



**PHILIPS**

Image Guided Therapy

Fortbildungen 2024

**Weil Ihr Wissen zählt**



# Besser werden für eine optimale Behandlung

Eine hohe Behandlungsqualität, die sich an den neuesten Erkenntnissen ausrichtet, ist Ihr Ziel. Darum legen wir in unseren Workshops den Fokus auf die speziellen Herausforderungen in der täglichen Routine. Darüber hinaus bieten Ihnen ausgewiesene Experten auf dem jeweiligen Gebiet fundierte theoretische Einblicke. Alles mit dem Ziel, die Behandlungsqualität zu steigern.

Auch in diesem Jahr finden Sie, neben Koronar- und Angiologieworkshops für Ärztinnen und Ärzte sowie Assistenzpersonal, Angebote zu weiteren Methoden bildgeführter Therapien, wie der Sondenextraktion.

Hauptbestandteil aller Fortbildungen sind offene, konstruktive Diskussionen sowie der fachliche Austausch untereinander. Freuen Sie sich auf Einblicke in den Alltag von Experten und deren Erfahrungen in Theorie und Praxis.

Nur durch die begrenzte Teilnehmerzahl wird ein praxisorientierter Ansatz möglich, bei dem Ablauf und Inhalt auf die individuellen Wünsche abgestimmt und eine intensive Beteiligung gewährleistet ist. Auf diese Beteiligung freuen wir uns und wünschen Ihnen viel Erfolg und viel Freude bei dem von Ihnen gewählten Kurs.



Für einen Teil der Workshops werden **CME-Punkte** vergeben, abhängig von der Bewilligung der jeweils zuständigen Landesärztekammer. Sprechen Sie uns gerne an.

Alle aktuellen Kurse und Termine finden Sie auch online:



# Inhaltsverzeichnis



**Koronarworkshops  
für Ärztinnen und Ärzte**  
Seite 8



**Koronarworkshops für  
Assistenzpersonal**  
Seite 18



**Angiologieworkshops  
für Assistenzpersonal**  
Seite 38



**Sondenextraktionsworkshops  
für Ärztinnen und Ärzte**  
Seite 44



**Koronarworkshops  
online**  
Seite 22

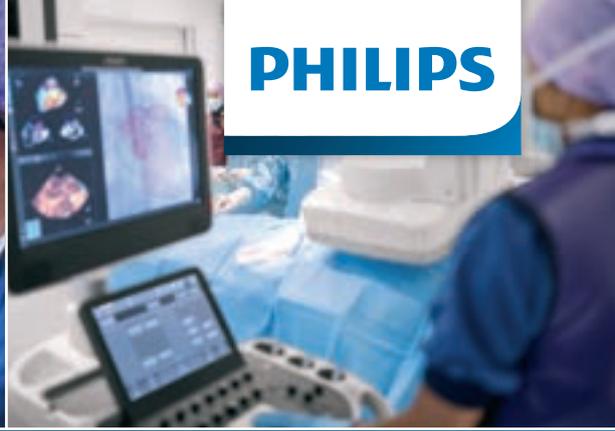


**Angiologieworkshops  
für Ärztinnen und Ärzte**  
Seite 28



**Sondenextraktionsworkshop  
für Assistenzpersonal**  
Seite 50





# Kardiologische Expertise. Innovationen mit Mehrwert.

## Versorgungsqualität und Effizienz im Einklang

Immer mehr Patienten mit komplexen kardiovaskulären Erkrankungen bestmöglich behandeln und gleichzeitig den Anforderungen an Abteilungseffizienz gerecht werden – eine der zentralen Herausforderungen der Kardiologie. Unsere Lösungen unterstützen Sie hierbei ganzheitlich entlang des Behandlungspfades. Gemeinsam machen wir das Leben besser.



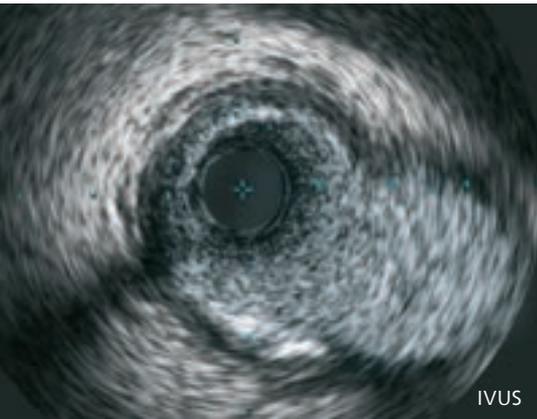
Erfahren Sie mehr: [www.philips.de/kardiologie](http://www.philips.de/kardiologie)

innovation  you

# IVUS-Workshop

## Lukaskrankenhaus Neuss

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



## Kursinhalte

Der Workshop richtet sich an Ärztinnen und Ärzte und macht an ausgesuchten Fallbeispielen deutlich, wie wichtig der IVUS als Routineanwendung im klinischen Alltag ist. In einem kurzen theoretischen Teil wird auf Grundlagen und Indikationen des IVUS eingegangen. Dabei kommen die grundlegenden Studien und deren Ergebnisse nicht zu kurz.

Auch das Thema Läsionspräparation wird am Beispiel Debulking behandelt ebenso wie sein Stellenwert für eine erfolgreiche Intervention.

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

# Agenda

09:00	<b>Begrüßung und Vorstellung</b>	<b>Prof. Dr. Haude</b>
09:15	<b>Grundlagen IVUS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Diagnostische und interventionelle Indikationen</li><li>• Interpretation der Ergebnisse</li><li>• Läsionspräparation und Debulking</li><li>• Routinemäßige Anwendung des IVUS im HKL: gemeinsame Durchführung und Auswertung der Untersuchungen (Live-Cases); SyncVision</li></ul>	
<b>12:30 Mittagspause</b>		
13:00	<b>Routinemäßige Anwendung von IVUS im HKL</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Gemeinsame Durchführung und Auswertung von IVUS-Untersuchungen (Live-Cases); SyncVision</li><li>• Tipps und Tricks</li><li>• Relevante Studiendaten, Metaanalysen</li><li>• European Guidelines</li></ul>	<b>Prof. Dr. Haude</b>
15:00	<b>Zusammenfassung und Abschluss der Veranstaltung</b>	<b>Prof. Dr. Haude</b>

Termine:  
**20.03.2024**  
**13.11.2024**

Veranstaltungsort:  
**Rheinland Klinikum Neuss**  
**Lukaskrankenhaus**  
**Preußenstraße 84**  
**41464 Neuss**

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

Fachexperte:  
**Prof. Dr. Haude**



IVUS & Debulking

Melden Sie sich an auf: <https://philips.kelcon-registrierung.de/>

Besuchen Sie  
uns online:



# Workshop komplexe Intervention: Grundlagen und fortgeschrittene Anwendung komplexer Interventionen

## Universitätsklinikum Essen

Interventionell zu behandelnde Patienten werden immer älter, die Komplexität und damit die Herausforderungen an den Interventionalisten nehmen zu. Moderne Techniken helfen uns, diese Herausforderungen zu meistern. Welche Verfahren können sinnvoll kombiniert werden? Wie kann ich meine Technik so weit verbessern, dass ich auch in sehr anspruchsvollen Situationen ein optimales Ergebnis erreiche?



