



Ultraschallseminare 2015

Kardiologie und Innere Medizin

PHILIPS

Inhalt

 Einleitung	3
 Anwenderkurse	4
 Kompaktkurs Kardiologie	5
 Intensivkurs Kardiologie	6
 Fortgeschrittenenkurse Kardiologie	7
 Expertenkurse Kardiologie	9
 Fortgeschrittenenkurs Gefäßdiagnostik	11
 Kompaktkurs Gefäßdiagnostik	12
 Ultraschalltechnik	13
 Kursstandorte	15
 Organisatorische Hinweise	16
 Anmeldeformular	17

Die Anwenderkurse sind, soweit möglich, systemgebunden. Die Fortgeschrittenen- und Expertenkurse sind applikationsspezifisch und nicht an spezielle Systeme gebunden. In diesen Kursen arbeiten Sie an aktuellen High-End-Ultraschallsystemen der Firma Philips.

Wissen schafft Zukunft

Moderne Ultraschalltechnologie soll Ihren Untersuchungsalltag einfacher und effizienter gestalten. Um sämtliche Möglichkeiten Ihres Ultraschallsystems auszuschöpfen, bieten wir Ihnen mit unseren Seminaren Einstiegshilfen und Wiederholungstrainings zu speziellen Ultraschallanwendungen.



Der Schwerpunkt unserer Seminare liegt in der praktischen Anwendung. Daher ist die Teilnehmerzahl für jedes einzelne Seminar begrenzt (maximal 5 Teilnehmer pro System). Die Übungen werden von Referenten aus der Klinik oder der Praxis, unterstützt von Applikationsspezialisten/-innen, geleitet. Die kleine Teilnehmerzahl ermöglicht, Ablauf und Inhalt auf die individuellen Wünsche abzustimmen.

Anwenderkurse sollen einen Einstieg in die Bedienung und Konfiguration der Ultraschallsysteme vermitteln. Damit Sie alle Inhalte optimal in die Praxis umsetzen können, führen Sie nach Möglichkeit alle Übungen an dem System durch, das Sie auch im täglichen Einsatz nutzen.

Fortgeschrittenenkurse sollen einen Einstieg in spezielle medizinische Anwendungen vermitteln. Selbstverständlich trainieren Sie bei allen Seminaren an unseren aktuellen Ultraschallsystemen. Für alle Fortgeschrittenen- und Expertenkurse sind Fortbildungspunkte beantragt. Für die Mehrzahl der Expertenkurse ist auch eine Zertifizierung durch die DEGUM beantragt.

Applikationstraining – Systemoptimierung und Archivierung

Inhalte

- Wiederholung einzelner Systemfunktionen
- Spezielle Funktionen zur Bildverbesserung
- Optimale Archivierung für jeden Fall
- Praktische Übungen zu allen Anwendungen
- Ausführliche Diskussion und Erfahrungsaustausch

Lernziele

Intensives Applikationstraining außerhalb der Praxisroutine. Die Teilnehmer erlernen und erweitern den sicheren Umgang mit ihrem Ultraschallsystem und werden in die Lage versetzt, die Einstellungen auch für spezielle Anwendungen zu optimieren sowie eigene Presets, Vorlagen und Einstellungen selbst zu konfigurieren. Der Erfahrungsaustausch mit Kollegen und Applikationsspezialisten sowie die ausführliche Diskussion über den Geräteeinsatz in der Routinediagnostik sollen bei diesem Workshop mit im Vordergrund stehen.

Zielgruppe und Voraussetzung

Anwender der Ultraschallsysteme CX30, CX50, CV350, CV550, CV650, Sparq, Affiniti und VISIQ



Dauer	0,5 Tage
Zeiten	Mittwoch 15.00 – 19.00 Uhr
Kursgebühr	80,00 Euro

Termine und Standorte auf Anfrage

Grundlagen Echokardiographie

Inhalte

- Einführung in die Grundlagen der Echokardiographie in Theorie und Praxis
- Fokussierung auf die Standard-Methoden (2D, M-Mode, Farbdopplerechokardiographie) mit praktischen Übungen in kleinen Gruppen

Lernziele

Vermittlung des Standard-Untersuchungsganges, der Schnittebenen sowie der Grundlagen der Doppler- und Farbdoppler-Applikation zur Beurteilung der Herzklappen und der systolischen und diastolischen Funktionen.

