

# Spitzenmedizin, die Vertrauen schafft.

Ihre Klinik für Neurochirurgie  
am Universitätsklinikum Augsburg

UNIVERSITÄTSKLINIKUM  
AUGSBURG

Klinik für Neurochirurgie



**EHRlich.  
EXZELLEnt.  
ENGAGIERT.**





**an unserer neurochirurgischen Universitätsklinik –  
dem schwäbischen Zentrum für Medizin, Innovation und  
eine Behandlung, die den ganzen Menschen sieht**

Wir wollen Ihnen eine exzellente medizinische Versorgung auf neuestem Stand der Technik bieten, welche auf Ihre persönlichen Bedürfnisse ganzheitlich abgestimmt ist.

An unserer Klinik bieten wir Ihnen das gesamte Leistungsspektrum der modernen Neurochirurgie an. Als Patientin oder Patient werden Sie von unserem kompetenten Team auf spitzenmedizinischem Niveau behandelt. Mit Hilfe modernster Verfahren setzen wir auf höchste Qualität und Sicherheit bei präzisen neurochirurgischen Eingriffen.

Aber wir wollen nicht nur nach dem aktuellstem Stand der Technik behandeln, sondern die Versorgung unserer Patientinnen und Patienten stetig verbessern. Hierzu engagieren wir uns aktiv in der Forschung. Wir nehmen an internationalen Studien teil und führen eigene wissenschaftliche Projekte durch, um unseren Patientinnen und Patienten durch die kontinuierliche Umsetzung aktueller wissenschaftlicher Erkenntnisse die neuesten medizinischen Innovationen anbieten zu können.

Wir laden Sie ein, sich in Ruhe über unsere Klinik und Leistungen zu informieren. Gerne stehen wir Ihnen für Fragen oder auch zur Einholung einer Zweitmeinung zur Verfügung.

Prof. Dr. med. Dorothee Mielke  
und das gesamte Team der Neurochirurgie am UKA



**Prof. Dr. med. Dorothee Mielke**

Direktorin der Klinik  
für Neurochirurgie



Ein Team-orientiertes Miteinander wird an der  
Klinik für Neurochirurgie groß geschrieben.

## ***Wir engagieren uns für Sie!***

Nach einer umfassenden Neustrukturierung ist unsere Klinik mit modernster Technik und einem ausgezeichneten medizinischen Team besetzt, das sich der Präzision, Sicherheit und dem Wohl unserer Patientinnen und Patienten verpflichtet.

### **Vom Befund bis zur Nachsorge sind wir für Sie da!**

Unsere oberste Priorität:

- Klare Kommunikation
- Transparente Aufklärung
- Individuelle Therapieplanung

Hierfür arbeiten wir eng mit anderen Fachdisziplinen am Universitätsklinikum Augsburg zusammen, um für Sie die bestmögliche Behandlung zu gestalten – Hand in Hand auf höchstem Niveau.

**Ihre Behandlung: Ganzheitlich und individuell.**



Gute Kommunikation untereinander und mit unseren Patientinnen und Patienten ist das A&O.





## Medizinische *Exzellenz* in Spitzenqualität

Wir entwickeln uns stetig weiter durch

- klinische Studien
- innovative Therapien
- akademische Nachwuchsförderung

Um unsere Ansprüche an Sicherheit und Behandlungsqualität zu gewährleisten, unterziehen wir uns regelmäßig unabhängigen Prüfungen durch akkreditierte Unternehmen.

## Unsere Zertifizierungen

- seit 2025 sind wir gemeinsam mit der Klinik für Unfallchirurgie als Wirbelsäulenzentrum der Maximalversorgung der **Deutschen Wirbelsäulen Gesellschaft** (Level- 1 Zentrum) zertifiziert.
- seit 2023 sind wir gemeinsam mit weiteren Kliniken als Neuroonkologisches Zentrum (NOZ) zertifiziert.
- Mit unserer Kinder- und Jugendneurochirurgie sind wir Teil des zertifizierten, kinder-onkologischen Zentrums.



## Wir sind *ehrlich* zu Ihnen!

Nicht jede operative Behandlung eignet sich in jeder Situation. Sie ehrlich und unvoreingenommen zu beraten, ist uns wichtig.

