

Anmeldung

Anmeldung per E-Mail:

Frau Talke Theisen

Akademie für Fort- und Weiterbildung – DGPK Geschäftsstelle

Tel.: 0211 602 - 6655

E-Mail: kontakt@dgpk.org

Gebühren

200€ für Mitglieder der DGPK

250€ für Nicht-Mitglieder der DGPK

Überweisung der Kursgebühr bitte erst **nach Erhalt**

der Rechnung auf der Konto:

Akademie für Fort- und Weiterbildung der DGPK

Stadtparkasse Düsseldorf

IBAN: DE57 3005 0110 1004 4409 78

BIC: DUSSEDDXXX

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, Occlutech GmbH und Berlin Heart GmbH unterstützen diesen Kurs mit jeweils einer Summe von 1.000 €.

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

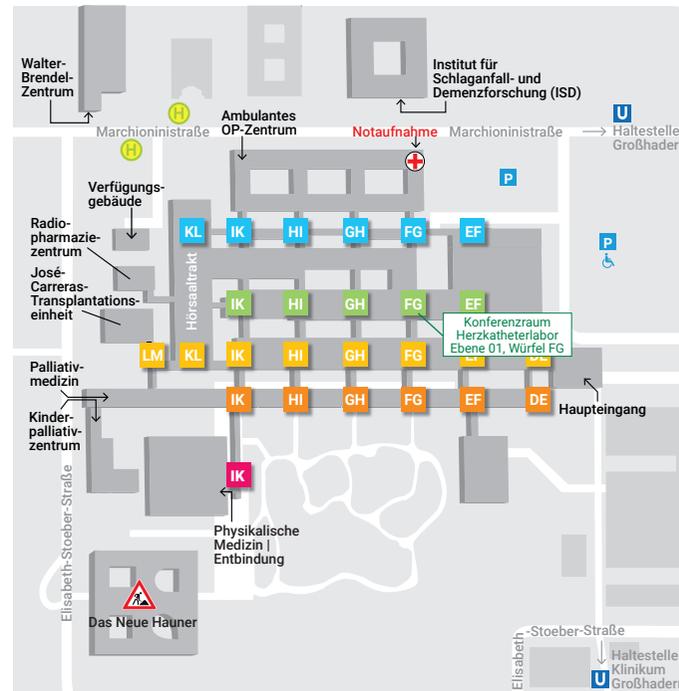
Marchioninstr. 15

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 Glaspypamide.