Zielgruppe und Voraussetzung

Ärzte aus dem Bereich der Inneren Medizin in Krankenhaus und Praxis



Dauer	1 Tag
Zeiten	Samstag 09.00 – 16.00 Uhr
Kursgebühr	200,00 Euro

Kurs-Nr.	Standort	Kursleitung	Termin
C 2.1.1	Salzkotten	Dr. Kirsch	07.02.2015
C 2.1.2	Salzkotten	Dr. Kirsch	13.06.2015

Intensivkurs Farbdoppler-Echokardiographie

Inhalte

- Überblick über die aktuellen Methoden zur Beurteilung der systolischen und diastolischen Funktion und Funktionsstörung
- Praktische Übungen an Patienten (Standarduntersuchung, Fallstudien, Diskussion der Fallstudien)
- Diskussion und Erfahrungsaustausch mit Kollegen und klinischen Referenten

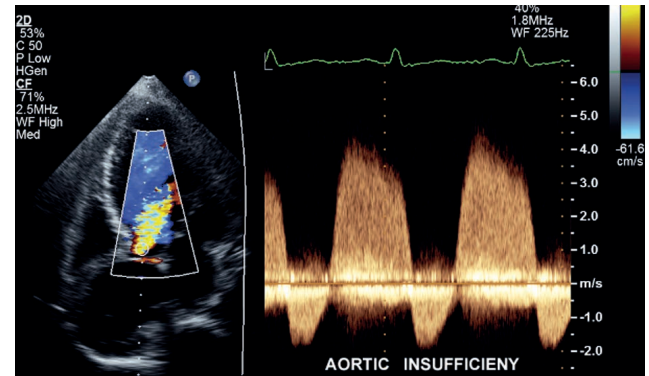
Lernziele

Dieser Kurs liefert einen Überblick über die aktuellen Messungen der Funktion des linken und rechten Ventrikels.

- Beurteilung der systolischen und diastolischen Funktion
- Beurteilung der rechtsventrikulären Funktion

Zielgruppe und Voraussetzung

Kardiologen im Krankenhaus und in der Praxis



Dauer 1 Tag

Zeiten Samstag 08.00 – 15.00 Uhr

Kursgebühr 400,00 Euro

Kurs-Nr.	Standort	Kursleitung	Termin
C 2.2.1	Hamburg	Dr. Wahl	21.02.2015
C 2.2.2	Hamburg	Dr. Wahl	09.05.2015
C 2.2.3	Hamburg	Dr. Wahl	12.09.2015
C 2.2.4	Hamburg	Dr. Wahl	14.11.2015

Stress-Echokardiographie

Inhalte

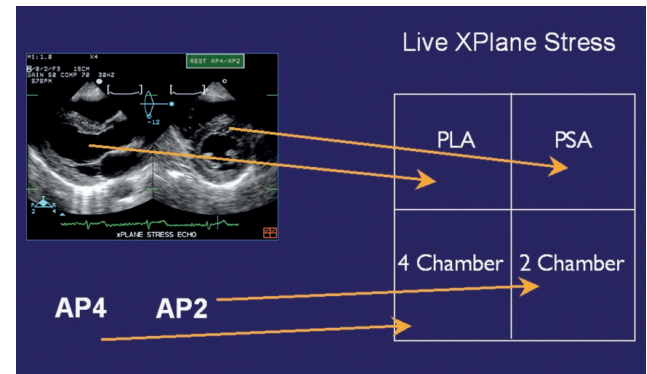
- Einführung in die Stress-Echokardiographie und Positionierung dieser Methode gegenüber anderen etablierten Verfahren (z. B. Myokardszintigrafie, MRT, Belastungs-EKG)
- Einbindung neuer, die Beurteilung der globalen und regionalen LV-Funktion unterstützender Quantifizierungsverfahren zur Ermittlung von Deformationen (Gewebedoppler-Sonografie, Strain-Quantification, Speckle-Tracking) und der Kontrast-Echokardiographie
- Live-Demonstration der verschiedenen Stress-Echoverfahren mit Diskussion der Fallstudien
- Ausblick zur Verbesserung des Untersuchungsablaufes durch den Einsatz der Live 3D-Technologie (Matrix-Schallköpfe)

