



PHILIPS

IGT-Devices



Fortbildungen 2018
Weil Ihr Wissen zählt

Unsere Workshops zielen auf Ihre Effizienz

Eine hohe Behandlungsqualität für die Patienten ist Ihr oberstes Ziel. Unsere Workshops sollen Ihnen helfen, den Einsatz von iFR, FFR und des IVUS Ihren Untersuchungs- und Behandlungsalltag einfacher und effizienter zu gestalten.

Mit unseren Workshops bieten wir Ihnen Einstiegshilfen und Wiederholungstrainings zu den Themen Koronarphysiologie und intravasculärer Ultraschall. In Zusammenarbeit mit sehr erfahrenen Kardiologen werden Sie lernen, sämtliche Möglichkeiten Ihres Core®-Systems auszuschöpfen. Die speziellen ärztlichen Herausforderungen stehen dabei im Fokus. Wir können so eine ausgesprochen praxisorientierte Fortbildung gewährleisten.

Ein Teil der Workshops hat das Ziel einer erfolgreichen Zusammenarbeit von Arzt und Assistenz. Eine gemeinsame Teilnahme von Arzt und Assistenz aus einem Labor wäre bei diesen Workshops wünschenswert, ist aber keine Voraussetzung.

Der praxisorientierte Ansatz begrenzt die Teilnehmerzahl stark. Nur so wird es möglich, Ablauf und Inhalt auf die individuellen Wünsche abzustimmen und eine intensive Beteiligung zu gewährleisten.

Auf diese Beteiligung freuen wir uns und wünschen Ihnen viel Erfolg und viel Freude bei der Teilnahme an dem von Ihnen gewählten Kurs.



Inhaltsverzeichnis

Team-Workshops für Ärzte und Assistenz:

iFR-/FFR-Workshop: Koronarphysiologie im Herzkatheterlabor

Gemeinschaftsklinikum Mittelrhein, Koblenz. . . . Seite 4

IVUS-Workshops

Augusta-Krankenhaus Düsseldorf. Seite 6

iFR-/FFR-/IVUS-Workshop

Asklepios Klinik Langen. Seite 8

Sana Klinikum Lichtenberg, Berlin. Seite 10

Herzkatheterlabor Nymphenburg, München. . . . Seite 12

Ärzte-Workshops:

IVUS-Basis-Kurs

Medizinische Hochschule Hannover Seite 14

iFR-/FFR-/IVUS-Workshop

Lukaskrankenhaus Neuss. Seite 16

Indikation und Anwendung des Phoenix®-Atherektomiesystems

Karolinen-Hospital Arnberg Seite 18

Workshop- und Terminübersicht Seite 20

Anmeldung zum Workshop Seite 22

Symposium Koronarphysiologie heute Seite 23

iFR-/FFR-Workshop: Koronar- physiologie im Herzkatheterlabor Gemeinschaftsklinikum Mittelrhein

Herr Dr. Bojara gehört zu den Pionieren der fraktionellen Flussreserve in Deutschland und leitet seit gut 20 Jahren hochkarätige Workshops zum Thema Koronarphysiologie. Die Kurs-Inhalte sind didaktisch exzellent aufbereitet, interaktiv und ausgesprochen praxisorientiert.

Termine:
7./8. Juni 2018
20./21. September 2018

Veranstaltungsort:
Gemeinschaftsklinikum Mittelrhein
Kemperhof
Koblenzer Straße 115–155
56073 Koblenz

Die optimale Teilnehmerzahl liegt bei
6–12 Personen.

Die Workshops richten sich sowohl an den interventionell tätigen Kardiologen als auch an das begleitende Assistenzpersonal.

Dieser 1,5-tägige Workshop behandelt ausführlich und umfassend alle Aspekte der Koronarphysiologie. iFR, FFR, iFR-Scout und CFR werden besprochen, mit besonderem Augenmerk auf die praktische Anwendung. Aber auch die wichtigsten aktuellen Studien kommen zur Sprache.

