

## KURSLEITUNG

**Dr. med. W. Schäberle**

Abteilung für Visceral-, Gefäß-, Thorax- und Kinderchirurgie, ALB FILS KLINIKEN GmbH, Klinik am Eichert, Göppingen DEGUM Seminarleiter

## KURSORGANISATION

Laura M. Leyerer, Oberärztin Gefäßchirurgie  
Zentrum für Chirurgie, ALB FILS KLINIKEN GmbH, Klinik am Eichert, Göppingen

## KURSEKRETARIAT

ALB FILS KLINIKEN GmbH Klinik am Eichert  
Postfach 660, 73006 Göppingen

**Tel.:** (07161) 642227

**Fax:** (07161) 641847

Sekretariat Frau Mehlbeer **E-Mail:** duplexsonokurs@af-k.de

**Teilnahmegebühr:** 450 Euro

**Kennwort:** Grundkurs Duplexsonographie und Angabe der Anschrift

**Zahlungen bitte auf das Konto:**

Dr. med. W. Schäberle  
Kreissparkasse Göppingen

**Konto-Nr.:** 150 227 29

**BLZ:** 610 500 00

**IBAN:** DE 516 105 000 000 150 227 29

**BIC:** GOP SDE 6GX XX

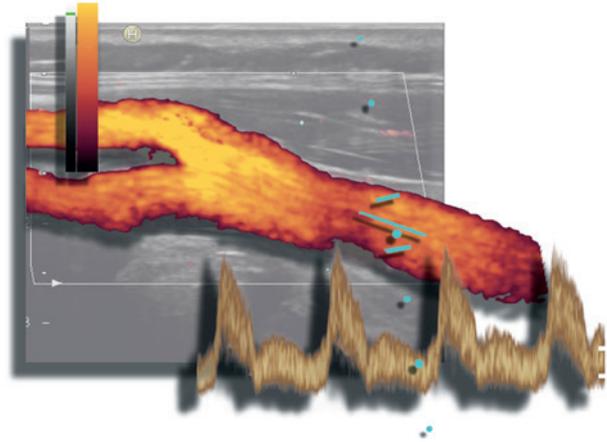
Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, eine frühzeitige Anmeldung ist erwünscht. Die Anmeldungen werden chronologisch entsprechend dem Zahlungseingang entgegen genommen.

Nach Eingang der Teilnahmegebühr wird Ihnen die Zahlung bestätigt.

**Die Veranstaltung wird freundlicherweise unterstützt durch:**

Hitachi Medical Systems GmbH, Wiesbaden

## EINLADUNG



# Göppinger Duplex-Sonographiekurse

**Interdisziplinärer Grundkurs CW-Doppler- und Duplex-Sonographie der Carotiden, der peripheren Arterien und Venen, der abdominalen und retroperitonealen Gefäße nach Richtlinien der KBV und der DEGUM**

**09.–11. Dezember 2016**

ALB FILS KLINIKEN GmbH Klinik am Eichert  
Abteilung für Visceral-, Gefäß-, Thorax- und Kinderchirurgie  
Akademisches Lehrkrankenhaus der Universität Ulm  
Eichertstraße 3, 73035 Göppingen

## KURSLEITUNG

**Dr. med. W. Schäberle**

## VORWORT

Die (Farb-) Duplex-Sonographie ist zu einer zentralen Untersuchungsmethode in der Gefäßdiagnostik geworden. In dem kombinierten Verfahren liefert die Grauwertsonographie topographische und morphologische Informationen über Gefäßverlauf und pathologische Gefäßveränderungen. Das Dopplerverfahren gibt Aufschluß über die Hämodynamik der normalen Durchblutung und der obstruktiv bedingten Verschlechterung.

In der Diagnostik der tiefen Beinvenenthrombose hat sich die Sonographie zur Methode der Wahl entwickelt, in der Diagnose von arterieller Gefäßobstruktionen ist die Duplex-Sonographie eine weichenstellende Methode vor invasiven Verfahren, kann aber bei ausreichender Erfahrung diese in einem großen Teil auch ersetzen. Als Voraussetzung dafür sollen die „Göppinger-Ultraschallkurse“ die physikalisch-technischen Grundlagen der Duplexsonographie sowie Kenntnisse in Topographie und Hämodynamik von Arterien und Venen vermitteln. Andererseits wird ein umfassender Überblick der pathologischen Gefäßveränderungen im Ultraschallbild geliefert. Besonderer Kursschwerpunkt ist das Erlernen von Untersuchungsablauf und Befunderhebung bei Patienten in Kleingruppen sowie die diagnostische Wertung der Untersuchungsergebnisse. Die Teilnehmer haben dabei die Gelegenheit an Patienten normale wie auch pathologische Befunde an Carotiden, peripheren Arterien und Venen zu untersuchen.

In der Hand des angiologisch oder gefäßchirurgisch tätigen Arztes ist die Duplexsonographie die Weiterführung der klinischen Untersuchung mit technischen Mitteln und die weichenstellende Methode vor interventionellen Maßnahmen.

Dr. med. W. Schäberle

## PROGRAMM

Freitag, 09.12.2016	
15.00 - 15.15	<b>Begrüßung der Teilnehmer</b>
15.15 - 16.00	<b>Grundlagen der Doppler Physik</b>
16.00 - 17.00	<b>Prinzipien der CW-Doppler-Sonographie der A. carotis, A. subclavia und A. vertebralis</b>
17.00 - 17.30 Pause	
17.30 - 18.30	<b>Prinzipien der CW-Doppler-Sonographie der peripheren Arterien und Venen</b>
18.30 - 21.00	<b>Patientenuntersuchungen (Praxis)</b>
Samstag, 10.12.2016	
08.30 - 09.30	<b>Physikalische Grundlagen der konventionellen und farbkodierten Duplex-Sonographie</b>
09.30 - 09.45 Pause	
09.45 - 12.00	<b>Patientenuntersuchungen (Praxis)</b>
12.00 - 13.00	<b>Duplex-Sonographie der hirnversorgenden Arterien</b>
13.00 - 14.00 Mittagspause	
14.00 - 15.15	<b>Patientenuntersuchungen (Praxis)</b>
15.15 - 16.30	<b>Duplex-Sonographie der peripheren Arterien (AVK und nicht arteriosklerotische Gefäßerkrankungen)</b>
16.30 - 17.00 Pause	
17.00 - 18.00	<b>Patientenuntersuchungen (Praxis)</b>
18.00 - 19.00	<b>Kompressionssonographie der Venen (Thrombosedagnostik)</b>
19.00 - 20.30	<b>Patientenuntersuchungen (Praxis)</b>
Sonntag, 11.12.2016	
08.30 - 09.30	<b>Duplex-Sonographie der Venen (chronisch venöse Insuffizienz, Varikosis)</b>
09.30 - 10.45	<b>Patientenuntersuchungen (Praxis)</b>
10.45 - 11.30	<b>Duplex-Sonographie der visceralen und retroperitonealen Gefäße</b>
11.30 - 12.00 Mittagspause	
12.00 - 13.15	<b>Patientenuntersuchungen (Praxis)</b>
13.15 - 14.00	<b>Richtlinien zur Befunddokumentation</b>
14.00 - 14.30	<b>Abschlußbesprechung und Vergabe der Zertifikate</b>