Lernziele

Mit dieser Stressecho-Einführung wird den Teilnehmern neben den Grundlagen auch die Möglichkeit neuer quantitativer Verfahren zur Unterstützung der Diagnostik näher gebracht.

Zielgruppe und Voraussetzung

Ärzte im Krankenhaus (Kardiologie, Anästhesie, Kardiochirurgie) und in der Praxis mit fundierten Kenntnissen in der Echokardiographie



Dauer 1 Tag
Zeiten Samstag 09.00 – 17.00 Uhr
Kursgebühr 800,00 Euro

Kurs-Nr.	Standort	Kursleitung	Termin
C 2.3.1	Wuppertal	Dr. Wolfertz	05.09.2015

Speckle Tracking

Inhalte

- Einführung in die Methode und Demonstration der praktischen Anwendung
- Vermittlung der aktuellen Möglichkeiten und Grenzen des Verfahrens und Ausblick auf zukünftige Weiterentwicklungen
- Praktische Übungen zur Auswertung von Datensätzen an QLAB-PCs
- Diskussion der Fallstudien

Lernziele

Dieser Kurs liefert eine Einführung in ein neues Verfahren zur Beschreibung und Quantifizierung der globalen und regionalen LV-Funktion mittels der Erfassung der Deformation des Myokards. Aktuelle Möglichkeiten und noch vorhandene Grenzen der Methode werden vermittelt. Der Stellenwert der Methode im Vergleich mit schon länger etablierten Verfahren zur Diagnostik der LV-Funktion sowie erkennbare Weiterentwicklungen werden diskutiert.

Zielgruppe und Voraussetzung

Ärzte im Krankenhaus und in der Praxis mit fundierten Erfahrungen in der Echokardiographie



Dauer	1 Tag
Zeiten	Samstag 10.00 – 16.30 Uhr
Kursgebühr	200,00 Euro

Kurs-Nr.	Standort	Kursleitung	Termin
C 2.4.1	Bad Nauheim	Dr. Brandt	21.03.2015
C 2.4.2	Bad Nauheim	Dr. Brandt	19.09.2015

Live 3D-Echokardiographie

Inhalte

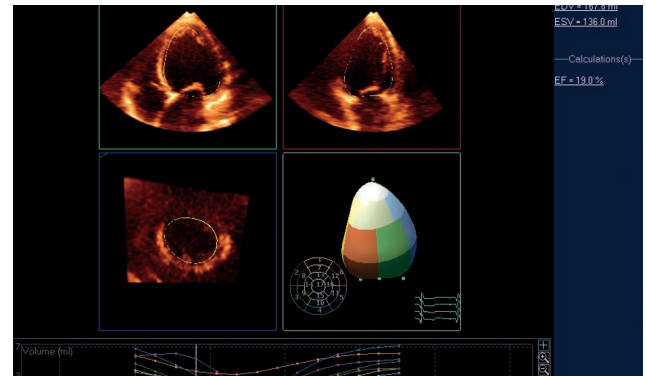
- Einführung in die Live 3D-Anwendung und praktisches Training
- Diskussion der praktischen Erfahrungen
- Einführung in die Live 3D-Analyse und praktisches Training
- Einführung in die Live 3D-Studien mit LV-Kontrastoptimierung
- Auswertung der 3D-LV-Kontraststudien
- Live 3D-Untersuchungen bei Klappenerkrankungen und angeborenen Herzfehlern
- Auswertung der VHD- und CHD-Untersuchungen
- Live 3D-Stress-Untersuchungen mit und ohne LV-Kontrast

Lernziele

Dieses Seminar gibt mehr Sicherheit in der Erfassung und Auswertung der 3D-Volumina und hilft, die Methode zu positionieren.

