

# Herzkatheter-Zentrum Augsburg Herzrhythmus-Zentrum Augsburg

Spitzenmedizin für Ihr Herz  
am Universitätsklinikum Augsburg



**SPITZENMEDIZIN.  
MIT SICHERHEIT.**



# WILLKOMMEN

## **in der Kardiologie der I. Medizinischen Klinik am Universitätsklinikum Augsburg**

Als integraler Bestandteil des Herzzentrums Augsburg-Schwaben sind wir der universitäre Maximalversorger für Herzmedizin in Bayerisch-Schwaben und eine überregional anerkannte Spitzenklinik für Herzmedizin.

Unsere Patientinnen und Patienten werden umfassend und von sehr erfahrenen Ärztinnen und Ärzten behandelt. Spezialisierte Teams versorgen Sie je nach Krankheitsbild auf unseren kardiologischen Einheiten. Diagnostik und therapeutische Eingriffe erfolgen mit höchster Präzision und Qualität. Die Behandlung erfolgt immer nach aktuellen Leitlinien und unter Berücksichtigung der neuesten Studienergebnisse.



**Prof. Dr. med. Philip Raake**

Direktor I. Medizinische Klinik,  
Facharzt für Innere Medizin und Kardiologie,  
W3-Professor für Kardiologie

Wir sind aktiv in der Forschung, nehmen an internationalen Studien teil und führen eigene Studien durch. Innovationen der medizinischen Entwicklung werden unseren Patientinnen und Patienten somit sofort im Rahmen der neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse angeboten.

Zudem bilden wir motivierten ärztlichen Nachwuchs aus und sorgen mit einem standardisierten Weiterbildungscurriculum für höchste Qualität im Studium und in der Facharztausbildung.

Ihr Prof. Dr. med. Philip Raake



Fakten und Zahlen:

- **5** modernste High-End-Eingriffsräume
- **60** Ärztinnen und Ärzte
- **3** berufene Professuren
- **6** spezialisierte Einheiten

## Das neue Herzkatheter-Zentrum am UKA

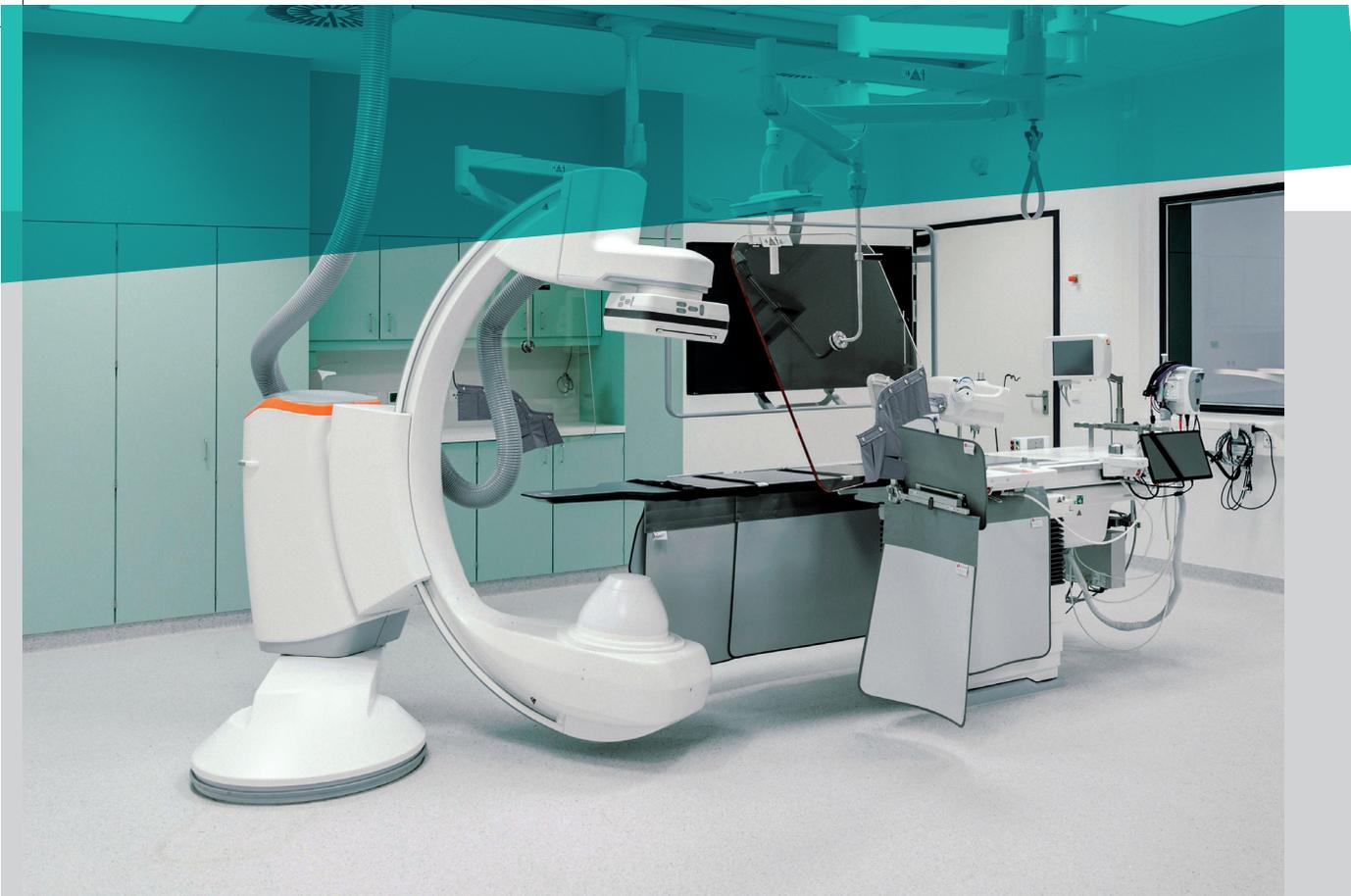
### Raum 1 Hybrid – Operationsaal und Herzkatheter

