



## 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 begehbares 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!

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

Für das Universitätsklinikum  
Münster:

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

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

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 Medizinern 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!

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Markus Lewe".

Markus Lewe  
Oberbürgermeister der Stadt Münster

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 Programmfpunkte 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

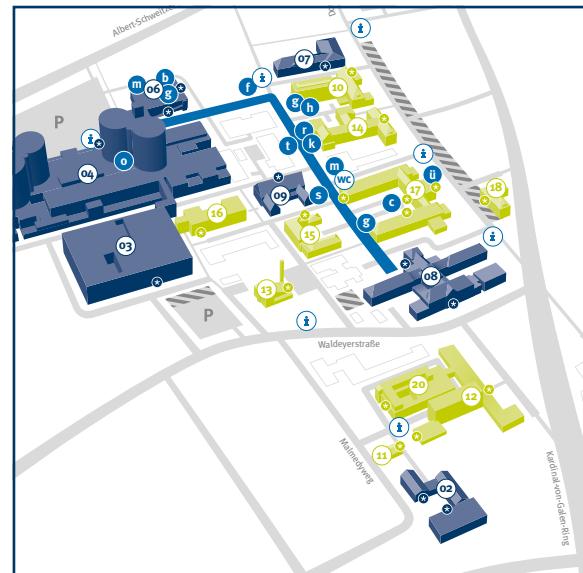
## Versorgt und zugenährt

Chirurgische Klinik



## Wo ist was?

Ein Lageplan befindet sich in der Mitte des Hefts!



# 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 Tätigkeitspektrum 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 04 Ost).

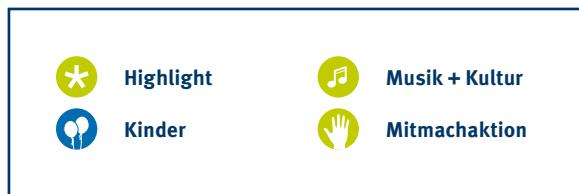


Unsere Bitte ist: Kommen Sie zu Fuß, mit dem Rad oder mit dem Bus. Die Parkplätze und Parkhäuser am UKM (Zentralklinikum, Coesfelder Kreuz, Waldeyerstraße, Domagkstraße) sind während der Veranstaltung gratis nutzbar, verfügen aber nur über beschränkte Kapazitäten. Näheres zu Anfahrt und Parken finden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

## ANFAHRT + PARKEN

## PROGRAMMHEFT

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.





## 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.

## 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 Berührungsängste abzubauen.



## 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 Innенleben 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.





## Vorstellung der virtuellen Mikroskopie

**Mitmachaktion + Vorführung + Vortrag + Alumni**

**Wer?** Institut 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 Mi-  
nuten . **Wo?** Versorgungs-

zentrum > 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.



## „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.

## 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.

## 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.

## 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 Westfalen 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!

## 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“

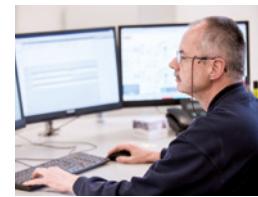
**Mitmachaktion + Information** **Wer?** Geschäftsbereich Personal Personalentwicklung . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr  
**Wo?** Auf dem Campus

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. Außerdem 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 täglich beispielsweise mit sauberer Wäsche, Lebensmitteln oder Medikamenten versorgt.

## 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 2.000m<sup>2</sup> 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 Spätspende. 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.



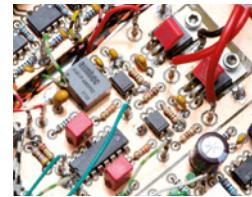
## E-Book statt Buch, Gaming statt Brettspiel?

**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 Innere 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 zugenährt



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.



## 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.



## 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.

## 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.



## 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.





## 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.



## 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 Helper, 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 Funktions einschränkungen nach einem Schlaganfall zu behandeln.



## Ernährungstherapie – ein Erlebnisparkours zum Anfassen

**Mitmachaktion + Vorführung** **Wer?** Med B

**Ernährungsmedizin Diätassistentenz (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 „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.