## Kursinhalte

Dieser Workshop richtet sich an interventionell tätige Kardiologen, die neben der exzellenten theoretischen Aufbereitung und den aktuellsten Studienergebnissen auch die ausgesprochen praxisnahe Vermittlung zu schätzen wissen.

Ein Messplatz ist mit der Ko-Registrierung ausgerüstet, so dass Sie die Vorteile der Ko-Registrierung von iFR/IVUS und der Angiographie erleben können. Hinzu kommt die Möglichkeit, an einem Simulator die korrekte Handhabung der iFR/IVUS-Ko-/Tri-Registrierung zu erlernen: Wie lassen sich die Dynamic Coronary Roadmap und iFR Scout sinnvoll nutzen?



# Agenda

08:30	Begrüßung	Prof. Dr. Jánosi
08:40	Praktisches Set-up: Technik und Strategie	
10:00	Refresher: physiologische Messung (iFR) und invasive Bildgebung (IVUS)	
10:15	Live-Case* und Falldiskussion	
11:15	Aktuelle Studien Was sagen die Daten?	
<b>12:00 Mittagspause</b>		
13:00	iFR/IVUS-Ko-/Tri-Registrierung: praktisches Set-up (Simulator)	Mitarbeiter von Philips
14:00	Live-Case* und Falldiskussion	Prof. Dr. Jánosi
<b>15:00 Kaffeepause</b>		
15:15	Studien/Fallbeispiele/freie Diskussion	Prof. Dr. Jánosi
16:00–16:10	Zusammenfassung und Verabschiedung	

Termin:  
**18.09.2024**

Veranstaltungsort:  
**Universitätsklinikum Essen  
Klinik für Kardiologie und Angiologie  
Hufelandstr. 55  
45122 Essen**

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

Fachexperte:  
**Prof. Dr. Jánosi**

\*Abhängig von der Situation im HKL und der Verfügbarkeit von Patienten.

Melden Sie sich an auf: <https://philips.kelcon-registrierung.de/>

Besuchen Sie  
uns online:



# Physiologieworkshop: Koronarphysiologie 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 Kursinhalte sind didaktisch exzellent aufbereitet, interaktiv und ausgesprochen praxisorientiert.



iFR-Ko-Registrierung

## Kursinhalte

Dieser Workshop richtet sich an interventionell tätige Kardiologen.

Der Workshop behandelt ausführlich und umfassend alle Aspekte der Koronarphysiologie. iFR, FFR, iFR Scout und CFR werden mit besonderem Augenmerk auf die praktische Anwendung besprochen. Aber auch die wichtigsten aktuellen Studien und die Thematik INOCA/MINOCA kommen zur Sprache.

Technisch fortgeschrittene Applikationen wie die iFR-Ko-Registrierung werden im Rahmen der Interventionsplanung behandelt. Zahlreiche Fall-beispiele und Live-Cases runden das Programm ab.





# Agenda

09:00	<b>Begrüßung und Vorstellungsrunde</b>	Dr. Bojara
	Grundlagen der Koronarphysiologie	
	Morphologie und Funktion	
	Bedeutung der Mikrozirkulation	
	Das Konzept der FFRmyo	
	Beziehung zwischen Druck und Fluss	
12:00	<b>Mittagspause</b>	
	Das Konzept der iFR	Dr. Bojara
	Grundlagen „Instantaneous wave Free Ratio“	
	Komplexe Morphologien	
	Koronarphysiologie serieller Stenosen	
	iFR Scout vs. FFR Pullback	
	iFR-Ko-Registrierung	
	Live-Cases im HKL	
16:00	<b>Zusammenfassung und Ende</b>	

Termine:  
**23.05.2024**  
**05.09.2024**

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

Die optimale Teilnehmerzahl liegt  
bei **10 Personen.**

Fachexperte:  
**Dr. Bojara**

Besuchen Sie  
uns online:



Melden Sie sich an auf: <https://philips.kelcon-registrierung.de/>

# IVUS-Workshop

## Städtisches Klinikum Karlsruhe



Herr Prof. 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.



## Kursinhalte

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

Es werden Grundkenntnisse über IVUS/ChromaFlo® und deren klinische Anwendung mit Tipps und Tricks für den Alltag sowie die Bildinterpretation vermittelt. Lernen Sie mittels IVUS, wie Sie Ihre Interventionsstrategie und das Behandlungsergebnis optimieren. 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 Auswertungen selbst durchzuführen.



# Agenda

08:30	<b>Begrüßung/Vorstellung/Ziel des Tages</b>	Prof. Dr. Widder
08:45	<b>Technische und physikalische Grundlagen des IVUS</b> (Frequenz/Amplitude; Phased Array; Rotation; ChromaFlo)	Prof. Dr. Widder
09:15	<b>Indikationen:</b> unklares/komplexes Angiogramm; Hauptstamm, Bifurkationen; Läsionspräparation/Debulking; Post-PCI-Assessment)	Prof. Dr. Widder
10:15	<b>Kaffeepause</b>	
10:30	<b>Bildinterpretation</b> (von leicht bis schwer)	Prof. Dr. Widder
11:15	<b>IVUS vs. Physiologie:</b> eine Entscheidungshilfe	Prof. Dr. Widder
12:00	<b>Mittagspause</b>	
12:45	<b>Live-Cases* und Gerätebedienung im HKL</b>	Prof. Dr. Widder
	<b>Falldiskussion;</b> klinische Daten; ESC-Guidelines; DRG	Prof. Dr. Widder
15:15	<b>Wrap-up und Verabschiedung</b>	

Termine:  
**07.06.2024**  
**22.11.2024**

Veranstaltungsort:  
**Städtisches Klinikum Karlsruhe**  
**Haus D, Moltkestraße 90**  
**76133 Karlsruhe**

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

Fachexperte:  
**Prof. Dr. Widder**

\*Abhängig von der Situation im HKL und der Verfügbarkeit von Patienten.

Melden Sie sich an auf: <https://philips.kelcon-registrierung.de/>

Besuchen Sie  
uns online:



# Workshop Koronarphysiologie & IVUS

Landeskrankenhaus Feldkirch



## Kursinhalte

Dieser 1,5-tägige Kurs richtet sich an Kardiologinnen und Kardiologen, die neben der theoretischen Aufbereitung, den aktuellsten Studienergebnissen und Kenntnissen in Physiologie und IVUS auch die ausgesprochen praxisnahe Vermittlung interessiert.

Die Live-Cases gehören zum didaktischen Konzept und werden interaktiv aufbereitet. Hinzu kommt die Möglichkeit, an einem Simulator die korrekte Handhabung der physiologischen Ko-Registrierung (SyncVision) zu erlernen. Im Rahmen des Workshops werden auch die Grundlagen des intravaskulären Ultraschalls (IVUS) inkl. Ko-Registrierung eingesetzt und besprochen.

Die Fortbildung lässt (fast) keine Fragen offen und ist darauf ausgelegt, die erlernten Inhalte in der täglichen Routine direkt umzusetzen.