Zielgruppe und Voraussetzung

Ärzte im Krankenhaus und in der Praxis mit fundierten Erfahrungen in der Echokardiographie



Dauer	2 Tage
Zeiten	Dienstag 09.00 – 16.00 Uhr Mittwoch 09.00 – 16.00 Uhr
Kursgebühr	1.000,00 Euro

Kurs-Nr.	Standort	Kursleitung	Termin
C 3.1.1	Dortmund	Prof. Dr. Buck	24. – 25.02.2015
C 3.1.2	Hannover	Prof. Dr. Franke	05. – 06.05.2015
C 3.1.3	Dortmund	Prof. Dr. Buck	29. – 30.09.2015
C 3.1.4	Hannover	Prof. Dr. Franke	24. – 25.11.2015

Live 3D TEE

Inhalte

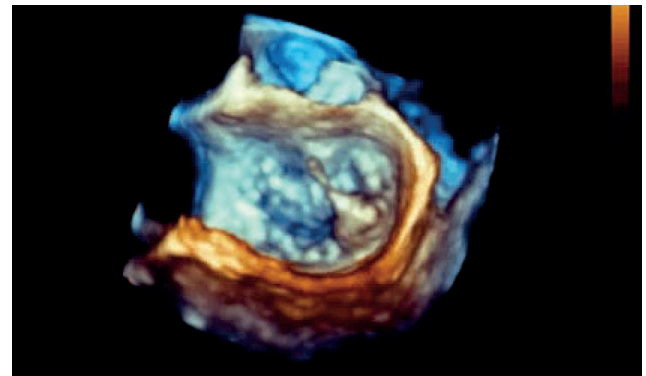
- Pathologien (Klappenerkrankungen, kongenitale Vitien)
- Fallstudien in Theorie und Praxis
- Erweiterte Techniken, wie z. B. Live 3D mit Ausblick auf neue diagnostische Ansätze und Möglichkeiten

Lernziele

Dieser Kurs vermittelt den Teilnehmern einen Einstieg in die erweiterten diagnostischen Möglichkeiten durch die Live 3D TEE-Sonde.

Zielgruppe und Voraussetzung

Ärzte im Krankenhaus (Kardiologie, Anästhesie, Kardiochirurgie) und in der Praxis mit Erfahrung in der Echokardiographie und Kenntnissen der TEE-Technik



Dauer	1,5 Tage	
Zeiten	Freitag	15.00 – 19.30 Uhr
	Samstag	09.00 – 14.00 Uhr
Kursgebühr	1.000,00 Euro	

Kurs-Nr.	Standort	Kursleitung	Termin
C 3.2.1	Mainz	Dr. von Bardeleben	13. – 14.03.2015
C 3.2.2	Mainz	Dr. von Bardeleben	27. – 28.11.2015

Dauer	1,5 Tage	
Zeiten	Mittwoch	16.00 – 19.00 Uhr
	Donnerstag	07.00 – 16.00 Uhr
Kursgebühr	1.000,00 Euro	

Kurs-Nr.	Standort	Kursleitung	Termin
C 3.2.3	Leipzig	PD Dr. Ender	02. – 03.09.2015