Unser Herzkatheter-Zentrum ist ein spezieller Bereich im UKA, in dem Untersuchungen und Behandlungen des Herzens durchgeführt werden. Es gibt drei verschiedene Eingriffsräume, die wir Ihnen näher vorstellen möchten:

Raum 1 ist ein Hybrid- und Operationssaal. Dieser hochmoderne Herzkatheteraum bietet eine Luftqualität wie in einem OP-Saal und ist mit fortschrittlicher Fusions-Bildgebung sowie intrakardialen Ultraschall ausgestattet. Diese Technologien ermöglichen präzise Diagnosen und Behandlungen des Herzens in einer absolut sicheren Umgebung.

Es werden sowohl strukturierte Eingriffe wie das minimal-invasive Einsetzen neuer Herzklappen und die interventionelle Reparatur und Behandlung undichter Herzklappen sowie von „Löchern im Herzen“ durchgeführt, als auch interventionelle Eingriffe wie das Öffnen verengter Herzkranzgefäße. Diese Verfahren tragen auf besonders schonende Weise zur Verbesserung der Herzgesundheit bei.





## Strukturelle Eingriffe

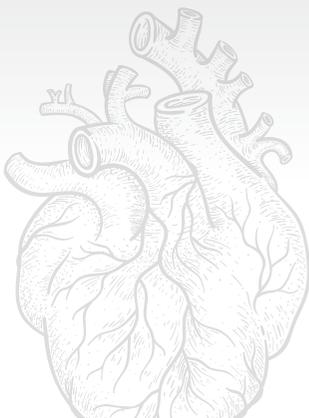
- Interventioneller Verschluss von Defekten in der Herzscheidewand (ASD, VSD, PFO) und paravalvulären Lecks (PVL)
- Verschluss des Vorhofohres (LAA) zur Schlaganfallprophylaxe

## Interventionelle Herzklappeneingriffe

- Transfemorale Aortenklappenimplantation (TAVI)
- Interventionelle Mitral- und Trikuspidalklappeneingriffe (Clipping, Klappenersatz)



## Herzkatheter Raum 2 und Raum 3



Die Herzkatheterräume 2 und 3 sind ebenfalls mit modernster Technologie ausgestattet und bieten neben präziser Durchleuchtungsdarstellung auch intrakoronare Bildgebung für genaueste und detaillierte Abbildungen der Blutgefäße des Herzens (Koronararterien). Zudem können wir mit feinsten Drähten die Durchblutung am Herzen messen. Diese fortschrittlichen Verfahren ermöglichen eine sehr präzise Therapie, so dass wir das Einsetzen von Gefäßstützen (Stents) extrem genau planen und auf das wirklich Notwendige reduzieren können.