## Agenda

Tag 1:		
16:00	Begrüßung/Einleitung	Primar PD Dr. Frick
16:10	<b>Koronarphysiologische Indizes und ihr Stellenwert</b> (CFR (HSR/IMR); FFR/iFR; Cut-off)	Dr. Hörmann
16:30	<b>Fallbeispiel(e)</b>	Dr. Hörmann
16:40	<b>Landmark-Studien Koronarphysiologie</b> (DEFER; FAME (I/II/III); Define-Flair; iFR-Swedeheart, LAD-Subgruppe)	Dr. Walter
17:00	<b>Die korrekte FFR/iFR-Messung „Schritt für Schritt“</b>	Dr. Walter
17:15	<b>Diskordante (FFR/iFR-)Messungen: Was nun?</b>	Primar PD Dr. Frick
17:30 Kaffeepause		
17:45	<b>Grundlagen des intravaskulären Ultraschalls</b> (Plaquekomposition; MLA; Plaquearea etc.)	Primar PD Dr. Frick
18:00	<b>Landmark-Studien IVUS</b> (SYNTAX 1 und 2; RENOVATE-Complex-PCI)	Dr. Banerjee
18:15	<b>Fallbeispiel(e)</b>	Dr. Banerjee
18:30–19:00	<b>iFR/IVUS-Ko-/Tri-Registrierung</b> (technische Grundlagen)	Dr. Walter
20:00–22:30	<b>Gemeinsames Arbeitessen</b>	



Termin:  
17./18.10.2024

Veranstaltungsort:  
**Akademisches Lehrkrankenhaus Feldkirch**  
**Abteilung für Innere Medizin I**  
**Carinagasse 47**  
**6800 Feldkirch**  
**Österreich**

Die optimale Teilnehmerzahl liegt  
bei **6–12 Personen**.

Fachexperten:  
**Primar PD Dr. Frick**  
**Dr. Walter**  
**Dr. Banerjee**  
**Dr. Hörmann**

Tag 2:		
08:30	<b>Einführung</b>	Primar PD Dr. Frick
08:40	<b>Koronares Mapping</b> (FFR vs. iFR; „Cross-Talk“; iFR Scout)	Primar PD Dr. Frick Dr. Banerjee
09:00	<b>Live-Case 1*</b> mit anschließender Fallbesprechung	Primar PD Dr. Frick Dr. Hörmann
09:45	<b>Pitfalls: Fehler entdecken, Fehler vermeiden</b>	Mitarbeiter von Philips
10:05	<b>Live-Case 2*</b> mit anschließender Fallbesprechung	Primar PD Dr. Frick
10:50	<b>Hands-on: IntraSight und Ko-Registrierung</b>	
11:30	<b>Live-Case 3*</b> mit anschließender Fallbesprechung	
<b>12:15 Mittagspause</b>		
13:15	<b>Define PCI: „postinterventionelle Ischämie“</b>	Primar PD Dr. Frick
13:45	<b>Live-Case 4*</b> mit anschließender Fallbesprechung	Dr. Hörmann
14:30	<b>Q&amp;A</b>	Primar PD Dr. Frick
14:45–15:00	<b>Zusammenfassung und Verabschiedung</b>	Primar PD Dr. Frick

\*Live-Cases werden in Abhängigkeit von der tagesaktuellen Situation im HKL durchgeführt.  
Die Anzahl der Live-Cases kann variieren.

Besuchen Sie  
uns online:



Melden Sie sich an auf: <https://philips.kelcon-registrierung.de/>

# Workshop IVUS/Koronarphysiologie für Assistenzpersonal Philips Zentrale Hamburg

**PHILIPS**

Diagnostik und Behandlung der KHK ist Teamwork. Eine wesentliche Rolle spielt die Assistenz, die durch ihre Expertise zum reibungslosen Ablauf in einem HKL beiträgt. Wir möchten mit diesem Workshop die invasive Bildgebung und die Koronarphysiologie als Ganzes behandeln: Grundlagen, Studien, Technik.

## Kursinhalte

Dieser Workshop richtet sich an das Assistenzpersonal (Pflegerkräfte, Funktionsassistenten) aus dem Herzkatheterlabor. Ziel des Kurses ist es, die wichtigsten Grundlagen zu den Themen „Koronarphysiologie“ und „intravaskulärer Ultraschall“ (IVUS) zu vermitteln. Hierzu gehören physiologische Grundlagen, Bildinterpretation, technische Informationen und die praxisnahe Handhabung an Simulatoren.

## Nach Abschluss des Kurses

- verstehen Sie grundlegende koronarphysiologische Zusammenhänge
- beherrschen Sie die Basics der Interpretation intravaskulärer Bilder
- können Sie unterschiedliche Messverfahren und Indizes unterscheiden
- verstehen Sie, welche technologischen Verfahren hinter den Messungen stehen
- kennen Sie die wichtigsten Studien zu den Methoden und Verfahren
- beherrschen Sie den Workflow der unterschiedlichen Systeme



# Agenda

Tag 1:	
14:00	Begrüßung/Vorstellung
14:30	Physiologische Grundlagen
14:45	Vom Druck zum Fluss
15:00	Welche Indizes kann man messen? (CFR, FFR, iFR, RFR, dPR ...)
15:30	Pause
15:45	iFR-Ko-Registrierung Step by Step
16:00	Pitfalls
16:15	Fallbeispiele
16:30	Studien
17:30	Zusammenfassung, Q&A
19:00	Gemeinsames Arbeitsessen

Tag 2:	
08:30	Ziel des Tages
09:00	Werksführung Röhrenfabrik
10:00	IVUS: technische Grundlagen/Funktionsweise
10:15	IVUS Step by Step/Ko-Registrierung
10:35	Studien
11:20	Bildauswertung
12:00	Mittagessen
13:00	AngioPlus
13:15	Hands-on: IntraSight/SyncVision
14:15	Zusammenfassung, Q&A, Verabschiedung

Termine:  
23./24.05.2024  
17./18.10.2024

Die optimale Teilnehmerzahl liegt  
bei **10 Personen**.

Veranstaltungsort:  
**Philips Zentrale Hamburg**  
Röntgenstraße 22  
22335 Hamburg

Fachexperten:  
Mitarbeiter von Philips:  
**E. Dietrich**  
**S. Haves**  
**U. Freisinger**

Melden Sie sich an auf: <https://philips.kelcon-registrierung.de/>

Besuchen Sie  
uns online:



# Workshop IVUS/Koronarphysiologie für Assistenzpersonal Philips Zentrale Wien



Diagnostik und Behandlung der KHK ist Teamwork. Eine wesentliche Rolle spielt die Assistenz, die durch ihre Expertise zum reibungslosen Ablauf in einem HKL beiträgt. Wir möchten mit diesem Workshop die invasive Bildgebung und die Koronarphysiologie als Ganzes behandeln: Grundlagen, Studien, Technik.

## Kursinhalte

Dieser Workshop richtet sich an das Assistenzpersonal (Pflegerkräfte, Funktionsassistenten) aus dem Herzkatheterlabor. Ziel des Kurses ist es, die wichtigsten Grundlagen zu den Themen „Koronarphysiologie“ und „intravaskulärer Ultraschall“ (IVUS) zu vermitteln. Hierzu gehören physiologische Grundlagen, Bildinterpretation, technische Informationen und die praxisnahe Handhabung an Simulatoren.

