin oder den Triglyzeriden? Wir stellen Ihnen wichtige Aspekte bei den Fettstoffwechselstörungen vor. Sie können anhand eines Posters und im Gespräch erfahren, welche Werte kritisch sind und nicht allein durch einen veränderten Lebensstil behandelt werden können. Dabei können Sie im Rahmen der Therapiemöglichkeiten sowohl etwas über die Medikamente, aber auch über die Lebensstiltherapie erfahren und damit vielleicht nicht nur die Blutfette, sondern auch mögliche Fett-Pölsterchen um den Bauch herum verringern. In jedem Fall bestehen gute Aussichten, dass Sie Ihr Fett hier wegbekommen. Zusätzlich bieten wir eine direkte Messung Ihrer Blutfette an, so dass wir nicht über alte Kamellen aus Ihrer Jugendzeit, sondern über topaktuelle Werte sprechen können.

Intensivmedizin zum Anfassen

Vorführung *Wer?* UKM Trainingszentrum
Wann? 16:00–22:00 Uhr . *Wo?* Trainingszentrum
Hotspot: Alles nur gespielt ...

Wir stellen Ihnen vor, wie komplexe Behandlungsmethoden praxisorientiert trainiert werden können. Erkunden Sie ein Intensivzimmer, in dem sehr aufwendige Behandlungsmethoden von Patienten praktisch geschult werden können.

Intensivmedizin

Intensivpflege nahbar erleben: zurück ins Leben

Mitmachaktion + Vorführung *Wer?* Intensivpflege am UKM + Intensivmedizin + Physiotherapie . *Wann?* 16:00–22:00 Uhr › alle 60 Minuten . *Wo?* Zentralklinikum › Ebene 04 › Ost
Hotspot: Boulevard der Spitzenmedizin . **Teilnehmerzahl:** max. 10 Personen

An einem nachgestellten Intensivpflegeplatz mit Simulator wird Ihnen anschaulich erklärt, wie eine Lebensrettung stattfindet. Erfahren Sie, wie Maschinen teilweise oder vollständig die Herz-, Nieren- oder Lungenfunktion von Patienten übernehmen. Unsere Gerätebeauftragten erklären Ihnen verschiedenste Geräte von Beatmung bis Defibrillation und stehen für Ihre Fragen zur Verfügung. Werden Sie selbst zum Testpatienten: unterschiedliche Spezialbetten und Matratzensysteme werden zur Verfügung gestellt, Beatmung simuliert, Blutzucker und -druck gemessen u.v.m.



„Altern“ Kinder anders als Erwachsene? – das Projekt Kids Valves

Vorführung + Vortrag *Wer?* Klinik für Herzchirurgie
Wann? 16:00–22:00 Uhr › alle 15 Minuten › Dauer: 15 Minuten
Wo? Pathologie › Raum 0045 . **Hotspot:** Tatort Münster
Wir forschen für herzkranken Kinder! Wir führen Ihnen Materialien vor, ohne die kinderherzchirurgische Korrektur-Operationen nicht möglich wären. Gemeinsam mit Ihnen werden die Materialien detailliert aufbereitet und analysiert. Worauf beruht der „Verschleiß“?



Intensivmedizin

Kardiologie





Kardiologie

Bugbuster – Bakterien auf der Spur

Mitmachaktion + Kinderprogramm + Vortrag **Wer?** Klinik für Herzchirurgie . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr > Dauer: ca. 30 Minuten . **Wo?** Zentralklinikum > Ebene 05 > West > im „Theater am Flur“ . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin
Geh mit uns auf die Jagd nach Bakterien! Das englische Wort „Bug“ bezeichnet umgangssprachlich gefährliche Krankheitserreger. Werde zum „Bugbuster“ und erfahre mehr über moderne Wundbehandlung und was kaltes Plasma und medizinischer Honig damit zu tun haben.



Kardiologie

Der Blutkreislauf zum Greifen nah

Highlight + Mitmachaktion + Kinderprogramm
Wer? Kliniken für Kardiologie I (Kardiologie und Angiologie)
Wann? 16:00–22:00 Uhr . **Wo?** Zentralklinikum > Ebene 05 > Mitte > Raum 05.331a + 05.342 + 05.343 . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin
Das Herz als Motor des Blutkreislaufes kennen die meisten Menschen – aber wie kommt das Blut in die Organe, zu Händen und Füßen? Erleben Sie eine spannende Reise durch die Blutgefäße im Körper, von der Hauptschlagader bis ins Gehirn. Sehen Sie sich Ihre eigenen roten Blutkörperchen live durch ein Mikroskop bei der Wanderschaft durch die Haargefäße an. Lernen Sie das Gefäßsystem kennen, schlüpfen Sie in die Rolle eines roten Blutkörperchens und reisen Sie mit einer Virtual Reality-Brille in 3D durch die Gefäße.

Kardiologie

Die fünf Herzkatheterlabore des UKM

Führung **Wer?** Kliniken für Kardiologie II (Rhythmologie)
Wann? 17:00 + 19:00 + 21:00 Uhr > Dauer: 30 Minuten
Wo? Zentralklinikum > Ebene 05 > Mitte . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin
Erleben Sie eine Führung in Kleingruppen und erfahren Sie, wo und wie Herzinfarkt, Klappenerkrankungen und Herzrhythmusstörungen behandelt werden.

Herz und Gene – Gene mit Herz

Mitmachaktion + Führung **Wer?** Institut für Genetik von Herzerkrankungen (IfGH) . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr
Wo? Med. Fakultät > Institut für Genetik von Herzerkrankungen > 1. OG > Südflügel

Das Herz ist eines der wichtigsten Organe des Menschen. Ist der Herzmuskel geschwächt oder schlägt das Herz unregelmäßig, so kann das manchmal auch in der Familie gehäuft vorkommen. Unser Ziel ist es, den vererbten Formen der Herzkrankheiten auf die Spur zu kommen und diese aufzuklären. Haben Sie Einblick in unser Institut und helfen Sie uns mit Pipette und Mikroskop, die Gene zu verstehen. Neben Führungen durch das Institut warten spannende Themen wie „Gleich oder nicht: Wenn der genetische Code verändert ist ...“, „Vererbungsrätsel in der Familie: Passt es oder nicht?!“ oder aber „Pipetting robot at work: Die Maschine kann es auch.“ auf Sie.

Implantierbare Lebensretter

Mitmachaktion + Vorführung **Wer?** Klinik für Kardiologie II, Rhythmologie . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr . **Wo?** Zentralklinikum > Ebene 05 > Mitte . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin
Herzschrittmacher und Defibrillatoren zum Schutz vor bedrohlichen Herzrhythmusstörungen sind aus der modernen Kardiologie nicht mehr wegzudenken. Wir demonstrieren Ihnen verschiedene Modelle und Elektroden und erläutern die vielfältigen Funktionen. Sie dürfen am Modell selber programmieren!



Neuste Technik in der OP-Planung: der 3D-Drucker

Kinderprogramm + Vorführung + Vortrag + Alumni
Wer? Klinik für Herzchirurgie . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr > alle 15 Minuten > Dauer: 15 Minuten . **Wo?** Pathologie > Raum 009 . **Hotspot:** Tatort Münster
Der 3D-Druck ist in aller Munde! Organe drucken wir noch nicht, jedoch kann der 3D-Druck Einblicke in den Körper vermitteln und so beispielsweise die Struktur komplexer Herzfehler und Anomalien der großen Gefäße detailgenau darstellen. So gelingt eine optimale OP-Planung.



Kardiologie



Kardiologie



Kardiologie

Wenn das Herz Unterstützung braucht

Vorführung Wer? Klinik für Herzchirurgie

Wann? 16:00–22:00 Uhr . **Wo?** Zentralklinikum > Ebene 04 > Mitte . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin

Ein Kunstherz wird in den Körper von Patienten mit unheilbaren Herzerkrankungen eingesetzt, wenn das Herz nicht mehr in der Lage ist, den Körperkreislauf aufrecht zu erhalten. Wir zeigen Ihnen an einem Zirkulationsmodell, wie ein solches Kunstherz funktioniert. Experten und Patienten erklären das System, berichten von Ihrem Alltag und stehen für Ihre Fragen zur Verfügung.



Zeig mir Dein Herz

Mitmachaktion Wer? Kardiologie . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr

Wo? Zentralklinikum > Ebene 05 > Mitte . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin

Mit modernen Ultraschallsystemen können die Herzfunktion und die Herzklappen millimetergenau beurteilt werden. Wenn Sie schon immer mal mehr über Ihr Herz herausfinden wollten, dann ist das Ihre Chance: Melden Sie sich freiwillig und wagen Sie einen Blick in Ihr wichtigstes Organ.



Packen Sie sich an die eigene Nase: Flimmerhäärchen hautnah

Mitmachaktion + Kinderprogramm + Alumni Wer? Klinik

für Kinder- und Jugendmedizin – Allgemeine Pädiatrie

Wann? 16:00–22:00 Uhr . **Wo?** Zentralklinikum > Ebene 03 > Mitte . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin

Alter: Kinder nur mit erwachsener Begleitperson

Flimmerhäärchen reinigen unsere Atemwege und gewährleisten deren korrekte Funktion. Lassen Sie sich in unserem Labor die Nase bürsten und untersuchen Sie am Mikroskop Ihre eigenen Flimmerhäärchen – Videoaufnahmen inklusive!

Und es schmeckt doch!

Führung + Alumni Wer? Gastronomie . **Wann?** 16:00–21:00 Uhr > alle 15 Minuten > Dauer: 30 Minuten . **Wo?** Versorgungszentrum > Eingang . **Hotspot:** Alles eine Frage der Technik
Teilnehmerzahl: max. 15 Personen

„Wie machen die das mit den vielen Essen pro Tag?“ Gern zeigen wir Ihnen in einer moderierten Führung unsere Produktionsräume, in denen wir tagtäglich über 1.000 Patienten- und 2.000 Mitarbeiteressen produzieren.



Da muss ich erst mal schlucken ...

Vorführung + Vortrag Wer? Stabsstelle Physiotherapie, Ergotherapie, Logopädie . **Wann?** 16:00–21:00 Uhr > alle 60 Minuten . **Wo?** Zentralklinikum > Ebene 05 > Mitte > Turnhalle > Raum 05.636 . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin

„Der Schluckakt“ – Demonstration, Tipps & Tricks für Patienten und Angehörige. Das Schlucken ist ein automatisierter Vorgang, der unbewusst abläuft. Nach einem Schlaganfall und vielen weiteren neurologischen Erkrankungen kann das Schluckzentrum gestört sein, anhand von Spezialfilmen bringt die Logopädie Ihnen dieses Thema näher.

„Der Schluckakt“ – Demonstration, Tipps & Tricks für Patienten und Angehörige. Das Schlucken ist ein automatisierter Vorgang, der unbewusst abläuft. Nach einem Schlaganfall und vielen weiteren neurologischen Erkrankungen kann das Schluckzentrum gestört sein, anhand von Spezialfilmen bringt die Logopädie Ihnen dieses Thema näher.

Sprachlos in Münster

Vorführung Wer? Stabsstelle Physiotherapie, Ergotherapie, Logopädie . **Wann?** 16:00–21:00 Uhr . **Wo?** Zentralklinikum > Ebene 05 > Mitte > Turnhalle > Raum 05.636 . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin

„Plötzlich sprachlos!“ Was kann man tun, um die Sprache und das Sprechen, z.B. nach einem Schlaganfall oder bei Parkinson, wieder zu aktivieren und zu verbessern? Wie kann man nach der Entlassung weiter vorgehen? Die Logopädie stellt Ihnen hierzu verschiedene Möglichkeiten vor.



M



Ganz schön KEK: die Arbeit des Klinischen Ethik-Komitees am UKM

Vorführung + Information *Wer?* Klinisches Ethik-Komitee des UKM (KEK) . *Wann?* 16:00–22:00 Uhr . *Wo?* Lounge + Meeting Point › Raum B2 . **Hotspot:** Lounge + Meeting Point
Das Klinische Ethik-Komitee bietet Unterstützung bei ethischen Fragen am UKM. Durch kurze Filmbeiträge zu den Themen ‚Patientenverfügung‘ und ‚ethische Fallberatung‘ können Sie einen lebendigen Eindruck unserer Arbeit bekommen.

