

Anmeldung

Anmeldung per E-Mail:

Frau Talke Theisen

Akademie für Fort- und Weiterbildung - DGPK Geschäftsstelle

Tel-Nr.: 0211 / 602 - 6655 | E-Mail: kontakt@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: DUSDEDDXXX

Um das Training gewinnbringend mit vielen praktischen Elementen zu veranstalten, wird 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 1000 €.

AndraTec GmbH und Big Heart for Small Heart Foundation unterstützen den Kurs mit jeweils einer Summe von 500 €

Ärztliche Leitung

PD Dr. Anja Tengler

Veranstalter

Prof. Dr. Nikolaus Haas

Abteilung f. Kinderkardiologie und Pädiatrische Intensivmedizin

LMU Klinikum

Veranstaltungsort

LMU Klinikum - Campus Großhadern

Konferenzraum Herzkatheterlabor

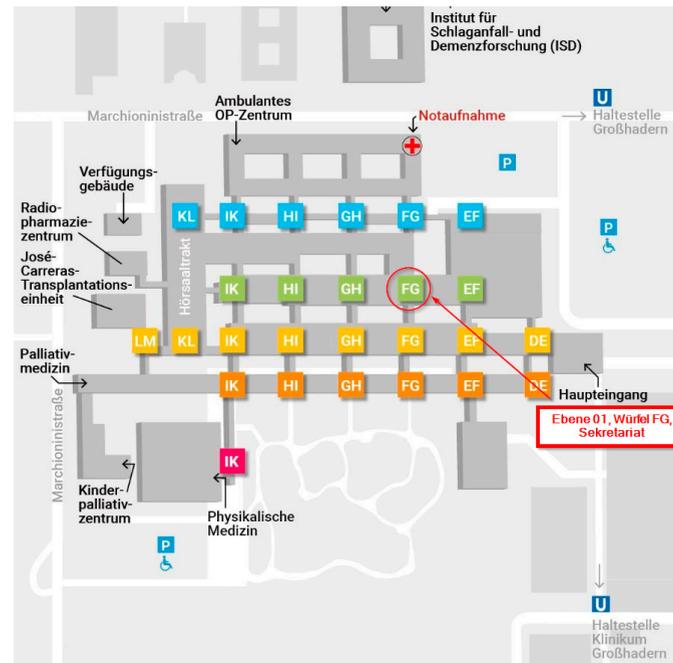
Marchioninistr. 15

81377 München

Tel. 089 / 4400 - 73941

www.kinderkardiologie-muenchen.de

Lageplan



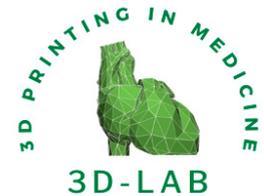
Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln

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

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

01. - 02. Dezember 2023

Leitung: PD Dr. Anja Tengler

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

nach dem großartigen Erfolg des ersten Kurses im Juni dieses Jahres und dem überwältigend positiven Feedback möchten wir Sie in Zusammenarbeit mit der Akademie der DGPK, herzlich zum zweiten "Hands-on-Training" ins 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 kathetert werden können.

Hier kann im Sinne eines Simulationstrainings in aller Ruhe das Sondieren des Herzens inkl. aller zu- und abführenden Gefäße, die Darstellung der Anatomie mittels Durchleuchtung, das Durchführen von hämodynamischen Messungen sowie das Punktieren der Gefäße geübt werden. Neben einer kurzen theoretischen Einführung sowie zusätzlichen Übungen anhand eines Skripts soll in den beiden Tagen ausgiebig geübt und ausprobiert werden. Nach den Anregungen des ersten Kurses wurde der praktische Teil extra verlängert.

Wir würden uns freuen, wenn wir Sie im Dezember zu dieser Veranstaltung in München begrüßen dürfen und freuen uns schon jetzt auf einen spannenden und lehrreichen Kurs mit lebhaften und fruchtbaren Diskussionen sowie ein geselliges Beisammensein am "bayerischen Abend".

Lassen Sie sich vom Aftermovie des ersten Katheterkurses inspirieren und werden Sie Teil dieser Erfahrung!

Beste Grüße,

Hier geht's zum Aftermovie:



PD Dr. Anja Tengler

Prof. Dr. Nikolaus Haas

Prof. Dr. Sven Dittrich

Programm

Freitag, 01.12.2023

- 07:30 Begrüßung und Umkleiden in Bereichskleidung
- 08:00 Einleitung Evaluation Vorumfrage
- Einleitung in Kleingruppen
- 08:30 **Theorie 1** Das normale Herz
Praxis 1 Das Herzkatheterlabor
- 09:30 **Theorie 2** Die Aufklärung zur HK Untersuchung
Praxis 2 Bewegung des HK Tisches und der Bildröhren
- 10:30 **Pause**
- 10:45 **Theorie 3** Blutdruckwerte und Druckkurven
Praxis 3 Angulationen und Projektionen
- 11:45 **Theorie 4** Strahlenschutz
Praxis 4 Punktion und Einführschleusen
- 13:00 **Mittagspause**
- 13:30 **Theorie 5** Sauerstoffsättigung
Praxis 5 Drähte und Herzkathetermaterial
- 14:15 **Theorie 6** Hämodynamik - Thermodilution
Praxis 6 Sondierung des rechten Herzens bzw. venösen Systems
- 15:30 **Theorie 7** Das Fick'sche Prinzip
Praxis 7 Sondierung des linken Herzens bzw. arteriellen Systems
- 16:45 **Theorie 8** 3D Druck
Praxis 8 Sondierung des gesunden Herzens
- 18:00 **Zusammenfassung Tag**
- Ab 19:00 **Geselliges Zusammensein - bayerischer Abend**

Samstag, 02.12.2023

- 08:00 Begrüßung
- 08:15 **Theorie 9** Berechnung des Herzzeitvolumens
Praxis 9 Ballondilatation - Vorbereitung Ballon
- 09:00 **Theorie 10** Berechnung des Gefäßwiderstands
Praxis 10 Ballondilatation Isthmusstenose
- 10:30 **Pause**



- 10:45 **Theorie 11** Kopfrechnen auf der Intensivstation
Praxis 11 Ballondilatation Pulmonalstenose
- 11:45 **Theorie 12** Bestimmung der Shuntfraktion QP/QS
Praxis 12 Sondierung des gesunden Herzens
Virtual Reality
- 12:45 **Pause**
- 13:00 **Theorie 13** Einfluß des Shunts auf den PA-Widerstand RP/RS
Praxis 13 Ballondilatation Aortenstenose
Augmented Reality
- 13:45 **Theorie 14** Univentrikuläre Herzen
Praxis 14 Diagnostik Fontan Zirkulation
- 14:30 **Abschlussklausur und Evaluation**
- Ab 15:00 **Zusammenfassung Tag 2**
Übergabe der Urkunden und Farewell

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
Kinderkardiologe, LMU Kinderkardiologie

Dr. Christoph M. Happel, PhD
Kinderkardiologe, MHH Kinderkardiologie

