



# Tag der offenen Tür

Samstag, **27. Mai** 2017, **13:00** bis **17:00** Uhr



Musikalische  
Umrahmung durch  
die Unterbibinger  
Hofmusik

Ein abwechslungsreiches Programm mit Führungen, Workshops, interaktiven Präsentationen und Vorträgen gewährt interessante Einblicke in die Welt der Medizin und Wissenschaft heute. Für die kleinen Gäste gibt es ein spannendes Kinderprogramm.



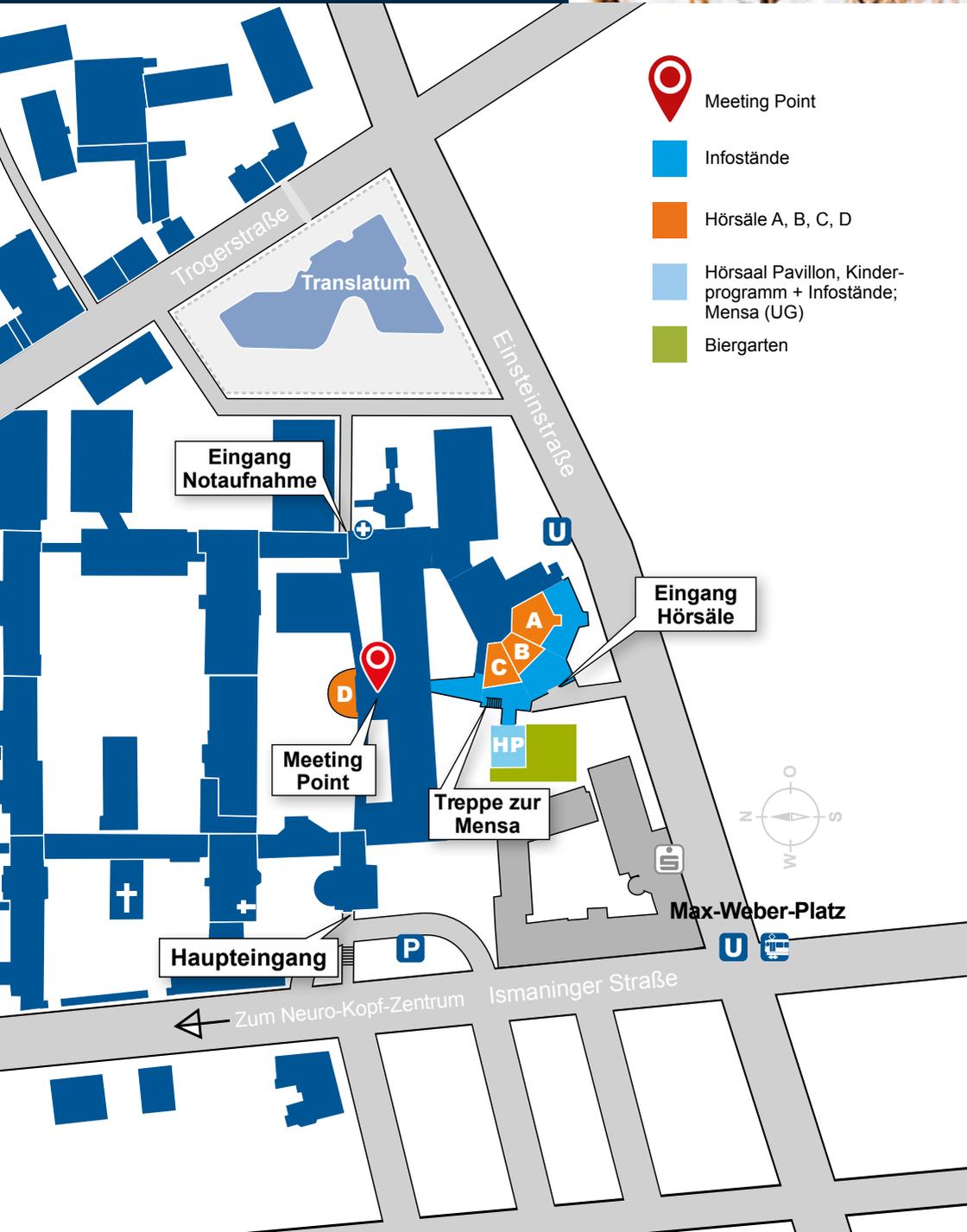
**Klinikum rechts der Isar der TUM**  
Ismaninger Straße 22  
81675 München  
Tel. 089 / 4140 - 0