Architekturführung: die Rundtürme bei Nacht

Führung + Alumni *Wer?* Stefan Rethfeld für: medAlum e.V. *Wann?* 21:00 Uhr › Dauer: 90 Minuten . *Wo?* Zentralklinikum › Ost-Turm › Haupteingang › Ebene 04
Speziell für Alumni der Medizinischen Fakultät: Die Rundtürme des UKM – von den Münsteranern auch „Bettentürme“ genannt – zählen zu den architektonischen Wahrzeichen der Stadt. Aktuell werden sie aufwändig saniert und erstrahlen in neuem Glanz. Unter der Leitung des Architekten und Autors Stefan Rethfeld („Architekturführer Münster“) wird die Begehung spannende Ein- und Ausblicke bieten. **ACHTUNG:** Anmeldung bis 04.09.2018 erforderlich (medalum@uni-muenster.de).

Architekturführung: von der Parkklinik zum Hochleistungszentrum UKM

Vortrag + Führung + Alumni *Wer?* Stefan Rethfeld für: medAlum e.V. . *Wann?* 14:00 und 16:00 Uhr › Dauer: je 90 Minuten . *Wo?* Lounge + Meeting Point › Seminarräume A2 und A3
Speziell für Alumni der Medizinischen Fakultät: Architekturführung und (vorausgehender) Kurzvortrag zur Entstehungsgeschichte des UKM. Während des Rundgangs unter der Leitung des Architekten und Autors Stefan Rethfeld („Architekturführer Münster“) erkunden Sie bekannte und unbekannte Orte, die den Werdegang des nahezu 100-jährigen Klinikums veranschaulichen. **ACHTUNG:** Anmeldung bis 04.09.2018 erforderlich (medalum@uni-muenster.de).

Weißer Kittel, weiße Türme: Wie die moderne Universitätsmedizin nach Münster kam

Vortrag + Alumni *Wer?* Institut für Ethik, Geschichte und Theorie der Medizin . *Wann?* 17:00 + 19:00 Uhr › Dauer: 30 Minuten . *Wo?* ZB MED › Foyer . **Hotspot:** Wege zum Wissen
In diesem Vortrag erfahren Sie mehr zur Geschichte und über besondere Orte der modernen Universitätsmedizin. Betrachten Sie „alte“ und „neue“ Klinikbauten im historischen Schaufenster und bestaunen Sie die Baugeschichte des UKM.

Die Kinder-Uni: Unsere Körperzellen – klein, aber oho

Kinderprogramm + Vortrag *Wer?* Sarah Eligehausen, Guillermo Luxan (Young Academy des Exzellenzclusters „Cells in Motion“) . *Wann?* 16:30 Uhr › Dauer: 90 Minuten
Wo? Lounge + Meeting Point › Hörsaal L20 . **Hotspot:** Lounge + Meeting Point

Die kleinsten Bausteine unseres Körpers sind zwar nur Bruchteile eines Millimeters groß, dafür aber echte Typen: Einige quasseln ununterbrochen, andere essen für ihr Leben gern. Wir geben Dir einen Einblick in das Leben unserer Körperzellen und zeigen, wie Wissenschaftler mit den Winzlingen arbeiten. Unter anderem gibt es Antworten auf die Fragen: Wie sehen Zellen aus? Was machen sie, wenn wir gesund sind? Und was passiert, wenn wir beispielsweise Fieber bekommen?

Klein, aber fein: die Welt der Mikroben

Mitmachaktion + Kinderprogramm *Wer?* Institut für Medizinische Mikrobiologien . *Wann?* 16:00–21:00 Uhr › alle 60 Minuten › Dauer: 45 Minuten . *Wo?* Med. Mikrobiologie
Alter: Kinder im Schulalter mit Begleitperson
Nehmen Sie Mikroorganismen (Bakterien, Pilze und Parasiten) einmal selbst „unter die Lupe“: kultiviert auf Nährmedien und unter dem Mikroskop. Lernen Sie interessante Methoden kennen, mit denen wir die Widerstandsfähigkeit (Resistenz) gegenüber Antibiotika testen.





Albert-Schweitzer-Trio

Musik und Kultur Wer? Albert-Schweitzer-Trio

Wann? 16:30–17:00 Uhr . **Wo?** Lounge + Meeting Point

Hotspot: Lounge + Meeting Point

Das Albert-Schweitzer-Trio ist ein echtes „UKM-Eigengewächs“. Gegründet von PD Dr. Dirk Deuster aus der Klinik für Phoniatrie und Pädaudiologie als Mann am Klavier, umfasst es neben diesem Sarah Bergé (Violine) und Lara Fleischer (Violoncello). Nach einem umjubelten Auftritt beim Neujahrsempfang der Universitätsmedizin Münster ist das Trio nun bei der Lange Nacht zu hören.



Clinic-Clowns des UKM

Kinderprogramm + Musik und Kultur Wer? UKM Clinic-Clowns

Wann? 16:00–22:00 Uhr . **Wo?** Im und rund um das UKM

Die Clinic-Clowns gehören seit Jahrzehnten untrennbar zum UKM. Sie besuchen die jungen Patienten regelmäßig auf ihren Stationen und in den Ambulanzen. Sie schaffen kostbare Momente der Überraschung inmitten des Stationsalltags. Sie bringen Fantasie in die trüben Krankheitstage. Sie zeigen Gefühle – und wecken genau diese in den Herzen der kleinen Patienten. Ein Clown weiß, wie er das Kind erreicht – denn er trägt sein Herz genauso wie die Kinder auf der Zunge. Bei der „Langen Nacht“ sind die Clinic-Clowns auf dem gesamten



Gelände unterwegs. Lassen Sie sich anstecken von ihrer Neugier und Heiterkeit.



Simple Voices

Musik und Kultur Wer? Simple Voices . **Wann?** 17:30–

18:00 Uhr + 18:30–19:00 Uhr . **Wo?** Lounge + Meeting Point

Hotspot: Lounge + Meeting Point

Gegründet wurde das Vokalensemble vor einem Vierteljahrhundert von engen Freunden und Verwandten. Neben den Gründungsmitgliedern – damals noch Studenten – gehören heute Ehepartner, Freunde und Arbeitskollegen zu der Gruppe. Bei der „Langen Nacht“ rahmt der Chor die offizielle Eröffnung der Veranstaltung im Lehrgebäude (= Lounge/Meeting Point) ein.



© Foto: M. Aylke

The Dandys

Musik und Kultur Wer? The Dandys . **Wann?** 16:00–16:30 Uhr +

17:00–20:00 Uhr . **Wo?** Auf dem Campus

The Dandys sind fast schon eine „Hausband“ des UKM. Dieter Kemmerling, Bassist der legendären Beat-Weltmeister von 1967 ist nicht nur Musiker und Unternehmer, sondern mit dem Verein „No Panic For Organic“ auch nimmermüder Werber für den Gedanken der Organspende – kein Wunder, konnte doch auch Kemmerlings eigenes Leben dank eines Spenderorgans gerettet werden. Das Bild (oben) zeigt die Dandys bei ihrem Auftritt während des Stadtfestes Münster im August 2018.



Thee Afterworks

Musik und Kultur Wer? Thee Afterworks . **Wann?** 16:30 Uhr

und zwei weitere Auftritte nach Ansage **Wo?** Auf dem Campus

Diese Band ist neu – so neu, dass wir die Infos nachreichen müssen. Nur so viel vorab: Die UKM-All-Stars bestehen aus Musikern rund um die münstersche Universitätsmedizin und finden sich eigens für einen Auftritt bei der „Langen Nacht“ zusammen. Lassen Sie sich überraschen ...



UKM-Chor

Musik und Kultur Wer? UKM-Chor . **Wann?** 17:00 Uhr

Wo? Lounge + Meeting Point . **Hotspot:** Lounge + Meeting Point

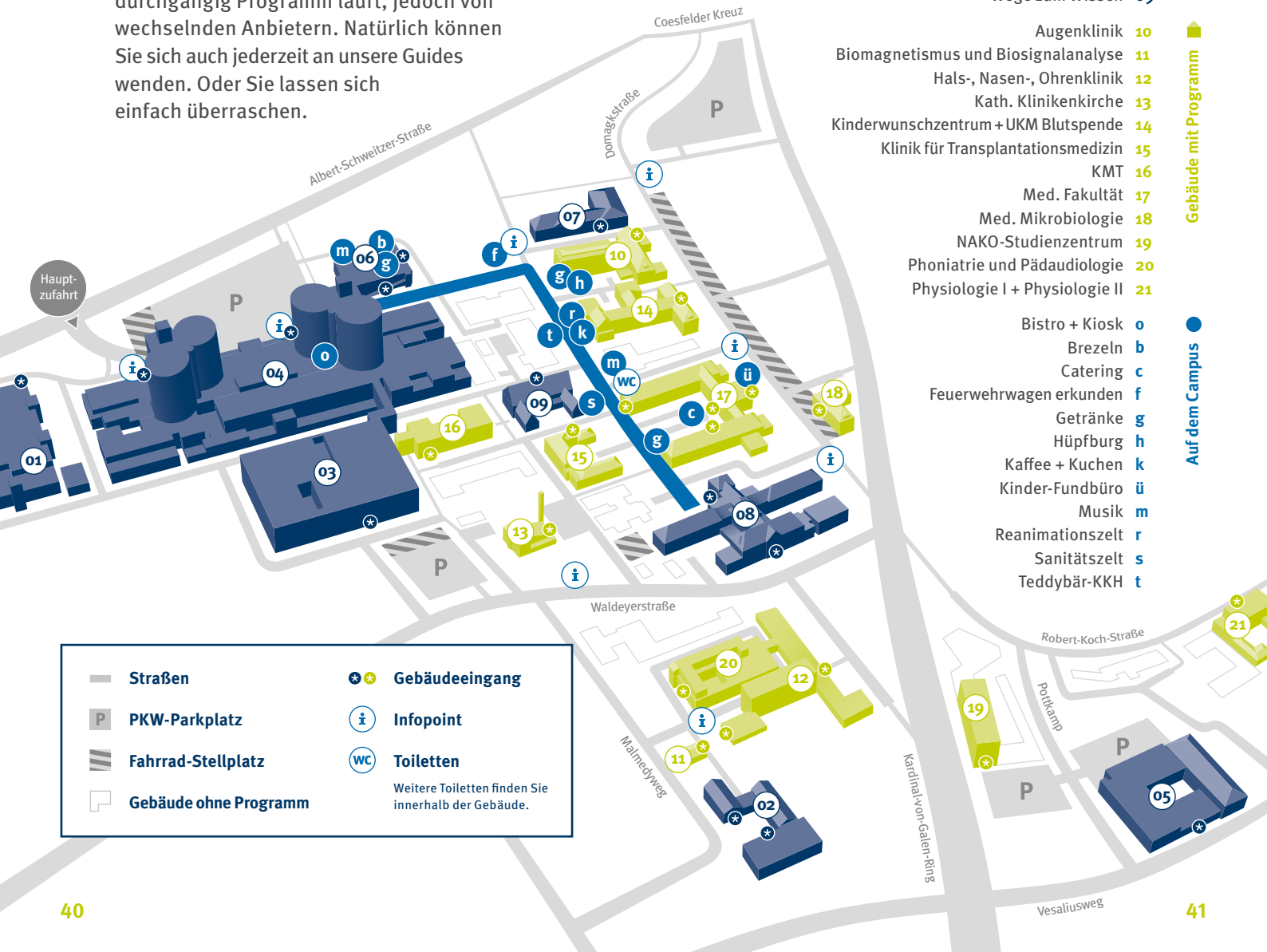
Interessierte gab es reichlich, wie eine Mail-Umfrage ergab – und so kam 2017 die konkrete Idee auf, einen Chor aus Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern von UKM und Medizinischer Fakultät zu gründen. Auch ein Leiter war schnell gefunden: Der UKM-Chor wird gecoacht von Thomas Michaelis, einem studierten Pianisten, Klavier- und Gesangspädagogen. In Münster und der Region ist er als Gründungsmitglied der A-cappella-Gruppe „6-Zylinder“ bestens bekannt. Bei der „Langen Nacht“ – einem seiner ersten Auftritte – gibt der UKM-Chor Einblicke in sein Können.



Wo ist was?

LAGEPLAN

Um die Universitätsmedizin möglichst breit zu zeigen, sind große Teile des Campus in die „Lange Nacht“ einbezogen. Bei der Orientierung helfen Ihnen die Hotspots: Gebäude, in denen durchgängig Programm läuft, jedoch von wechselnden Anbietern. Natürlich können Sie sich auch jederzeit an unsere Guides wenden. Oder Sie lassen sich einfach überraschen.