## Nach Abschluss des Kurses

- verstehen Sie grundlegende koronarphysiologische Zusammenhänge
- beherrschen Sie die Basics der Interpretation intravaskulärer Bilder
- können Sie unterschiedliche Messverfahren und Indizes unterscheiden
- verstehen Sie, welche technologischen Verfahren hinter den Messungen stehen
- kennen Sie die wichtigsten Studien zu den Methoden und Verfahren
- beherrschen Sie den Workflow der unterschiedlichen Systeme



# Agenda

08:30	Begrüßung und Vorstellungsrunde
09:00	Physiologische Grundlagen (Regulation des Flusses)
09:15	Vom Druck zum Fluss
09:30	Welche Indizes kann man messen? (CFR, FFR, iFR, RFR, dPR...)
10:00	<b>Pause</b>
10:15	iFR Step by Step/Ko-Registrierung
10:30	Pitfalls
10:45	Fallbeispiele
11:00	Studien
11:45	<b>Mittagessen</b>
12:30	Technische Grundlagen/Funktionsweisen
12:45	IVUS Step by Step/Ko-Registrierung
13:05	Studien
13:45	<b>Pause</b>
14:00	Bildauswertung/Artefakte/Fallbeispiele
14:45	AngioPlus
15:00–16:00	Hands-on: Core/IntraSight/SyncVision

Termin:  
**04.10.2024**

Veranstaltungsort:  
**Philips Austria GmbH  
Euro Plaza, Haus J  
Kranichberggasse 4  
1120 Wien**

Die optimale Teilnehmerzahl liegt  
bei **10 Personen**.

Fachexperten:  
Mitarbeiter von Philips:  
**M. Rudolf  
S. Haves  
U. Freisinger**

Melden Sie sich an auf: <https://philips.kelcon-registrierung.de/>

Besuchen Sie  
uns online:



# Koronarworkshops online

**Sie interessieren sich für unsere aktuellen  
Online-Angebote?**

- CME-Fortbildungen
- Round Table
- „Meet the Experts“
- Late-breaking Trials

**Wir informieren regelmäßig über neueste  
Trends in der Medizin.**

**Informieren Sie sich über die ständig aktua-  
lisierten Events: entweder direkt auf unserer  
Website oder sprechen Sie mit Ihrer Philips  
Außendienstmitarbeiterin oder Ihrem  
Philips Außendienstmitarbeiter.**



# Online-Fortbildung Philips SyncVision

## Mehr Informationen für eine exakte Planung

Sie möchten Ihre Intervention schnell und einfach planen? Die SyncVision Ko-Registrierung ist die Basis für eine schnelle und exakte Zusammenführung physiologischer Parameter (iFR) und der Darstellung von invasiven Aufnahmen des IVUS mit dem angiographischen Bild. Wir zeigen Ihnen in einer Online-Fortbildung, welche Vorteile SyncVision für die Diagnostik bietet und wie es helfen kann, die Intervention zu optimieren.



## Das leistet SyncVision

Die SyncVision Ko-Registrierung bietet Ihnen die Möglichkeit der virtuellen Interventionsplanung, verbunden mit der unmittelbaren Berechnung des zu erwartenden Interventionsergebnisses.

Bestimmen Sie die exakte Position des zu implantierenden Stents, berechnen Sie Fläche, Länge und Diameter innerhalb weniger Sekunden. Automatische Detektion von Devices, Bildverstärkung („Vessel Enhancement“) sowie QCA, Device-Motion-Indikation und Tri-Registrierung sind weitere hilfreiche Features von SyncVision.

### Sie sind Arzt/Ärztin oder Assistenz und ...

... haben SyncVision bereits in Ihr Herzkatheterlabor integriert und möchten den vollen Umfang aller Funktionen noch einmal in Ruhe ausprobieren?

### Oder ...

... Sie kennen SyncVision noch nicht und möchten sich auf unkomplizierte Weise einen Eindruck vom Funktionsumfang dieses weltweit einzigartigen, führenden Systems machen?

### Unser Angebot für Sie:

Stimmen Sie einen für Sie passenden Termin mit einem unserer erfahrenen Spezialisten ab. Sie werden online in das System eingewiesen und übernehmen unter Anleitung die eigenständige Bedienung, als würden Sie selbst eine Untersuchung durchführen.\*

### Das müssen Sie tun:

Bitte sprechen Sie den für Sie zuständigen Philips Außendienstmitarbeiter an. Sie erhalten schnell und unkompliziert einen Termin bei unseren klinischen Spezialisten.

\*Dieses Angebot ersetzt nicht die Einweisung nach MPG, sondern ist lediglich ein zusätzliches Angebot, das System in seinen Funktionen kennenzulernen. Eine Anwendung des SyncVision ohne dokumentierte Einweisung ist nicht erlaubt. Für eine offizielle Einweisung nach MPG sind wir immer vor Ort für Sie da!

**Zeitlicher Umfang: ca. 30–45 Minuten**  
(auf Wunsch und bei Bedarf auch länger)  
**Anzahl Teilnehmer: 1–3 Teilnehmer sind ideal** (mehr Teilnehmer auf Wunsch)

### Technische Voraussetzung:

- Laptop oder Desktop-Computer mit DSL-Anschluss
- Zugang zum Internet
- Für Microsoft Teams geeigneter Browser
- Mikrofon (zur Kommunikation mit dem klinischen Spezialisten)
- Webcam (keine Bedingung, aber wünschenswert)
- Bei Dienstrechnern: eventuell Freigabe durch IT für Web-Konferenzen



Sprechen Sie Ihre/n zuständige/n Philips Außendienstmitarbeiter/in an!





**PHILIPS**

## Interventionelle Röntgensysteme: Systeme für die bildgeführte Therapie

Gemeinsam können wir minimalinvasive Verfahren entscheidend weiterentwickeln, um das Wohlbefinden von Patienten zu verbessern und Menschenleben zu retten. Mit Philips Live Image Guidance möchten wir Barrieren abbauen, die einer sicheren, effektiven und reproduzierbaren Behandlung im Weg stehen, und einen maßgeblichen klinischen Nutzen genau dort bieten, wo er am dringendsten benötigt wird – direkt am Ort der Behandlung.

Zusammen bereiten wir Wege für neue Verfahren und Techniken, mit denen wir das Leben der Menschen positiv beeinflussen können und gleichzeitig wirtschaftliches Wachstum fördern und die Kosten für die Patientenversorgung senken.



Erfahren Sie mehr: [www.philips.de/healthcare/e/image-guided-therapy](http://www.philips.de/healthcare/e/image-guided-therapy)

innovation  you

# Innovative Diagnostik und Therapie bei peripheren Interventionen

## Universitätsklinikum Heidelberg



Herr Prof. Dr. Erbel ist Oberarzt der Klinik für Kardiologie, Angiologie, Pneumologie an der Universitätsklinik Heidelberg. In seiner Abteilung hat er neben weiteren modernen Therapieverfahren das Phoenix-Atherektomiesystem bereits frühzeitig etabliert und ausgesprochen erfolgreich eingesetzt.

## Kursinhalte

Der Kurs richtet sich an invasiv tätige Angiologen, interventionelle Radiologen und Gefäßchirurgen, die mit Atherektomieverfahren starten wollen oder bereits erste Erfahrungen gesammelt haben.

Während des theoretischen Teils werden neben Grundlagen, Indikationen und Studienergebnissen auch die korrekte Handhabung der Debulking- und Scoring-Systeme und der Einsatz der unterschiedlichen Atherektomiesysteme diskutiert.

Im sehr umfangreichen Teil der Live-OPs werden verschiedene Vorgehensweisen und der Einsatz sowie die Vorteile von IVUS besprochen. Der Workshop ist sehr praxisnah und interaktiv, so dass die Kursteilnehmer die erlernten Inhalte unmittelbar umsetzen können.



