

# 13. Sommerakademie der Rheinisch-Westfäl. Dermatologischen Gesellschaft

30.08.-01.09.2024 in Köln

## Kurs Sonographie Haut und Subcutis incl. subkutane Lymphknoten

Grundkurs (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 Subcutis 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. Die mittel- bis höherfrequente Sonographie mit elektronischen Sonden von 7,5 – 18 MHz hat im Staging und in der Nachsorge maligner Hauttumore ihren festen Platz und stellt ein optimales Verfahren zur frühzeitigen Erfassung von regionären Lymphknoten- und subkutanen Intransitmetastasen dar. Darüber hinaus ist eine differentialdiagnostische Abgrenzung zu anderen subkutanen Raumforderungen, wie Lipomen, Zysten, Hämatomen oder Fremdkörpern möglich. Die hochfrequente 22-50 MHz-Sonographie mit mechanischen Scannern fokussiert die oberen 1,5 cm des Hautorgans. Bei malignen Tumoren, speziell dem Melanom kann eine Tumordickenmessung präoperativ erfolgen und zusammen mit dem klinischen und dermatoskopischen Befund über den erforderlichen Sicherheitsabstand bei der Exzision und die Indikation zur Wächterlymphknotenbiopsie eine wichtige Entscheidungshilfe geben. Das Monitoring entzündlicher Dermatosen und die Visualisierung der Effekte ästhetisch remodellierender Behandlungen am kollagenen Bindegewebe der Dermis sind weitere Einsatzgebiete. Ultraschall ist ein wichtiger diagnostischer Baustein in der dermatologischen Angiologie, in der Phlebologie und Andrologie. Die hierbei eingesetzten Verfahren der CW-Doppler- und Farbduplexsonographie sind Ausbildungsinhalte weiterer DEGUM- und KV-Kurse. Die Kombination mit der Bild-Sonographie wird bei den klinischen Anwendungen bereits im Grundkurs vorgestellt, um einen Bogen über alle Indikationen des Fachgebietes Dermatologie zu spannen.

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

Im Rahmen des 16-stündigen Grundkurses werden die physikalischen Grundlagen der Ultraschalldiagnostik, Grundkenntnisse in der Untersuchungstechnik und Einsatzmöglichkeiten sowohl der 7,5 -18 MHz- als auch der 20-50 MHz-Sonographie vermittelt. Der praktische Teil des Kurses umfasst 8 Ausbildungsstunden in kleinen Gruppen an den verschiedenen Sonographiesystemen.

Mit freundlichen kollegialen Grüßen,

Dr. Dorothee Dill und Prof. hon. PD Dr. Stephan El Gammal

**Samstag, 30. August 2024 von 09:30 – 17:30 Uhr**

**Tagungsort:**

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

<b>ab 08:30</b>	<b>Registrierung der Teilnehmer</b>	
<b>09:30</b>	<b>Kursbeginn:</b> Begrüßung und Einführung ( <i>D. Dill</i> )	
09:35	Was bringt Ultraschalldiagnostik in der Dermatologie? Indikationen, Gerätetypen und klinischer Einsatz ( <i>D. Dill</i> )	
10:00	Physikalisch-technische Grundlagen der Ultraschalldiagnostik - Was muss ich als Anwender wissen? Teil I (B- Mode) ( <i>S. El Gammal</i> )	
10:45	<b>Kaffeepause</b>	
11:00	Untersuchungstechnik und Sonoanatomie: Mein Zugang zur Kopf-Hals-Region, Axilla und Leistenregion ( <i>K. Rass</i> )	
11:45	Ausstattung des Ultraschallarbeitsplatzes - die Vorbereitung der Patienten - wichtige Hygienemaßnahmen ( <i>F. Scholl, J. Karimi Golkar</i> )	
12:00	Physikalisch-technische Grundlagen der Ultraschalldiagnostik - Was muss ich als Anwender wissen? Teil II (FKDS) ( <i>S. El Gammal</i> )	
12:30	<b><i>Pause – gemeinsames Mittagessen</i></b>	
13:30	Die Medizintechnik stellt ihre Systeme vor (Teil I) - Spezifikation für die Dermatologie: Geräte mit 7,5-18 MHz-Sonden ( <i>N.N. GE Healthcare</i> )	
14:00	Praktikum in Kleingruppen an den Ultraschallsystemen der Firmen GE Healthcare Deutschland GmbH und Taberna pro medicum (tpm)	
		Demonstration der physikalisch- technischen Grundlagen, Geräteeinstellung, Artefakte, Störungen. Übungen zur Sonometrie und Dokumentation. <i>Tutoren: Bacher, Dill, El Gammal, Karimi Golkar, Maschke, Riedeman, Scholl, Quittek</i> )
15:45	<b>Kaffeepause</b>	
16:00	Fortsetzung des Praktikums	
		Details wie oben beschrieben
17:30	<b>Ende des Praktikums</b>	

