

E I N L A D U N G

$$\Delta p < 0,6 \cdot 10^5 \text{ Pa}$$

21. MAMMASONOGRAPHIEKURS

22. – 23. SEPTEMBER 2018

Universitätsklinikum
Erlangen

Prof. Dr. med. R. Schulz-Wendtland
Radiologisches Institut
Gynäkologische Radiologie

$$f = \frac{1}{2\Delta t} = 5 \text{ kHz}$$

$$R = \left(\frac{Z^2 - Z^1}{Z^2 + Z^1} \right)^2$$

$$\chi = (1 \dots 2) \cdot \frac{D^2}{4\lambda}$$

GRUNDKURS

AUFBAUKURS

ABSCHLUSSKURS

REFRESHERKURS

$$f = 1 \dots 40 \text{ MHz}$$

$$J = 100 \frac{\text{mW}}{\text{cm}^2}$$

$$\Delta f = 2f \frac{v}{c} \cos\theta$$



21. Mammasonographiekurs

Der 21. Mammasonographiekurs richtet sich an die in Diagnostik und Therapie von Brustserkrankungen tätigen Radiologen und Gynäkologen im DMP, in Brustzentren, in der Klinik, in Medizinischen Versorgungszentren, Screening-Einheiten, Niederlassungen und in der Facharzt-/Ausbildung. Der Kurs wird auf der Basis der neuen S3-LL und unter ausdrücklicher Befürwortung der DEGUM durchgeführt.

Von der Akademie für Fort- und Weiterbildung in der Radiologie sowie von der Frauenärztlichen Akademie empfohlen.

In Zusammenarbeit mit der Bayerischen Landesärztekammer.

Zertifikat von der Deutschen Gesellschaft für Senologie.

Grundkurs, Aufbaukurs, Abschlusskurs und Refresherkurs nach den KBV-Richtlinien

Termine:

Samstag, 22. September 2018

Sonntag, 23. September 2018

Veranstaltungsort:

Anmeldung und Registrierung
im Foyer des neuen Hörsaalgebäudes
Ulmenweg 18 · 91054 Erlangen

Referenten:

Eva Balbach	Erlangen
Prof. Dr. med. Matthias W. Beckmann	Erlangen
Dr. med. Karin Bock	Marburg
Dr. med. Cathrin Böhner	Ansbach
Dr. med. Laura Budau	Hamburg
Dr. med. Volker F. Duda	Marburg
OÄ Dr. med. Carolin Hack	Erlangen
Dr. med. Christine Köhler	Marburg
Prof. Dr. med. Rüdiger Schulz-Wendtland	Erlangen
Prof. Dr. med. M. Uder	Erlangen
Dr. medic. Claudia Vogel-Minea	Eggenfelden
Dr. med. Johann de Waal	Dachau
Prof. Dr. med. Evelyn Wenkel	Erlangen

21. Mammasonographiekurs

- ▶ KBV-Bestimmungen, Dokumentation, Literatur, DEGUM-Stufenkonzept
- ▶ Komplementäre Mammadiagnostik (Klinik, Sonographie, Mammographie, MRT)
- ▶ Physikalische Grundlagen und Gerätetechnik (Ultraschall)
- ▶ Benigne Mammaveränderungen im Sonogramm
- ▶ Maligne Mammaveränderungen im Sonogramm
- ▶ Axillasonographie
- ▶ Physikalische Grundlagen und Anwendung der Farbdopplersonographie ohne/mit Echosignalverstärker (FD), Power Doppler (PD)
- ▶ Duktussonographie
- ▶ Sonographie/MRT in der Nachsorge
- ▶ Sonographie beim Kind und in der Adoleszenz
- ▶ Sonographie bei Gynäkomastie
- ▶ Sonographie mit 7,5 MHz, 10 MHz, 13 MHz
- ▶ Elastographie
- ▶ Interventionelle Techniken
Sonographisch/stereotaktisch/kernspintomographisch gezielte/geführte Markierung/Punktion/Stanz-/Vakuum-/Exzisionsbiopsie
- ▶ Moderne Therapie des Mammakarzinoms
- ▶ Patientendemonstration
- ▶ Praktische Übungen
- ▶ Dia-Quiz-Übungsspiele aus der Praxis zur Qualitätskontrolle in der Sonographie
- ▶ Abrechnungsmodalitäten (EBM 2000plus, GOÄ)
- ▶ Mammatest bei Abschlusskurs
- ▶ Problemfälle können den Experten vorgestellt werden.