Sogar technisch fortgeschrittene Applikationen, wie die iFR-Co-Registrierung, werden im Rahmen der Interventionsplanung behandelt. Zahlreiche Fallbeispiele und drei Live-Cases runden das Programm ab.

Fachexperte:
CA Dr. med.
Waldemar Bojara



iFR-Scout

Agenda

Tag 1:		
16:00	Grundlagen der Koronarphysiologie	Dr. Bojara
	<ul style="list-style-type: none"> • Morphologie und Funktion • Ischämiediagnostik „real world“ • Bedeutung der Mikrozirkulation • Myokardiale Perfusionsreserve • Bedeutung des kollateralen Flusses • Physikalische und pathophysiologische Zusammenhänge 	
19:00	Gemeinsames Arbeitsessen	
Tag 2:		
08:30	<p>Das Konzept der FFR_{myo}</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beziehung zwischen Druck und Fluss • Das Zwei- und Drei-Kompartimente-Modell <p>Das Konzept der iFR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen der „instantaneous wave Free Ratio“ • Daten und Fakten <p>Komplexe Morphologien</p> <ul style="list-style-type: none"> • Koronarphysiologie serieller Stenosen • iFR-Scout vs. FFR-Pullback • iFR-Co-Registrierung, physiologische Interventionsplanung <p>Live-Cases im HKL</p>	Dr. Bojara
15:00	Zusammenfassung und Ende	

IVUS-Workshop

Augusta-Krankenhaus Düsseldorf

Herr Dr. Meyer-Geßner ist ein anerkannter Experte in der Behandlung komplexer Morphologien und CTOs, für die er regelmäßig IVUS zur Unterstützung seiner Behandlungsstrategie und zur Behandlungsoptimierung einsetzt. Die optimale Vermittlung sowohl der theoretischen als auch der praktischen Inhalte ist in seinen Kursen garantiert.

Termine:
7. März 2018
21. November 2018

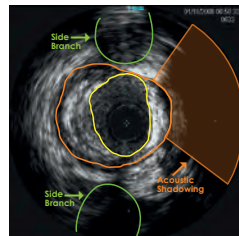
Veranstaltungsort:
Augusta-Krankenhaus
Kardiologie
Amalienstraße 9
40472 Düsseldorf

Die optimale Teilnehmerzahl liegt bei
6–10 Personen.

Die Zielgruppe dieses Workshops sind interventionelle Kardiologen, die mit IVUS beginnen wollen oder bereits Basiserfahrung haben. Aber auch das Assistenzpersonal wird hier angesprochen, das erfahrungsgemäß die Bedienung der Geräte durchführt.

Der Workshop ist in einen kurzen theoretischen und einen umfassenden praktischen Teil gegliedert. Es werden zahlreiche Fallbeispiele präsentiert und erläutert. Gerne können auch IVUS-Fälle der Teilnehmer zur gemeinsamen Diskussion mitgebracht werden. Bitte nutzen Sie diese Gelegenheit.

Fachexperte:
OA Dr. med.
Markus Meyer-Geßner



IVUS

Agenda



Die Teilnehmer erhalten eine Bescheinigung zur Vorlage bei der Ärztekammer NRW für die Erlangung der Fortbildungspunkte.

09:30	Begrüßung der Teilnehmer/Einführung	Dr. Meyer-Geßner
09:45–12:15 10:00–10:30 10:30–11:00 11:00–11:30 11:30–12:00 12:00–12:15	Theorie IVUS Technische Grundlagen Studienlage Indikationen Praktische Anwendungen, Tipps und Tricks Diskussion	
12:15–12:45	Geräteschulung	Mitarbeiter von Philips
12:45–13:15	Mittagspause	
13:15–15:50	Hospitation im HKL, 1–2 Live-Cases	Dr. Meyer-Geßner
15:50–16:20	Plaquekompositions-Quiz	Mitarbeiter von Philips
16:20–16:30	Abschlussdiskussion/ Zusammenfassung	Dr. Meyer-Geßner

iFR-/FFR-/IVUS-Workshop

Asklepios Klinik Langen

In seinen Workshops teilt Herr Professor Dr. Lehmann seine fundierten Erfahrungen auf dem Gebiet des IVUS und der iFR/FFR seit Jahren sehr erfolgreich mit den Teilnehmern. Eine gute Mischung aus Praxis und Theorie macht die Inhalte interessant und leicht verständlich.