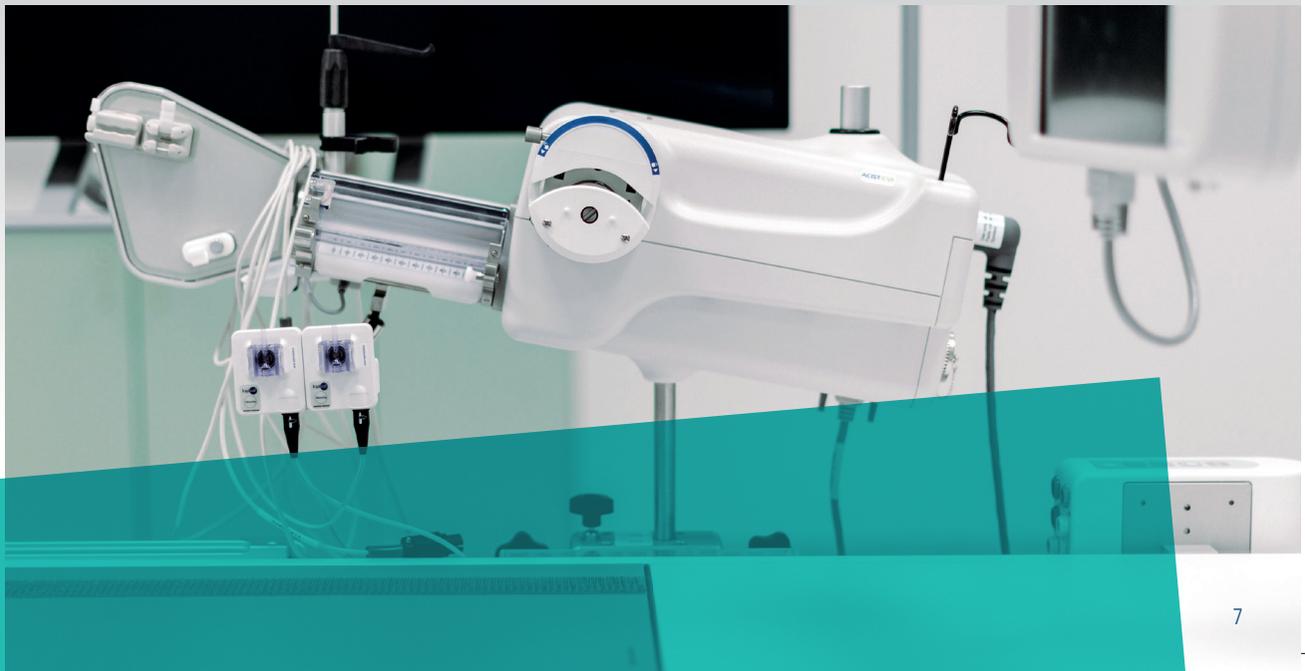


## Eingriffe zur Diagnostik in den Räumen 2 und 3

- Koronarangiographie (Kontrastmittel- und Strahlensparend)
- Intrakoronare Bildgebung (hochauflösender intrakoronarer Ultraschall HD-IVUS, OCT)
- Intrakoronare Physiologie und Durchblutungsmessung (FFR, IFR, CFR)

## High-End Eingriffe

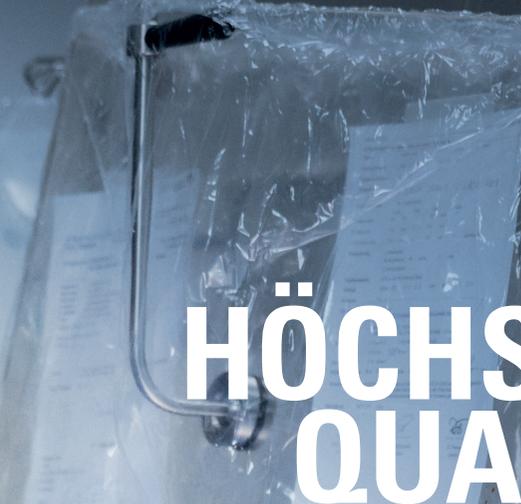
- Präzisions-Koronarintervention (Precision-PCI) mit intrakoronarer Bildgebung
- Läsionspräparation: Kalkauflösung mit Lithotrypsie, Rotablation, Cutting Ballon
- Komplexe und Hochrisiko-Koronareingriffe (CHIP)
- Wiedereröffnung verschlossener Gefäße (CTO)



Ein Blick in den Operationssaal

# HOCHKOMPETENTE SPEZIALISTEN

Direktor Dr. med. Phillip Raake und leitender Oberarzt Dr. Sebastian Elvinger bei einer TAVI Implantation.



