

## Vorwort

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

Ultraschalldiagnostik 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 wieder im April in der schönen schwäbischen Donautalandschaft in Günzburg begrüßen zu dürfen.

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

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

## Wissenschaftliches Programm

Freitag, 20. April 2018

- 16:00 Begrüßung  
Prof. Dr. G. Hamann, Günzburg
- 16:15 Grundlagen der Ultraschalldiagnostik  
Prof. Dr. Dr. Bernhard Widder, Günzburg
- 17:00 Stenose- und Plauegraduierung und  
Relevanz der Arteriosklerosemarker  
Prof. Dr. Dirk Sander, Tutzing
- 17:30 Extrakranielle hirnversorgende Gefäße -  
Fehlerquellen und besondere Befunde im  
vorderen Kreislauf, Einschätzung des Steno-  
segrades  
Dr. M. Wernz, Zürich
- 18:00 Diskussionspause
- 18:30 Dissektionen und entzündliche  
Gefäßveränderungen  
PD Dr. M. Valet, Tutzing
- 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, 21. April 2018

- 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.

## 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. Michael Valet  
Klinik für Neurologie Benedictus  
Krankenhaus Tutzing  
Dr. med. Robert Müller  
Oberarzt der Klinik für Neurologie  
und Neurologische Rehabilitation  
Bezirkskrankenhaus Günzburg

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

Dr. med. Michael Wernz  
Neurozentrum Bellevue Zürich & Klinik  
Hirslanden, Zürich, Schweiz  
(DEGUM Ausbilder Neurologie Stufe II)

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

## Organisationshinweise

### Termine:

Freitag, 20. April 2018 16:00 - 20:30 Uhr  
Samstag, 21. April 2018 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  
89132 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 14 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  
20. & 21. April 2018

