

Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis zum 31.10.2025 per E-Mail über die DGPK an:
Frau Talke Theisen
Akademie für Fort- und Weiterbildung – DGPK Geschäftsstelle
Tel.: 0211 602 - 6655
E-Mail: kontakt@dgpk.org

Anmeldegebühren

250€ für Mitglieder der DGPK
300€ für Nicht-Mitglieder der DGPK

Überweisung der Kursgebühr bitte erst **nach Erhalt der Rechnung** auf der Konto:
Akademie für Fort- und Weiterbildung der DGPK
Stadtsparkasse Düsseldorf
IBAN: DE57 3005 0110 1004 4409 78
BIC: DUSSDE33XXX

Um das Training mit vielen praktischen Elementen effektiv zu gestalten, ist die Teilnehmerzahl auf maximal 14 Personen begrenzt.

Fortbildungspunkte

Fortbildungspunkte wurden bei der BLÄK beantragt.

Mit freundlicher Unterstützung von



Information FSA-Kodex

OSYPKA AG und Occlutech GmbH unterstützen diesen Kurs mit jeweils einer Summe von 1000 €. AndraTec GmbH unterstützt den Kurs mit einer Summe von 500 €.

Ärztliche Leitung

PD Dr. med. Anja Tengler

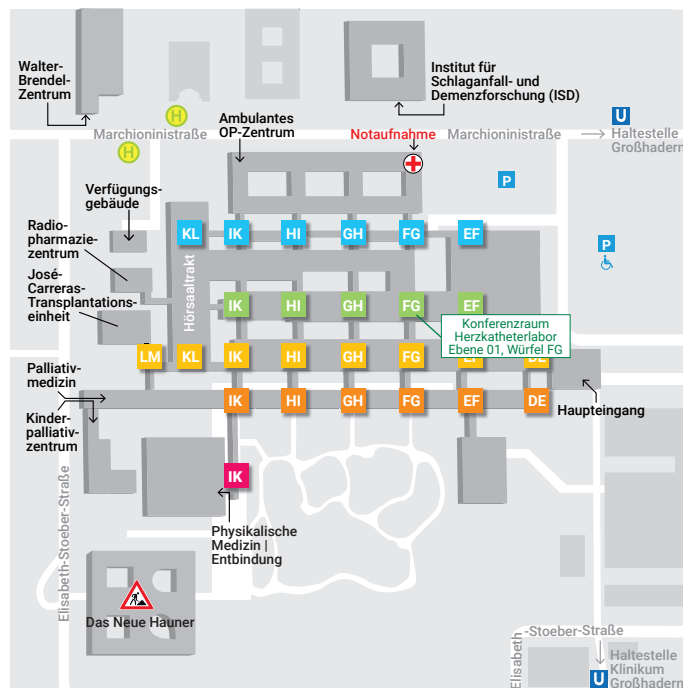
Veranstalter

Prof. Dr. med. Nikolaus Haas
Abteilung für Kinderkardiologie und Pädiatrische Intensivmedizin
LMU Klinikum

Veranstaltungsort

LMU Klinikum – Campus Großhadern
Konferenzraum Herzkatheterlabor
Marchioninistr. 15
81377 München
Tel. 089 4400 - 73941
www.kinderkardiologie-muenchen.de

Lageplan



Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

Ab Marienplatz mit der U6 bis Endhaltestelle Klinikum Großhadern fahren. Wenn Sie den U-Bahn-Schacht in Fahrtrichtung verlassen, stehen Sie unter einer großen Glaspypyramide.



Hands on – Patient off Praktisches Herzkatheter Training Anfänger-Workshop an 3D-Modellen

München – Campus Großhadern
5. – 6. Dezember 2025



Liebe Kolleginnen und Kollegen,

Nach dem großen Interesse und der hervorragenden Resonanz auf unsere vergangenen Veranstaltungen laden wir Sie herzlich zum nächsten praxisorientierten „*Hands on – Patient off*“ Katheter-Training ein. Der Kurs findet im Herzkatheterlabor des LMU Klinikums München am Campus Großhadern in Zusammenarbeit mit der Akademie der DGPK statt.

Dieser Workshop richtet sich vor allem an Anfänger und Anfängerinnen, die bisher wenig Gelegenheit hatten, praktische Erfahrung im Herzkatheterlabor zu sammeln. Dank der Kooperation mit der Arbeitsgruppe „3D Druck“ unter der Leitung von Frau M.Sc. Marina Nagel, stehen realistische 3D-Herzmodelle zur Verfügung, mit denen interventionelle Eingriffe unter nahezu klinischen Bedingungen geübt werden können.