Schwerpunkteinsatz in der Anästhesie im OP

Farbduplexsonographie hirnversorgender Arterien

Inhalte

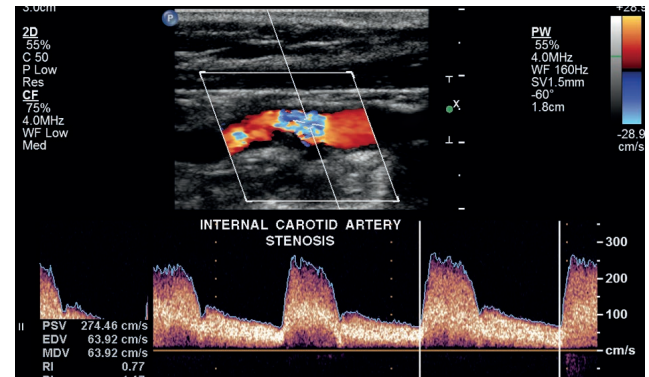
- Technik der extra- und intrakraniellen Farbduplexuntersuchung
- Klassifikation von Stenosen
- Klinische Bedeutung neurosonologischer Befunde
- Praktische Übungen am Patienten (Darstellung pathologischer Befunde)
- Klinische Konsequenzen pathologischer Befunde

Lernziele

Dieser Kurs vermittelt den Teilnehmern Kenntnisse der intra- und extrakraniellen Gefäßdiagnostik. Ganz im Vordergrund stehen praktische Übungen, zu denen auch Patienten mit pathologischen Befunden eingeladen und vorgestellt werden.

Zielgruppe und Voraussetzung

Ärzte im Krankenhaus und in der Praxis mit fundierten Grundkenntnissen in der Doppler- und Farbdoppler-Technik



Dauer

1 Tag

Zeiten

Freitag 09.00 – 17.00 Uhr

Kursgebühr

400,00 Euro

Kurs-Nr.	Standort	Kursleitung	Termin
G 2.1.1	Gießen	Prof. Dr. Kaps	29.05.2015
G 2.1.2	Gießen	Prof. Dr. Kaps	11.09.2015
G 2.1.3	Gießen	Prof. Dr. Kaps	13.11.2015

Farbduplexsonographie hirnversorgender und peripherer Gefäße

Inhalte

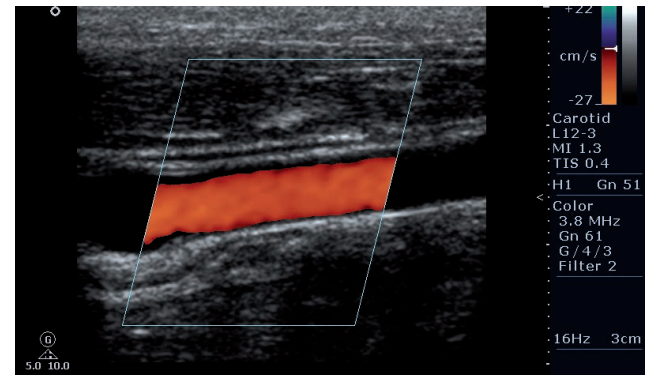
- Einführung in die Untersuchungstechnik der Farbduplexsonographie
- Standard-Untersuchungsabläufe bezüglich hirnversorgender Arterien, Beinarterien und Beinvenen
- Praktische Übungen am Patienten

Lernziele

Dieser Kompaktkurs mit dem Schwerpunkt auf den praktischen Übungen bietet eine Einführung in die Grundlagen der Farbduplexsonographie. Den Teilnehmern wird ein Einstieg in diese Untersuchungsmethode vermittelt.

Zielgruppe und Voraussetzung

Ärzte im Krankenhaus und in der Praxis mit Grundkenntnissen in der Doppler- und Farbdoppler-Technik



Dauer	1 Tag
Zeiten	Samstag 13.00 – 18.00 Uhr
Kursgebühr	200,00 Euro

Kurs-Nr.	Standort	Kursleitung	Termin
G 2.2.1	Düsseldorf	Dr. Ploenes	21.03.2015
G 2.2.2	Düsseldorf	Dr. Ploenes	22.08.2015
G 2.2.3	Düsseldorf	Dr. Ploenes	21.11.2015

Ultraschalltechnik

Inhalte

- Grundlagen Ultraschall- / Schallkopftechnik
- Betriebssystem, Hard- und Software
- Betriebsarten / Modi der Ultraschallsysteme
- Bedienung der Systeme / „Hands on“
- Systemtechnik nach Blockschaltbild
- Fehlersuche, Backup, Service-Tools
- Wartungsarbeiten, sicherheitstechnische Kontrolle
- Ultraschallsysteme im Krankenhausnetzwerk
- Patientendatensicherung

Lernziele

Der Kurs behandelt die theoretischen und praktischen Grundlagen moderner Ultraschallsysteme in Technik und Anwendung.