- Alles eine Frage der Technik 01
Alles nur gespielt ... 02
Auf den Zahn gefühlt 03
Boulevard der Spitzenmedizin 04
Das Leben davor und danach 05
Lounge + Meeting Point 06
Tatort Münster 07
Versorgt und zugenäht 08
Wege zum Wissen 09

Hotspots

- Augenklinik 10
Biomagnetismus und Biosignalanalyse 11
Hals-, Nasen-, Ohrenklinik 12
Kath. Klinikenkirche 13
Kinderwunschzentrum + UKM Blutspende 14
Klinik für Transplantationsmedizin 15
KMT 16
Med. Fakultät 17
Med. Mikrobiologie 18
NAKO-Studienzentrum 19
Phoniatrie und Pädaudiologie 20
Physiologie I + Physiologie II 21

Gebäude mit Programm

- Bistro + Kiosk o
Brezeln b
Catering c
Feuerwehrwagen erkunden f
Getränke g
Hüpfburg h
Kaffee + Kuchen k
Kinder-Fundbüro ü
Musik m
Reanimationszelt r
Sanitätszelt s
Teddybär-KKH t

Auf dem Campus

— Straßen

P PKW-Parkplatz

/// Fahrrad-Stellplatz

□ Gebäude ohne Programm

* Gebäudeeingang

i Infopoint

wc Toiletten

Weitere Toiletten finden Sie innerhalb der Gebäude.

N



Reine Nervensache: der Neuroparcours

Mitmachaktion + Vortrag + Vorführung **Wer?** Department für Neurologie . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr > 17:00 + 20:00 Uhr: Vorträge > Dauer: je 30 Minuten . **Wo?** Zentralklinikum > Ebene 05 > West . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin

Die Neurologie stellt sich vor. Unser Nervensystem hat die Aufgabe, Reize aus der Umwelt aufzunehmen, zu verarbeiten und Reaktionen vorzubereiten. Eine Störung dieser Vorgänge durch neurologische Erkrankungen (z.B. Demenz, Schlaganfall und Multiple Sklerose) kann weitreichende Folgen haben. In unserem Neuroparcours stellen wir hautnah dar, wie wir verschiedene Funktionen des Nervensystems untersuchen können. Zudem berichten wir Ihnen in drei patientennahen Vorträgen, wie eng unsere klinische Versorgung mit der Forschung verbunden ist, damit die Patienten in Münster von neuesten Erkenntnissen profitieren können.

Die Niere – ein Wunderwerk der Natur

Vorführung **Wer?** Medizinische Klinik D, Nierenheilkunde **Wann?** 17:30–22:00 Uhr . **Wo?** Zentralklinikum > Ebene 05 > Ost **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin

Die Niere ist ein Wunderwerk der Natur, die unter anderem unseren Körper entgiftet und für einen guten Blutdruck sorgt. Wir stellen Ihnen wichtige Aspekte zur Funktion der Niere und ihrer Erkrankungen vor und zeigen Ihnen, wie Sie Ihre Nieren schützen und Ihren Blutdruck gut einstellen können. Erfahren Sie mehr über einen gesunden Lebensstil. Außerdem zeigen wir Ihnen, wie man ausgefallene Funktionen der Nieren ersetzen kann. Interessante Forschungsergebnisse rund um die Niere werden Sie begeistern.

Der Blick in den Körper

Mitmachaktion + Alumni **Wer?** Nuklearmedizin . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr > alle 60 Minuten > Dauer: 20 Minuten **Wo?** Zentralklinikum > Ebene 03 > Ost . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin

Moderne Verfahren der medizinischen Bildgebung erlauben den Blick von außen in den Körper. Mit ihrer Hilfe lassen sich sowohl Veränderungen der Form und Funktion des Körpers als auch Veränderungen der chemischen Prozesse im Körper darstellen. Zwei der modernsten Verfahren sind die Kombination aus Positronen-Emissions-Tomografie (PET) mit der Computertomografie (CT) oder der Magnet-Resonanz-Tomografie (MRT). Sie erhalten die Gelegenheit, die Möglichkeiten dieser Verfahren kennenzulernen und das PET-CT-Gerät außerdem direkt vor Ort zu erkunden.

Die süße Seite der Radioaktivität

Vortrag + Alumni **Wer?** Nuklearmedizin/Radiochemie **Wann?** 16:00–22:00 Uhr > alle 60 Minuten > Dauer: 45 Minuten **Wo?** Zentralklinikum > Ebene 03 > Ost . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin

Radioaktivität ist ein heikles Thema. Eine genauere Betrachtung dieses physikalischen Phänomens offenbart neben der landläufigen Assoziation so manche Überraschung: So sind wir natürlicherweise immer von ihr umgeben. In einem 30-minütigen Vortrag mit Raum zur anschließenden Diskussion werden wir Ihnen die positiven Seiten der Radioaktivität näher bringen.

Kleines Organ – große Wirkung: die Schilddrüse

Vortrag + Vorführung **Wer?** Nuklearmedizin . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr > alle 30 Minuten . **Wo?** Zentralklinikum > Ebene 03 > Ost . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin

Wie viele verschiedene Prozesse im Körper durch die Schilddrüsenhormone beeinflusst oder gesteuert werden, merkt man meist erst, wenn entweder zu viele (= Überfunktion) oder zu wenige (= Unterfunktion) Hormone produziert werden. Auch eine Vergrößerung der Schilddrüse (= Kropf) mit oder ohne Knoten kann zu Druck- oder Schluckbeschwerden am Hals führen. Wir zeigen Ihnen die aktuellen Möglichkeiten der Schilddrüsendiagnostik (Labor, Sonografie, Szintigrafie, Punktion). Außerdem erläutern wir, in welchen Fällen abgewartet werden kann und beschreiben Ihnen mögliche Therapieoptionen.



O



Onkologie

Abtasten der Brust am Modell

Mitmachaktion Wer? Brustzentrum (CCCM) . Wann? 16:00–22:00 Uhr
Wo? Zentralklinikum › Ebene 05 › West
Hotspot: Boulevard der Spitzenmedizin

Wie taste ich meine Brust richtig ab? Lernen Sie am Modell, wie Sie Ihre Brust richtig abtasten und eine regelmäßige Kontrolle durchführen.



Onkologie

CCCM – miteinander.füreinander

Information Wer? CCCM . Wann? 16:00–22:00 Uhr . Wo? Zentralklinikum › Ebene 05 › West . Hotspot: Boulevard der Spitzenmedizin

An diesem Stand informieren wir Sie über die Aufgaben des Zentrums für Krebsmedizin (Comprehensive Cancer Center Münster – CCCM), in dem verschiedene Experten aus mehr als 30 Kliniken, Instituten und Forschungseinrichtungen für eine individuelle und ganzheitliche Betreuung von Krebspatienten eng zusammenarbeiten.



Onkologie

Eine PORT-ion Lebensqualität

Mitmachaktion Wer? Onkologische Pflege (CCCM) . Wann? 16:00–22:00 Uhr
Wo? Zentralklinikum › Ebene 05 › Mitte
Hotspot: Boulevard der Spitzenmedizin

Port-Katheter-Systeme schonen, im Gegensatz zu einem herkömmlichen Zugang über eine Armvene, die Blutgefäße und bieten dem Patienten ein Stück Lebensqualität. Werden Sie bei uns selbst aktiv und probieren das Anstechen eines Ports am Modell unter fachkundiger Anleitung aus!



Krebs braucht Zucker: das EU-Projekt GLYCANC der Frauenklinik

Führung + Information Wer? Onkologische Pflege (CCCM) . Wann? 16:30 + 17:30 + 18:30 Uhr › Dauer: 30 Minuten . Wo? Kinderwunschzentrum + UKM Blutspende › 1. OG . Hotspot: Boulevard der Spitzenmedizin
Das EU-Projekt GLYCANC der Frauenklinik erforscht die Rolle bestimmter Zucker bei der Krebsentstehung. Anhand einer Laborführung werden der Hintergrund des Projektes und verschiedene Methoden der Krebsforschung vorgestellt.



Onkologie

Nackte Tatsachen: Hautkrebs – Vorbeugung und Früherkennung

Vortrag Wer? UKM Hauttumorzentrum (CCCM) . Wann? 18:30 + 20:00 Uhr › Dauer: 30 Minuten . Wo? Zentralklinikum › Ebene 05 › Mitte . Hotspot: Boulevard der Spitzenmedizin
Die Anzahl der Hautkrebserkrankungen in Deutschland ist weiter steigend. Inzwischen erkranken jährlich über 200.000 Menschen in Deutschland an einem Hautkrebs. Bei vielen Tumoren ist Sonneneinstrahlung eine Ursache. Umso wichtiger ist es zu wissen, wie man sich vor der Sonne schützen kann. Das UKM Hauttumorzentrum gibt Tipps und Tricks für den Sonnenschutz.



Onkologie

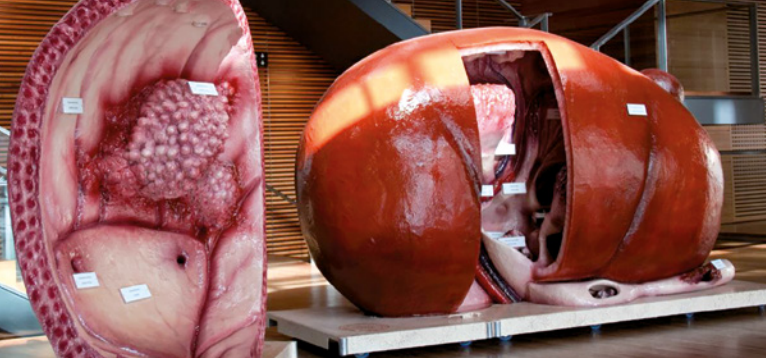
Spielend therapieren

Mitmachaktion + Kinderprogramm Wer? Pflege Pädiatrie
Wann? 16:00–22:00 Uhr . Wo? Zentralklinikum › Ebene 03 › Ost
Hotspot: Boulevard der Spitzenmedizin
Bei dieser Mitmachaktion zeigen wir Ihnen, wie wir Patienten mit Bewältigungsspielen aus der Onkologie therapieren. Besucher von groß bis klein sind eingeladen, sich ein Tracheostoma Modell und einen Inkubator anzuschauen und auszuprobieren. Wie schnell bist du auf der Pedalbahn?



Onkologie





Onkologie

Vom Mythos der dunklen Kammer zur hellen Realität

Führung + Vorführung Wer? Klinik für Strahlentherapie (CCCM) . Wann? 16:00–22:00 Uhr . Wo? Zentralklinikum > Ebene 03 > Ost . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin
Strahlentherapie – ein trockenes Fach? Im Gegenteil! Wir zeigen Ihnen, wie unser Arbeitsalltag wirklich aussieht und werfen einen Blick hinter die Kulissen der Klinik. In kleinen Vorführungen lernen Sie von unseren Physikern, wie Strahlung wirkt.



Onkologie

Zu Besuch im Knochenmark-Transplantationszentrum

Führung Wer? Kinderonkologie (CCCM) Wann? 16:00–22:00 Uhr > alle 60 Minuten Wo? Zahnklinik (ZMK) > Eingang KMT > Übergang Ebene 03 zwischen Zentralgebäude und Zahnklinik . **Teilnehmerzahl:** max. 6 Personen
Wird das Knochenmark schwer krank, z.B. durch eine Leukämie, kann manchmal nur der Austausch durch Knochenmark eines gesunden Spenders helfen. Bis zum Anwachsen des neuen Knochenmarks vergehen mehrere Wochen, in denen die Patienten völlig schutzlos sind. Bei unserem Rundgang zeigen wir Ihnen, mit welchen Maßnahmen und technischen Methoden auf unserer Spezialstation die Luft gereinigt und sauber gehalten wird. In kleinen Gruppen dürfen Sie uns auf die Station begleiten und erhalten einen Einblick in den Tagesablauf der Patienten und des Personals.



WICHTIG: Da für unsere Patienten auf der Station selbst harmlose Atemwegsinfektionen gefährlich sein können, dürfen Sie nur teilnehmen, wenn Sie vollständig infektfrei sind. Kinder können leider am Rundgang nicht teilnehmen.