Wir betrachten jede Situation individuell und entwickeln gemeinsam mit Ihnen Behandlungskonzepte, beruhend auf neusten Forschungsergebnissen, abgestimmt auf ihre persönliche Situation. Gerne holen wir für Sie auch eine unverbindliche Zweitmeinung ein.

Unser Anspruch ist eine Beratung und Behandlung in einem ruhigen Umfeld, in dem Sie und Ihre Genesung im Mittelpunkt stehen.

Von der ersten Beratung bis zur Nachsorge – inklusive Rehabilitation – stehen wir Ihnen unterstützend zur Seite und begleiten Sie verlässlich und empathisch auf Ihrem Weg.

**Ihre Gesundheit und Ihre Genesung haben bei uns oberste Priorität.**



## Moderne Diagnostik und Therapie

### Vor der Operation

- die hochauflösende Bildgebung (MRT, CT) kann durch navigierte transkranielle Magnetstimulation (nTMS) mit einer individuellen nicht invasiven Kartierung der Gehirnfunktionen ergänzt werden.



### Während der Operation

- neueste Operationsmikroskope
- Minimalinvasive Endoskopie an Kopf und Wirbelsäule inklusive Robotik
- Neuronavigation und intraoperative Bildgebung (ioCT, Ultraschall) erhöhen die Sicherheit
- Messung der Nervenfunktion während der OP (IONM)
- Wachoperation bei hochkomplexen Gehirntumoren
- Intraoperative Strahlentherapie (IORT) bei Tumoren an Kopf und Wirbelsäule

### Nach der Operation

- Neurochirurgische Intensivmedizin der Maximalversorgung auf der spezialisierten interdisziplinären, anästhesiologisch-geführten Intensivstation auch für komplexeste Eingriffe
- Multimodale Überwachung der Gehirnfunktionen bei Schwerstverletzten
- Physiotherapie und Neuropsychologische Betreuung

Die enge Zusammenarbeit mit den Fachgebieten Anästhesie, Neurologie, Neuroradiologie und Rehabilitation gewährleistet die sichere Behandlung nach komplexen Eingriffen oder bei schwersten Verletzungen.



A middle-aged man with grey hair and glasses, wearing a white lab coat, is smiling and holding a white model of a human spine with orange intervertebral discs. He is standing in a clinical or laboratory setting. The background is slightly blurred, showing some equipment and a red wall. The image is framed by green geometric shapes in the top-left and bottom-right corners.

# EHRLICH

# EXZELLENT

Ihr Wohl und Ihre Genesung liegen uns am Herzen.



## Unsere Zertifizierungen:

- Seit 2025 sind wir gemeinsam mit der Klinik für Unfallchirurgie als **Wirbelsäulenzentrum der Maximalversorgung** der Deutschen Wirbelsäulen Gesellschaft (Level- 1 Zentrum) und
- Seit 2023 sind wir gemeinsam mit weiteren Kliniken des UKA als **Neuroonkologisches Zentrum** zertifiziert.

# ENGAGIERT



## Unsere Schwerpunkte

Wir bieten Ihnen direkte Ansprechpartnerinnen und Ansprechpartner für alle Spezialgebiete der Neurochirurgie. Damit ist Ihre Beratung auf bestmöglichem Niveau jederzeit gewährleistet:

- **Allgemeine und spezielle Neurochirurgie:** Hier betreuen wir fachärztlich Krankheitsbilder wie Hydrocephalus (z.B. Normaldruckhydrocephalus), Rückenmarksanheftungen (Tethered Cord Syndrom) oder Schädelhirntraumata.
- **Augsburger Zentrum für seltene Erkrankungen (AZeSE):** Als Teil des AZeSE bieten wir experimentelle neurochirurgische Behandlungen für seltene Erkrankungen auf Grundlage von Einzelfallentscheidungen oder im Rahmen von wissenschaftlichen Studien.
- **Kinder- und Jugendneurochirurgie:**  
Kindgerechte Betreuung, familienorientierte Beratung. Wir bieten das gesamte und minimal-invasive Behandlungsspektrum der Kinderneurochirurgie (Fehlbildungen -Schädel und Wirbelsäule, Tumoren, Hydrocephalus).
- **Neuroonkologisches Zentrum (NOZ):**  
Von der Beratung über die operative Therapie, Nachsorge und Organisation der Weiterbehandlung bleiben wir ihr Ansprechpartner für gut- und bösartige Tumoren des Nervensystems. Als ein weltweit führendes Zentrum bieten wir zusammen mit der Strahlenklinik die intraoperative Strahlentherapie (IORT) simultan zur Operation routinemäßig an.
- **Neurovaskuläres Zentrum (NVZ):**  
Wir beraten und behandeln Sie interdisziplinär mit den Kollegen der Neuro-radiologie bei Erkrankungen der Blutgefäße des Nervensystems.  
Beispiele: Aneurysma, Malformation, Gehirnblutung