**Sonntag, 01. September 2024 von 09:00 – 17:00 Uhr**

**Tagungsort:**

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

09:00	Das gesamte Spektrum: Sonographie der Haut, Subcutis und Lymphknoten mit 7,5-18 MHz-Sonden ( <i>D. Dill</i> )	
09:30	Hochauflösend: Hautanatomie und Hauttumoren mit 22 MHz-Scannern ( <i>S. El Gammal</i> )	
10:00	Zusatzinformationen bei Mittenfrequenzen bis 100 MHz? ( <i>S. El Gammal</i> )	
10:30	Subcutane Tumoren in der 7,5-18 MHz-Sonographie - Welche Differentialdiagnosen unterstützt die Sonographie? ( <i>S. Bacher, F. Scholl, A. Quittek</i> )	
11:00	<b>Kaffeepause</b>	
11:30	Ultraschallvereinbarung der KBV- was ist wichtig für meine Qualifikation in Klinik und Praxis? ( <i>D. Dill</i> )	
11:50	Terminologie an Fallbeispielen: Interaktive Befundbeschreibung und Dokumentation ( <i>F. Scholl, A. Quittek, J. Karimi Golkar, J. Maschke, H. Riedemann</i> )	
12:45	Die Medizintechnik stellt ihre Systeme vor (Teil II) - Spezifikation für die Dermatologie: 22 MHz und höherfrequente Scanner ( <i>M. Scharenberg, Taberna pro medicum (tpm)</i> )	
13:00	<b>Pause - gemeinsames Mittagessen</b>	
14:00	Praktikum in Kleingruppen an den Ultraschallsystemen 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, Karimi Golkar, Maschke, Riedeman, Scholl, Quittek</i> )
15:30	<b>Kaffeepause</b>	
16:00	Fortsetzung des Praktikums	
		Details wie oben beschrieben
17:00	Ende des Praktikums und Ausgabe der Zertifikate	

# Kursleitung

<b>Dr. med. Dorothee Dill</b> DEGUM Stufe III Kursleiterin Chefärztin der Hautklinik Lüdenscheid Märkische Kliniken GmbH Paulmannshöherstr. 14 58515 Lüdenscheid <a href="http://www.hautklinik-luedenscheid.de">www.hautklinik-luedenscheid.de</a> <a href="mailto:dorothee.dill@klinikum-luedenscheid.de">dorothee.dill@klinikum-luedenscheid.de</a>	<b>Professeur honoraire PD</b> <b>Dr. med. Stephan El Gammal</b> DEGUM Stufe III Kursleiter Chefarzt der Hautklinik Diakonie Klinikum Bethesda Euelsbruchstr. 39, 57258 Freudenberg <a href="mailto:stephan.elgammal@diakonie-siegen.de">stephan.elgammal@diakonie-siegen.de</a>
---	---

## 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	Hautklinik Lüdenscheid, Märkische Kliniken GmbH
Dr. med. Alexandra Quittek	Hautklinik Lüdenscheid, Märkische Kliniken GmbH
Dr. med. Jana Karimi Golkar	Hautarztpraxis Köln
Dr. med. Jan Maschke	Hautarztpraxis Dr. Maschke, Köln Rodenkirchen
Dr. med. Helena Riedemann	Universitäts-Hautklinik Aachen
Dr. Theresa Peeters	
Dr. med. Sarah Bacher	Hautklinik Lüdenscheid, Märkische Kliniken GmbH
Dr. Kristina Weber	Hautklinik, Diakonie Klinikum Bethesda Freudenberg
N.N.	Taberna pro medicum
Frederike Gemmel	GE Healthcare GmbH

## Zertifizierung:

Beantragt bei der Ärztekammer: voraussichtlich mit 20 Punkten (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, Teilnahmegebühr und Anmeldung

#### ECM GmbH

An der Rechtsschule 1-3  
50667 Köln

Fon: +49 221 91395920

Fax: +49 221 91395928

Mail: [dwfa@ecm-koeln.com](mailto:dwfa@ecm-koeln.com)

Anmeldung über die Website: [www.sommerakademie.koeln](http://www.sommerakademie.koeln)