**Klinikum rechts der Isar der TUM**  
Ismaninger Straße 22  
81675 München

[www.mri.tum.de/tag-der-offenen-tuer](http://www.mri.tum.de/tag-der-offenen-tuer)

[www.mri.tum.de/tag-der-offenen-tuer](http://www.mri.tum.de/tag-der-offenen-tuer)

# PROGRAMM



-  Meeting Point
-  Infostände
-  Hörsäle A, B, C, D
-  Hörsaal Pavillon, Kinderprogramm + Infostände; Mensa (UG)
-  Biergarten

## Herzlich willkommen zum Tag der offenen Tür!

Seit 50 Jahren ist das Klinikum rechts der Isar das Universitätsklinikum der Technischen Universität München. Das Jubiläum wird gefeiert!

Unter dem Motto „Medizin zum Anfassen und Verstehen“ laden wir Sie ein, unsere Stationen, OP-Säle und Forschungszentren kennenzulernen. Mit Führungen, Workshops, Infoständen und Vorträgen gewährt das Klinikum Ihnen heute interessante Einblicke in die Welt der Medizin und Wissenschaft.

Roboter-OPs, selber Hand anlegen im Simulationszentrum, Sport als Therapie, Reanimationstraining, professionelle Wundversorgung, Entspannungsübungen, OPs in Virtual Reality, Nahtübungen und Ultraschalluntersuchungen an Modellen sind einige der spannenden Themen und Mitmachangebote. Für die kleinen Gäste wird ein attraktives Kinderprogramm geboten. Im Biergarten locken Livemusik und Snacks aus der Klinikküche.

Wussten Sie, dass unser Klinikum bereits 1834 gegründet wurde? Heute sind hier 5.500 Mitarbeiter beschäftigt, die sich der Krankenversorgung, der Forschung und der Lehre widmen. Jedes Jahr profitieren rund 60.000 Patienten von der stationären und rund 250.000 Patienten von der ambulanten Betreuung auf höchstem medizinischem Niveau. Insgesamt werden jährlich über 37.000 Operationen durchgeführt, und über 1.800 Kinder erblicken das Licht der Welt.

Wir freuen uns über Ihren Besuch und wünschen Ihnen einen spannenden und informativen Tag!

Riskieren Sie einen „Blick hinter die Kulissen“ des Klinikums, es laden ein:



## FÜHRUNGEN

Schauen Sie in modernste Operationssäle mit Roboter-OPs, die Forschungslabore, in das interaktive Simulationszentrum u.v.m.

**Anmeldung Führungen:** Bitte melden Sie sich für Führungen am zentralen Meeting Point an. Dort starten die Führungen dann auch.

## EXPERTENVORTRÄGE

Rund 30 Medizinexperten geben Tipps und erläutern neueste wissenschaftliche Erkenntnisse zu Themen wie Ernährung, Vorsorge, Sport als Therapie, Viren, Keime, Allergien u.v.m.

## WORKSHOPS

Bürogymnastik, Entspannung nach Jacobson, Bewegung gegen akuten Rückenschmerz, Kognition und Bewegung, Imagination: Für die halbstündigen Workshops melden Sie sich bitte auch am zentralen Meeting Point an.

## MITMACHANGEBOTE

An den Infoständen locken Reanimationstraining, „Magic Mirror“, Nahtübungen, Schlaganfall-Rallye, Videospiele, Ultraschalluntersuchungen an Modellen u.v.m.

**ZUR STÄRKUNG & ENTSPANNUNG** bieten wir in unserer Mensa und dem **Klinik-Biergarten** Snacks, hausgemachte Kuchen und Getränke zu attraktiven Preisen. Am Eingang zu den Hörsälen (Einsteinstraße) erhalten Sie Kaffeespezialitäten beim Esspressomobile Monaco Biene.