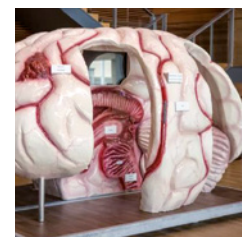
Die Nieren – begehbare Nierenmodell

Highlight + Mitmachaktion + Kinderprogramm + Vorführung + Begehbare Organe Wer? Med. Klinik D – Nierenheilkunde . Wann? 16:00–22:00 Uhr . Wo? Zentralklinikum > Ebene 04 > West . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin
Die Nieren sind Wunderwerke der Natur! Sie sind die Entgiftungs- und Recycling-Spezialisten unseres Körpers und regulieren außerdem unseren Blutdruck, den Säure-Basen- sowie Flüssigkeits- und Elektrolyt-Haushalt. Zudem stimulieren sie unsere Blutbildung.



Ein Besuch in der Schaltzentrale – begehbare Hirnmodell

Highlight + Mitmachaktion + Kinderprogramm + Führung + Begehbare Organe Wer? Hirntumorzentrum (CCCM) . Wann? 16:00–22:00 Uhr Wo? Zentralklinikum > Ebene 04 > Ost **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin
Wagen Sie einen Blick in die Schaltzentrale Ihres Körpers! Unser begehbare Hirnmodell veranschaulicht den Aufbau, die Funktionsweise und mögliche Erkrankungen des Gehirns. Experten werden Sie bei regelmäßigen Führungen in die Welt des Gehirns eintauchen lassen und Ihnen alle Fragen beantworten.



Mitten ins Herz – begehbare Herzmodell

Highlight + Mitmachaktion + Kinderprogramm + Führung + Vorführung + Begehbare Organe Wer? Kliniken für Kardiologie . Wann? 16:00–22:00 Uhr . Wo? Zentralklinikum > Ebene 04 > Mitte . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin
Das begehbare Herzmodell stellt den anatomischen Aufbau des Organs dar. Es verdeutlicht, wie dieser Hohlmuskel den Blutkreislauf in Gang hält, zeigt aber auch krankhafte Veränderungen auf. Außerdem wird der Einsatz medizinischer Implantate wie Stents und künstlicher Herzklappen dargestellt sowie die Gefäßumgehung durch Bypasslegung aufgezeigt.





Wunderwerk Darm – begehbare Darmmodell

Highlight + Mitmachaktion + Kinderprogramm + Führung + Begehbare Organe + Alumni

Wer? Medizinische Klinik B für Gastroenterologie und Hepatologie (CCCM) . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr

Wo? Zentralklinikum › Ebene 04 › Mitte . **Hotspot:**

Boulevard der Spitzenmedizin

Darüber spricht man doch nicht! Leider ist unser Darm nach wie vor für viele Menschen ein Tabuthema im Alltag, jedoch ist er unglaublich wichtig für uns. Im begehbaren Darmmodell lernen Sie bei themenbezogenen Führungen und praktischen Übungen am Modell mehr über den Aufbau, die Funktionsweise und mögliche Krankheiten des Darms.



Organspende mal anders betrachtet

Information **Wer?** Studenteninitiative Organspende **Wann?** 16:00–22:00 Uhr . **Wo?** Lounge + Meeting Point ›

1. OG › Seminarraum B1 . **Hotspot:** Lounge + Meeting Point Begleitend zum Waffelverkauf und Informationsstand der Studenteninitiative Organspende bietet eine kreative Ausstellung unmittelbare Einblicke in die Facetten der Organspende und Transplantationsmedizin.



Organspende: wie, wieso, für wen?

Mitmachaktion + Kinderprogramm + Information

Wer? Studenteninitiative Organspende . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr . **Wo?** Lounge + Meeting Point › Foyer + Lounge . **Hotspot:** Lounge + Meeting Point

Studenteninitiative Organspende – die Entscheidung zählt. Sie möchten wissen, wie eine Transplantation abläuft, wer ein Organ bekommt und wer eines spenden darf? Dann besuchen Sie unseren Stand in der Lounge während der „Langen Nacht“. Bei frisch gebackenen Waffeln kommen wir gerne mit Ihnen ins Gespräch.



Hilfsmittel auf höchstem Niveau: Technik aus der UKM ProTec

Führung + Vorführung **Wer?** UKM ProTec GmbH . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr › alle 30 Minuten . **Wo?** Zentralklinikum › Ebene 04 › Ost › UKM ProTec Shop . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin

Von der Handarbeit bis hin zum digitalen Hilfsmittel fertigen wir auf höchstem Niveau Orthesen und Prothesen an. Kommen Sie vorbei und gewinnen Sie einen Einblick in die technische Orthopädie.

Marmor, Stein und Eisen bricht ...

Highlight + Mitmachaktion + Kinderprogramm

Wer? Abteilung für Kinderorthopädie, Deformitätenrekonstruktion und Fußchirurgie . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr

Wo? Zentralklinikum › Ebene 03 › Mitte . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin . **Teilnehmerzahl:** max. 12 Personen

Wer schon einmal einen Gips tragen musste, kennt die unzähligen Unterschriften und Sprüche, die ihn schmücken. Doch wie kommt der Gips überhaupt an den Arm? Diese Frage wird hier geklärt. Das Anlegen von Gipsen ist eine häufig genutzte Therapieform in der Orthopädie. In dieser Mitmachaktion lernen Sie die Technik und das Material kennen.



Simulatortraining mit „Warm-up“ an der Videospielkonsole

Mitmachaktion + Kinderprogramm **Wer?** Klinik für Allgemeine Orthopädie und Tumororthopädie – Sektion Sportorthopädie und Schulterchirurgie . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr . **Wo?** Zentralklinikum › Ebene 03 › West **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin

Videospiele und Operationen? Wie passt das zusammen? Tauchen Sie ein in die faszinierende Welt der arthroskopischen Chirurgie! Im Rahmen eines Workshops können Sie Übungen an einem Simulator für Gelenkspiegelungen durchführen und etwas über minimalinvasive orthopädische Operationen erfahren. Vorher müssen Sie Ihre Fähigkeiten jedoch an der Videospiel-Konsole beweisen. Denn diese ist hier der beste Lehrmeister.





Orthopädie

Wir drucken für Ihr Leben gern

Mitmachaktion + Vortrag + Vorführung *Wer?* Klinik für Allgemeine Orthopädie und Tumororthopädie . *Wann?* 16:00–22:00 Uhr › Mitmachaktion: alle 45 Minuten › Vortrag: alle 60 Minuten . *Wo?* Zentralklinikum › Ebene 03 › Mitte **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin

OP-Gegenstände aus dem Drucker. Geht das? Na klar! Verfolgen Sie live den 3D-Druck von Tumorprothesen-Prototypen und Operationsmodellen. Seien Sie Operateur und führen Sie eigenhändig virtuell 3D-navigierte Operationen am Kunstknochen durch. Erleben Sie dabei die Gegenwart und Zukunft der High-Tech Tumororthopädie „made in Münster“.

P



Pathologie

Pathologie: dem Leben verpflichtet

Highlight + Führung + Alumni

Wer? Pathologie (CCCM) . *Wann?* 18:00–22:00 Uhr . *Wo?* Pathologie › Foyer **Hotspot:** Tatort Münster

Eine ausführliche Führung durch die gar nicht so dunkle Welt der Pathologen. Erleben Sie eine Führung, vorbei an den Drehorten des münsterschen Tatorts, in die Wirkungsstätte des einzigen münsterschen Nobelpreisträgers für Medizin: Gerhard Domagk. Erfahren Sie, warum der moderne Pathologe weniger mit Verstorbenen als mit innovativen Untersuchungsverfahren arbeitet, die z.B. für die Diagnose und Therapie vieler Krebserkrankungen unerlässlich und richtungsweisend sind.



Achtung, Aufnahme: Check-In and Check-Up

Mitmachaktion + Führung + Vorführung

Wer? Geschäftsbereich Patientenservice – Medizinische Fachangestellte . *Wann?* 16:00–22:00 Uhr *Wo?* Zentralklinikum › Ebene 05 › Mitte › Raum 05.470 **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin

Sie durchlaufen eine Patientenaufnahme und einen Check-Up in den modernen Räumlichkeiten der Ambulanz und erhalten Einblicke in den Arbeitsalltag einer Medizinischen Fachangestellten. Werden Sie aktiv in kleinen medizinischen Tätigkeiten, wie zum Beispiel der Blutentnahme an einem Punktionsarm.

Gute Simulanten ständig gesucht: das UKM-Trainingszentrum

Mitmachaktion + Vorführung + Alumni

Wer? UKM Trainingszentrum . *Wann?* 16:00–22:00 Uhr *Wo?* Trainingszentrum . **Hotspot:** Alles nur gespielt ...

Wir arbeiten an den Themen Patienten- und Mitarbeitersicherheit und an der Stärkung der Sicherheitskultur am UKM. Dazu trainieren wir Teams, ähnlich wie eine Fußballmannschaft. Trainieren Sie mit uns: Werden Sie in 20 Minuten zum Lebensretter, helfen Sie mit, eine Narkose einzuleiten oder lernen Sie, ein Ultraschallgerät zu bedienen.

Mit Sicherheit!

Mitmachaktion *Wer?* UKM Trainingszentrum

Wann? 16:00–22:00 Uhr . *Wo?* Trainingszentrum **Hotspot:** Alles nur gespielt ..

Sicherheitskultur wörtlich genommen! Lernen Sie einen Teil des SiKu-Projektes zur Weiterentwicklung der Sicherheitskultur am UKM kennen. Was symbolisiert für Sie Sicherheit? Werden Sie kreativ ...



Patientenservice



Patientensicherheit



Patientensicherheit



Teams are made – not born

Mitmachaktion

Wer? UKM Trainingszentrum

Wann? 16:00–22:00 Uhr

Wo? Trainingszentrum

Hotspot: Alles nur gespielt ...

Sicher kommunizieren will gelernt sein: mit der Lego-Eisenbahn. Bist Du ein Teamplayer und bringst die Bahn heil ans Ziel?



Die Sprinter auf der Kurzstrecke: der UKM-Patiententransport

Kinderprogramm + Vorführung

Wer? Geschäftsbereich Patiententransport . **Wann?**

16:00–22:00 Uhr . **Wo?** Chirurgische Klinik › Hintereingang

Hotspot: Versorgt und zugenäht

Auch auf den minimalen Strecken zwischen den Kliniken werden unsere Patienten maximal versorgt. Egal ob im Fahrzeug, im Rollstuhl oder im eigenen Bett, wir transportieren rund um die Uhr jeden Patienten optimal versorgt zu seinem Ziel. Wir präsentieren Ihnen einen Rettungswagen und führen Ihnen vor, wie ein „maximal versorgter“ Patient aussieht.



Sich selbst verstehen: „Räume“ der Persönlichkeit

Mitmachaktion + Alumni

Wer? Institut für Ausbildung und Studienangelegenheiten (IfAS) . **Wann?** 18:00–22:00 Uhr

Wo? Lounge + Meeting Point › Seminarräume C1–C4

Hotspot: Lounge + Meeting Point

Tauchen Sie ein in die Räume der Persönlichkeit und Ihre Entwicklungsmöglichkeiten. Erfahren Sie dabei mehr über sich selbst, Ihre Motive und Handlungen und verstehen Sie, welche Bedeutung das alles für die Medizin hat. Wie ist der Mensch strukturiert (Erstreaktion), wie lädt er seine Akkus auf, wie ist seine Selbsteinschätzung, seine Machtmotivation, was sind seine zweitreaktionalen Persönlichkeitsmerkmale, wie funktionieren seine Hirnfunktionen unter Stress?

In guten Händen: onkologische Pflege

Mitmachaktion

Wer? Onkologische Pflege

(CCCM), Institut für Hygiene . **Wann?** 16:00–

22:00 Uhr . **Wo?** Zentralklinikum › Ebene 05 ›

Mitte . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin

Das sind Sie bei uns! Aber bei den Händen fängt es oft schon an: Testen Sie im Schwarzlicht, wie gut Sie desinfiziert haben. Dazu informieren wir über das vielschichtige Spektrum der onkologischen Pflege und geben praktische Einblicke in die besonderen Herausforderungen bei der Betreuung von Menschen mit Krebserkrankungen.