Phoenix-Atherektomiesystem



# Agenda

Tag 1:		
16:30	Begrüßung	Prof. Dr. Erbel
16:35	Behandlungsverfahren bei A.-femoralsuperficialis-Stenosen, Teil 1: PTA/DEB/Stentimplantation	
17:15	Diskussion	
17:30 Kaffeepause		
17:45	Behandlungsverfahren bei A.-femoralsuperficialis-Stenosen, Teil 2: Atherektomie mit Fallbeispielen	
18:30	Diskussion	
19:30	Gemeinsames Arbeitsessen	
Tag 2:		
07:45	Transfer zur Abteilung für Angiologie der Medizinischen Klinik	
08:00	Live-Cases, Teil 1	Prof. Dr. Erbel
12:15 Mittagspause		
13:00	Live-Cases, Teil 2	Prof. Dr. Erbel
16:00	Aufarbeitung der Live-Cases	
16:25	Abschließende Zusammenfassung	

Termin:  
**19./20.03.2024**

Veranstaltungsort:  
**Universitätsklinikum Heidelberg  
Klinik für Kardiologie, Angiologie und  
Pneumologie, Innere Medizin III  
Im Neuenheimer Feld 410  
69120 Heidelberg**

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

Fachexperte:  
**Prof. Dr. Erbel**

Melden Sie sich an auf: <https://philips.kelcon-registrierung.de/>

Besuchen Sie  
uns online:



# Atherektomieworkshop: Grundlagen und Einsatz der Atherektomieverfahren

Herr A. Kumarasamy ist Chefarzt der Interventionellen Radiologie am Krankenhaus Sachsenhausen, ein international anerkannter und sehr erfahrener Experte in der Behandlung der pAVK. Er teilt seine Erfahrungen mit dem Phoenix-Atherektomiesystem zur Behandlung von Patienten mit CLI (Critical Limb Ischemia).



## Kursinhalte

Der Kurs richtet sich an invasiv tätige Angiologen, interventionelle Radiologen und Gefäßchirurgen, die erste Eindrücke in der Rotations-atherektomie sammeln und einen Überblick über die Indikationen und die korrekte Handhabung der Debulking- und Scoring-Systeme erhalten möchten. Es werden Grundkenntnisse des Atherektomieverfahrens und deren klinische Anwendung mit Tipps und Tricks für den Alltag vermittelt.

Neben der Anleitung und Hilfestellung von Herrn Kumarasamy bekommen die Teilnehmer unmittelbar die Möglichkeit, weiterführende Fragen zur Methodik zu stellen.

Der Workshop ist darauf ausgelegt, die gewonnenen Erkenntnisse in der täglichen Routine direkt umzusetzen.



Phoenix-Atherektomiesystem



# Agenda

Tag 1:		
16:30	Begrüßung	A. Kumarasamy
16:35	Behandlungsverfahren bei paVK, Teil 1: Athrektomie/DCB/Scoring	
17:15	Diskussion	
17:30	Kaffeepause	
17:45	Behandlungsverfahren bei paVK, Teil 2: Fallbeispiele	A. Kumarasamy
18:30	Diskussion	
19:30	Gemeinsames Arbeitsessen	
Tag 2:		
07:45	Transfer zur Abteilung für Angiologie der Medizinischen Klinik	
08:00	Live-Cases, Teil 1	A. Kumarasamy
12:15	Mittagspause	
13:00	Live-Cases, Teil 2	A. Kumarasamy
16:00	Aufarbeitung der Live-Cases	
16:25	Abschließende Zusammenfassung	

Termin:  
**07./08.05.2024**

Veranstaltungsort:  
**Krankenhaus Sachsenhausen  
Schulstraße 31  
60594 Frankfurt am Main**

Die optimale Teilnehmerzahl liegt  
bei **max. 7 Personen.**

Fachexperte:  
**A. Kumarasamy**

Melden Sie sich an auf: <https://philips.kelcon-registrierung.de/>

Besuchen Sie  
uns online:



# IVUS-gesteuerte arterielle Interventionen

## Karolinen-Hospital Arnsberg-Hüsten



Herr Dr. Lichtenberg ist ein sehr erfahrener Experte in der Behandlung der pAVK. Seine praxisorientierten Kurse setzen den Maßstab und Standard für diese Art der Fortbildung.

## Kursinhalte

Dieser Workshop richtet sich an invasiv tätige Angiologen, interventionelle Radiologen und Gefäßchirurgen, die ihr Wissen über interventionelle Produkte zur Behandlung der pAVK vertiefen möchten.

Der interaktive Kurs vermittelt die Indikationen sowie die korrekte Handhabung von Debulking-Methoden und Scoring-Ballons, die für eine erfolgreiche Gefäßpräparation empfohlen sind.

Auf die Behandlung von Dissektionen durch den Einsatz neuartiger Dissection Repair Devices wird eingegangen.

Der Stellenwert des IVUS im Rahmen von Gefäßinterventionen für deren erfolgreiche Durchführung wird thematisiert. Durch die Ergänzung dieses bildgebenden Verfahrens wird das Potenzial zur Einsparung von Dosis und Kontrastmittel aufgezeigt.



Phoenix-Atherektomiesystem



# Agenda

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

Termine:  
**03./04.06.2024**  
**24./25.09.2024**  
**28./29.11.2024**

Veranstaltungsort:  
**Klinikum Hochsauerland**  
**Karolinen-Hospital Hüsten**  
**Stolte Ley 5**  
**59759 Arnsberg**

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

Fachexperte:  
**Dr. Lichtenberg**

Melden Sie sich an auf: <https://philips.kelcon-registrierung.de/>

Besuchen Sie  
uns online:



# IVUS Workshop: Grundlagen und Einsatz des intravaskulären Ultraschalls



Herr Dr. Nowak, Sektionsleiter der klinischen und interventionellen Angiologie und Leitender Oberarzt der Klinik für Kardiologie und Angiologie, hat besondere Expertise auf dem Gebiet der interventionellen Angiologie (Intervention an peripheren Gefäßen) und Kardiologie (Koronarangiographie).

In diesem Workshop teilt er seine Erfahrungen mit der IVUS-Bildgebung und berichtet, wie er die moderne IVUS-Technologie frühzeitig in seiner Abteilung etabliert hat. Anhand konkreter Interventionen werden IVUS-Prozeduren von der Bildgebung über die Analyse bis hin zur Therapie gemeinsam durchgeführt.

## Kursinhalte

Dieser Workshop richtet sich an invasiv tätige Angiologen, interventionelle Radiologen und Gefäßchirurgen, die mit IVUS beginnen wollen oder bereits erste Erfahrungen gemacht haben ihr Wissen über interventionelle Produkte zur Behandlung der pAVK vertiefen möchten. Der Stellenwert des IVUS im Rahmen von Gefäßinterventionen für deren erfolgreiche Durchführung wird thematisiert. Es werden Grundkenntnisse über IVUS/ChromaFlo® und deren klinische Anwendung mit Tipps und Tricks für den Alltag sowie die Bildinterpretation vermittelt. Durch die Ergänzung dieses bildgebenden Verfahrens wird das Potenzial zur Einsparung von Dosis und Kontrastmittel aufgezeigt. Sie werden die Möglichkeit haben, mittels IVUS die Optimierung Ihrer Interventionsstrategie und des Behandlungsergebnisses zu erlernen.



