Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis zum 22.01.2027 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

300,- € für Mitglieder der DGPK
350,- € für Nicht-Mitglieder der DGPK

Überweisung der Kursgebühr bitte erst **nach Erhalt der Rechnung**

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

Fortbildungspunkte

werden bei der BLÄK beantragt.

Mit freundlicher Unterstützung von

OSYPKA
Technology for an active life

Occlutech

AndraTec
Advanced Interventional Technologies

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

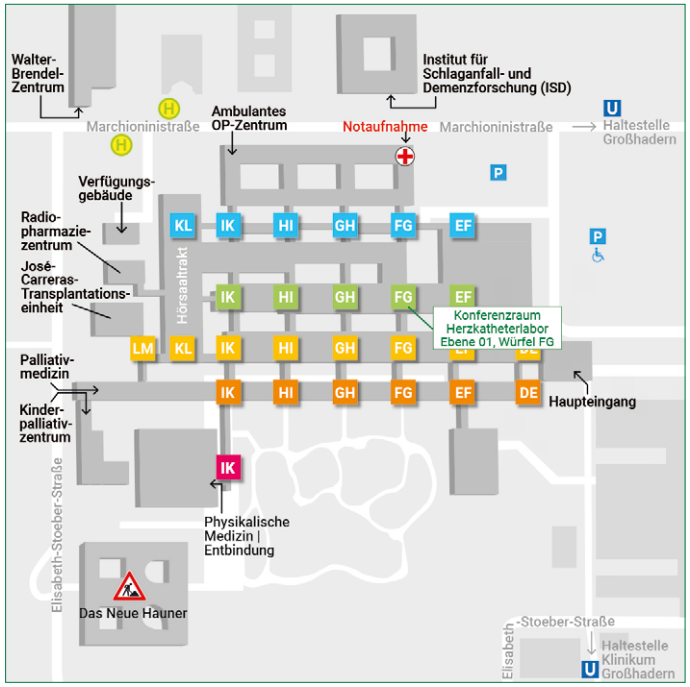
Veranstalter

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 Glaspyramide.

LMU KLINIKUM
Abteilung für Kinderkardiologie und Pädiatrische Intensivmedizin

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

München – Campus Großhadern
29. – 30. Januar 2027



AH_2025_163

Akademie
Deutsche Gesellschaft für Pädiatrische Kardiologie und Angeborene Herzfehler e. V.

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 Januar 2027 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.

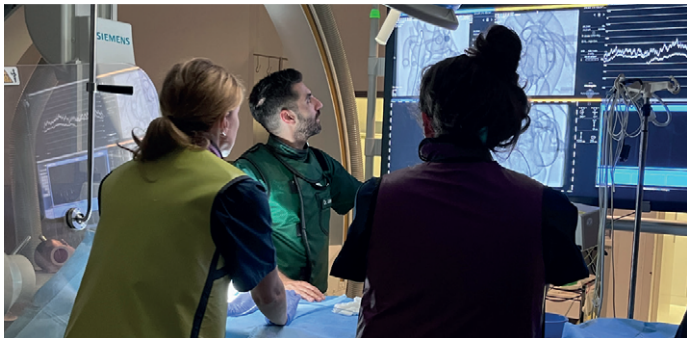
Lassen Sie sich von den Eindrücken der letzten Kurse inspirieren – und seien Sie dabei, wenn Theorie auf Praxis trifft!

Beste Grüße,

PD Dr. med. Anja Tengler
Prof. Dr. med. Nikolaus Haas
Prof. Dr. Dr. med. Johannes Nordmeyer, MHBA

Freitag, 29.01.2027

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 Lagepostionen **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 Herzkathetermaterial
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, 30.01.2027

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 4** 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