Mehr als nur „Pflaster drauf“: moderne Wundtherapie

Information

Wer? Pflege: Poliklinik Chirurgie Wundtherapie

Wann? 16:00–22:00 Uhr . **Wo?** Chirurgische Klinik ›

Raum 100.124 . **Hotspot:** Versorgt und zugenäht

Die moderne Wundtherapie bietet heute vielfältige Möglichkeiten, Wunden aller Art zu behandeln und zu versorgen. Einen kleinen Einblick in die unterschiedlichen Techniken und Methoden geben wir Ihnen gerne an unserem Info-Stand.

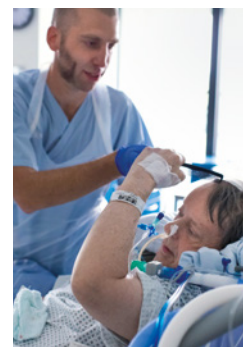
Ohne Kraft ist die Schwerkraft ein übergroßer Gegner

Mitmachaktion + Kinderprogramm + Vorführung

Wer? Neurologie & Pflegespezialist Mobilität . **Wann?**

16:00–22:00 Uhr . **Wo?** Zentralklinikum › Ebene 04 › West

Hotspot: Boulevard der Spitzenmedizin



Positionierung und Bewegung sind unsere Kernkompetenz. Lernen Sie kleine Helfer kennen, wie z. B. Gleit- oder Anti-Rutschfolien, die Bewegungen im Bett vereinfachen: Setzen Sie sich in einen Sportwagensitz im Bett und treffen Sie alle Dosen beim Dosenwerfen. Aber auch von großen Helfern machen wir Gebrauch: Lassen Sie sich aufrichten mit dem modernen Total Lift Bed.



Pflege schafft Wissen am UKM

Vortrag Wer? Bachelor in klinischer Pflege und Stabsstelle Pflegewissenschaft . Wann? 16:00–21:30 Uhr . Wo? ZB MED > 1. OG > Foyer und Sitzungsraum . **Hotspot:** Wege zum Wissen Unter dem Motto „Pflege schafft Wissen am UKM“ laden wir Sie ein, sich an Hand von ausgewählten Praxisentwicklungsprojekten ein Bild von der wissenschaftlichen Seite der Pflege zu machen. In einem bunten Programm möchten wir mit Ihnen ins Gespräch kommen und Ihnen diese Seite des Berufes näher bringen.

16:00–22:00 Uhr: Dauerausstellung von Praxisentwicklungsprojekten im Foyer

17:00–18:00 Uhr: Vortragsreihe im Sitzungsraum der Zweigbibliothek Medizin (max. 30 Teilnehmer)

- > Begrüßung und Einführung durch Nina Kolbe und Niklas Frücht
- > Nebenwirkungsmanagement bei Cortisontherapie – Was sollte ich als Patient wissen? | von Mara Beckhuis
- > Postoperative Verwirrtheit von Patienten nach aortocoronarem venösem Bypass – Wie können wir die Begleitung optimieren? von Tim Eichmeyer
- > Mangelernährung bei onkologischen Patienten – Wie können wir das Risiko vermindern? | von Carolin Höckelmann

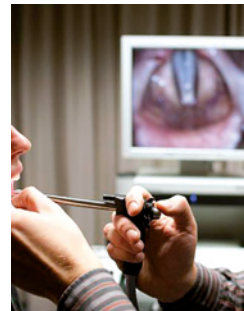
21:00–21:30 Uhr: Vortragsreihe im Foyer der Zweigbibliothek Medizin

- > Begrüßung und Einführung durch Nina Kolbe und Niklas Frücht
- > Selbstständiger Umgang mit der Trachealkanüle – Entwicklung und Umsetzung eines Edukationsprogramms für Patienten und Angehörige. | von Anik Holle
- > Chemotherapie-induzierte Entzündungen der Mundschleimhaut – Welche Interventionen zur Prävention und Behandlung zeigen sich als effektiv? | von Lisa Hoffmann



Für Leistungssportler der Stimme: die Sänger-Ambulanz

Mitmachaktion + Vorführung + Alumni Wer? Phoniatrie und Pädaudiologie . Wann? 16:00–22:00 Uhr > alle 60 Minuten > Dauer: 30 Minuten . Wo? Lounge + Meeting Point > Seminarraum B3 . **Hotspot:** Lounge + Meeting Point Die Musikerambulanz am UKM betreut vor allem professionelle Sänger und Schauspieler. Wir demonstrieren, wie das Singen funktioniert, welche diagnostischen Möglichkeiten bestehen und wie ein gesunder Umgang mit der eigenen Stimme möglich ist. Zum Mitmachen führen wir Stimmfeldmessungen Ihrer Stimme und Übungen für eine gesunde Stimme durch. Auf Wunsch können Sie auch eine Expertenmeinung zu Ihren Gesangskünsten bekommen.



Von Anfang an richtig hören: die Hörscreeningzentrale am UKM

Vortrag + Vorführung Wer? Phoniatrie und Pädaudiologie Wann? 16:00–22:00 Uhr > alle 60 Minuten Vortrag, danach Demonstration . Wo? Lounge + Meeting Point > Seminarraum B4 **Hotspot:** Lounge + Meeting Point Die Hörscreeningzentrale Westfalen-Lippe am UKM sorgt dafür, dass Hörstörungen bei Kindern frühzeitig entdeckt und behandelt werden können. Dieses große telemedizinische Projekt wird vorgestellt und die diagnostischen Möglichkeiten bei Säuglingen und Kindern sowie die Auswirkungen von Hörstörungen werden demonstriert.

Gehirn im Gleichgewicht

Highlight + Mitmachaktion + Vorführung + Alumni Wer? Institut für Physiologie I . Wann? 16:00–22:00 Uhr Wo? Physiologie I + Physiologie II > Eingang Was passiert in unserem Gehirn, wenn wir etwas lernen oder wenn wir an Epilepsie oder Angsterkrankungen leiden? Verschaffen Sie sich an verschiedenen (Mitmach-)Stationen einen Einblick in die spannende Forschung zu grundlegenden Mechanismen unserer Gehirnaktivität.





Physiologie

Ich schlag für Dich – Milliarden Mal ...

Mitmachaktion + Kinderprogramm + Vorführung

Wer? Institut für Physiologie II . **Wann?** 16:00 – 21:00 Uhr > alle 60 Minuten > Dauer: 30 Minuten . **Wo?** Physiologie I + Physiologie II . **Teilnehmerzahl:** max. 10 Personen

Alter: unter 12 Jahren nur mit Begleitperson

Wie schafft es unser Herz, mehrere Milliarden Mal in einem langen Leben zu schlagen und wie entwickeln die Muskeln Kräfte? Unter dem Licht- und Elektronenmikroskop werden die winzigen kontraktilen Elemente untersucht. Wir laden Sie ein, diese und andere mikroskopische Strukturen des Lebens zu erforschen!



Physiotherapie

Die Bedeutung der Physiotherapie im Klinikalltag

Mitmachaktion + Vorführung

Wer? Stabsstelle Physiotherapie, Ergotherapie, Logopädie **Wann?** 16:30 – 21:30 Uhr . **Wo?** Zentralklinikum > Ebene 05 > Mitte > Turnhalle > Raum 05.636 . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin

Das wichtigste Ziel der physiotherapeutischen Arbeit in unserer Klinik ist es, im Sinne unserer Patienten die größtmögliche Lebensqualität zu erreichen. Dabei ist unser Handeln geleitet von der Idee den Patienten in seiner Selbstwirksamkeit zu unterstützen und zu fördern. Als Patient oder Angehöriger sind Sie herzlich eingeladen, die Grundgedanken unserer Arbeit zu erleben und mit uns in Bewegung zu kommen. An konkreten Alltagsaktivitäten werden wir für Sie diese Unterschiede wahrnehmbar machen. Dabei werden wir gern auch auf Ihre speziellen Fragen in diesem Zusammenhang eingehen.

Physiotherapie

Groß gegen Parkinson

Information **Wer?** Stabsstelle Physiotherapie, Ergotherapie, Logopädie . **Wann?** 16:30 – 19:30 Uhr . **Wo?** Zentralklinikum > Ebene 05 > Mitte > Turnhalle > Raum 05.636 . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin

An unserem Informationsstand können Sie sich über LSVT® BIG, einen physiotherapeutischen Behandlungsansatz speziell für Parkinsonpatienten, informieren. Erfahren Sie mehr darüber, wie Patienten mit Hilfe dieser intensiven, aktivierenden Therapieform mehr Selbstständigkeit im Alltag erlangen.

Lymphdrainage: mehr als nur Massage?

Information **Wer?** Stabsstelle Physiotherapie, Ergotherapie, Logopädie . **Wann?** 16:00 > 17:00 Uhr > Dauer: 60 Minuten **Wo?** Zentralklinikum > Ebene 05 > Mitte > Turnhalle > Raum 05.636 . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin Die Komplexe Physikalische Entstauungstherapie beinhaltet Manuelle Lymphdrainage, Kompression und Bewegungstherapie. Die Physiotherapie gibt einen Einblick in Grundsätze und Hintergründe der Therapie.

Physiotherapie

Mobilisationshilfen und Motorschienen für unterschiedliche Gelenke

Mitmachaktion + Vorführung **Wer?** Stabsstelle Physiotherapie, Ergotherapie, Logopädie . **Wann?** 16:00 – 22:00 Uhr **Wo?** Zentralklinikum > Ebene 05 > Mitte > Turnhalle > Raum 05.636 . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin Vorstellung isokinetischer Therapiegeräte für Knie, Schulter, oberes Sprunggelenk und Ellbogengelenk, sowie Workshops zum Thema „Mobilisationshilfen und Belastungsformen“ um 16:00 und 19:00 Uhr.



Physiotherapie

Physiotherapie hautnah

Mitmachaktion **Wer?** Stabsstelle Physiotherapie, Ergotherapie, Logopädie . **Wann?** 17:00 – 20:00 Uhr **Wo?** Zentralklinikum > Ebene 05 > Mitte > Turnhalle > Raum 05.645 . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin Erfahren Sie die Wirksamkeit von autogenem Training am eigenen Körper. Wir sprechen gerne mit Ihnen über gerätestütztes Krafttraining und Rücken fit am Arbeitsplatz. **17:00 und 17:30 Uhr** autogenes Training (je 30 Minuten) **18:00 Uhr** Rückenschule (60 Minuten) **19:00 und 19:30 Uhr** medizinische Trainingstherapie (je 30 Minuten)



Physiotherapie





Physiotherapie

Shiatsu: Die eigenen Heilkräfte erleben

Mitmachaktion + Vortrag

Wer? Stabsstelle Physiotherapie, Ergotherapie, Logopädie

Wann? Schnupperbehandlungen > 16:00 + 19:00 Uhr >

je 60 Minuten > Vortrag > 17:30 + 20:30 Uhr > je 30 Minuten

Wo? Zentralklinikum > Ebene 05 > Übergang zur Zahnklinik

Hotspot: Boulevard der Spitzenmedizin

Shiatsu, ein ganzheitliches Therapieverfahren, spricht in einem ruhigen Erfahrungsraum die eigenen Heilkräfte an. Shiatsu begleitet, stärkt und fördert Gesundheit, kann Potenziale entfalten und bietet Raum für Tiefenentspannung und Wohlergehen. Erleben Sie es selbst – in Form einer Schnupperbehandlung und/oder eines Vortrages.



Physiotherapie

Zeit zum Luftholen:

Atmen Sie auf in der Physiotherapie

Mitmachaktion **Wer?** Stabsstelle Physiotherapie, Ergotherapie,

Logopädie . **Wann?** 16:00–19:00 Uhr > alle 60 Minuten >

Dauer: 30 Minuten . **Wo?** Zentralklinikum > Ebene 05 >

Mitte > Turnhalle > Raum 05.636 . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin

Machen Sie sich Ihre Atmung bewusst und lernen Sie, wie Sie im Alltag Ihren Atem und alle Strukturen, die eine gute Atmung unterstützen, mit kleinen Übungen auf den „richtigen Weg“ bringen. Eine praktische Anleitung zur Atemwahrnehmung und zur Verbesserung Ihrer Atemaktivität.



Physiotherapie

Mit beiden Beinen im Leben

Mitmachaktion **Wer?** Stabsstelle Physiotherapie, Ergotherapie,

Logopädie . **Wann?** 19:00 Uhr > Dauer: 60 Minuten

Wo? Zentralklinikum > Ebene 05 >

Mitte > Turnhalle > Raum 05.636

Hotspot: Boulevard der Spitzenmedizin

Für einige Patienten stellen Prothesen einen großen Schritt in Richtung Selbstständigkeit dar. Machen Sie die Selbsterfahrung und erleben Sie, wie es sich anfühlt, den Alltag mit Hilfe von Prothesen zu bewältigen.