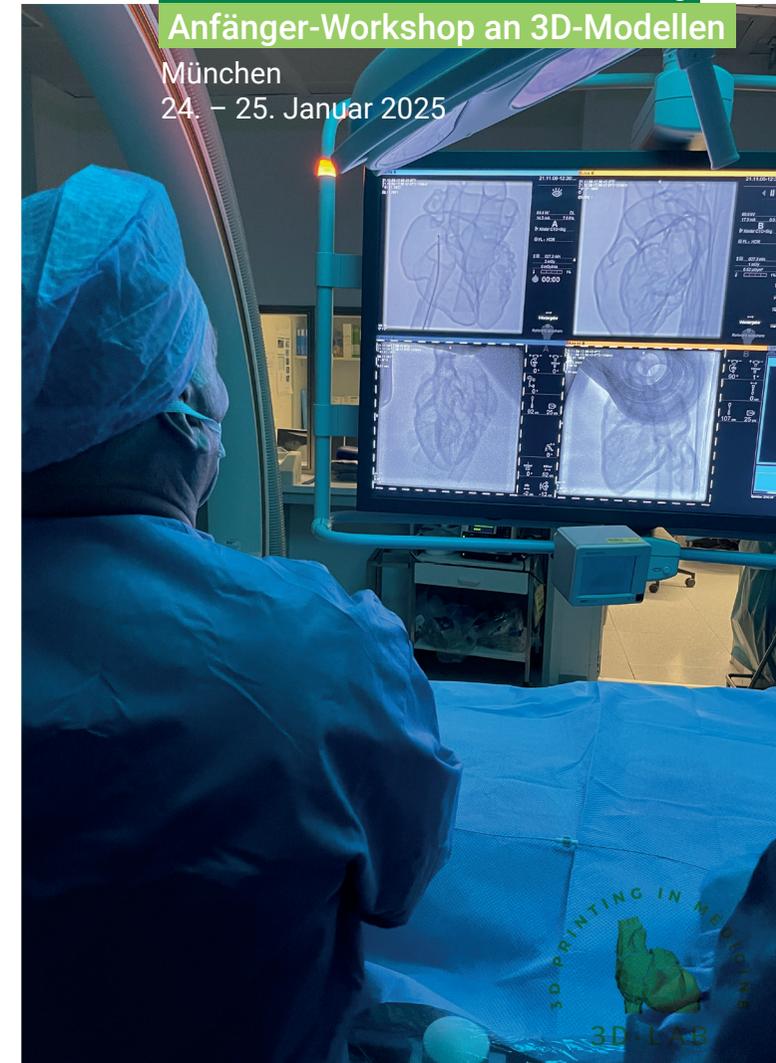


Abteilung für Kinderkardiologie und
Pädiatrische Intensivmedizin

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

München

24. – 25. Januar 2025



AH_2024_186



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

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

nach dem großen Erfolg der letzten Kurse in den vergangenen Jahren und dem durchweg positiven Feedback freuen wir uns, Sie in Zusammenarbeit mit der Akademie der DGPK herzlich zum nächsten „Hands on – Patient off“ Training im Herzkatheterlabor des LMU Klinikums in München-Großhadern einladen zu dürfen.

Der Kurs richtet sich besonders an „Herzkatheter-Neulinge“, die bisher wenig oder keine Erfahrung im Herzkatheterlabor sammeln konnten. In Zusammenarbeit mit der Arbeitsgruppe „3D-Druck in der Kinderkardiologie“, vertreten durch Frau M.Sc. Marina Nagel, wurden realitätsnahe 3D-Herzmodelle entwickelt, die es ermöglichen, unter realen Bedingungen Herzkatheter-Eingriffe zu simulieren.

Im Rahmen dieses Simulationstrainings können Sie in aller Ruhe das Sondieren des Herzens, die Darstellung der Anatomie mittels Durchleuchtung, hämodynamische Messungen sowie das Punktieren von Gefäßen üben – alles unter möglichst realen Bedingungen. Neben einer kurzen theoretischen Einführung und ergänzenden Übungen anhand eines Skripts steht vor allem die praktische Anwendung im Vordergrund. Auf Wunsch der Teilnehmerinnen und Teilnehmer früherer Kurse wurde der praktische Teil extra verlängert, um ausreichend Zeit für das Üben und Ausprobieren zu bieten.

Wir würden uns sehr freuen, Sie im Januar 2025 in München begrüßen zu dürfen, und erwarten einen spannenden, lehrreichen Kurs mit anregenden Diskussionen sowie einem geselligen Beisammensein beim „Bayerischen Abend“.

Lassen Sie sich von den Aftermovies der letzten Kurse inspirieren und werden Sie Teil dieser besonderen Erfahrung!

Beste Grüße,

PD Dr. med. Anja Tengler

Prof. Dr. med. Nikolaus Haas

Prof. Dr. med. Sven Dittrich



Freitag, 24.01.2025

- 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 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
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, 25.01.2025

- 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
10:45 **Theorie 8**
Bestimmung der Shuntfraktion QP/QS, Einfluß des Shunts auf den PAWiderstand RP/RS
Praxis 8
Ballondilatation: Pulmonalstenose
12:15 *Pause*
12:30 **Theorie 9**
Univentrikuläre Herzen
Praxis 9
Ballondilatation: Aortenstenose
Virtual und Augmented Reality
bei Zeit Diagnostik Fontan Zirkulation
14:00 Abschlussklausur und Evaluation
ab 15:00 Zusammenfassung Tag 2
Übergabe der Urkunden und Farewell

Tutoren

- 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