## 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.

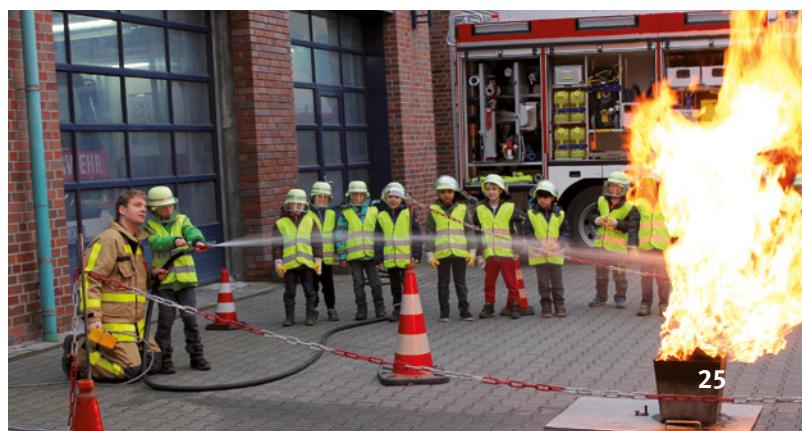
## La-Na-Land: dein Lange-Nacht-Souvenir

**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.





## Buchstäblich in die Röhre geguckt: eine wundersame 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.



## Endometriose: EU-Projekt MOMENDO

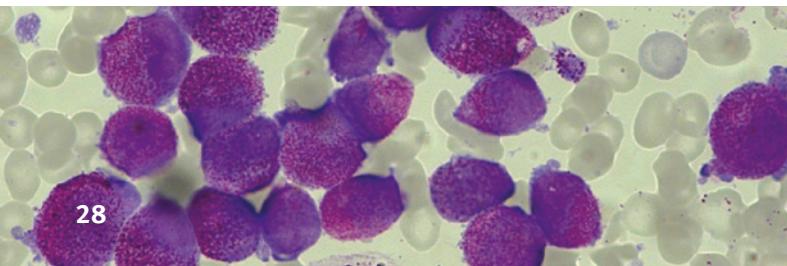
**Information + Vorführung** Wer? Frauenklinik (EU-Projekt MOMENDO/Endometrioseforschung) . Wann? 17:00–19:00 Uhr > alle 30 Minuten > Dauer: je 30 Minuten . Wo? Zentralklinikum > Ebene 05 > West . **Hotspot:** Boulevard der Spitzenmedizin Endometriose – wenn die Regel schmerzt. Viele Frauen leiden unter 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.



## Blut – ein ganz besonderer Saft

**Mitmachaktion + Führung** Wer? Kinderonkologie (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 zugewährt  
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!

## 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?



## 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 Triglyceriden? 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.

## 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 herzkrank 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“?





## 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.



## 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 Haargefäß 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.

## 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 Herzkrankungen (IfGH) . **Wann?** 16:00–22:00 Uhr **Wo?** Med. Fakultät > Institut für Genetik von Herzkrankungen > 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  
Herzschriftmacher 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.





## 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:

### Flimmerhärtchen 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

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

## 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.



## 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) Kurvvortrag 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).

## Weisse 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.





© Foto: M. Anke



## 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 Phonatrie und Pädaudiologie als Mann am Klavier, umfasst es neben diesem Sarah Bergé (Violine) und Lara Fleischer (Violincello). Nach einem umjubelten Auftritt beim Neujahrsempfang der Universitätsmedizin Münster ist das Trio nun bei der Langen 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.



