

# CHOOSING WISELY GEMEINSAM KLUG ENTSCHIEDEN

IN DER PHLEBOLOGIE

## SONOGRAPHIE DER HAUT, SUBKUTIS INKL. SUBKUTANER LYMPHKNOTEN

(Aufbaukurs  
Modul 3+4,  
insgesamt  
8 Kursstunden  
an 1 Tag)\*



DEGUM zertifiziert

Samstag, 01. Oktober 2022 | Hannover Congress Centrum

Kursleiter: Dr. Dorothee Dill, Prof. Stephan El-Gammal, PD Dr. Knuth Rass

### Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

die Sonographie der Haut und der Subkutis ist als bildgebendes diagnostisches Verfahren in der Dermatologie, insbesondere der dermatologischen Onkologie fest etabliert und für viele Fragestellungen zum therapeutischen Vorgehen und zur Abschätzung prognostischer Parameter unverzichtbar geworden.

Neben der frühzeitigen Erfassung von regionären Lymphknoten- und subkutanen Metastasen im Rahmen des Stagings und der Nachsorge maligner Hauttumore dient die Sonographie als diagnostisches Mittel für die differentialdiagnostische Beurteilung von subkutanen Raumforderungen wie Lipomen, Zysten, Hämatomen oder Fremdkörpern. Die hochfrequente 22-MHz-Sonographie hat ihre Einsatzgebiete in der Tumordickenmessung, im Monitoring entzündlicher Dermatosen und in der Visualisierung der Effekte ästhetisch remodellierender Behandlungen am kollagenen Bindegewebe der Dermis. Von besonderem Interesse ist die Einordnung der Hochfrequenzsonographie im Spektrum anderer moderner nicht-invasiver schnittbildgebender Verfahren.

Ultraschall ist darüber hinaus das wichtigste diagnostische Verfahren zur Beurteilung von Blutgefäßen. Somit hat es seinen festen Platz in der Phlebologie, der Angiologie und im Rahmen der diagnostischen Einordnung und Verlaufsbeurteilung von hautnahen Gefäßtumoren und Gefäßmalformationen. Die hierbei eingesetzten Verfahren, insbesondere Doppler- und farbkodierte Duplexsonographie, sind Ausbildungsinhalte der Gefäßultraschall-Kurse. Dennoch erscheint es uns wichtig, Basiskenntnisse aus diesem Bereich zu vermitteln, da vielfach Überschneidungen zum Gebiet der Sonographie von Haut und Subkutis, wie z. B. bei den kindlichen Hämangiomen, bestehen und hierdurch differentialdiagnostische Einschätzungen ermöglicht werden können. Eingebettet in die Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Phlebologie wollen wir daher im Rahmen dieses Aufbaukursmoduls einen besonderen Fokus auf die Gefäßdiagnostik legen.

Neben der Ausbildung im Rahmen der fachärztlichen Weiterbildung werden sonographische Kenntnisse und Qualifikationen durch zertifizierte Ausbildungskurse in der Dermatologie vermittelt.

Diese gliedern sich in Grundkurs, Aufbau- und Abschlusskurs, die nach der Ultraschallvereinbarung der KBV ([www.kbv.de](http://www.kbv.de)) und den Richtlinien der Deutschen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin ausgelegt sind. Weitere Informationen zu diesen Kursen sowie die Leitlinien der **Sektion Dermatologie der DEGUM** finden sich unter <http://www.degum.de>.

Wir laden Sie herzlich nach Hannover ein und freuen uns auf einen intensiven und vielseitigen Erfahrungsaustausch mit Ihnen.

