



Frühjahrsakademie der

**DWFA**

## **2. Frühjahrsakademie**

der

**Rheinisch-Westfälischen Dermatologischen Gesellschaft**

**29.-30.März 2025 in Köln**

**Sonographie Haut und Subcutis incl. subkutane  
Lymphknoten**

**Aufbaukurs**

**(B-Mode-Verfahren) nach DEGUM- und KV-Richtlinien**

**16 Kursstunden an 2 Tagen**

## Vorwort und Einladung

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

die Sonographie der Haut und der Subkutis ist als bildgebendes diagnostisches Verfahren in der Dermatologie, insbesondere der dermatologischen Onkologie, 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. 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.

Weitere Einsatzgebiete der Sonographie sind in der Behandlung von Patienten mit chronisch inflammatorischen Systemerkrankungen entstanden, so zum Beispiel bei Patienten mit Psoriasis-Arthritis, mit Akne inversa/Hidradenitis suppurativa. Für Kolleg:innen mit dermatochirurgischem Schwerpunkt kann der intraoperative Einsatz für gezielte sonografische Navigation eine hilfreiche Unterstützung bieten. Diese Einsatzgebiete werden im Aufbaukurs vorgestellt.

**Zur Struktur des Kurssystems:** Ergänzend zur Ausbildung im Rahmen der fachärztlichen Weiterbildung werden sonographische Kenntnisse und Qualifikationen durch zertifizierte Ausbildungskurse der Sektion Dermatologie Deutschen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (DEGUM) angeboten. 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 DEGUM ausgelegt sind. Weitere Informationen zu diesen Kursen sowie die Leitlinien der **Sektion Dermatologie der DEGUM** finden sich unter <http://www.degum.de>.

Im Rahmen dieses **kompletten 16-stündigen Aufbaukurses** werden die physikalischen Grundlagen der Ultraschalldiagnostik, die spezifische Untersuchungstechnik mit Sonden 7,5 -18 MHz- bzw. 20-50 MHz-Sonographie wiederholt und vertieft. Das breit gefächerte Einsatzspektrum der Ultraschalldiagnostik in Praxis und Klinik wird systematisch vorgestellt und anhand konkreter Fallbeispiele mit den Kursteilnehmenden interaktiv diskutiert. Der praktische Teil des Kurses umfasst 8 Unterrichtseinheiten in kleinen Gruppen an den verschiedenen Sonographiesystemen.

Am Ende des Kurses erhalten Sie ein Zertifikat mit Testierung der von Ihnen unter Anleitung durchgeführten Untersuchungen.

Wir laden Sie herzlich zur Frühjahrsakademie nach Köln ein!

Dr. Dorothee Dill, Prof. hon. PD Dr. Stephan El Gammal und PD Dr. med. Knuth Rass (DEGUM-Sektionsleiter)

**Samstag, 29. März 2025 von 09:30 – 17:30 Uhr**

**Tagungsort:**

**Best Western plus Hotel Köln City, Innere Kanalstrasse 15, Köln**

<b>ab 09:00</b>	<b>Registrierung der Teilnehmer</b>
<b>09:30</b>	<b>Kursbeginn:</b> Begrüßung und Einführung <i>Dorothee Dill und Stephan el Gammal</i>
09:35	Physik des Ultraschalls – Repetitorium: B-Bild-Sonographie <i>Stephan el Gammal</i>
10:15	Physik des Ultraschalls – Doppler- und Duplex-Sonografie <i>Knuth Rass</i>
10:45	Der Blick über den Tellerrand: Gefäßdiagnostik der Extremitäten versorgenden Gefäße – was jeder Arzt wissen sollte! <i>Knuth Rass, N.N.</i>
<b>11:15</b>	<b>Kaffeepause</b>
11:30	Hochauflösende Sonographie (22-100 MHz): Hautanatomie, entzündliche Dermatosen und Hauttumoren <i>Stephan el Gammal</i>
12:00	Welchen Nutzen bringt die Ultraschalldiagnostik in der dermatologischen Praxis? Indikationen und Einsatz <i>Jan Maschke</i>
12:30	Interaktives Potpourri Teil I: Befundbeschreibung und Terminologie an Fallbeispielen <i>F. Scholl, A. Quittek, J. Maschke, S. Bacher, S. el Gammal, N.N.</i>
<b>13:15</b>	<b><i>Pause – gemeinsames Mittagessen</i></b>
14:15	<b>Praktikum in Kleingruppen an den Ultraschallsystemen</b> der Firmen GE Healthcare und Taberna pro medicum (tpm)
	Demonstration der Untersuchungsabläufe in den Lymphknotenstationen und an spezifischen Zielstrukturen. Erkennen und Nutzen von Artefakten. Untersuchung von Probanden und Patienten, Übungen zur Sonometrie und Dokumentation. <i>Tutoren: Bacher, Dill, El Gammal, Maschke, Peeters, Scholl, Quittek, Weber)</i>
<b>15:45</b>	<b>Kaffeepause</b>
<b>16:00</b>	<b>Fortsetzung des Praktikums</b>
	Details wie oben beschrieben
<b>17:30</b>	<b>Ende des Praktikums</b>