## MUSIKALISCHE UMRAHMUNG

Unterbiberger Hofmusik

## KINDERPROGRAMM IM HÖRSAAL PAVILLON

Die kleinen Gäste erwartet ein buntes **Kinderprogramm rund um das Thema Krankenhaus mit Teddybärklinik und Klinik-Rallye.**

## GEWINNSPIEL

Machen Sie mit bei unserem Gewinnspiel! Es winken attraktive Preise. Teilnahmekarten erhalten Sie an den Infoständen an den Eingängen und am zentralen Meeting Point.



## MEETING POINT

Hier können Sie sich für Führungen und Workshops anmelden und erhalten die Karten für das Gewinnspiel.

## INFOSTÄNDE

Ausprobieren, Zuschauen, Lesen, Hören, Fragen stellen bei den Infoständen für professionelle Wundversorgung, Ernährung, Schlaganfallerkennung u.v.m. Folgende Einrichtungen sind vertreten:

Anästhesie  
Augenheilkunde  
BRK  
Chirurgie  
Ernährungsmedizin  
Gefäßchirurgie  
Hygiene  
Klinik-Seelsorge  
Neuro-Radiologie  
Neurologie  
Klinik für Innere Medizin I  
Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie  
Mikrobiologie  
Organspende  
Orthopädie  
Pflege  
Physiotherapie  
Sportorthopädie  
Sportmedizin  
TUMCells  
Virologie  
Zentrum für Allergie und Umwelt (ZAUM)

Start:

13:15 Uhr



Start:

13:30 Uhr



### WORKSHOP

Start am Meeting Point  
Dauer ca. 30 Min.

**Progressive Muskelentspannung nach Jacobson**

### FÜHRUNGEN

Start am Meeting Point  
Dauer ca. eine Stunde

#### Urologie

Hightechmedizin zum Anfassen: Mit Laser, Elektronenplasma, Roboter und Virtual Reality gegen urologische Erkrankungen

#### Virologie / Mikrobiologie

Von Viren, Mikroben und Parasiten – was machen Virologen und Mikrobiologen im Krankenhaus?

#### Chirurgie

Das Trainingslabor: Operieren in Virtual Reality

#### Augen

Grauer Star, Laser-Operationen bei Kurz- oder Weitsichtigkeit oder das Einsetzen einer Netzhautprothese bei blinden Menschen: Einblicke in die Welt der Augen-OPs

#### Unfallchirurgie

„Knochen wachsen sehen“ – Einblicke in die experimentelle Unfallchirurgie

#### Pathologie

Dem Leben verpflichtet – Was ist eigentlich Pathologie? Aufgaben und Tätigkeitsfelder der Pathologen

### VORTRÄGE

Dauer ca. 30 Min.

**„Mitbringsel“ von Tropenreisen: von der Malaria über Würmer bis zur Leishmaniose**

*Prof. Clarissa Prazeres da Costa, Institut für Mikrobiologie  
Hörsaal C*

**Alzheimer: Was kann ich tun um mich zu schützen?**

**Neueste Forschungsergebnisse**

*Prof. Hans Förstl, Klinik für Psychiatrie  
Hörsaal B*

### WORKSHOP

Start am Meeting Point  
Dauer ca. 30 Min.

**Bürogymnastik**

### FÜHRUNGEN

Start am Meeting Point  
Dauer ca. eine Stunde

#### Nuklearmedizin

Einblicke in das Zyklotron und PET-MR

#### Gefäßchirurgie

Moderne Gefäßchirurgie: Hybrid-OP (Diagnose und Therapie)

#### Neurochirurgie

OP-Führung: Neurochirurgie – Mikroskope, chirurgische Navigationssysteme und andere Technik

#### Toxikologie

Alles giftig oder was? Einblicke in das toxikologische Labor

#### Technik

Hinter den Kulissen der Technik: Wo kommen Wärme und Kälte für das Klinikum her?

### VORTRAG

Dauer ca. 30 Min.

**Sonne und Hautkrebs**

*Prof. Rüdiger Hein / Prof. Bernadette Eberlein,  
Klinik für Dermatologie  
Hörsaal D*



Start:

13:45 Uhr



Start:

14:00 Uhr



### WORKSHOP

Start am Meeting Point

Dauer ca. 30 Min.

**Akuter Rückenschmerz – was kann ich tun?**

### FÜHRUNGEN

Start am Meeting Point

Dauer ca. eine Stunde

#### Strahlentherapie

Wie funktioniert moderne Strahlentherapie?