# Agenda

Tag 1		
17:00	Begrüßung und Vorstellungsrunde	Dr. Nowak
17:30	Grundlagen des intravaskulären Ultraschalls	
18:30	Bildinterpretation	
19:30	Gemeinsames Arbeitsessen	
Tag 2		
07:45	Transfer zur Abteilung für interventionelle und klinische Angiologie	
08:00	Live Cases, Teil 1	Dr. Nowak
12:15	Mittagspause	
13:00	Live Cases, Teil 2	Dr. Nowak
16:00	Aufarbeitung der Live-Cases	
16:30	Finale Diskussion und Verabschiedung	

Termin:  
**23./24.09.2024**

Veranstaltungsort:  
**Kath. Marienkrankenhaus gGmbH  
Alfredstraße 9  
22087 Hamburg**

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

Fachexperte:  
**Dr. Nowak**

Melden Sie sich an auf: <https://philips.kelcon-registrierung.de/>

Besuchen Sie  
uns online:



# Behandlung und Dissektionsmanagement von peripheren Läsionen

Schön Klinik Rendsburg



Herr PD Dr. Wissgott ist ein international anerkannter und sehr erfahrener Experte in der Behandlung der pAVK. In seiner Abteilung werden sowohl moderne Atherektomieverfahren als auch das neue Dissektionsmanagementsystem Tack-Implantate zur Behandlung von Dissektionen erfolgreich eingesetzt.

## Kursinhalte

Dieser Workshop richtet sich an Ärztinnen und Ärzte der Fachrichtungen der interventionellen Angiologie, Radiologie und Gefäßchirurgie, die sich nicht nur über die theoretischen Grundlagen und die aktuellen Studienergebnisse, sondern auch die ausgesprochen praxisnahe Vermittlung der Behandlungsmöglichkeiten der pAVK informieren möchten.

Der interaktive Workshop vermittelt die Indikationen und die korrekte Handhabung von Debulking-Methoden sowie Optionen zur Behandlung von Dissektionen. Das diagnostische Verfahren IVUS ist hierbei maßgeblich.

Der Kurs ist sehr praxisnah und interaktiv, so dass die Kursteilnehmer die gewonnenen Erkenntnisse unmittelbar umsetzen können.





# Agenda

Tag 1:		
16:30	Begrüßung	PD Dr. Wissgott
16:35	Behandlungsverfahren bei peripheren Stenosen, Teil 1: PTA/DEB/Atherektomie/Tack	
17:15	Diskussion	
17:30	Kaffeepause	
17:45	Behandlungsverfahren bei peripheren Stenosen, Teil 2: Fallbeispiele	PD Dr. Wissgott
18:30	Diskussion	
19:30	Gemeinsames Arbeitsessen	
Tag 2:		
07:45	Transfer zur Abteilung für Angiologie der Medizinischen Klinik	
08:00	Live-Cases, Teil 1	PD Dr. Wissgott
12:15	Mittagspause	
13:00	Live-Cases, Teil 2	PD Dr. Wissgott
16:00	Aufarbeitung der Live-Cases	
16:25	Abschließende Zusammenfassung	

Termin:  
**25./26.11.2024**

Veranstaltungsort:  
**Schön Klinik Rendsburg  
Lilienstr. 20–28  
24768 Rendsburg**

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

Fachexperte:  
**PD Dr. Wissgott**

Melden Sie sich an auf: <https://philips.kelcon-registrierung.de/>

Besuchen Sie  
uns online:



# Workshop IVUS/Atherektomie für Assistenzpersonal Philips Zentrale Hamburg



## Kursinhalte

Dieser interaktive Workshop richtet sich an das Assistenzpersonal (Pflegerkräfte, Funktionsassistenten, MTRAs) aus den Laboren, die in interventionelle Eingriffe involviert sind. Das Ziel des Kurses ist es, die wichtigsten Grundlagen zu den Themen intravaskulärer Ultraschall (IVUS) und Atherektomie zu vermitteln. Hierzu gehören die Rolle von Atherektomieprodukten bei peripheren Rekanalisationen, die Bildinterpretation, technische Informationen und die praxisnahe Handhabung der Produkte bzw. der Systeme an Simulatoren.

## Nach Abschluss des Kurses

- können Sie die Methoden sowie Verfahren zur Behandlung der pAVK unterscheiden
- verstehen Sie die Grundlagen des intravaskulären Ultraschalls und beherrschen die Basics der Interpretation intravaskulärer Bilder
- kennen Sie unterschiedliche Atherektomiesysteme und den Auswahlprozess für diese Verfahren
- verstehen Sie die wichtigsten Studien zu den Methoden und Verfahren
- beherrschen Sie den Workflow der unterschiedlichen Systeme

<b>Anforderungen:</b> Dienstherrengenehmigung	<b>Teilnahmenachweis:</b> Teilnahmezertifikat
--	--

Tag 1:		
14:30	Begrüßung und Einführung ins Kursprogramm	
14:45–15:45	Philips Werksführung (Röhrenherstellung etc.)	B. Basar
15:45–16:45	Vorstellung Materialien zur Behandlung von pAVK (Katheter, Drähte, Ballons, Atherektomie, IVUS etc.)	
16:45–17:00	Zusammenfassung und Wrap-up	
19:00	Gemeinsames Arbeitsessen	

# Agenda

Tag 2:		
08:30	IVUS-Grundlagen (Ultraschall-Bilderzeugung, technische Basics)	Dr. Nowak
09:15	IVUS-Systeme und -Katheter – Peripherie	
09:30	Methodik von Re-Entry-Systemen	
09:45	Diskussionsrunde	
10:00 Kaffeepause		
10:15	IVUS-Features, Messungen	Dr. Nowak
10:30	Bildinterpretation (interaktiv)	
11:00	Fallbeispiele (venös, EVAR, Beingefäße)	
11:15	Hands-on	
11:45	Diskussion und Anmerkungen	
12:00 Mittagessen		
12:30	Phoenix Katheter & Features, Indikation	B. Basar
12:45	Drähte, Tipps und Tricks (Spülung, Handhabung)	
13:00	Fallbeispiele	
13:15	Hands-on	
13:30	Finale Diskussion bzw. Q&A	
13:45–14:00	Verabschiedung	

Termine:  
**18./19.04.2024**  
**29./30.08.2024**

Veranstaltungsort:  
**Philips Zentrale Hamburg**  
**Röntgenstraße 22**  
**22335 Hamburg**

Die optimale Teilnehmerzahl liegt bei  
**8–12 Personen** (mind. 6 Teilnehmer).

Fachexperten:  
**Dr. Nowak**  
Mitarbeiter von Philips:  
**B. Basar**  
**J. Tchewebey**  
**C. Kufeld**

Besuchen Sie  
 uns online:



Melden Sie sich an auf: <https://philips.kelcon-registrierung.de/>

# TEACH-IN-Workshop für Assistenzpersonal Karolinen-Hospital Arnsberg-Hüsten



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 Fortbildung.

## Kursinhalte

Dieser Kurs richtet sich an Assistenzpersonal in der Angiologie, Gefäßchirurgie und interventionellen Radiologie. Es werden neben praktischen Aspekten der Arbeit wie Materialkunde und Materialwirtschaft auch Aspekte der Krankheitsbilder und deren Diagnostik und Behandlung vorgestellt. In offenen Diskussionen können verschiedenste Aspekte besprochen und Erfahrungen ausgetauscht werden.