## 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

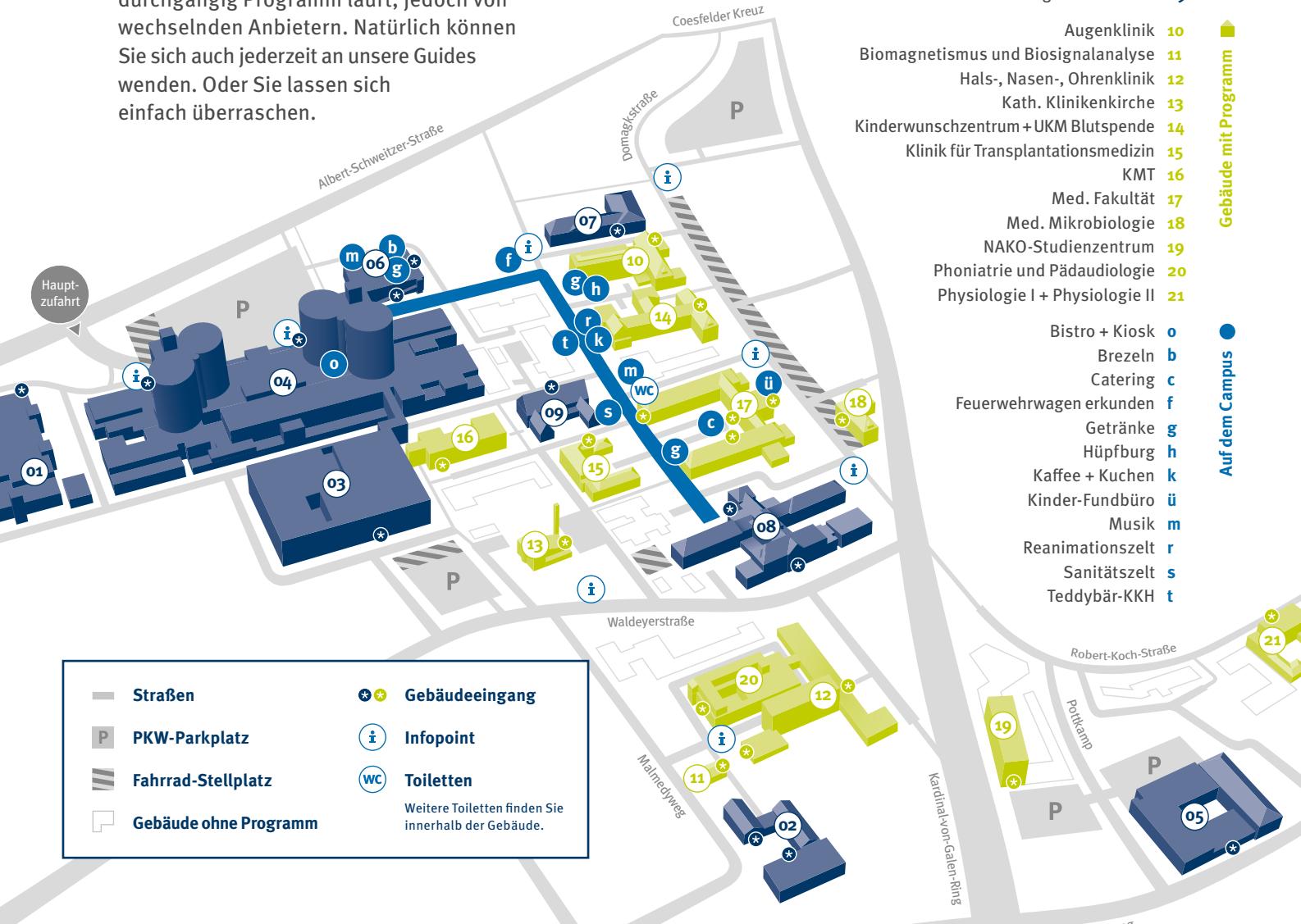
Wo? Lounge + Meeting Point . Hotspot: Lounge + Meeting Point

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.





## 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 03 > 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, Punktions). Außerdem erläutern wir, in welchen Fällen abgewartet werden kann und beschreiben Ihnen mögliche Therapieoptionen.



## 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.



## 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.



## 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.



## 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 Hautkrebskrankungen 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.



## Spielend therapieren

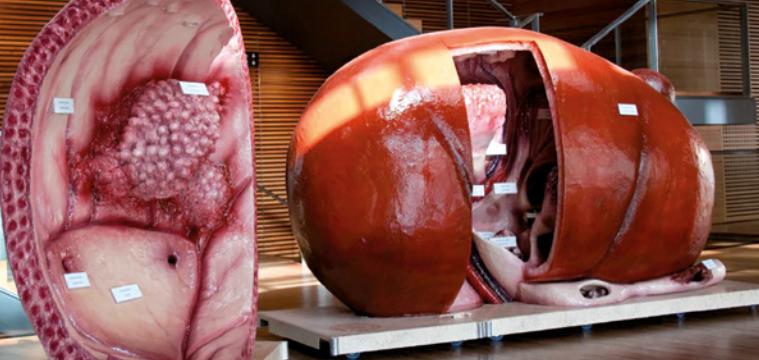
**Mitmachaktion + Kinderprogramm** Wer? Pflege Pädiatrie

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 Pedalobahn?





## 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.

**Die Nieren – begehbares Nierenmodell**

**Highlight + Mitmachaktion + Kinderprogramm +**  
**Führung + Begehbarer 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.



Organmodell

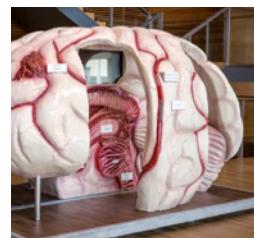


Organmodell

**Ein Besuch in der Schaltzentrale –  
begehbares Hirnmodell**

**Highlight + Mitmachaktion + Kinderprogramm +**  
**Führung + Begehbarer 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 begehbares 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.