#### Biologische Bildgebung

Optoakustische Bildgebung – wenn Licht zu Schall wird

#### Neurologie

Laborführung durch das neuroimmunologische Labor

#### Orthopädie

Künstliches Kniegelenk und Arthroskopie – wie funktionieren orthopädische OPs?

#### Innere Medizin I

Herzkatheter – Was passiert bei einem Myokardinfarkt und was muss getan werden?

#### Nephrologie

„Das geht an die Nieren“ – Führung durch die Nephrologie

#### Technik

Ab durch die Rohrpost – Blitzschneller Versand quer durchs Klinikum

### VORTRÄGE

Dauer ca. 30 Min.

**Richtige Ernährung hilft bei vielen Krankheiten:**

**Übergewicht, Diabetes, Herz-Kreislauf-Erkrankungen, Krebs**

*Prof. Hans Hauner, Klinik für Ernährungsmedizin*

*Hörsaal B*

**Antibiotika im cleveren Einsatz: Das Antibiotikaprogramm des Klinikums**

*Christiane Querbach, Klinikumsapotheke*

*Hörsaal C*

### WORKSHOP

Start am Meeting Point

Dauer ca. 30 Min.

**Entspannung durch Imagination**

### FÜHRUNGEN

Start am Meeting Point

Dauer ca. eine Stunde

**Medical Education Center TUM**

Selber Hand anlegen vom Gips bis zur Operation – Interaktive Führung durch das Simulationszentrum (inkl. Geburtssimulator)

**TranslaTUM – Zentralinstitut für translationale Krebsforschung**

Einblicke in die räumliche Gestaltung und Struktur des modernen, interdisziplinären Forschungsgebäudes

#### Innere Medizin I

Sitzt das Herz am rechten Fleck? – Demo Ultraschall am Herzen

#### Innere Medizin I

Wenn das Atmen schwer wird – Demo im Bronchoskopiellabor

#### Klinische Chemie

Hier geht's um Schnelligkeit und Präzision – Einblicke in das Blutdepot und die Klinische Chemie

#### Kunsttherapie

Farbe im Leben – Kunsttherapie in der Psychosomatik

### VORTRÄGE

Dauer ca. 30 Min.

**Operieren mit Laserlicht: neueste Schlüssellochoperationen bei Nierensteinen und vergrößerter Prostata**

*Dr. Michael Straub, Klinik für Urologie*

*Hörsaal A*

**Verengung in der Halsschlagader – Was passiert im Gehirn?**

*Prof. Hans Henning Eckstein, Klinik für Vaskuläre und Endovaskuläre Chirurgie*

*Hörsaal D*

Start:

14:15 Uhr



Start:

14:30 Uhr



**WORKSHOP** Bürogymnastik

Start am Meeting Point  
Dauer ca. 30 Min.

**FÜHRUNGEN** Urologie

Start am Meeting Point  
Dauer ca. eine Stunde  
Hightech-Medizin zum Anfassen: Mit Laser, Elektronenplasma, Roboter und Virtual Reality gegen urologische Erkrankungen

**Virologie / Mikrobiologie**

„Von Viren, Mikroben und Parasiten – was machen Virologen und Mikrobiologen im Krankenhaus?“

**Chirurgie**

Einblick ins Trainingslabor: Operieren in Virtual Reality

**Augen**

Grauer Star, Laser-Operationen bei Kurz- oder Weitsichtigkeit oder das Einsetzen einer Netzhautprothese bei blinden Menschen: Einblicke in die Welt der Augen-OPs

**VORTRÄGE** Allergie gegen Insektenstiche – was tun?

Dauer ca. 30 Min.  
Prof. Ulf Darsow, Klinik für Dermatologie  
Hörsaal C

**Das Roman-Herzog-Krebszentrum – Welche Vorteile habe ich als Krebspatient davon?**

Prof. Dr. Peter Herschbach / PD Dr. Sylvie Lorenzen, Roman-Herzog-Krebszentrum  
Hörsaal B

**WORKSHOP** Beweg dich schlau – Kognition und Bewegung

Start am Meeting Point  
Dauer ca. 30 Min.