Jetzt tief durchatmen

Mitmachaktion + Führung

Wer? Pneumologie, Thoraxchirurgie, CCCM

Wann? 16:00–20:00 Uhr . **Wo?** Zentral-

klinikum, Ebene 05, Mitte . **Hotspot:**

Boulevard der Spitzenmedizin

Tauchen Sie ein in die Welt der Atmung und erfahren Sie bei themenbezogenen Führungen und Demonstrationen am Modell mehr über den Aufbau, die Funktionsweise und mögliche Krankheiten der Lunge oder nehmen Sie an einem Lungenfunktionstest teil. Lernen Sie diagnostische und operative Verfahren kennen.



Pneumologie

Essen soll (eigentlich) Freude machen

Vortrag **Wer?** Klinik für Psychosomatik und Psychotherapie

Wann? 16:00 Uhr + 20:00 Uhr > Dauer: 45 Minuten

Wo? Lounge + Meeting Point > Hörsaal L30 . **Hotspot:** Lounge + Meeting Point

Essen ist ein Genuss – oder könnte es zumindest sein. Jedoch leiden viele Menschen unter psychogenen Essstörungen: Magersucht, Bulimie, Binge-Eating-Störung – was kann helfen? Der Schwerpunkt des Vortrages liegt auf den modernen psychosomatischen Behandlungsmöglichkeiten.

Psychosomatik

R

**Liebling, ich habe den Toaster geröntgt****Highlight + Mitmachaktion + Kinderprogramm + Vorführung**

Wer? Radiologie . **Wann?** 16:00–20:00 Uhr > Dauer: 30 Minuten . **Wo?** Zentralklinikum > Ebene 03 > West . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin

Wie funktioniert Radiologie und warum hat der Radiologe den Durchblick? Schauen Sie mit uns durch unsere Geräte auf Ihren Alltag und erraten Sie, welche Gegenstände untersucht wurden. Das Mitbringen eigener Untersuchungsobjekte ist ausdrücklich erwünscht.



Radiologie

**Zwischen Tatort und Labor: die Arbeit der Rechtsmedizin Münster**

Highlight + Führung + Alumni **Wer?** Institut für Rechtsmedizin **Wann?** 20:00–22:00 Uhr > alle 30 Minuten > Dauer: 30 Minuten **Wo?** Röntgenstraße 23 > Rechtsmedizin > Sektionssaal

Hotspot: Tatort Münster

Teilnehmerzahl: max. 15 Personen

Alter: ab 18 Jahren

Lernen Sie die vielfältigen Aufgaben eines rechtsmedizinischen Institutes im Rahmen einer Führung durch den Sektionssaal des Institutes kennen. Erfahren Sie, wie eine Obduktion durchgeführt wird und welche Informationen manch Verstorbenen noch bis zum Schluss für sich behält.



Rechtsmedizin

Rechtsmedizin: Die Realität ist (k)ein „Tatort“

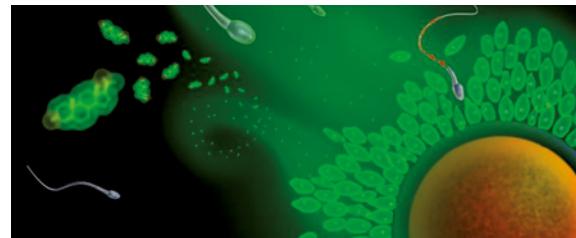
Kinderprogramm + Vortrag + Alumni **Wer?** Institut für Rechtsmedizin . **Wann?** 17:30 Uhr + 19:00 Uhr > Dauer: 30 Minuten . **Wo?** Lounge + Meeting Point > Hörsaal L10 **Hotspot:** Lounge + Meeting Point

In einem familienfreundlichen Vortrag möchten wir Ihnen zeigen, welche Aufgaben und Fragestellungen einen Rechtsmediziner tatsächlich beschäftigen. Bekommen Sie einen Eindruck von der Arbeit am Institut für Rechtsmedizin in Münster.

Wo bitte gehts denn hier zur Eizelle?

Vortrag + Vorführung **Wer?** Centrum für Reproduktionsmedizin und Andrologie . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr > alle 60 Minuten > Dauer: 30 Minuten . **Wo?** Kinderwunschzentrum + UKM Blutspende > 1. OG

In Kurzvorträgen und spannenden Experimenten verdeutlichen wir die Reise der Spermien durch den weiblichen Genitaltrakt und wie das Spermium bei der künstlichen Befruchtung ins Ei kommt.

**Kinder an die Macht! – Werde zum Abwehrexperten**

Mitmachaktion + Kinderprogramm **Wer?** Klinik für Pädiatrische Rheumatologie und Immunologie . **Wann?** 16:00–19:00 Uhr . **Wo?** Med. Fakultät > 2. OG > Raum 120.011 Die Forschung der Kinderrheumatologie beschäftigt sich mit unserem Abwehrsystem. Erfahre, wie eine Abwehrzelle im Mikroskop aussieht, wie man mit einem Endoskop etwas entdecken kann und an den eigenen Händen das Kapillarmikroskop verwendet wird. Nach dem Durchlaufen der drei Entdeckerphasen kannst Du bei einem Quiz sogar noch etwas gewinnen.



Rechtsmedizin



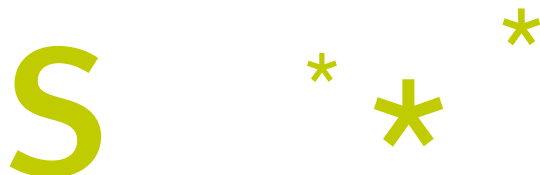
Reproduktionsmedizin



Reproduktionsmedizin

Rheuma: häufig – und behandelbar

Information **Wer?** Medizinische Klinik D › Rheumatologie
Wann? 17:30 – 22:00 Uhr . **Wo?** Zentralklinikum › Ebene 05 › Ost . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin
 In der Rheumatologie werden Entzündungen des Bindegewebes, der Blutgefäße, der Gelenke und Wirbelsäule untersucht und behandelt. Wir erklären Ihnen, wodurch die oft kompliziert verlaufenden rheumatischen Erkrankungen verursacht werden und welche Möglichkeiten es gibt, Entzündungen zu untersuchen und zu behandeln.



Schlaf ist lebenswichtig

Führung **Wer?** Schlafmedizin und Neuromuskuläre Erkrankungen . **Wann?** 16:00 – 22:00 Uhr › Führung alle 30 Minuten . **Wo?** Zentralklinikum › Ebene 05 › Ost
Hotspot: Boulevard der Spitzenmedizin . **Teilnehmerzahl:** max. 15 Personen
 Umso wichtiger ist es, Erkrankungen des Schlafes zu erkennen und früh zu behandeln. Werfen Sie einen Blick auf die diagnostischen und therapeutischen Möglichkeiten der Schlafmedizin. Was passiert eigentlich im Schlaflabor? Besuchen Sie den Überwachungsraum des Schlaflabors und sehen Sie auf den Monitoren, wie und was überwacht wird.

Schlaf und Atmung: „Atemlos durch die Nacht“

Vortrag **Wer?** Schlafmedizin und Neuromuskuläre Erkrankungen . **Wann?** 16:00 + 17:30 + 19:00 + 20:30 Uhr, Dauer: 30 Minuten . **Wo?** Zentralklinikum › Ebene 05 › Ost
Hotspot: Boulevard der Spitzenmedizin . **Teilnehmerzahl:** max. 15 Personen
 Schnarchen und Atmungspausen im Schlaf sind oft nicht nur störend für Bettpartner, sondern können auch einen nicht zu unterschätzenden Risikofaktor für den Schnarchenden selbst darstellen. In diesem Kurzvortrag sollen die verschiedenen schlafbezogenen Atmungsstörungen erklärt und deren Untersuchungs- und Behandlungsmöglichkeiten dargestellt werden.

Schlaf und Bewegung: Schlafwandeln & Co.

Vortrag + Alumni **Wer?** Schlafmedizin und Neuromuskuläre Erkrankungen . **Wann?** 16:00 + 17:30 + 19:00 + 20:30 Uhr, Dauer: 30 Minuten . **Wo?** Zentralklinikum › Ebene 05 › Ost
Hotspot: Boulevard der Spitzenmedizin . **Teilnehmerzahl:** max. 15 Personen
 Normalerweise ist die Nacht zum Schlafen da. Allerdings gibt es Menschen, die sich nicht recht daran halten – manche werden im Laufe des Lebens nachtaktiv und wandeln im Schlaf. Was hat es mit dem Schlafwandeln auf sich? Im Kurzvortrag soll erklärt werden, welche Formen des Schlafwandels es gibt und was man dagegen tun kann.

Die Klinikseelsorge

Mitmachaktion + Kinderprogramm **Wer?** Klinikseelsorge
Wann? 16:00 – 22:00 Uhr . **Wo?** Kath. Kirchenkirche
 Die Klinikseelsorger der evangelischen und katholischen Kirche im UKM laden zu einer „Unterbrechung“ des alltäglichen Lebens ein. Erleben Sie mit unseren Licht-, Musik- und Duftinstallationen die „Weite des Himmels“ und tauchen Sie ein in Atmosphären, die mit Hilfe von technischem Know-how und wissenschaftlichen Erkenntnissen geschaffen worden sind.





#LaNaMs: Die gläserne Redaktion macht Social Media transparent

Mitmachaktion + Information

Wer? UKM-Unternehmenskommunikation . **Wann?** 16:00–23:00 Uhr . **Wo?** Zentralklinikum › Ebene 04 › Mitte
Hotspot: Boulevard der Spitzenmedizin

Die Lange Nacht als Social-Media-Event auf Facebook, Instagram & Co.: Auf mehreren Online-Kanälen berichten die Profis der UKM-Unternehmenskommunikation live über die Großveranstaltung – und lassen sich dabei in der Produktion und Redaktion gerne über die Schulter schauen. Die „gläserne Redaktion“, Außenschaltungen, Live-Rundgänge und eine Social Wall geben Einblicke. Bringen Sie sich mit eigenen Beiträgen unter #LaNaMs ein und/oder holen Sie sich Tipps für eine professionelle(re) Darstellung der eigenen Inhalte.

Sozialdienst am UKM: das PLUS der Hochschulmedizin

Information + Alumni

Wer? Sozialdienst (CCCM)
Wann? 16:00–22:00 Uhr
Wo? Zentralklinikum › Ebene 05 › Mitte
Hotspot: Boulevard der Spitzenmedizin



Beraten, vermitteln, begleiten:
Der Sozialdienst am UKM stellt sich vor. Onkologische und neurologische Erkrankungen, Unfallfolgen oder die Notwendigkeit einer Transplantation – all dies sind Erkrankungen, die neben den körperlichen Auswirkungen große psychische Belastungen mit sich bringen und die berufliche, soziale und persönliche Situation erheblich verändern. In enger Verzahnung mit

Medizin und Pflege am UKM berät der Sozialdienst zu poststationärem Hilfe- und Versorgungsbedarf. Beispielsweise bei der Einleitung von Reha-Maßnahmen, Vermittlung von Hilfen im Alltag oder Unterstützung zu Leistungen, die in der Sozialgesetzgebung verankert sind.

Fit für Olympia? Runter vom Sofa, rauf auf den Rudertrainer

Mitmachaktion + Kinderprogramm + Alumni

Wer? Institut für Sportmedizin . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr
Wo? Zentralklinikum › Ebene 04 › Mitte . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin

Ein Sieg bei den Olympischen Spielen war immer schon Dein Traum? Dann teste Dich auf dem Ruder-Olympiagerät, mit dem Trainer bundesweit die Leistung ihrer Ruderkader ermitteln und vergleichbar machen. Wie viel Watt schaffst Du?