Termine:

28./29. Juni 2018

6./7. Dezember 2018

Veranstaltungsort:

Asklepios Klinik Langen

Kardiologie

Röntgenstraße 20

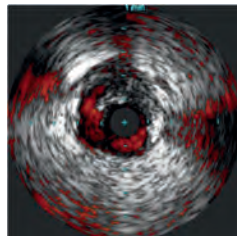
63225 Langen

Die optimale Teilnehmerzahl liegt hier bei **6–10 Personen**.

Dieser 1,5-tägige Kurs richtet sich an Ärzte und Assistenzpersonal, die gerade mit IVUS oder koronarphysiologischen Messungen beginnen beziehungsweise wieder darin einsteigen wollen. Der Workshop bietet einen umfassenden Einblick in die Indikation und praktische Durchführung von IVUS, IVUS-VH, ChromaFlo®, iFR und FFR sowie der Co-Registrierung.

Der erste Teil befasst sich mit den theoretischen Grundlagen und der aktuellen Studienlage. Im zweiten Teil werden anhand von mehreren Live-Cases die Methoden in der Praxis gezeigt. Nach den einzelnen Live-Demonstrationen bleibt ausreichend Zeit, die Fälle zu diskutieren und auf spezifische Fragen einzugehen.

Fachexperte:
**Professor Dr. med.
Ralf Lehmann**



ChromaFlo®

Agenda

Tag 1:		
16:00	Begrüßung und Vorstellung	Prof. Dr. Lehmann
	<p>Einführung in die FFR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pathophysiologische Grundlagen, Indikationen • Klinische Daten • iFR: physiologische Grundlagen <p>Einführung IVUS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen, Indikationen, klinische Daten • Bildinterpretation • Vergleich IVUS vs. OCT 	
19:30	Arbeitsessen	
Tag 2:		
08:30	Live-Cases	Prof. Dr. Lehmann
	<p>1. Live-Case (iFR/FFR, IVUS)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Falldiskussion • iFR/FFR – Tipps und Tricks <p>2. Live-Case (iFR/FFR, IVUS)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Falldiskussion • IVUS-Bildinterpretation <p>3. Live-Case (iFR/FFR, IVUS)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Virtuelle Histologie/ChromaFlo® <p>4. Live-Case (iFR/FFR, IVUS)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Falldiskussion • Koronares Mapping mit iFR-Scout 	
14:00	Zusammenfassung und Abschlussdiskussion	
14:30	Kursende	



Sana Klinikum
Lichtenberg

iFR-/FFR-/IVUS-Workshop

Sana Klinikum Lichtenberg

Herr Dr. Göing teilt seine Erfahrung nun schon seit über 10 Jahren mit den Workshopteilnehmern und zeigt praxisnah und erfolgreich, wie die Methoden der invasiven Bildgebung und der iFR/FFR zur Anwendung gebracht werden können.

Termine:

13. April 2018

9. November 2018

Veranstaltungsort:

Sana Klinikum Lichtenberg

Fanningerstraße 32

10365 Berlin

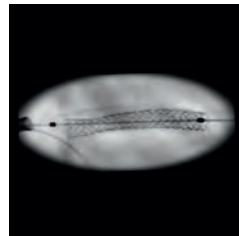
Die optimale Teilnehmerzahl liegt hier bei **6–10 Personen**.

