

## Vorwort

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

Ultraschall Diagnostik ist sowohl in der Akutsituation des Schlaganfalls als auch in der Abklärung von Schlaganfallursachen weiterhin unverzichtbar. Sie ist ein wesentliches Werkzeug in der Hand des Geübten und wird nicht durch neuroradiologische Methoden entscheidend verdrängt. Von daher wollen wir Interessierten mit unserem jährlichen Refresher-Kurs Gelegenheit geben diese Methode auf hohem Niveau an interessanten Patienten weiter zu entwickeln. Der Refresher-Kurs ist für niedergelassene und an Kliniken tätige Ärzte angelegt. Es werden Grundkenntnisse der Dopplersonographie der hirnversorgenden Gefäße vorausgesetzt.

Der Kurs wird jährlich wechselnd zwischen Tutzing und Günzburg ausgetragen. Die Referenten sind weitgehend identisch und das Ziel ist, Ihnen freitags in 4 Stunden Theorie zu vermitteln und dann samstags intensiv Patienten mit spannenden, ungewöhnlichen oder multiplen Gefäßbefunden vorzustellen. Wir würden uns freuen, Sie im April in der schönen schwäbischen Donautallandschaft in Günzburg begrüßen zu dürfen.

Prof. Dr. med. Dirk Sander  
Benedictus Krankenhaus Tutzing  
Direktor der Klinik für Neurologie  
DEGUM Kursleiter Neurologie Stufe 3

Prof. Dr. med. Gerhard F. Hamann  
Bezirkskrankenhaus Günzburg  
Direktor der Klinik für Neurologie und  
Neurologische Rehabilitation  
DEGUM Kursleiter Neurologie Stufe 3

## Wissenschaftliches Programm

Freitag, 15. April 2016

- 16:00 Begrüßung  
Prof. Dr. G. Hamann, Günzburg
- 16:15 Grundlagen der Ultraschall Diagnostik  
Prof. Dr. Dr. Bernhard Widder, Günzburg
- 17:00 Stenose- und Plaquegraduierung und  
Relevanz der Arteriosklerosemarker  
Prof. Dr. Dirk Sander, Tutzing
- 17:30 Extrakranielle hirnversorgende Gefäße -  
Fehlerquellen und besondere Befunde im  
vorderen Kreislauf, Einschätzung des  
Stenosegrades  
Dr. M. Wernz, Ravensburg
- 18:00 Diskussionspause
- 18:30 Akutultraschall beim Schlaganfall  
PD Dr. M. Liebetrau, Bad Pyrmont
- 19:00 Untersuchung des  
vertebrobasilären Systems  
Dr. B. Alber, Günzburg
- 19:30 Sekundärprävention des Schlaganfalls:  
Was ist neu ?  
Prof. Dr. G.F. Hamann, Wiesbaden

Ende gegen 20:30

## Wissenschaftliches Programm

Samstag, 16. April 2016

- 09:00 Übungen an Patienten in Gruppen
- 11:00 Diskussionspause
- 11:30 Übungen an Patienten in Gruppen
- 13:30 Mittagspause
- 14:30 Übungen an Patienten in Gruppen
- 16:30 Diskussionspause
- 17:00 Übungen an Patienten in Gruppen
- 18:30 Abschlussdiskussion, Fallbesprechung,  
Austeilen der Zertifikate

Ende gegen 19:30

Die praktischen Übungen am Gerät finden in  
Kleingruppen von 5-6 Teilnehmern statt.

Der Kurs findet erst ab 15 Teilnehmern statt.

Besten Dank an die Firmen Philips, MTS Medizintechnik und  
Toshiba Medical Systems GmbH Deutschland für die techni-  
sche Unterstützung und den Bezirkskliniken Schwaben für die  
logistische Unterstützung und die Bereitstellung der Räume.

## Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. med. Gerhard F. Hamann  
Direktor der Klinik für Neurologie  
und Neurologische Rehabilitation  
Bezirkskrankenhaus Günzburg  
(DEGUM Kursleiter Neurologie Stufe III)

Prof. Dr. med. Dirk Sander Chefarzt  
Klinik für Neurologie Benedictus  
Krankenhaus Tutzing  
(DEGUM Kursleiter Neurologie Stufe III)

## Weitere Referenten/Tutoren

Dr. med. Burkhard Alber  
Oberarzt der Klinik für Neurologie und  
Neurologische Rehabilitation  
Bezirkskrankenhaus Günzburg

PD Dr. Martin Liebetrau  
Chefarzt der Abteilung für Neurologie  
AGAPLESION Ev. Bathildis-Krankenhaus  
Bad Pyrmont

Dr. med. Robert Müller  
Oberarzt der Klinik für Neurologie und  
Neurologische Rehabilitation  
Bezirkskrankenhaus Günzburg

Dr. med. Philipp Pilz  
Oberarzt der Klinik für Neurologie und  
Neurologische Rehabilitation  
Bezirkskrankenhaus Günzburg

Dr. med. Michael Wernz  
Oberarzt in der Abteilung für Neurologie und  
klinische Neurophysiologie  
Oberschwabenklinik St. Elisabeth Ravensburg  
(DEGUM Ausbilder Neurologie Stufe II)

Prof. Dr. Dr. Bernhard Widder  
Ehem. Direktor der Klinik für Neurologie und  
Neurologische Rehabilitation  
Bezirkskrankenhaus Günzburg

## Organisationshinweise

### Termine:

Freitag, 15. April 2016 16:00 - 20:30 Uhr  
Samstag, 16. April 2016 09:00 - 19:30 Uhr

### Teilnahmegebühr:

400,00 € incl. 19 % Mwst.  
Getränke, Imbiss und DEGUM-Plakette sind in  
der Teilnahmegebühr enthalten.

### Anmeldung:

Die Anmeldung zum Kurs erfolgt über das Kurs-  
portal der Ultraschall Akademie der DEGUM:  
[www.ultraschall-akademie.de](http://www.ultraschall-akademie.de)

### Veranstaltungsort:

Bezirkskrankenhaus Günzburg  
Ludwig-Heilmeyerstr. 2  
89312 Günzburg

### Übernachtungsmöglichkeit:

<http://www.guenzburg-ferien.de/>

### Veranstalter/Auskunft/Anmeldung:

Ultraschall-Akademie  
der DEGUM GmbH  
Schiffbauerdamm 40  
10117 Berlin  
Tel.: +49 (0)30 20 21 40 45-0  
Fax: +49 (0)30 20 21 40 45-9  
E-Mail: [office@ultraschall-akademie.de](mailto:office@ultraschall-akademie.de)

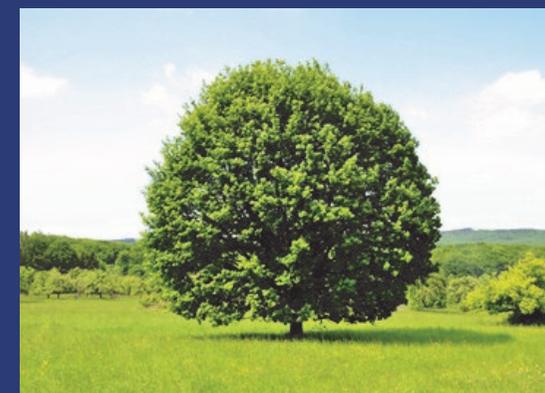
Die Fortbildung ist nach DEGUM /DGKN Kri-  
terien mit 15 Stunden „spezielle Neurosonologie“  
zertifiziert. Die Veranstaltung wurde von der Bay-  
rischen Landesärztekammer mit 16 Punkten zerti-  
fiziert.



Ultraschall –Akademie  
der DEGUM GmbH

Refresherkurs nach DEGUM-Richtlinien  
mit DEGUM-Zertifikat und den  
Richtlinien der DGKN und der KBV  
Doppler- und Duplexsonographie der  
hirnversorgenden Gefäße

Bezirkskliniken Schwaben  
Bezirkskrankenhaus  
Günzburg  
Klinik für Neurologie  
15. & 16. April 2016



DEGUM Deutsche Gesellschaft für  
Ultraschallmedizin e.V. **zertifiziert**