Tatort X-Ray

Vortrag + Alumni

Wer? Stabsstelle Strahlenschutz
Wann? 16:15 + 18:15 + 20:15 Uhr › Dauer: 45 Minuten
Wo? Pathologie › Hörsaal . **Hotspot:** Tatort Münster

Die Stabsstelle Strahlenschutz zeigt Strahlenschutz anhand von Kriminalfällen aus medizinischer, juristischer und physikalischer Sicht. Die Röntgenstrahlung ist ein Segen für die Medizin – eine moderne Diagnostik und Therapie ist ohne sie nicht möglich. Es gibt aber auch eine dunkle Seite, der Körper kann geschädigt werden bis hin zum Tode. Anhand von gesetzlichen Vorschriften, von Straftatbeständen und Kriminalfällen – dem Tatort XRay – wird dieses Spannungsfeld beleuchtet. Röntgenstrahlung als Heilmittel, als Beweismittel und als Waffe. Je ein Jurist, Pathologe, Strahlenbiologe und Medizinphysiker nehmen aus ihrer Sicht Stellung zur Rechtslage und zu einzelnen Fällen.

Innovativer Lehr- und Lernort: das „Studienhospital Münster“

Führung + Alumni

Wer? Institut für Ausbildung und Studienangelegenheiten (IfAS) . **Wann?** 19:00 + 20:00 Uhr › Dauer: 60 Minuten . **Wo?** Studienhospital (Limette) › Innenhof Kompetenzcampus . **Hotspot:** Alles nur gespielt ...
Teilnehmerzahl: max. 12 Personen

Lernen Sie bei einer ausführlichen Führung die bundesweit einmalige Facility des Studienhospitals kennen und erfahren Sie, wie und wo Medizinstudenten ihr Können ausprobieren.





Studium

Jeder für sich ...: Gehen Sie in die Klausur

Highlight + Mitmachaktion + Alumni **Wer?** Institut für Ausbildung und Studienangelegenheiten (IfAS) . **Wann?** 17:00 + 19:00 Uhr > Dauer: 60 Minuten . **Wo?** PAN-Zentrum > Prüfungs- und Mikroskopiersaal . **Hotspot:** Zwischen Leben und Tod

Elektronische Prüfungen im Medizinstudium. Lernen Sie eine der modernsten Prüfungsinfrastrukturen an einer medizinischen Fakultät in Deutschland kennen und versetzen Sie sich spielerisch in die Rolle einer/eines Studierenden (zurück), indem Sie an einer höchst anspruchsvollen Testklausur teilnehmen.



Studium

Kommunikation ist (fast) alles: das Skills-Lab

Mitmachaktion + Alumni **Wer?** Institut für Ausbildung und Studienangelegenheiten (IfAS) . **Wann?** 16:00 + 17:15 + 18:30 + 19:45 Uhr > Dauer: 60 Minuten . **Wo?** Studienhospital (Limette) > Eingangsbereich . **Hotspot:** Alles nur gespielt ... **Teilnehmerzahl:** max. 8 Personen

Arzt oder Medizinstudent? Bei uns können Sie heute beides sein! Die Beziehungsaufnahme zum Patienten ist ein wichtiger Baustein in der medizinischen Versorgung. Die Arzt – Patienten Kommunikation erlernen Medizinstudenten in einem Krankenzimmer-Setting und einem Simulationspatienten – so wie Sie heute auch. Nach der Übung geben die restlichen Teilnehmer der Gruppe demjenigen, der den Medizinstudenten simuliert hat, zusammen mit einem Moderator Feedback.

Medizin studieren: Wie geht das?

Vortrag + Alumni **Wer?** Institut für Ausbildung und Studienangelegenheiten (IfAS) . **Wann?** 16:30 + 20:00 Uhr > Dauer: 60 Minuten . **Wo?** Lounge + Meeting Point > Hörsaal L10 **Hotspot:** Lounge + Meeting Point

In diesem Vortrag geben wir sowohl Informationen zum Studium der Human- und der Zahnmedizin (Aufbau, Dauer, Bewerbung), als auch zu den Besonderheiten des Studienstandortes Münster, dem Studienhospital, der LiMeTTE, zur 3D-Projektion und zu vielen weiteren hiesigen Innovationen.

Wo Kompetenz messbar wird: die „LiMeTTE“

Highlight + Mitmachaktion + Kinderprogramm + Führung
Vorführung + Alumni **Wer?** IfAS „LiMeTTE“ . **Wann?** 18:00–21:00 Uhr > Dauer: 60 Minuten . **Wo?** Studienhospital (Limette) > Eingang . **Hotspot:** Alles nur gespielt ...

Sich trauen, zutrauen, vertrauen. Besuchen Sie den im Studium der Medizin derzeit international innovativsten Lernort „LiMeTTE“, der dieses Jahr den Lehrpreis der WWU erhalten hat. Medizinstudierende trainieren ihre ärztlichen Kompetenzen anhand konkreter medizinischer Tätigkeiten. Vollziehen Sie nach, wie Kompetenzen gemessen werden können und probieren Sie dies (wenn Sie sich trauen) auch selbst einmal aus. Das Gebäude im Querschnitt einer Limette bietet Arbeitsplätze, die denen der Klinik entsprechen, so dass Sie verstehen, wie zukünftige Ärzte/innen und deren Beobachter Zutrauen und Vertrauen zueinander entwickeln. Zu sehen sind unter anderem: Wunden nähen, Atmung sichern und vieles mehr. Zusammen mit unseren Dozenten/innen können Sie durch halbverspiegelte Scheiben sehen, wie ärztliche Kompetenz entsteht.

Studium



Studium



T



Teddybär & Co.

Das Teddybär-Krankenhaus

Highlight + Mitmachaktion + Kinderprogramm

Wer? Fachschaft Medizin Münster . **Wann?** 16:00–20:00 Uhr

Wo? Auf dem Campus

Im Teddybär-Krankenhaus haben Kinder die Chance, ihre mitgebrachten Teddybären & Co. untersuchen zu lassen und so auf spielerische Art und Weise mehr über die Arzt-Patienten-Beziehung zu erfahren. Das ursprünglich aus Skandinavien stammende Konzept soll Kindern die Angst vor Arztbesuchen nehmen und ist inzwischen an fast allen medizinischen Fakultäten Deutschlands in verschiedenen Versionen vertreten.



Telemedizin

Bei Anruf Visite: Telemedizin

Führung + Alumni **Wer?** Stabsstelle Telemedizin und die Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr >

darin: Führungen um 18:00 + 19:00 + 20:00 + 21:00 Uhr

Wo? Zentralklinikum > Ebene 04 > Mitte . **Hotspot:**

Boulevard der Spitzenmedizin

Die Stabsstelle Telemedizin vernetzt das UKM, damit Universitätsmedizin überall dorthin gelangt, wo sie gebraucht wird. Am Infostand können Sie sich näher über das Thema informieren. Im Rahmen einer Führung nehmen die Stabsstelle Telemedizin und die Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie Sie gemeinsam mit in einen Televisitenraum.

Aktuelle Herausforderungen für die tierexperimentelle Forschung an der Medizinischen Fakultät der WWU

Vortrag + Alumni **Wer?** Prof. Dr. Stefan Schlatt, Dr. Johann Ach, Dr. Jens Ehmcke . **Wann?** 17:00 + 20:00 Uhr > **Dauer:** 60 Minuten
Wo? Med. Fakultät > Hörsaal

In diesem Vortrag wird zunächst Prof. S. Schlatt (Centrum für Reproduktionsmedizin und Andrologie; CeRA) eine Einleitung und Hintergrundinformationen zum Thema Tierversuche geben. Danach stellt Dr. J. Ehmcke (Zentrale Tierexperimentelle Einrichtung der MFM; ZTE) die tierexperimentelle Infrastruktur der WWU und besonders der Medizinischen Fakultät vor, erläutert den rechtlichen Rahmen für die Durchführung von Tierversuchen und nennt Zahlen und Fakten zur ZTE. Im Anschluss erörtert Dr. J. Ach (Centrum für Bioethik der WWU) das Leitbild zum ethischen Umgang mit Tieren an der WWU. Abschließend wird es ausreichend Zeit für eine Diskussion zum Thema Tierversuche geben.

From Bench to Bedside: Wie medizinische Forschung funktioniert

Führung + Alumni **Wer?** Klinik für Kinder- und Jugendmedizin – Pädiatrische Hämatologie und Onkologie (CCCM)

Wann? 16:00 + 18:00 + 20:00 Uhr > **Dauer:** 60–90 Minuten

Wo? Zentralklinikum > Ebene 04 > Ost . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin

Wie kommen neue Entdeckungen aus dem Forschungslabor (Bench) zu den Patienten (Bedside)? Wir starten mit unserer Führung im Labor im Ostturm: Wie sieht Forschung aus? Wie erkennt man wichtige Entdeckungen? Was ist erforderlich, um möglichst sicherzustellen, dass die Erkenntnisse wahr sind? Der zweite Anlaufpunkt ist die Studienzentrale in der Domagkstraße. Hier wird daran gearbeitet, neue Erkenntnisse kontrolliert, sicher und für möglichst viele Patienten zur Verfügung zu stellen. Zum Schluss besuchen wir den Westturm: Hier werden die Patienten behandelt, deren „Material“, also beispielsweise Blut- oder Knochenmarkproben, für die Forschung genutzt wurde und die im Gegenzug von neuen Entdeckungen profitieren sollen.

WICHTIG: Da für unsere Patienten auf der Station selbst harmlose Atemwegsinfektionen gefährlich sein können, dürfen Sie nur teilnehmen, wenn Sie vollständig infektfrei und nicht schwanger sind. Kinder können leider am Rundgang nicht teilnehmen.

Tierexperimentelle Forschung

Translation



Translation

Translationale Knochen- und Skelettforschung: zwischen Operationssaal und Forschungslabor

Highlight + Mitmachaktion + Kinderprogramm + Führung

Vorführung **Wer?** Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie und Institut für Muskuloskelettale Medizin
Wann? 16:00–22:00 Uhr . **Wo?** Med. Fakultät > EG > den Schildern ab Eingang folgen

Ganz in der Nähe unseres Hotspots „Versorgt und zugenäht“ liegt dieses Angebot der „Langen Nacht“. Hier erwarten Sie sechs Stationen zum Staunen und Mitmachen:

Eingangsbereich: Am Beispiel eines Patienten wird das Problem eingeleitet. Was erkennen Sie auf den Röntgenbildern?

OP-Raum: Diagnostik: Welche bildgebenden Methoden kommen zum Einsatz? Wie können Knochen nach einem Bruch behandelt werden? Was hat die Forschung damit zu tun? Was haben die Skelette von Mensch und Maus gemeinsam?

Flur: Wie wird der Erfolg der Behandlung getestet? Beispielsweise mit einer Fußdruckanalyse ...

Biomechanik: Welche Rolle spielt die Stabilität? Wie werden Implantate entwickelt oder ihre Verwendung verbessert? Wie können Knochen/Sehnen in ihrer Funktion untersucht werden?

Mikroskopie: Wie entsteht das Skelett? Wie heilt ein Knochen oder eine Sehne? Welche Gewebe entstehen bei der Knochenheilung und wie kann man sie sichtbar machen? Wie kann man Knochenzellen untersuchen? Wie sehen sie aus? Wie kann man Ihre Funktion untersuchen?

Küche: Genug gelernt! An der Kinderbastelstation können die Kleinen ein Skelett basteln. Welches Skelett machst Du? Mensch oder Maus?

Stammzellen im Lichte der Medizin

Vortrag + Vorführung + Alumni **Wer?** Medizinische Klinik B
Wann? 16:00 + 17:30 + 19:00 Uhr > Dauer: 60 Minuten
Wo? Klinik für Transplantationsmedizin > Seminarraum (1. OG)
 Was sind eigentlich Stammzellen? Wie kann man sie herstellen? Für was kann man sie einsetzen? Ein Film erläutert die Geschichte der Stammzellen. Aktuelle Forschungsansätze werden beleuchtet und eine Demonstration macht den Umgang begreifbar.

Transplantationsmedizin



Echt wahr, oder? Virtual Reality in Anwendung und Praxis

Mitmachaktion + Vorführung + Alumni **Wer?** Zweigbibliothek Medizin . **Wann?** 16:00–20:00 Uhr > Dauer: 20–30 Minuten
Wo? ZB MED, Foyer . **Hotspot:** Wege zum Wissen
 Jetzt werden Sie staunen: Erleben Sie, wie VR-Anwendungen in der Medizin genutzt werden. In einem virtuellen Anatomie-Klassenraum der Firma Virtual Medicine können Sie selbst einen menschlichen Körper sezieren.