Diese Kurse sind für klinisches Assistenzpersonal der interventionellen Kardiologie und MTAs gedacht, die die entsprechenden Geräte im Katheterlabor bedienen. Sie sind aber auch für Ärzte geeignet, die mit IVUS oder iFR/FFR beginnen.

Die Teilnehmer erhalten sowohl einen Einblick in die IVUS- als auch in die iFR-/FFR-/iFR-Scout-Methode. Beide Methoden sind live in zwei Katheterlaboren zu erleben.

Ein Messplatz ist mit der Co-Registrierung SyncVision® ausgerüstet, so dass Sie die Vorteile der Co-Registrierung von iFR/IVUS und der Angiographie erleben können.

Fachexperte:
CA Dr. med. Olaf Göing



SyncVision®

Agenda



Dieser Kurs wird von der Ärztekammer Berlin mit 10 CME-Punkten zertifiziert. Bitte bringen Sie Ihre Aufkleber mit.

09:00	Begrüßung und Vorstellung der Teilnehmer und des Teams aus Lichtenberg	
	Grundlagen von IVUS, IVUS-VH, ChromaFlo® und iFR/FFR	Dr. Göing/ Dr. Spyrantis
	Indikationen von IVUS (VH) und FFR	Dr. Göing
	iFR/FFR/IVUS live	Dr. Tessin/ Dr. Schaaf/Dr. Marin
12:45– 13:30	Gemeinsame Mittagspause	
	Vorstellung von relevanten Studien und Metaanalysen	Dr. Göing
	Fallbeispiele aus dem Sana Klinikum Lichtenberg	Dr. Drephal
	iFR/FFR/IVUS und SyncVision® live, EU-Guidelines	Dr. Spyrantis
	Tipps und Tricks	Dr. Spyrantis
17:00	Abschlussdiskussion und Verabschiedung	Dr. Göing

iFR-/FFR-/IVUS-Workshop

Herzkatheterlabor Nymphenburg

Die drei Fachexperten sind erfahrene Kardiologen auf den Gebieten der Koronarphysiologie und des IVUS, Herausgeber des Experten-Konsensus zum Thema IVUS sowie zahlreicher Publikationen zum Thema der fraktionellen Flussreserve. Seit gut zwei Jahrzehnten führen sie nun schon hochkarätige Kurse durch.

Termine:

15. Juni 2018

16. November 2018

Veranstaltungsort:

**Herzkatheterlabor Nymphenburg
Am Klinikum Dritter Orden
Menzinger Straße 44
80638 München**

Die optimale Teilnehmerzahl liegt hier bei **6–10 Personen**.

Die Workshops sind sowohl für medizinisches Assistenzpersonal als auch für Ärzte geeignet, die ihre Kenntnisse über IVUS oder iFR/FFR erweitern und sich insbesondere über die klinische Anwendung informieren wollen.

Sie vermitteln einen Einblick sowohl in die IVUS- als auch in die iFR-/FFR-Methode und es werden die wichtigsten Studien vorgestellt. Beide Methoden sind live im Labor zu erleben. Dem Assistenzpersonal wird auch ausreichend Zeit gegeben, spezielle Fragen zur Gerätebedienung zu stellen.

Fachexperten (v. l. n. r.):

**Professor Dr. med.
Volker Klauss**

**PD Dr. med.
Johannes Rieber**

**PD Dr. med.
Andreas König**



Agenda

09:00	Begrüßung und Vorstellung der Teilnehmer und des Teams
09:15	Grundlagen von IVUS, IVUS-VH, ChromaFlo® Grundlagen der iFR und FFR IVUS, iFR und FFR live im HKL
12:45	Mittagspause
13:30	Vorstellung von relevanten Studienergebnissen und Metaanalysen Fallbeispiele
14:15	iFR/FFR/IVUS live
15:00	Tipps und Tricks
15:40	European Guidelines, Vergütung im DRG-System
16:00– 16:15	Abschlussdiskussion und Verabschiedung

IVUS-Basis-Kurs

Medizinische Hochschule Hannover

Herr Professor Dr. Widder vermittelt anhand zahlreicher Fallbeispiele das in seiner täglichen Routine gewonnene Wissen über den optimalen Einsatz des IVUS. Die bestmögliche Behandlungsqualität ist zentrales Ziel seiner Workshops.