Tag 1:		
13:15	Treffpunkt im Foyer der Klinik	
13:30	Einführung mit Vorstellungsrunde	
14:00	Gefäßintervention von Kopf bis Fuß (Materialkunde anhand von Fallbeispielen)	Dr. Michel, B. Weber
15:30	Pause	

# Agenda

Tag 1:		
16:00	Rekanalisierung von chronischen totalen Gefäßokklusionen der peripheren Arterien (CTO)	Dr. Lichtenberg
16:45	Offen chirurgische vs. endovaskuläre Versorgung der pAVK	B. Gehringhoff
17:30	Abschlussgespräch und Abreise zum Hotel	
19:00	Abendessen mit gemeinsamer Diskussionsrunde und Fallbesprechungen	
Tag 2:		
08:00	Treffpunkt im Foyer der Klinik	
08:15	Aufteilung in 2 Gruppen Gruppe 1: Hospitation in den Angio-Suiten Gruppe 2: Hands-on-Training am Modell	
11:00	Fallbesprechungen	Dr. Lichtenberg
12:00 Mittagessen		
12:45	Wechsel der Gruppen Gruppe 1: Hands-on-Training am Modell Gruppe 2: Hospitation in den Angio-Suiten	
15:00	Abschlussbesprechung und Evaluation	
15:30	Verabschiedung und Heimreise	

Termine:  
06./07.05.2024  
11./12.11.2024

Veranstaltungsort:  
Klinikum Hochsauerland  
Karolinen-Hospital Hüsten  
Stolte Ley 5  
59759 Arnsberg

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

Fachexperten:  
Dr. Lichtenberg  
Dr. Michel  
B. Weber  
B. Gehringhoff

Melden Sie sich an auf: <https://philips.kelcon-registrierung.de/>

Besuchen Sie  
uns online







**PHILIPS**

## Heart Rhythm Management. Sichere und effektive Technologien.

**Elektrodenmanagement: die richtige Entscheidung zum richtigen Zeitpunkt für jeden Patienten.**

Kardiale Implantate sind bei manchen Erkrankungen des Herzens überlebenswichtig und steigern die Lebensqualität erheblich. Doch es gibt Situationen, in denen sie wieder entfernt werden müssen.

Unsere Lösungen und Instrumente unterstützen Sie dabei, Elektroden präzise, kontrolliert und mit verschiedenen Techniken zu entfernen und sich währenddessen besser auf den Allgemeinzustand des Patienten und positive Ergebnisse konzentrieren können.

innovation  you

# Workshop Sondenextraktion

## Aus Erfahrung lernen

Herr Dr. Burger führt seit Jahren erfolgreich Extraktionen von Herzschrittmacher- und ICD-Elektroden durch und gilt national und international als einer der erfahrensten Experten für die Sondenextraktion. Die jahrelangen Erfahrungen spiegeln sich in praxisorientierten Workshops wider und sorgen für einen hohen Standard der Kurse.



## Kursinhalte

Dieser 1,5-tägige Workshop richtet sich an Ärztinnen und Ärzte der Fachrichtungen Herzchirurgie und Kardiologie und ist interessant für alle, die mit der Extraktion von Herzschrittmacher- und ICD-Elektroden beginnen möchten oder bereits erste Erfahrungen gesammelt haben.

Während des theoretischen Teils werden neben Grundlagen, Indikationen und Studienergebnissen auch Extraktionstechniken und der Einsatz der unterschiedlichen Extraktionstools diskutiert. Im sehr umfangreichen Teil der Live-OPs werden verschiedene Vorgehensweisen und Extraktionstools besprochen. Hierzu zählt auch die Vor- und Nachbesprechung der einzelnen Fälle.

# Agenda

Tag 1:		
16:00	Indikationen und Management von Sondenextraktionen  Sondenextraktionen und Wundbehandlung  Hands-on-Training Extraktionstools	Dr. Burger G. Göbel
Tag 2:		
08:00	Live-Cases im OP  Offene Diskussion während der Veranstaltung	Dr. Burger
17:00	Abschlussdiskussion und Verabschiedung	

Termine:  
**07./08.02.2024**  
**10./11.07.2024**  
**16./17.10.2024**

Veranstaltungsort:  
**Kerckhoff-Klinik GmbH**  
**Benekestr. 2-8**  
**61231 Bad Nauheim**

Die maximale Teilnehmerzahl liegt bei **4 Personen**.

Workshopleiter:  
**Dr. Burger**

Fachexperte:  
**G. Göbel**



Besuchen Sie  
uns online:



Melden Sie sich an auf: <https://philips.kelcon-registrierung.de/>

# Workshop Sondenextraktion

## Discover best techniques in lead extraction

Herr PD Dr. Hakmi ist ein international anerkannter Experte auf dem Gebiet der Extraktion von Herzschrittmacher- und ICD-Elektroden. Als Facharzt für Herzchirurgie ist er in der Abteilung Kardiologie und Internistische Intensivmedizin der Asklepios Klinik St. Georg tätig. Die Workshops spiegeln den klinischen OP-Alltag wider, sind flexibel gestaltet und heben den Ansatz des Heart-Teams besonders hervor.



## Kursinhalte

Dieser Workshop richtet sich an Ärztinnen und Ärzte der Fachrichtung Herzchirurgie und Kardiologie, die sich mit der Extraktion von Herzschrittmacher- und ICD-Elektroden beschäftigen bzw. mit einem Extraktionsprogramm starten wollen.

Im theoretischen Teil werden neben den Indikationen und Studien alle gängigen Extraktionstools und -techniken vorgestellt und es besteht die Möglichkeit, Extraktionstools an Simulatoren zu testen. Umfangreiche Falldiskussionen gehören ebenso zu den Workshopinhalten wie mehrere Live-Operationen mit eingehender Vor- und Nachbereitung.

# Agenda

Tag 1:		
15:00	Indikationen zur Elektrodenextraktion Technische Aspekte der Elektrodenextraktion Hands-on-Training Extraktionstools Case-Präsentation	PD Dr. Hakmi
Tag 2:		
08:00	Live-Cases im OP inklusive Vor- und Nachbereitung	PD Dr. Hakmi
13:30	Mögliche Notfälle und deren Handhabung im Team	
15:00	Abschlussdiskussion und Verabschiedung	

Termine:

18./19.03.2024  
13./14. 05.2024  
09./10.09.2024  
18./19.11.2024

Veranstaltungsort:

Asklepios Klinik St. Georg  
Kardiologie und Internistische  
Intensivmedizin  
Lohmühlenstraße 5  
20099 Hamburg

Die maximale Teilnehmerzahl liegt  
bei **4 Personen**.

Fachexperte:  
PD Dr. Hakmi



Melden Sie sich an auf: <https://philips.kelcon-registrierung.de/>

Besuchen Sie  
uns online:



# Workshop Sondenextraktion

## Mechanische Tools

Herr Prof. Dr. Tilz ist ausgewiesener Spezialist für die Herzschritt-  
macher- und Defibrillator-Therapie sowie der Extraktion von  
Herzschrittmacher- und ICD-Elektroden. Prof. Dr. Tilz ist Direktor  
der Klinik für Rhythmologie am Universitätsklinikum  
Schleswig-Holstein. Seine hohe Expertise gewährleistet ein  
exzellentes Niveau der Workshops.



