

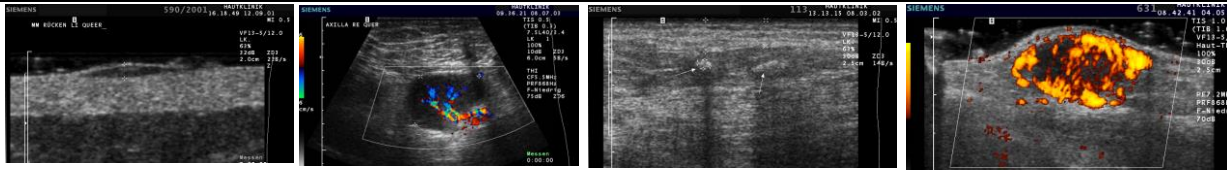
# Sonographie Haut und Subcutis incl. subkutane Lymphknoten

## Abschlusskurs (B-Mode-Verfahren) /Refresher-Kurs

nach DEGUM- und KV-Richtlinien, 8 Kursstunden - 1 Tag

am 29. November 2019

22. DWFA-Tagung ([www.dwfa.de](http://www.dwfa.de)) im Maternushaus in Köln



### 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 – 15 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 20-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 anderer Kurse. Die Kombination mit der Bild-Sonographie wird bei den klinischen Anwendungen bereits im Grundkurs vorgestellt, um einen Bogen über alle Indikationen des Fachgebietes 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/Arbeitsgruppe Hochfrequente Sonographie der DEGUM finden sich unter <http://www.degum.de>.

Im 8-stündigen **Abschlusskurs** werden die physikalischen Grundlagen der Ultraschalldiagnostik wiederholt, der klinische Einsatz im Praktikum vertieft, neue Verfahren und Indikationen präsentiert (z.B. bei Psoriasis-Arthritis) und interdisziplinär wichtige Differentialdiagnostik (z.B. im Kopf-Hals-Gebiet) durch ausgewiesene Experten erläutert.

Das Kurssystem wird mit der erfolgreichen Teilnahme an einem Testat abgeschlossen.

Die zur Zertifizierung notwendigen **eigenen Untersuchungsbefunde** können Sie in einem DINA4-Ordner gesammelt zum Kurs mitbringen.

**Bitte beachten Sie diesen Hinweis: Auch als Refresherkurs für Ultraschallanwender geeignet!**

Mit freundlichen kollegialen Grüßen,

Ihre

Dr. Dorothee Dill und Prof. hon. PD Dr. Stephan El Gammal (DEGUM-Kursleiter)

# Sonographie Haut und Subcutis incl. subkutane Lymphknoten

## Abschlusskurs (B-Mode-Verfahren) /Refresher-Kurs

nach DEGUM- und KV-Richtlinien, 8 Kursstunden - 1 Tag

am 29. November 2019

22 . DWFA-Tagung ([www.dwfa.de](http://www.dwfa.de)) im Maternushaus in Köln

## Programm

Ab 09.00 Uhr Registrierung der Teilnehmer im Kongressbüro

- |           |  |
|-----------|--|
| 10.00 Uhr | Beginn des Kurses und Begrüßung  |
| 10.05 Uhr | Sonoanatomie und Sonopathologie der Halsregion: Schilddrüse, Speicheldrüsen und Pitfalls <i>Christian Neubert (HNO)</i>  |
| 10.30 Uhr | Sonographie der Haut und Subkutis: „Knopfologie“ <i>Dorothee Dill</i>  |
| 10.45 Uhr | Repetitorium technische Grundlagen der Sonographie. Einsatz der 22 MHz Scanner und höherer Frequenzen für die oberflächennahen Hautstrukturen <i>Stephan El Gammal</i>   |
| 11.15 Uhr | Vaskularisationsmuster in der Sonographie cutan/subcutaner Raumforderungen <i>Franziska Scholl</i>   |
| 11.35 Uhr | Kaffeepause  |
| 11.55 Uhr | Sonographie der regionären Lymphknoten - Was ist wichtig? <i>Knuth Rass</i>  |
| 12.15 Uhr | Neue Untersuchungsverfahren: Elastografie in der Dermatologie <i>Torsten Hinz</i>  |
| 12.30 Uhr | Sonographie interaktiv Potpourri: Onkologie und Differentialdiagnosen <i>S. El Gammal, T. Hinz, F. Scholl, K. Rass</i>   |
| 13.15 Uhr | Pause und gemeinsames Mittagessen  |
| 14.15 Uhr | Praktikum in Gruppen von 5 -7 Teilnehmern<br><i>Tutoren: Stephan El Gammal, Torsten Hinz, Franziska Scholl, Knuth Rass, Dorothee Dill</i><br>Untersuchung von Probanden, Befunddokumentation und Diskussion, Testierung der Untersuchungsbefunde<br>(Befunde bitte in einem DIN A4-Ordner gesammelt mitbringen)<br><br>Ultraschallsysteme im Praktikum: <i>Geräte mit freundlicher Unterstützung von GE Healthcare und Taberna pro medicum</i> |
| 15.30 Uhr | Kaffeepause  |
| 15:45 Uhr | Fortsetzung des Praktikums   |
| 17.00 Uhr | Klausur  |
| 18.15 Uhr | Abschlußgespräch und Ausgabe der Zertifikate   |
| 18:30 Uhr | Kursende   |

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

## **Abschlusskurs (B-Mode-Verfahren) /Refresher-Kurs**

nach DEGUM- und KV-Richtlinien, 8 Kursstunden - 1 Tag

**am 29. November 2019**

22. DWFA-Tagung ([www.dwfa.de](http://www.dwfa.de)) im Maternushaus in Köln

## **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:**

DR. Christian Neubert  
PD Dr. Thorsten Hinz  
PD Dr. Knuth Rass  
Dr. Franziska Scholl

HNO-Universitätsklinik Homburg/Saar  
Zentrum für Hautgesundheit, Neuwied  
Chefarzt der Hautklinik, Eifelklinik St. Brigida, Simmerath  
Hautklinik Lüdenscheid, Märkische Kliniken

## **Zertifizierung:**

**Beantragt bei der Ärztekammer:** voraussichtlich mit 10 Punkten (Kategorie: C)

Der Kurs findet statt mit freundlicher Unterstützung der Firmen:  
GE Healthcare und Taberna pro medicum tpm

## **Anmeldung, Organisation und Registrierung:**

Rheinisch-westfälische Dermatologische Gesellschaft Köln  
[www.rwdg.com](http://www.rwdg.com); [www.dwfa.de](http://www.dwfa.de)

## **Weitere Informationen zum Tagungsort, Teilnahmegebühr und Anmeldung**

### **Kongressbüro von ECM Köln der RWDG e.V**

An der Rechtschule 1-3

50667 Köln

Tel: +49 8000 793438

Fax: +49 221 91395928

Ansprechpartner: Herr A. Meurer und Frau S. Körmendy ([info@rwdg.de](mailto:info@rwdg.de))