**FÜHRUNGEN** Gefäßchirurgie

Start am Meeting Point  
Dauer ca. eine Stunde  
Moderne Gefäßchirurgie: Hybrid-OP (Diagnose und Therapie)

**Neurochirurgie**

OP-Führung Neurochirurgie – Mikroskope, chirurgische Navigationssysteme und andere Technik

**Toxikologie**

Alles giftig oder was? Einblicke in das toxikologische Labor

**Pathologie**

Dem Leben verpflichtet – Was ist eigentlich Pathologie? Aufgaben und Tätigkeitsfelder der Pathologen

**Technik**

Hinter den Kulissen der Technik: Wo kommen Wärme und Kälte für das Klinikum her?

**Unfallchirurgie**

Wie werden Schwerstverletzte versorgt? Notaufnahme und Schockraum

**VORTRÄGE** Star Wars im OP: PSMA-gesteuerte Operation beim Prostatakarzinom

Dauer ca. 30 Min.

PD Dr. Tobias Maurer, Klinik für Urologie  
Hörsaal A

**Das kranke Bein – Schaufensterkrankheit und Beinvenenthrombose**

Dr. Thomas Stadlbauer, Klinik für Vaskuläre und Endovaskuläre Chirurgie  
Hörsaal D

Start:

14:45 Uhr



Start:

15:00 Uhr



### WORKSHOPS

Start am Meeting Point

Dauer ca. 30 Min.

**Progressive Muskelentspannung nach Jacobson**

**Akuter Rückenschmerz – Was kann ich tun?**

### FÜHRUNGEN

Start am Meeting Point

Dauer ca. eine Stunde

**Strahlentherapie**

Wie funktioniert moderne Strahlentherapie?

**Biologische Bildgebung**

Optoakustische Bildgebung – wenn Licht zu Schall wird

**Nuklearmedizin**

Einblicke in das Zyklotron und PET-MR

**Nephrologie**

„Das geht an die Nieren“ – Einblicke in die Nephrologie

**Technik**

Ab durch die Rohrpost – Blitzschneller Versand quer durchs Klinikum

### VORTRÄGE

Dauer ca. 30 Min.

**Multiresistente Keime im Krankenhaus: Was kann man tun?**

*Dr. Nina Wantia, Institut für Mikrobiologie  
Hörsaal B*

**Immer neue Viren – Wo kommen sie her und wie bedrohlich sind sie für uns?**

*Prof. Ulrike Protzer, Institut für Virologie  
Hörsaal C*

### FÜHRUNGEN

Start am Meeting Point

Dauer ca. eine Stunde

**Medical Education Center TUM**

Selber Hand anlegen vom Gips bis zur Operation – interaktive Führung durch das Simulationszentrum (inkl. Geburtssimulator)

**Orthopädie**

Künstliches Kniegelenk und Arthroskopie – Wie funktionieren orthopädische OPs?

**TranslaTUM – Zentralinstitut für translationale Krebsforschung**

Einblicke in die Gestaltung und Struktur des hochmodernen, interdisziplinären Forschungsgebäudes

**Klinische Chemie**

Hier geht's um Schnelligkeit und Präzision – Führung durch Blutdepot und Klinische Chemie

### VORTRAG

Dauer ca. 30 Min.

**Der hippokratische Eid – zeitgemäß oder längst überholt?**

*Manuel Förg, Institut für Geschichte und Ethik der Medizin  
Hörsaal D*



Start:

15:15 Uhr



Start:

15:30 Uhr



### WORKSHOP

Start am Meeting Point  
Dauer ca. 30 Min.

**Beweg dich schlau – Kognition und Bewegung**

### FÜHRUNGEN

Start am Meeting Point  
Dauer ca. eine Stunde

#### Urologie

Hightech-Medizin zum Anfassen: mit Laser, Elektronenplasma, Roboter und Virtual Reality gegen urologische Erkrankungen

#### Virologie /Mikrobiologie

„Von Viren, Mikroben und Parasiten – Was machen Virologen und Mikrobiologen im Krankenhaus?“

#### Chirurgie

Das Trainingslabor: Operieren in Virtual Reality

#### Augen

Grauer Star, Laser-Operationen bei Kurz- oder Weitsichtigkeit oder das Einsetzen einer Netzhautprothese bei blinden Menschen: Einblicke in die Welt der Augen-OPs

#### Unfallchirurgie

„Knochen wachsen sehen“ – Einblicke in die experimentelle Unfallchirurgie

### VORTRÄGE

Dauer ca. 30 Min.