In einem geschützten Trainingsumfeld können Sie grundlegende Techniken wie das Sondieren des Herzens, die Darstellung anatomischer Gegebenheiten unter Durchleuchtung, hämodynamische Messungen sowie Gefäßpunktionen intensiv üben. Neben einer kurzen Einführung in die Theorie und ergänzenden Übungen anhand eines Skripts liegt der Fokus bewusst auf dem praktischen Üben – mit ausreichend Zeit, um Handgriffe zu wiederholen, Fragen zu stellen und Abläufe zu festigen.

Wir freuen uns, Sie im Dezember 2025 in München begrüßen zu dürfen – bei einem kompakten, fachlich fundierten Training mit Raum für Austausch, individuelle Betreuung und einem stimmungsvollen bayerischen Abend zum gemeinsamen Ausklang.

Lassen Sie sich von den Eindrücken der letzten Kurse inspirieren – und seien Sie dabei, wenn Theorie auf Praxis trifft!

Beste Grüße,

PD Dr. med. Anja Tengler

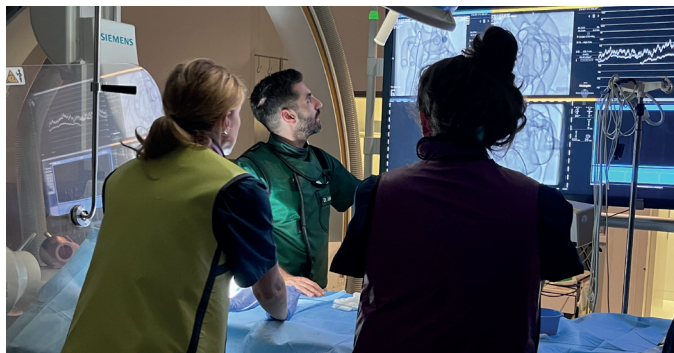
Prof. Dr. med. Nikolaus Haas

Prof. Dr. Dr. med. Johannes Nordmeyer, MHBA



Freitag, 5.12.2025

- 07:30 Begrüßung und Umkleiden in Bereichskleidung
08:00 Kursbeginn: Einleitung und Vorumfrage
Einteilung in Kleingruppen
08:30 **Theorie 1**
Das normale Herz, typische Katheterbilder und Lagepositionen
Praxis 1
Einführung ins Herzkatheterlabor, Bedienung des Herzkathetertisches und der Bildröhren, Angulationen und Projektionen
11:00 **Theorie 2**
Blutdruckwerte, Druckkurven und Sauerstoffsättigung
Praxis 2
Punktion und Einführschleusen
13:00 *Mittagspause*
13:30 **Theorie 3**
Aufklärung zur Herzkatheteruntersuchung und Strahlenschutz
Praxis 3
Umgang mit Drähten und Herzkatheternmaterial
14:30 **Theorie 4**
Hämodynamik – Thermodilution und das Fick'sche Prinzip
Praxis 4
Sondierung des rechten und des linken Herzens bzw. des venösen und arteriellen Systems
NEU: Noch realistischer mit pulsatilem Fluss
16:00 **Theorie 5**
3D Druck in der Medizin
Praxis 5
Sondierung des gesunden Herzens
18:00 Zusammenfassung Tag 1
ab 19:00 Geselliges Beisammensein – Bayerischer Abend



Samstag, 6.12.2025

- 08:00 Begrüßung
08:15 **Theorie 6**
Berechnung des Herzzeitvolumens und des Gefäßwiderstands
Praxis 6
Ballondilatation – Vorbereitung Ballon
09:15 **Theorie 7**
Kopfrechnen auf der Intensivstation
Praxis 7
Ballondilatation: Isthmusstenose im pulsatilen Fluss
10:45 **Theorie 8**
Bestimmung der Shuntfraktion QP/QS, Einfluß des Shunts auf den PAWiderstand RP/RS
Praxis 8
Ballondilatation: Pulmonalstenose im pulsatilen Fluss
12:15 *Mittagspause*
12:30 **Theorie 9**
Univentrikuläre Herzen
Praxis 9
Ballondilatation: Aortenstenose
Parallel dazu Augmented Reality Erlebnis
bei Zeit Diagnostik Fontan Zirkulation
14:00 Abschlussklausur und Evaluation
ab 15:00 Zusammenfassung Tag 2
Übergabe der Urkunden und Farewell

Referentinnen und Referenten

- PD Dr. med. Anja Tengler
Kinderkardiologin, LMU Kinderkardiologie
- M.Sc. Marina Nagel
Ingenieurin, LMU Kinderkardiologie
- Prof. Dr. med. Nikolaus A. Haas
Direktor, LMU Kinderkardiologie
- Dr. med. Guido Mandilaras
Kinderkardiologe, Olgahospital Stuttgart
- Dr. med. Christoph M. Happel, Ph.D.
Kinderkardiologe, MHH Kinderkardiologie