Mit freundlichen kollegialen Grüßen

Dr. med. Dorothee Dill

Prof. hon. PD Dr. med. Stephan El Gammal

PD Dr. med. Knuth Rass

## Programm

Samstag, 01. Oktober 2022	
09:00	Begrüßung Dorothee Dill
09:15	Physikalische Grundlagen, Repetitorium Teil 2: Doppler- und Duplexsonographie Knuth Rass
09:45	Lymphknotenultraschall: Kriterien zur Beurteilung der Dignität von Lymphknoten in der 7,5–15 MHz-Sonographie Lena Wulfken
10:15	Ultraschalldiagnostik bei Gefäßtumoren und -malformationen Dorothee Dill
10:45	Pause
11:00	Blick über den Tellerrand: Gefäßdiagnostik der Extremitäten-versorgenden Arterien und Venen – was jeder Arzt wissen sollte Karin Vogt
11:30	Hochauflösende Sonographie (22-100 MHz): Hautanatomie, entzündliche Dermatosen und Hauttumoren Stephan El Gammal
12:00	Die hochauflösende Sonographie im Vergleich zu anderen schnittbildgebenden nicht-invasiven Verfahren Stephan El Gammal
12:30	Mittagspause
13:15	Praktikum in Kleingruppen an den Ultraschallsystemen der Firmen Siemens und Taberna pro medicum (tpm) Demonstration der physikalisch-technischen Grundlagen, Geräteeinstellung, Artefakte, Übungen zur Sonometrie und Dokumentation, Vorgehen im Rahmen der LK-Sonographie, Gefäßdiagnostik, Hochfrequenz-Sonographie Tutoren: Dill, Doncheva, El Gammal, Rass, Riedemann, Vogt, Wulfken
14:45	Kaffeepause
15:00	Fortsetzung des Praktikums Demonstration der physikalisch-technischen Grundlagen, Geräteeinstellung, Artefakte, Übungen zur Sonometrie und Dokumentation, Vorgehen im Rahmen der LK-Sonographie, Gefäßdiagnostik, Hochfrequenz-Sonographie Tutoren: Dill, Doncheva, El Gammal, Rass, Riedemann, Vogt, Wulfken
16:30	Ende des Kurses

## Allgemeine Informationen

### Tagungsort

HCC Hannover  
Theodor-Heuss-Platz 1–3 | 30175 Hannover

### Kursleitung

#### Dr. med. Dorothee Dill

DEGUM-Kursleiterin  
Chefärztin der Hautklinik Lüdenscheid  
Märkische Kliniken GmbH  
Paulmannshöherstr. 14 | 58515 Lüdenscheid  
[www.hautklinik-luedenscheid.de](http://www.hautklinik-luedenscheid.de)  
[dorothee.dill@klinikum-luedenscheid.de](mailto:dorothee.dill@klinikum-luedenscheid.de)

#### Professeur honoraire PD Dr. med. Stephan El Gammal

DEGUM-Kursleiter  
Chefarzt der Hautklinik Diakonie Klinikum Bethesda  
Euelsbruchstr. 39 | 57258 Freudenberg  
[www.krankenhaus-bethesda.de](http://www.krankenhaus-bethesda.de)  
[stephan.elgammal@diakonie-siegen.de](mailto:stephan.elgammal@diakonie-siegen.de)

#### PD Dr. med. Knuth Rass

Chefarzt Eifelklinik Sankt Brigida  
Zentrum für Venen- und Dermatochirurgie  
Kammerbruchstr. 8 | 52152 Simmerath  
[www.st-brigida.de](http://www.st-brigida.de) | [knuth.rass@artemed.de](mailto:knuth.rass@artemed.de)

### Referentinnen und Tutorinnen

#### Elitsa Doncheva

Zentrum für Venen- und Dermatochirurgie  
Eifelklinik St. Brigida, Simmerath

#### Helena Isabell Riedemann

Klinik für Dermatologie und Allergologie, Uniklinik RWTH Aachen

#### Dr. med. Karin Vogt

MVZ Venenmedizin, Aachen

#### Dr. med. Lena Wulfken

Medizinische Hochschule, Hannover

### Teilnehmerzahl: 40

### Arbeitsplätze im Praktikum: 8

(max. 5 Teilnehmer pro Arbeitsplatz)

### Zertifizierung

Der Kurs wird von der DEGUM zertifiziert und ist KBV-Richtlinien-konform. Die Zertifizierung wird zudem bei der ÄK Niedersachsen beantragt.

### Agentur und Veranstalter



wikonect GmbH  
Hagenauer Straße 53  
65203 Wiesbaden  
Tel.: +49 611 204809-0  
[info@wikonect.de](mailto:info@wikonect.de)  
[www.wikonect.de](http://www.wikonect.de)

### Teilnehmerregistrierung

Wiebke Jahn  
[wiebke.jahn@wikonect.de](mailto:wiebke.jahn@wikonect.de)

### Gebühren DEGUM-Aufbaukurs

Als einzelne Buchung 300,-€; zusätzlich zu einer Kongressteilnahme 200,-€. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Um rechtzeitige Anmeldung wird gebeten.

Online-Registrierung unter: [www.phlebologie-2022.de](http://www.phlebologie-2022.de)

\* Der vollständige Aufbaukurs umfasst insgesamt 16 Kursstunden. Diese können in einzelnen Modulen mit z.T. variablen Themenschwerpunkten erbracht werden. Die minimale Zeitdauer einer Ausbildungseinheit beträgt 8 Stunden. Die Module 1+2 des Aufbaukurses können z.B. im Rahmen der Münchner Fortbildungswoche am 12.07.2022 und voraussichtlich auf der DDG 2023 in Berlin absolviert werden.