**Sonntag, 30.März 2025 von 09:00 – 17:00 Uhr**

**Tagungsort:**

**Best Western plus Hotel Köln City, Innere Kanalstrasse 15, Köln**

09:00	Mehrstuufenkonzept der DEGUM, KV-rechtliche Grundlagen, Dokumentation, Mein Antrag bei der KV <i>Dorothee Dill</i>
09:30	Subkutane Lymphknoten: Kriterien zur Beurteilung der Dignität von Lymphknoten in der 7,5 -15 MHz-Sonographie <i>Theresa Peeters</i>
10:00	Ultraschalldiagnostik bei Gefäßtumoren und -Malformationen der Haut und Subkutis <i>Dorothee Dill</i>
10:30	Subcutane Tumoren in der 7,5-18 MHz-Sonographie - Welche Differentialdiagnosen unterstützt die Sonographie? <i>Franziska Scholl, Alexandra Quittek, N.N.</i>
11:00	<b>Kaffeepause</b>
11:15	Hochauflösende Sonographie im Vergleich zu anderen schnittbildgebenden nicht-invasiven Verfahren <i>Stephan el Gammal</i>
12:00	Interaktives Potpourri aus der Sprechstunde Teil II: Befundbeschreibung und Terminologie an Fallbeispielen <i>F. Scholl, A. Quittek, J. Maschke, S. Bacher, S. el Gammal, N.N.</i>
12:45	Neue Methoden und Indikationen in der Dermatologie <i>Dorothee Dill</i>
13:00	<b>Pause - gemeinsames Mittagessen</b>
13:45	<b>Praktikum in Kleingruppen an den Ultraschallsystemen</b> der Firmen GE Healthcare und Taberna pro medicum (tpm)
	Demonstration der Untersuchungsabläufe in den Lymphknotenstationen und an spezifischen Zielstrukturen. Erkennen und Nutzen von Artefakten. Untersuchung von Probanden und Patienten, Übungen zur Sonometrie und Dokumentation. <i>Tutoren: Bacher, Dill, El Gammal, Maschke, Peeters, Scholl, Quittek, Weber)</i>
15:15	<b>Kaffeepause</b>
15:45	<b>Fortsetzung des Praktikums</b>
	Details wie oben beschrieben
17:00	Ende des Praktikums: Feedback und Ausgabe der Zertifikate

## 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  
[stephan.elgammal@diakonie-siegen.de](mailto:stephan.elgammal@diakonie-siegen.de)

## Referenten und Tutoren:

PD Dr. med. Knuth Rass

Chefarzt des Zentrums für Venen- und Dermatochirurgie,  
Eifelklinik St. Brigida, Simmerath  
Vorsitzender der Sektion Dermatologie  
Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin -  
DEGUM e.V.

Dr. med. Franziska Scholl  
Dr. med. Alexandra Quittek  
Dr. med. Jan Maschke  
Dr. med. Sarah Bacher  
Dr. med. Theresa Peeters  
Dr. med. Kristina Weber  
N.N. Scharenberg  
Frederike Gemmel

Hautklinik Lüdenscheid, Märkische Kliniken GmbH  
Hautklinik Lüdenscheid, Märkische Kliniken GmbH  
Hautarztpraxis Dr. Maschke, Köln Rodenkirchen  
Hautklinik Lüdenscheid, Märkische Kliniken GmbH  
Universitäts-Hautklinik Aachen  
Hautklinik Diakonie Klinikum Bethesda, Freudenberg  
Taberna pro medicum  
GE Healthcare GmbH

## Zertifizierung:

Beantragt bei der Ärztekammer (voraussichtlich 19 Punkten in Kategorie: C) und bei der Deutschen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin DEGUM ([www.degum.de](http://www.degum.de))

**Der Kurs findet statt mit freundlicher Unterstützung der Firmen:**  
**GE Healthcare GmbH, Taberna pro medicum (tpm)**

## Anmeldung und Organisation:

**Rheinisch-Westfälische Dermatologische Gesellschaft e.V. [www.rwdg.de](http://www.rwdg.de)**

### Weitere Informationen zum Tagungsort und Anmeldung über

### Kongressorganisation ECM Köln GmbH; Kursorganisation: Frau Theresia Brückner

An der Rechtsschule 1-3  
50667 Köln  
Fon: +49 221 91395920  
Fax: +49 221 91395928  
Mail: [info@rwdg.de](mailto:info@rwdg.de)  
Web: [www.rwdg.de](http://www.rwdg.de)

Bitte beachten: Die Anmeldung über die Website [www.fruehjahrsakademie.koeln](http://www.fruehjahrsakademie.koeln)  
ist möglich ab September 2024.