## Kursinhalte

Dieser Workshop richtet sich an Ärztinnen und Ärzte der Fachrichtung Herzchirurgie und Kardiologie, die sich mit der Extraktion von Herzschrittmacher- und ICD-Elektroden beschäftigen bzw. mit einem Extraktionsprogramm starten wollen.

Im theoretischen Teil werden neben den Indikationen und Studien alle gängigen Extraktionstools und -techniken vorgestellt und es besteht die Möglichkeit, Extraktionstools an Simulatoren zu testen. Umfangreiche Falldiskussionen gehören ebenso zu den Workshopinhalten wie mehrere Live-Operationen mit eingehender Vor- und Nachbereitung.

# Agenda

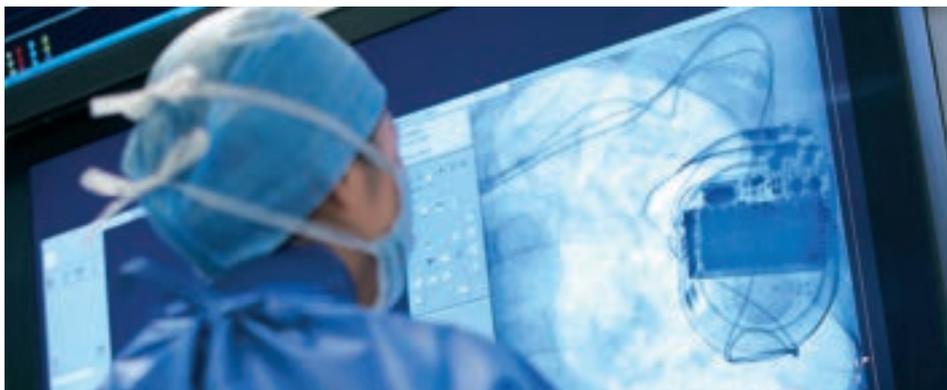
Tag 1:		
15:00	Indikationen, Leitlinien Technische Aspekte der Sondenextraktion Falldiskussionen	Prof. Dr. Tilz
Tag 2:		
08:00	Live-Cases im OP inklusive Vor- und Nachbereitung	Prof. Dr. Tilz
13:30	Hands-on-Training	
15:00	Abschlussdiskussion und Verabschiedung	

Termine:  
**02./03.05.2024**  
**14./15.11.2024**

Veranstaltungsort:  
**Universitätsklinikum Schleswig-Holstein  
Campus Lübeck  
Ratzeburger Allee 160  
23538 Lübeck**

Die maximale Teilnehmerzahl liegt  
bei **4 Personen**.

Fachexperte:  
**Prof. Dr. Tilz**



Melden Sie sich an auf: <https://philips.kelcon-registrierung.de/>

Besuchen Sie  
uns online



# Workshop Sondenextraktion für Assistenzpersonal

Ein gut eingespieltes Team aus Ärztinnen und Ärzten sowie Assistenzpersonal ist für eine reibungslose Sondenextraktion von großer Bedeutung. Dieser Workshop fokussiert sich auf die Assistenz und vermittelt wichtige Aspekte der Sondenextraktion aus ärztlicher Sicht und aus der Sicht des Assistenzpersonals.



## Kursinhalte

Dieser Workshop richtet sich ausschließlich an Assistenzpersonal aus dem OP, das in die Extraktion von Herzschrittmacher- und ICD-Elektroden involviert ist.

Neben fundiertem Hintergrundwissen zur Sondenextraktion werden auch wichtige Aspekte der OP-Vorbereitung und der Assistenz während der OP vermittelt. Weiterhin besteht die Möglichkeit, die gängigen Extraktionstools und -techniken an Simulatoren zu testen. Während mehrerer Live-OPs werden Details rund um die Sondenextraktion erläutert.

# Agenda

Tag 1:		
16:00	Indikationen zur Elektrodenextraktion  Elektrodenextraktionsprozeduren anhand von Patientenbeispielen  Hands-on-Training Extraktionstools	PD Dr. Hakmi
	OP-Vorbereitung, Springer und Instrumentierschwester	S. Voß
Tag 2:		
08:00	Live-Cases im OP inklusive Vor- und Nachbereitung	PD Dr. Hakmi S. Voß
13:30	Mögliche Notfälle und deren Behebung im Team	
15:00	Abschlussdiskussion und Verabschiedung	PD Dr. Hakmi S. Voß

Termine:  
10./11.06.2024  
09./10.12.2024

Veranstaltungsort:  
**Asklepios Klinik St. Georg**  
**Kardiologie und Internistische**  
**Intensivmedizin**  
**Lohmühlenstraße 5**  
**20099 Hamburg**

Die maximale Teilnehmerzahl liegt bei **4 Personen**.

Workshopleiter:  
**PD Dr. Hakmi**

Fachexperte:  
**S. Voß**



Melden Sie sich an auf: <https://philips.kelcon-registrierung.de/>

Besuchen Sie uns online:



# Besser werden für eine optimale Behandlung

Moderne Ultraschalltechnologie soll Ihren Untersuchungsalltag einfacher und effizienter gestalten. Um sämtliche Möglichkeiten Ihres Ultraschallsystems auszuschöpfen und Ihre Behandlungsqualität zu steigern, bieten wir Ihnen Workshops, die sich an den neuesten Erkenntnissen ausrichten. In unseren Workshops legen wir den Fokus auf die speziellen Herausforderungen in der täglichen Routine. Darüber hinaus gewähren Ihnen ausgewiesene Experten des jeweiligen Gebietes fundierte theoretische und praktische Einblicke. Alles mit dem Ziel, Ihre Behandlungsqualität zu steigern.

Auch in diesem Jahr unterbreiten wir ein umfassendes Fortbildungsangebot für Ärztinnen und Ärzte zur Verbesserung ihrer Ultraschallkenntnisse. Der Bereich Kardiologie liefert Einblicke in Speckle Tracking, Live-3D-Echokardiographie sowie Live 3D TEE. Des Weiteren können Sie mehr zur Nerven- und Muskelsonographie oder Farbduplexsonographie hirnersorgender Arterien erlernen.

Nehmen Sie Teil am radiologischen Prostataworkshop oder erfahren Sie mehr zu den Techniken Elastographie, CEUS und Bildfusion. Hauptbestandteil aller Fortbildungen sind offene, konstruktive Diskussionen sowie fachlicher Austausch untereinander. Freuen Sie sich auf Einblicke in den Alltag von Experten und deren Erfahrungen in Theorie und Praxis.

Nur durch die begrenzte Teilnehmerzahl wird ein praxisorientierter Ansatz möglich, bei dem Ablauf und Inhalt auf die individuellen Wünsche abgestimmt und eine intensive Beteiligung gewährleistet ist. Auf diese Beteiligung freuen wir uns und wünschen Ihnen viel Erfolg und viel Freude bei dem von Ihnen gewählten Kurs.

Alle aktuellen Kurse und Termine  
finden Sie auch online:





Unsere Weiter-  
bildungsangebote  
und Trainings  
im Überblick



Besuchen Sie  
uns online



Melden Sie sich an auf:



<https://philips.kelcon-registrierung.de/>





© 2024 Koninklijke Philips N.V. All rights reserved.

<https://www.philips.de/healthcare/weiterbildung/allgemeines-kursangebot>