**Neue Perspektiven der Immuntherapie bei chronischen Infektionen und Krebs**

*Prof. Percy Knolle, Institut für Molekulare Immunologie  
Hörsaal B*

**Schwanger werden trotz Erkrankung – welche Hilfe möglich ist**

*Dr. Monika Schmidmayr, Klinik für Frauenheilkunde  
Hörsaal C*

### WORKSHOP

Start am Meeting Point  
Dauer ca. 30 Min.

**Entspannung durch Imagination**

### FÜHRUNGEN

Start am Meeting Point  
Dauer ca. eine Stunde

#### Gefäßchirurgie

Moderne Gefäßchirurgie: Hybrid-OP (Diagnose und Therapie)

#### Innere Medizin I

Sitzt das Herz am rechten Fleck? – Demo Ultraschall am Herzen

#### Technik

Hinter den Kulissen der Technik: Wo kommen Wärme und Kälte für das Klinikum her?

#### Unfallchirurgie

Wie werden Schwerstverletzte versorgt? Notaufnahme und Schockraum

### VORTRÄGE

Dauer ca. 30 Min.

**Knoten, Basedow, Hashimoto: Schilddrüsenerkrankungen und ihre Therapie**

*Prof. Klemens Scheidhauer, Klinik für Nuklearmedizin  
Hörsaal A*

**Gewebezüchtung – Knochen aus der Flasche**

*Prof. Martijn van Griensven, Klinik für Unfallchirurgie  
Hörsaal D*

Start:

15:45 Uhr



Start:

16:00 Uhr



## FÜHRUNGEN

Start am Meeting Point  
Dauer ca. eine Stunde

### Strahlentherapie

Wie funktioniert moderne Strahlentherapie?

### Nuklearmedizin

Einblicke in das Zyklotron und PET-MR

### Neurologie

Laborführung durch das neuroimmunologische Labor

### Innere Medizin I

Herzkatheter – Was passiert bei einem Myokardinfarkt und was muss getan werden?

### Nephrologie

„Das geht an die Nieren“ – Einblicke in die Nephrologie

### Pathologie

Dem Leben verpflichtet – Was ist eigentlich Pathologie?  
Aufgaben und Tätigkeitsfelder der Pathologen

### Technik

Ab durch die Rohrpost: Blitzschneller Versand quer durchs  
Klinikum

## VORTRÄGE

Dauer ca. 30 Min.

### Wie machen wir unsere Intensivstationen freundlicher für die Angehörigen?

Marina Ufelmann, Pflegedirektion  
Hörsaal B

### EndoTUM – Welche Vorteile hat ein zertifiziertes Endoprothesenzentrum für Patienten? Was tun, wenn der Schuh drückt?

Hilfe, mein Kind hat platte Füße und schiefe Beine!  
Prof. Rüdiger von Eisenhart-Rothe / Dr. Kay Eichelberg /  
Dr. Maya Salzmann, Klinik für Orthopädie  
Hörsaal C

## FÜHRUNGEN

Start am Meeting Point  
Dauer ca. eine Stunde

### Orthopädie

Künstliches Kniegelenk und Arthroskopie – Wie funktionieren orthopädische OPs?

### Innere Medizin I

Wenn das Atmen schwer wird – Führung mit Demo im Bronchoskopiellabor

### Klinische Chemie

Hier geht's um Schnelligkeit und Präzision – Einblicke in das Blutdepot und die Klinische Chemie

### Kunsttherapie

Farbe im Leben – Kunsttherapie in der Psychosomatik

## VORTRÄGE

Dauer ca. 30 Min.

### Das Aortenaneurysma – die tickende Zeitbombe im Bauch

Prof. Hans Henning Eckstein, Klinik für Vaskuläre und Endovaskuläre Chirurgie  
Hörsaal A

### Patientenverfügung, Vorsorgevollmacht – Was ist wichtig?

PD Dr. Johanna Anneser / Prof. Gerrit Hohendorf, Ambulanter Palliativdienst / Institut für Geschichte und Ethik der Medizin  
Hörsaal D