Die Teilnehmer werden in die Lage versetzt, sicher zwischen applikativen und technischen Problemen zu unterscheiden. Es wird der Umgang mit Konfiguration, Backup und Netzwerkanbindung vermittelt. Nach Abschluss des Kurses können Wartungsarbeiten und kleinere Reparaturen selbständig durchgeführt werden.

Zielgruppe und Voraussetzung

Techniker und Ingenieure im Krankenhaus. Das Training richtet sich an Anwender der aktuellen Ultraschallsysteme.



Dauer	3 Tage	
Zeiten	Dienstag	10.00 – 17.00 Uhr
	Mittwoch	09.00 – 17.00 Uhr
	Donnerstag	09.00 – 12.00 Uhr
Kursgebühr	1.500,00 Euro	

Kurs-Nr.	Standort	Kursleitung	Termin
T 4.1	Hamburg	Herr Karl	14. – 16.04.2015
T 4.2	Hamburg	Herr Karl	15. – 17.09.2015



Kursstandorte

C 2.1.1 / C 2.1.2 Salzkotten

St. Josef-Krankenhaus
Dr. Krismann-Str. 12, 33154 Salzkotten

C 2.2.1 bis C 2.2.4 Hamburg

Albertinen Krankenhaus, Abt. Kardiologie
Süntelstr. 11a, 22457 Hamburg

C 2.3.1 Wuppertal

HELIOS Klinikum Wuppertal,
Standort Elberfeld
Arrenberger Straße 20, 42117 Wuppertal

C 2.4.1 / C 2.4.2 Bad Nauheim

Kerkhoff-Klinik
Benekestr. 2–8, 61231 Bad Nauheim

C 3.1.1 / C 3.1.3 Dortmund

Knappschafts Krankenhaus Dortmund
Am Knappschafts Krankenhaus 1
44309 Dortmund

C 3.1.2 / C 3.1.4 Hannover

Klinikum Region Hannover -
Krankenhaus Siloah, Konferenzzentrum
Stadionbrücke 4, 30459 Hannover

C 3.2.1 / C 3.2.2 Mainz

Klinikum der Johannes Gutenberg
Universität Mainz
Abt. Kardiologie / Abt. Echokardiographie
Langenbeckstraße 1, 55131 Mainz

C 3.2.3 Leipzig

Herzzentrum Leipzig GmbH
Abteilung für Anästhesiologie und
Intensivtherapie
Strümpellstraße 39, 04289 Leipzig

G 2.1.1 / G 2.1.2 / G 2.1.3 Gießen

Universitätsklinikum Gießen und Marburg
Klinikstr. 33, 35392 Gießen

G 2.2.1 / G 2.2.2 / G 2.2.3 Düsseldorf

Dominikus Krankenhaus Düsseldorf
Am Heerdter Krankenhaus 2,
40549 Düsseldorf

T 4.1 / T 4.2 Hamburg

Hamburg Showroom Healthcare im
Philips Tower
Lübeckertordamm 5, 20999 Hamburg

Kurse im Ausland

Philips bietet Ihnen Applikationsseminare im europäischen Ausland (Holland, Frankreich, ...) an. Nähere Informationen zu diesem umfangreichen Seminarprogramm erhalten Sie bei Ihrem lokalen Vertriebsbeauftragten aus dem Bereich Ultraschall.

Organisatorische Hinweise

Anmeldung

Für Ihre Anmeldung verwenden Sie bitte das nebenstehende Anmeldeformular.