Organmodell

**Mitten ins Herz – begehbares Herzmodell**

**Highlight + Mitmachaktion + Kinderprogramm +**  
**Führung + Vorführung + Begehbarer Organe** Wer? Kliniken für Kardiologie . Wann? 16:00–22:00 Uhr . Wo? Zentralklinikum > Ebene 04 > Mitte . Hotspot: Boulevard der Spitzenmedizin

Das begehbarer 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 Herzkappen dargestellt sowie die Gefäßumgehung durch Bypasslegung aufgezeigt.

## Wunderwerk Darm – begehbares Darmmodell

**Highlight + Mitmachaktion + Kinderprogramm + Führung + Begehbarer 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“.



## 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 Krebskrankungen 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.



## Patientenservice

**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.



## Patientensicherheit

**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 ...



## Sicherheit





## 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 zugenährt

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 versorger“ 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 >

**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 Krebskrankungen.



## 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 zugenährt

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.



## 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!



## 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 Spaltenmedizin

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.

## 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 Spaltenmedizin

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 Spaltenmedizin

Die Komplexe Physikalische Entstauungstherapie beinhaltet Manuelle Lymphdrainage, Kompression und Bewegungstherapie. Die Physiotherapie gibt einen Einblick in Grundsätze und Hintergründe der Therapie.

## 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 Spaltenmedizin

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 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 Spaltenmedizin

Erfahren Sie die Wirksamkeit von autogenem Training am eigenen Körper. Wir sprechen gerne mit Ihnen über gerätegestütztes 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)**





## 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.



## 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.



## 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 Selbst- erfahrung 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?** Zentralklinikum, 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.

## 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 Ess- störungen: Magersucht, Bulimie, Binge-Eating-Störung – was kann helfen? Der Schwerpunkt des Vortrages liegt auf den modernen psychosomatischen Behandlungs- möglichkeiten.

# 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.



## 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 Verstorbener noch bis zum Schluss für sich behält.

## 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

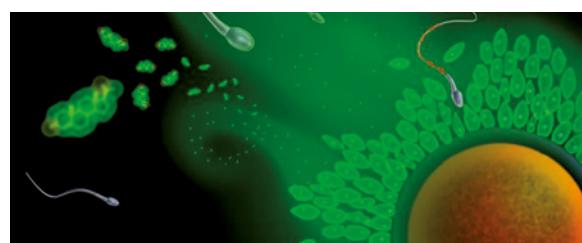
**Hotspot:** Lounge + Meeting Point

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 Abwehrexperken

**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 Kinderheumatologie 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.



## 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 Kurvvortrag 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 Kurvvortrag soll erklärt werden, welche Formen des Schlafwandelns es gibt und was dagegegen tun kann.

## Die Klinikseelsorge

**Mitmachaktion + Kinderprogramm** *Wer?* Klinikseelsorge  
**Wann?** 16:00–22:00 Uhr . **Wo?** Kath. Klinikenkirche Die Klinikseelsorger der evangelischen und katholischen Kirche im UKM laden zu einer „Unterbrechung“ des alltäglichen Lebens ein. Erleben Sie mit unseren Licht-, Musik- und Duftinstallatoren 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, rau 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 Medizophysiker 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.



## 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.



## 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.





## 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.



## 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.



## Translation



### Translationale Knochen- und Skelettforschung: zwischen Operationssaal und Forschungslabor



**Highlight + Mitmachaktion + Kinderprogramm + Führung**  
**Vorführung Wer?** Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungs chirurgie 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.



## 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

\*

\*

\*

## **Der weiße Riese: die UKM-Wäscherei**

**Highlight + 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 zugängiges Arbeitsfeld und können selbst Teil der Wäscheproduktion werden. Treten Sie gegen unsere Maschine an: Wer faltet mehr Kleidungsstücke in fünf Minuten?!

## **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

\*

\*

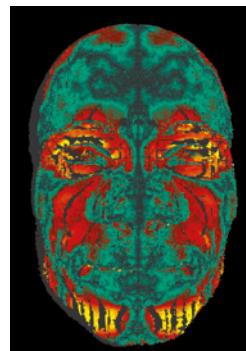
\*

## **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 äußereren dreidimensionalen 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 Zahn-technik 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 ge-



wonnene 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 Laboratoriums-medizin . **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



**Programminhalt: Alle Angaben ohne Gewähr.**





## DIE LANGE NACHT der Universitätsmedizin Münster

# #LaNaMS

Veranstalter:



[www.lange-nacht-muenster.de](http://www.lange-nacht-muenster.de)

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