

Anmeldung

Anmeldung per E-Mail:

Frau Talke Theisen

Akademie für Fort- und Weiterbildung - DGPK Geschäftsstelle

Tel-Nr.: 0221 602-6655 | E-Mail: theisen@dgpk.org

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 gewinnbringend mit vielen praktischen Elementen zu veranstalten, wird die Teilnehmerzahl auf maximal 14 Personen begrenzt.

Ärztliche Leitung:

Prof. Dr. Nikolaus Haas

Veranstalter

PD Dr. Anja Tengler

Abteilung f. Kinderkardiologie und Pädiatrische Intensivmedizin

LMU Klinikum

Fortbildungspunkte

Fortbildungspunkte wurden bei der BLÄK beantragt.

Mit freundlicher Unterstützung von



Technology for an active life

Information - FSA - Kodex

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

Veranstaltungsort

LMU Klinikum

Campus Großhadern

Konferenzraum Herzkatheterlabor

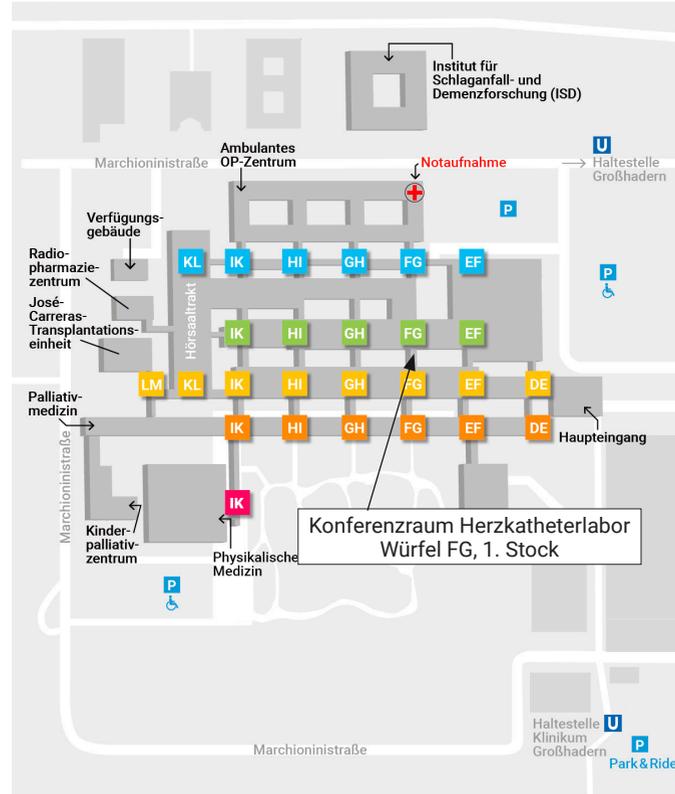
Marchioninstr. 15

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 Glaspyramide. Der obere Lageplan zeigt Ihnen, wie Sie weiter zum Konferenzraum kommen.



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



Abteilung für Kinderkardiologie und
Pädiatrische Intensivmedizin



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



MÜNCHEN

16. - 17. Juni 2023

Leitung: Prof. Dr. Nikolaus Haas

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

in Zusammenarbeit mit der Akademie der DGPK möchten wir Sie herzlich zu einem echten "Hands-on-Training" in Herzkatheterlabor nach München, Großhadern, einladen.

Dieser Kurs richtet sich insbesondere an „Herzkatheter-Neulinge“, die bisher keine oder kaum Erfahrung im Herzkatheterlabor sammeln konnten.

Mit der Sektion "3D-Druck in der Kinderkardiologie", vertreten durch Frau M.Sc. Marina Nagel wurden naturgetreue 3D-Herzmodelle entwickelt, die unter realen Bedingungen (im Herzkatheterlabor, mit Röntgenschürzen und steriler Kleidung, echte Kathetermaterialien) kathetert werden können. Hier kann quasi im Sinne eines Simulationstrainings in aller Ruhe das Sondieren des Herzens inkl. aller zu- und abführenden Gefäße, die Darstellung der Anatomie mittels Durchleuchtung, sowie die Durchführen von hämodynamischen Messungen geübt werden. Neben einer kurzen theoretischen Einführung sowie zusätzlichen Übungen anhand eines Skripts soll in den beiden Tagen ausgiebig praktisch geübt und ausprobiert werden.

Wir würden uns freuen, wenn wir Sie im Juni zu dieser Veranstaltung in München begrüßen dürfen und freuen uns schon jetzt auf einen spannenden und lehrreichen Kurs mit lebhaften und fruchtbaren Diskussionen.

Beste Grüße,

Prof. Nikolaus Haas

PD Dr. Anja Tengler

Prof. Dr. Sven Dittrich

Programm

Freitag, 16.06.2023

- 09:00 Begrüßung und Einleitung
Einteilung in Kleingruppen
- 09:15 Theorie Herzkatheterlabor - Technisches Equipment, Lagerung, Projektionen
- 09:30 **Praktische Übung 1** - Lagerung des Patienten, Bedienung der Anlage, Einstellung verschiedener Projektionen
- 10:00 Theorie Herzkatheter-Material - Schleusen, Drähte und Katheter
- 10:15 **Praktische Übung 2** - Schleusen vorbereiten, Seldinger Technik, Drähte wickeln und Demonstration verschiedener Kathetertypen
- 10:45 Pause
- 11:00 Theorie - Diagnostische Herzkatheteruntersuchung
Anatomie arterielles und venöses System
- 11:15 **Praktische Übung 3** - Anatomie und Projektionen
arterielles und venöses System am 3D-Modell
- 11:30 Theorie - Hämodynamik normales Herz - Druckkurven und Sättigungswerte, Step-by-step Video-Demonstration diagnostische Herzkatheteruntersuchung
- 12:00 **Praktische Übung 4** - Step-by-step diagnostische Herzkatheteruntersuchung am 3D-Modell
- 13:00 Mittagspause
- 14:00 Herzkatheter-Berechnungen - Cardiac Output - **Beispielübungen in Gruppen**
- 15:00 Pause
- 15:15 Herzkatheter-Berechnungen - Shunts und Widerstände - **Beispielübungen in Gruppen**
- 16:15 Diagnostische Herzkatheteruntersuchung - Quiz
- 17:00 Zusammenfassung Tag 1
- 18:00 Gemeinsames Abendessen - bayerischer Abend



Samstag, 17.06.2023

- 09:00 Begrüßung
- 09:05 Wiederholung Diagnostik, Hämodynamik und deren Berechnung
- 10:00 Pause
- 10:15 Theorie: Ballonkatheter und Ballondilatation
- 10:30 **Praktische Übung 5** - Ballondilatation am 3D-Modell einer Aortenisthmusstenose
- 11:30 Theorie: Anatomie und Hämodynamik bei Glenn- und Fontan-Zirkulation
- 12:00 **Praktische Übung 6** - Diagnostische Herzkatheteruntersuchung am Glenn- und Fontan-Modell
- 13:00 Zusammenfassung und Schlussworte

Tutoren

PD Dr. Anja Tengler

Kinderkardiologin, LMU Kinderkardiologie

M.Sc. Marina Nagel

Ingenieurin, LMU Kinderkardiologie

Prof. Dr. Nikolaus A. Haas

Direktor, LMU Kinderkardiologie

Dr. Guido Mandilaras

Facharzt für Kinder- & Jugendmedizin, LMU Kinderkardiologie



Kathetertraining am 3D-Herzmodell