Termine:

8. Juni 2018

9. November 2018

Veranstaltungsort:

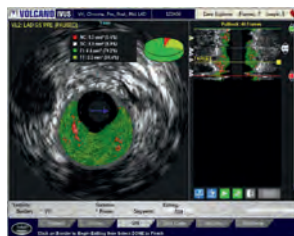
**Medizinische Hochschule Hannover
Klinik für Kardiologie und Angiologie
Carl-Neuberg-Straße 1
30625 Hannover**

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt auf
6 interventionelle Kardiologen.

Der Workshop richtet sich an interventionell tätige Kardiologen, die mit IVUS beginnen wollen oder bereits erste Erfahrungen gemacht haben.

Es werden Grundkenntnisse über IVUS/VH/ChromaFlo® und deren klinische Anwendung mit Tipps und Tricks für den Alltag sowie die Bildinterpretation vermittelt. Natürlich erhalten die Teilnehmer einen Überblick über die wichtigsten Studien. Anhand von Live-Cases im Katheterlabor wird der Ablauf von IVUS-Prozeduren dargestellt und den Teilnehmern die Möglichkeit geboten, am IVUS-Gerät selbst Messungen durchzuführen.

Fachexperte:
**OA Prof. Dr. med.
Julian Widder**



IVUS-VH

Agenda



Es ist beantragt, dass dieser Kurs von der Ärztekammer Niedersachsen mit 6 CME-Punkten zertifiziert wird. Bitte bringen Sie Ihre Aufkleber mit.

09:00–09:10	Treffen am Haupteingang (Empfang)	Prof. Dr. Widder
09:10–09:30	Begrüßung und Kennenlernen	
09:30–10:15	Grundlagen von IVUS (Schall, Ausbreitung, Frequenz, Amplitude, Phased Array, Rotation) IVUS-VH (Unterschied zu Grayscale, welche Farbe bedeutet was, welche Bedeutung hat Necrotic Core®) ChromaFlo® (technische Details, was sehe ich besser, wodurch wird die Farbgebung beeinflusst)	
10:15–11:00	Indikationen (Hauptstamm, unklares Angiogramm, Post-PCI, Bifurkationen, PCI-Planung, lange Läsionen)	
11:00–12:00	Bildinterpretation (von einfach bis anspruchsvoll)	
12:00–12:45	Pause	
12:45–15:00	Live-Fälle und Gerätebedienung im Katheterlabor	Prof. Dr. Widder Prof. Dr. Kempf
15:00–15:45	Klinische Daten, Guidelines, DRG	Prof. Dr. Widder
15:45–16:15	Abschlussdiskussion und Verabschiedung	



iFR-/FFR-/IVUS-Workshop

Lukaskrankenhaus Neuss

Herr Professor Dr. Haude setzt sowohl IVUS als auch die koronarphysiologischen Methoden in der Routine seines HKLs hochfrequent ein. Er ist ein international anerkannter Experte und Didaktiker. Seit vielen Jahren teilt er seine Erfahrungen äußerst erfolgreich mit den Kursteilnehmern.

Termine:

9. Mai 2018

5. September 2018

Veranstaltungsort:

**Städtische Kliniken Neuss
Lukaskrankenhaus
Preußenstraße 84
41464 Neuss**

Die optimale Teilnehmerzahl liegt hier bei **6 Personen**.

Der Workshop richtet sich an Ärzte und macht an ausgesuchten Fallbeispielen deutlich, wie wichtig der IVUS und die iFR/FFR als Routineanwendungen im klinischen Alltag sind. In einem kurzen theoretischen Teil wird auf Grundlagen und Indikationen des IVUS bzw. der iFR/FFR eingegangen.