Virtual Reality



W

*

*

*



Wäscherei

Der weiße Riese: die UKM-Wäscherei

Mitmachaktion + Kinderprogramm + Führung
Wer? Wäscherei . **Wann?** 17:30 + 19:30 Uhr, Dauer: 60 Minuten

Wo? Versorgungszentrum > Eingang . **Hotspot:** Alles eine Frage der Technik

Die UKM-eigene Wäscherei übernimmt die Wäscheversorgung für das gesamte Klinikum nach strengen hygienischen Anforderungen. Sie erhalten viele Einblicke in ein sonst nicht zugängliches Arbeitsfeld und können selbst Teil der Wäsche-
produktion werden. Treten Sie gegen unsere Maschine an:
Wer faltet mehr Kleidungsstücke in fünf Minuten?!

Werkstätten

Forschungswerkstätten: Schnittstelle zwischen Idee und Labor

Führung **Wer?** Fein- und Elektromechanische Forschungswerkstätten . **Wann?** 17:00 – 22:00 Uhr

Wo? Physiologie I + Physiologie II > Forschungswerkstätten


Die Forschungswerkstätten unterstützen die Wissenschaftler mit feinmechanischen und elektrotechnischen Lösungen. Werfen Sie einen Blick in die Werkstätten mit ihren modernen computergesteuerten Fertigungsmaschinen und informieren Sie sich auch über die Ausbildungsangebote zum Feinwerkmechaniker und Systemelektroniker.

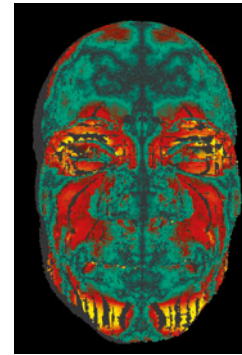
Z

*

*

*

3D – Ist Ihr Gesicht symmetrisch?

Highlight + Mitmachaktion + Kinderprogramm + Vorführung
Alumni **Wer?** Zahnmedizin, Poliklinik für Prothetische Zahnmedizin & Biomaterialien . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr > alle 15 Minuten > Dauer: 15 Minuten . **Wo?** Zahnklinik (ZMK) > Werkstoffkundelabor > Raum 05.302 . **Hotspot:** Auf den

Zahn gefühlt . Teilnehmerzahl:
max. 5 Personen

Zahnärztliche Prothetik:
Wir führen Ihnen ein am
UKM entwickeltes, optisches
Messsystem zur äußeren
drei-dimensionalen Erfassung
der Gesichtsoberfläche vor.
Auf Wunsch analysieren wir
die Symmetrieeigenschaften
Ihres Gesichtes. Wie stark
weicht Ihr Gesicht von der
idealen Spiegelsymmetrie ab?

Bohren, bis der Arzt kommt: Kariesentfernung selbst getestet

Highlight + Mitmachaktion + Kinderprogramm
Wer? Zahnmedizin, Poliklinik für Prothetische Zahnmedizin & Biomaterialien . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr > alle 30 Minuten
Wo? Zahnklinik (ZMK) > Foyer 2 . **Hotspot:** Auf den Zahn gefühlt
Teilnehmerzahl: max. 10 Personen

Am virtuellen Präparationstrainer haben Sie die Möglichkeit, mit echtem Präparationsfeeling virtuell am Zahn und an Modellformen Ihre Geschicklichkeit beim „Herausbohren“ von Karies zu testen.

Damit Sie auch morgen noch kraftvoll zubeißen können

Vortrag Wer? Zahnmedizin, Poliklinik für Parodontologie & Zahnerhaltung . Wann? 16:00–22:00 Uhr . Wo? Zahnklinik (ZMK) > Poliklinik für Parodontologie & Zahnerhaltung
Hotspot: Auf den Zahn gefühlt

Mit den eigenen Zähnen alt zu werden ist für alle Menschen ein großer Wunsch. In diesem Vortrag erfahren Senioren und Angehörige Wissenswertes über eine seniorengerechte Prophylaxe und die zahnärztlichen Versorgungsmöglichkeiten.



Das Phantom mal ohne Oper: Zähne selber ziehen

Highlight + Mitmachaktion + Alumni Wer? Zahnmedizin, Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie
 Wann? 16:00–20:00 Uhr > alle 30 Minuten > Dauer: 30 Minuten
 Wo? Zahnklinik (ZMK) > Foyer der Poliklinik für MKG-Chirurgie
Hotspot: Auf den Zahn gefühlt . **Teilnehmerzahl:** max. 6 Personen

Stehen Sie endlich mal auf der anderen – auf der „richtigen“ – Seite: Versuchen Sie unter Anleitung, an einem Phantomkopf einen Zahn zu ziehen. Diese Modelle geben die Situation im Mund realistisch wieder und Sie bekommen ein Gefühl dafür, wie sehr unsere Zähne doch an uns hängen ...



Der Weg zur Brücke

Vorführung Wer? Poliklinik für Prothetische Zahnmedizin & Biomaterialien . Wann? 16:00–22:00 Uhr . Wo? Zahnklinik (ZMK), Vorklinikerlabor > Phantomraum . **Hotspot:** Auf den Zahn gefühlt

Werfen Sie einen Blick hinter die Kulissen der zahnärztlichen Prothetik. Lernen Sie den Entstehungsprozess einer Brücke kennen – vom Beschleifen der Zähne über die Herstellung bis hin zum Einsetzen beim Patienten.



Der Zahn ist keine Scheibe: 3D-Bilder in der Wissenschaft

Highlight + Kinderprogramm + Vortrag + Vorführung

Alumni Wer? Poliklinik für Prothetische Zahnmedizin & Biomaterialien . Wann? 16:00–22:00 Uhr > alle 60 Minuten > Dauer: 45 Minuten . Wo? Zahnklinik (ZMK) > Demo-Raum
Hotspot: Auf den Zahn gefühlt

Für die Darstellung räumlicher Strukturen bietet sich die Technik des 3D-Kinos auch im Hörsaal an. Wir zeigen Ihnen, wie man 3D-Aufnahmen macht und sie auf die Leinwand bringt.



Digital ist besser: die hohe Kunst des künstlichen Zahnes

Vortrag + Vorführung + Alumni Wer? Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie . Wann? 16:00–22:00 Uhr > alle 60 Minuten > Dauer: 30 Minuten . Wo? Zahnklinik (ZMK) > Wartebereich der Poliklinik für MKG-Chirurgie . **Hotspot:** Auf den Zahn gefühlt

Das Einsetzen eines künstlichen Zahnes in den Kiefer wird heute mit Computern digital geplant und durch digital hergestellte Schablonen minimalinvasiv im OP umgesetzt. Wir stellen Ihnen den gesamten Planungsprozess vor und demonstrieren Ihnen das Einsetzen in einem Video.

Digitale Abformung: Industrie 4.0 im Mund

Vorführung + Information Wer? Zahnmedizin, Poliklinik für Parodontologie & Zahnerhaltung . Wann? 16:00–22:00 Uhr
 Wo? Zahnklinik (ZMK) > Poliklinik für Parodontologie & Zahnerhaltung . **Hotspot:** Auf den Zahn gefühlt
 Erfahren Sie, wie ohne die klassische Abformtechnik Abdrücke für Inlays und Kronen genommen werden können. Dies erfolgt mit einem Mundscanner, der berührungslos die Form des Zahnes erfasst.

Digitale Fertigung von Zahnersatz

Vortrag + Vorführung Wer? Zahnmedizin, UKM-Dentallabor
Wann? 16:00 + 18:00 + 20:00 Uhr . **Wo?** Zahnklinik (ZMK) › Ebene 05 › Raum 005.141 . **Hotspot:** Auf den Zahn gefühlt
 Wie werden Kronen und Brücken gefertigt? Das UKM Dental-labor präsentiert moderne Fertigungsverfahren der Zahntechnik und gibt Einblick in innovative Fertigungsprozesse mittels Intraoral-Scanner, 3D-Drucker und Fräsmaschine.



Gips mir deine Hand

Mitmachaktion + Kinderprogramm Wer? Zahnmedizin, Poliklinik für Prothetische Zahnmedizin & Biomaterialien
Wann? 16:00–22:00 Uhr › alle 60 Minuten › Dauer: 60 Minuten
Wo? Zahnklinik (ZMK) › Foyer . **Hotspot:** Auf den Zahn gefühlt
Teilnehmerzahl: max. 10 Personen



Lernen Sie den zentralen Prozess der Abformung und Modellherstellung in der zahnärztlichen Prothetik spielerisch kennen, indem Sie eine Abformung Ihres Fingers herstellen! Das hieraus gewonnene Gipsmodell dürfen Sie als Erinnerung an die „Lange Nacht“ dann gerne mit nach Hause nehmen!



„Jump and Run“ im Mund

Mitmachaktion + Kinderprogramm Wer? Zahnmedizin, Poliklinik für Kieferorthopädie . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr › Dauer: 30 Minuten . **Wo?** Zahnklinik (ZMK) › Poliklinik › Ebene 03 › Raum 416X . **Hotspot:** Auf den Zahn gefühlt
 Wie macht man schöne gerade Zähne? Begeben Sie sich mit einem Virtual Reality Headset + Touch Motion Controller in eine Mundhöhle und bewegen Sie schief stehende Zähne im virtuellen Raum. Mit Gamefeeling wird moderne Kieferorthopädie am UKM erklärt. Pro Durchgang gibt es einen aktiven Teilnehmer und mehrere Zuschauer.

Schluss mit dem Zähneknirschen

Vortrag Wer? Zahnmedizin, Poliklinik für Prothetische Zahnmedizin & Biomaterialien . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr › alle 60 Minuten › Dauer: 45 Minuten . **Wo?** Zahnklinik (ZMK) › kleiner Hörsaal . **Hotspot:** Auf den Zahn gefühlt
 Die Ursachen des Zähneknirschens sind vielfältig, wobei auch Stress eine Rolle spielt. Erfahren Sie mehr über Ursachen, Wirkung und Behandlungsmöglichkeiten des Zähneknirschens.

Wie bleiben Kinderzähne gesund?

Information Wer? Zahnmedizin, Poliklinik für Parodontologie & Zahnerhaltung . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr . **Wo?** Zahnklinik (ZMK), Poliklinik für Parodontologie & Zahnerhaltung
Hotspot: Auf den Zahn gefühlt
 Interessierte Eltern haben hier die Möglichkeit, sich über die Möglichkeiten der modernen zahnmedizinischen Prophylaxe zu informieren und praktische Tipps zur Gesunderhaltung von Kinderzähnen zu erhalten.

Erleben Sie das Zentrallabor – im Live-Betrieb

Vortrag + Führung + Alumni Wer? Centrum für Laboratoriumsmedizin . **Wann?** Vortrag um 16:00 Uhr › Dauer: 30 Minuten › Führungen von 17:00–21:00 Uhr › alle 60 Minuten › Dauer: 60 Minuten . **Wo?** Zentralklinikum › Vortrag: Konferenzraum 05.403 › Führungen: Ebene 05 › Ost . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin
 Das Zentrallabor leistet mit der Untersuchung von Blut und anderen Körperflüssigkeiten rund um die Uhr einen wesentlichen Beitrag für die Diagnose und Behandlung von Krankheiten. Werfen Sie einen Blick hinter die Kulissen und erleben Sie ein hochmodernes Labor im Live-Betrieb.

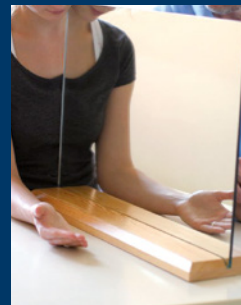


Notizen



WWW.LANGE-NACHT-MUENSTER.DE · #LaNaMS

Programminhalt: Alle Angaben ohne Gewähr.



Konzept und Eventmanagement der „Langen Nacht der Universitätsmedizin Münster“ 2018:
Ing. Tiziano Lucchese (Projektleitung), Dr. Thomas Bauer, Christian Heeck,
Dagmar Mangels · Mitarbeit: Sophie Menger, Alina Noel Voigt
Layout Programmheft: goldmarie design · Druck: Druckerei Buschmann GmbH & Co. KG



DIE LANGE NACHT der Universitätsmedizin Münster

#LaNaMS

www.lange-nacht-muenster.de

Veranstalter:



präsentiert von:



unterstützt von:



Schirmherr:
Oberbürgermeister Markus Lewe



Herausgeber: UKM . GB Unternehmenskommunikation (Leitung: Dagmar Mangels)
Albert-Schweitzer-Campus 1 . 48149 Münster . T 0251 83-57447
Unternehmenskommunikation@ukmuenster.de