- **Periphere Nerven Chirurgie:**  
Wir behandeln endoskopisch und mikrochirurgisch Engpass-Syndrome, Tumoren und Verletzungen der peripheren Nerven.
- **Schädel-Basis-Zentrum:**  
Bei Erkrankungen im Bereich der Schädelbasis (Tumoren, Fehlbildungen, Brüche) beraten und behandeln wir Sie in Kooperation mit der Klinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde und Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie.
- **Wirbelsäulenchirurgie:** Wir behandeln degenerative, entzündliche oder tumoröse Erkrankungen der gesamten Wirbelsäule maßgeschneidert vom endoskopischen Eingriff bis hin zur 360° Stabilisierung. Das neue „Fast Track“ Programm ermöglicht die individuelle Betreuung, damit Patientinnen und Patienten schnell wieder auf die Beine kommen.
- **Zentrum für funktionelle Neurochirurgie und Neuromodulation Augsburg (ZFNNA):** Die Expertise umfasst die Tiefe Hirnstimulation, wach oder schonend in Narkose, zur Behandlung M. Parkinson, Tremor oder Dystonie in enger Zusammenarbeit mit der Klinik für Neurologie. Ebenso führen wir minimalinvasive und innovative Behandlungen (mikrochirurgisch, Radiofrequenzablation oder Neuromodulation) bei chronischen Schmerzen (z.B. Rückenschmerz, Polyneuropathie, Gesichtsschmerz) durch.

## Kontakte und Sprechstunden

### **Privatsprechstunde Prof. Dr. med. Dorothee Mielke**

Kontakt: [neurochirurgie@uk-augsburg.de](mailto:neurochirurgie@uk-augsburg.de)

Telefon: 0821/400-2251

### **Neurochirurgische Spezialsprechstunden**

Kontakt: [nch\\_planungsbuero@uk-augsburg.de](mailto:nch_planungsbuero@uk-augsburg.de)

Terminvereinbarung

Montag bis Donnerstag: 08:00 – 16:00 Uhr

Freitag: 08:00 – 15:00 Uhr

Telefon: 0821/400-2947

### **Kinder- und Jugendneurochirurgie**

Termine über das Ambulanzzentrum der Kinderklinik unter

Telefon: 0821/400-9210

E-Mail: [ambulanzzentrum-kk@uk-augsburg.de](mailto:ambulanzzentrum-kk@uk-augsburg.de)

An jedem Wochentag bietet die Klinik für Neurochirurgie eine Spezialsprechstunde zu folgenden Schwerpunkten an:

#### **Allgemeine Neurochirurgie**

#### **Funktionelle Neurochirurgie und Schmerztherapie**

#### **Kinder- und Jugendneurochirurgie**

#### **Neuroonkologie / Tumorsprechstunde**

#### **Periphere Nerven Chirurgie**

#### **Spezielle Wirbelsäulenchirurgie**

#### **Vaskuläre Neurochirurgie und Schädelbasischirurgie**



**Mehr Infos  
unter QR-Code**

#### **Impressum**

Universitätsklinikum Augsburg  
Stenglinstraße 2 | 86156 Augsburg  
Herausgeber: Prof. Dr. med. Klaus Markstaller  
(Vorstandsvorsitzender & Ärztlicher Direktor | Vi.S.d.P.)

Copyright Fotos: Universitätsklinikum Augsburg,  
Samuel Tschaffon