Im Labor werden mehrere spannende iFR-/FFR- und IVUS-Fälle gezeigt. Es wird auch auf die Anwendung der Co-Registrierung zwischen der Angiographie und IVUS zur Interventionsplanung eingegangen. SyncVision® erleichtert hier das einfache Navigieren und die eindeutige Zuordnung der IVUS-Bilder zum Angiogramm.

Fachexperte:
**Professor Dr. med.
Michael Haude**



IVUS

Agenda

09:00	Begrüßung und Vorstellung	Prof. Dr. Haude
09:15	Grundlagen IVUS (VH), iFR, FFR <ul style="list-style-type: none"> • Diagnostische und interventionelle Indikationen • Interpretation der Ergebnisse; Messungen, Korrekturen und Konturerkennung • Routinemäßige Anwendung von iFR/FFR/IVUS im HKL: gemeinsame Durchführung und Auswertung der Untersuchungen (Live-Cases) 	Prof. Dr. Haude/ Dr. Degen
12:30	Mittagspause	
13:00	Routinemäßige Anwendung von IVUS im HKL <ul style="list-style-type: none"> • Gemeinsame Durchführung und Auswertung von iFR-/FFR-/IVUS-Untersuchungen (Live-Cases) • Tipps und Tricks • Relevante Studiendaten; Metaanalysen • European Guidelines • Abrechnung von iFR/FFR/IVUS im DRG-System 	Prof. Dr. Haude/ Dr. Degen Prof. Dr. Haude
16:00	Zusammenfassung und Abschluss der Veranstaltung	Prof. Dr. Haude



Klinikum Arnsberg

Akademisches Lehrkrankenhaus
Westfälische Wilhelms-Universität Münster

Indikation und Anwendung des Phoenix[®]-Atherektomiesystems Karolinen-Hospital Arnsberg

Herr Dr. Lichtenberg ist ein international anerkannter und sehr erfahrener Experte in der Behandlung der PAVK. Seine praktisch orientierten Kurse setzen den Maßstab und Standard für diese Art der Fortbildungen.

Termine:

1./2. März 2018

7./8. Mai 2018

30./31. August 2018

22./23. November 2018

Veranstaltungsort:
**Karolinen-Hospital
Stolte Ley 5
59759 Arnsberg**

Die optimale Teilnehmerzahl liegt
hier bei **8 Personen**.

Fachexperte:

**Dr. med.
Michael Lichtenberg**



Dieser Kurs richtet sich an invasiv tätige Angiologen, interventionelle Radiologen und Gefäßchirurgen, die sich mit dem Phoenix[®]-Atherektomiesystem vertraut machen möchten.

Der interaktive Workshop vermittelt die Indikationen sowie die korrekte Handhabung des Phoenix[®]-Atherektomiesystems, die für eine gelungene Behandlung der peripheren Verschlusskrankung notwendig sind.

Auch der Einsatz des IVUS im Rahmen dieser Interventionen wird gezeigt. Dieses invasiv bildgebende Verfahren ergänzt die angiographische Darstellung und hat das Potenzial zur Einsparung von Dosis und Kontrastmittel.

Phoenix[®]-Atherektomiesystem



Agenda

Tag 1:		
17:00	Begrüßung und Einführung in das Kursprogramm im Hotel-Meeting-Raum <ul style="list-style-type: none">• Die Rolle von Atherektomieprodukten bei peripheren Rekanalisationen	Dr. Lichtenberg
19:30	Arbeitsessen	
Tag 2:		
07:45	Transfer vom Hotel zum Krankenhaus Treffpunkt: Angiosuite Klinikum Arnsberg	
08:00	Live-Cases Interaktive Diskussionen zwischen den Fällen: <ul style="list-style-type: none">• Erfahrungen mit Phoenix®• Indikation und Anwendung• Tipps und Tricks	Dr. Lichtenberg
16:00	Finale Diskussion und Anmerkungen	Dr. Lichtenberg
16:30	Abreise	