# HÖCHSTE QUALITÄT

**ZERTIFIKAT**

Das Deutsche Institut für Qualitätssicherung und Transparenz im Gesundheitswesen (DITIG) hat die Zertifizierung des Krankenhauses für die folgenden Leistungen bestätigt:

1. Medizinischen Klinik  
Herz-Kreislaufrheologie  
in Littenbergstraße 7  
84156 Augsburg

Das Krankenhaus ist als „Vorhofflimmer-Zentrum“ gemäß § 12 Abs. 1 S. 1 Nr. 1 des Krankenhausgesetzes (KasG) vom 22. Januar 2007 (Bundgesetzblatt Nr. 1) zertifiziert.

Das Krankenhaus ist als „Vorhofflimmer-Zentrum“ gemäß § 12 Abs. 1 S. 1 Nr. 1 des Krankenhausgesetzes (KasG) vom 22. Januar 2007 (Bundgesetzblatt Nr. 1) zertifiziert.



Die DGK-Zertifizierung bestätigt die Qualität und Sicherheit in der Kardiologie. Sie steht für hohe Standards und fachliche Kompetenz, um Patientinnen und Patienten bestmöglich zu versorgen.



# MODERNSTE AUSSTATTUNG

## Herzrhythmus-Zentrum in den Räumen 4 und 5

Im Herzrhythmus-Zentrum Augsburg behandeln unsere ausgewiesenen Spezialistinnen und Spezialisten Patientinnen und Patienten mit allen Arten von Herzrhythmusstörungen.

In unserem Elektrophysiologielabor können wir mithilfe modernster Technik (4D-/4D-Mapping) untersuchen, wie die elektrischen Signale im Herzen funktionieren und ob Störungen vorliegen, die zu Herzrhythmusproblemen führen. Durch gezielte Behandlungen, wie Ablationen, können diese Störungen erfolgreich behandelt werden. Im Herzrhythmus-Zentrum werden Radiofrequenzablationen, Cryoablationen und Pulsed Field Ablationen durchgeführt.

### High-End Ablationen

- Vorhofflimmerablationen mit allen etablierten und innovativen Techniken
- Ablation komplexer atrialer und ventrikulärer Arrhythmien
- Einsatz von Kreislaufunterstützungssystemen bei lebensbedrohlichen Herzrhythmusstörungen

### Device-Implantation

Bei Device-Implantation werden Herzschrittmacher in den Körper eingesetzt, die die Herzrhythmen überwachen können.

- ICD- und CRT-Implantation
- Kabelloser Schrittmacher
- Conduction System Pacing





Oberarzt Dr. Michael Deiß bei einem Eingriff im Elektrophysiologielabor.

## Kontakte und Anmeldung

### Herzkatheter- und Herzklappenkoordination

Koronare, strukturelle und Herzklappen-  
eingriffe (Coro, PCI, TAVI, MC, TC etc.)

Tel. 0821 400-2369

Fax 0821 400-2046

### Koordination Elektrophysiologie

EPU und Ablation

Tel. 0821 400-2815

Fax 0821 400-3744

### Ambulanzen

Privatambulanz Prof. Dr. med. Phillip Raake Tel. 0821 400-2355

Hochschulambulanz Tel. 0821 400-2909

(Herzinsuffizienz-, Kardiomyopathie-,  
Klappen-, Koronarsprechstunde)

Rhythmus-Ambulanz Tel. 0821 400-2815

Device-Ambulanz Tel. 0821 400-2344



Alle Informationen über das  
Universitätsklinikum Augsburg finden Sie auf  
**[www.uk-augsburg.de](http://www.uk-augsburg.de)**



### Impressum

Universitätsklinikum Augsburg  
Stenglinstraße 2 | 86156 Augsburg  
Herausgeber: Prof. Dr. med. Klaus Markstaller  
(Vorstandsvorsitzender & Ärztlicher Direktor | Vi.S.d.P.)  
Copyright Fotos/Illustrationen: Universitätsklinikum  
Augsburg, Samuel Tschaffon, [www.freepik.com](http://www.freepik.com)