Anmeldebestätigung

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie mit separater Post oder E-Mail eine Anmeldebestätigung. Sollte im gewünschten Seminar kein Platz frei sein oder das Seminar aufgrund einer zu geringen Teilnehmerzahl nicht stattfinden, werden wir Sie schnellstmöglich benachrichtigen. Ihre Kursunterlagen (Kursprogramm, Anfahrtsskizze sowie ggf. eine Rechnung) erhalten Sie rechtzeitig vor Veranstaltungsbeginn mit separater Post, auf Ihren Wunsch auch per E-Mail.

Preise/Stornierung/Ummeldung

Alle Preise verstehen sich inkl. gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Die Stornierung ist schriftlich (per Post, Fax oder E-Mail) an das Organisationsbüro zu senden. Es gilt das Datum des Poststempels.

Die Stornofristen lauten wie folgt:

- Bis 28 Tage vor Kursbeginn kostenfrei
 - Bis 14 Tage vor Kursbeginn 35,00 Euro Bearbeitungsgebühr
 - Bis 7 Tage vor Kursbeginn 50% der Kursgebühr
 - Spätere Stornierung sowie Nichterscheinen 100% der Kursgebühr
- Bei Kursabsage durch Philips wird selbstverständlich die volle Kursgebühr erstattet. Eine Ummeldung auf einen anderen Kurs ist kostenfrei bis 28 Tage vor Veranstaltungsbeginn möglich. Danach wird eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 35,00 Euro erhoben. Für die Stornierung eines umgebuchten Kurses gelten die o. a. Stornierungsbedingungen.

Teilnahmebescheinigung/Fortbildungspunkte

Eine Teilnahmebescheinigung (Zertifikat) erhalten Sie gleich nach Veranstaltungsabschluss direkt vor Ort. Für die Fortgeschrittenen- und Expertenurse sind Fortbildungspunkte beantragt.

Organisationsbüro

Für die Organisation und Durchführung vor Ort ist beauftragt:

Weiterbildungsinstitut für Medizinberufe – WfM

Dipl.-Ing. Karin Hüttmeyer

Rudolf-Diesel-Straße 3

21614 Buxtehude

Tel.: 04161 6693010

Fax: 04161 6693020

E-Mail: schulung@wfm-ultraschall.de

Bankverbindung

Karin Hüttmeyer, WfM

Volksbank Geest, BLZ 200 697 82, Konto 57165202

IBAN: DE82200697820057165202

BIC: GENODEF1APE

Veranstalter

Philips GmbH Healthcare

Lübeckertordamm 5

20099 Hamburg

Tel.: 040 5078-0

Fax: 040 5078-2002

E-Mail: ultraschalltraining@philips.com

Anmeldung per Fax an: 04161 6693020

Hiermit melde ich mich verbindlich für folgende Kurse an:

Kursnummer

Vorname

Kursnummer

Nachname

Kursnummer

Klinik/Abt.

Absender:

- ☐ Klinik ☐ Frau ☐ Prof. ☐ PD Dr. med.
☐ Praxis ☐ Herr ☐ Dr. med. ☐ Dipl.-Med.

Straße/Nr.

PLZ/Ort

Ich benutze zurzeit folgendes Ultraschallsystem:

- ☐ Affiniti ☐ CV650 ☐ EPIQ
☐ CV350 ☐ CX30 ☐ Sparq
☐ CV550 ☐ CX50 ☐ VISIQ
☐ Sonstige

Telefon

Fax

E-Mail

Ort, Datum

Unterschrift

Ich möchte auch in Zukunft Informationen über das aktuelle Philips-Seminarprogramm per Post oder E-Mail

- ☐ erhalten ☐ nicht erhalten

- ☐ Ich habe die Organisatorischen Hinweise, aufgeführt auf Seite 16 des Programmheftes, gelesen und akzeptiert.

Notizen

Philips Healthcare ist ein Unternehmen der Royal Philips

So erreichen Sie uns: www.philips.com/healthcare • healthcare@philips.com



© 2014 Koninklijke Philips N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Gedruckt in Deutschland * NOV 2014