Workshop- und Terminübersicht

iFR-/FFR-Workshop: Koronarphysiologie im Herzkatheterlabor

Gemeinschaftsklinikum Mittelrhein

Termine: 7./8. Juni 2018
20./21. September 2018

IVUS-Workshop

Augusta-Krankenhaus Düsseldorf

Termine: 7. März 2018
21. November 2018

iFR-/FFR-/IVUS-Workshop

Asklepios Klinik Langen

Termine: 28./29. Juni 2018
6./7. Dezember 2018

iFR-/FFR-/IVUS-Workshop

Sana Klinikum Lichtenberg

Termine: 13. April 2018
9. November 2018

iFR-/FFR-/IVUS-Workshop

Herzkatheterlabor Nymphenburg

Termine: 15. Juni 2018
16. November 2018

IVUS-Basis-Kurs

Medizinische Hochschule Hannover

Termine: 8. Juni 2018
9. November 2018

iFR-/FFR-/IVUS-Workshop

Lukaskrankenhaus Neuss

Termine: 9. Mai 2018
5. September 2018

Indikation und Anwendung des Phoenix®-Atherektomiesystems

Karolinen-Hospital Arnsberg

Termine: 1./2. März 2018
7./8. Mai 2018
30./31. August 2018
22./23. November 2018



Anmeldung zum Workshop

Wir freuen uns über Ihr Interesse und Ihre Anmeldung. Diese ist nur online möglich. Sie finden das Anmeldeformular unter der Internetadresse **www.volcano-registration.de**

Bitte beachten Sie, dass die Teilnehmerzahl begrenzt ist. Wir empfehlen daher eine zeitnahe Anmeldung. Sollte ein von Ihnen gewählter Termin bereits ausgebucht sein, setzen wir uns selbstverständlich sofort mit Ihnen in Verbindung, um einen eventuellen Ersatztermin zu finden.

„Zwar weiß ich viel, doch möchte
ich alles wissen.“
Johann Wolfgang Goethe (Faust)



Save the Date

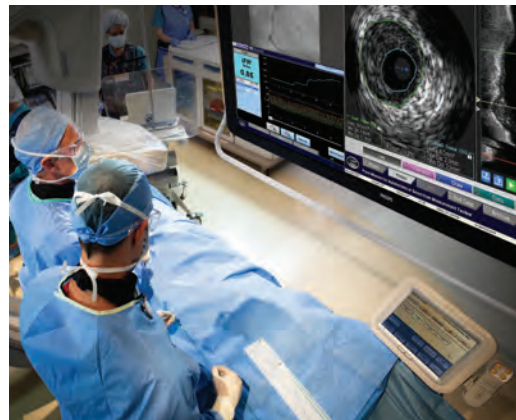
25./26. Oktober 2018
Frankfurt/Main Airport

Symposium **Koronarphysiologie heute**

Von den Grundlagen bis hin zur aktuellen Datenlage. Von der Theorie in die praktische Anwendung. Interaktiv, lehrreich, kritisch und kompetent. Dieses Symposium wendet sich an den invasiv tätigen Kardiologen. Erfahren Sie mehr von Ihrem Philips Ansprechpartner.

Fakultät:

Dr. med. S. Baumann	Mannheim
Dr. med. W. Bojara	Koblenz
Prof. Dr. med. M. Haude	Neuss
Dr. med. H.-J. Lau	Hamburg
Prof. Dr. med. R. Lehmann	Langen
Prof. Dr. med. C. von zur Mühlen	Freiburg
PD Dr. med. H. Post	Mülheim
Prof. Dr. med. T. Rudolph	Köln
Dr. med. T. Schäufele	Stuttgart





© 2018 Koninklijke Philips N.V. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen der Spezifikationen ohne Vorankündigung vorbehalten. Marken sind das Eigentum von Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) oder der jeweiligen Inhaber.

www.philips.de