	Grundkurs	Aufbau-/Refresher-/Abschlusskurs	
7:30	Anmeldung und Registrierung		7:30
8:00	Teilnehmerbegrüßung und Informationen über den Tagesablauf, <i>M. Uder, R. Schulz-Wendtland</i>		8:00
8:15	KV-Dokumentation, Literatur, DEGUM-Stufenkonzept <i>J. de Waal</i>		8:15
8:45	Komplementäre Mammadiagnostik <i>R. Schulz-Wendtland</i>		8:45
9:30	Kaffeepause / Besuch der Fachausstellung		9:30
10:00	Physikalische Grundlagen, Systemtechnik <i>L. Budau</i>	Physikalische Grundlagen: B-Bild, Doppler, Artefakte <i>V. F. Duda</i>	10:00
		Doppler-US: Untersuchungstechniken und Indikationen <i>V. F. Duda</i>	10:30
10:45	Untersuchungstechniken und Indikationen <i>K. Bock</i>	Elastographie <i>V. F. Duda</i>	11:00
		Doppler-US, Elastographie: Benigne und maligne Herdbefunde <i>V. F. Duda</i>	11:30
11:30	Anatomie, <i>K. Bock</i>	Duktussonographie <i>V. F. Duda</i>	
11:45	Sonographische/-morphologische Beurteilungskriterien (benigner) Herdbefunde, <i>K. Bock</i>		
12:15	Mittagessen / Besuch der Fachausstellung		12:15
		Mittagessen / Besuch der Fachausstellung	12:45
13:00	Anwendung der sonomorphologischen Beurteilungskriterien an Fallbeispielen <i>K. Bock</i>		
		Nachsorge <i>R. Schulz-Wendtland</i>	13:30

	Grundkurs	Aufbau-/Refresher-/Abschlusskurs	
14:15	Abklärungsalgorithmen <i>L. Budau</i>	Abklärungsalgorithmen <i>J. de Waal</i>	14:15
15:00	Interaktive Selbstevaluation <i>L. Budau</i>	Interaktive Selbstevaluation <i>J. de Waal</i>	15:00
15:30	Kaffeepause / Besuch der Fachausstellung	Sonographie beim Kind und in der Adoleszenz <i>K. Bock</i>	15:30
16:00	Sonographische/-morphologische Beurteilungskriterien (maligner) Herdbefunde, <i>Ch. Köhler</i>	Sonographie bei Gynäkomastie <i>K. Bock</i>	16:00
16:30	Anwendung der sonomorphologischen Beurteilungskriterien an Fallbeispielen <i>Ch. Köhler</i>	Kaffeepause / Besuch der Fachausstellung	16:30
		MHz und mehr: Sonographie mit unterschiedlichen Frequenzen und Techniken <i>V. F. Duda</i>	17:00
		MHz und mehr: benigne/maligne Herdbefunde <i>V. F. Duda</i>	17:30
17:45	Abklärungsalgorithmen <i>Ch. Köhler</i>	Abklärungsalgorithmen <i>V. F. Duda</i>	18:00
18:30	Interaktive Selbstevaluation <i>Ch. Köhler</i>	Interaktive Selbstevaluation <i>V. F. Duda</i>	18:45
19:00	Sonographie im Mammographie-Screening <i>Ch. Köhler</i>	Komplementär – simpel – komplex <i>E. Balbach, E. Wenkel</i>	19:15
19:30	Diagnose bitte! Übungsbeispiele aus der Praxis <i>C. Vogel-Minea</i>		
20:00			20:00

	Grundkurs	Aufbau-/Refresherkurs	Abschlusskurs	
8:00	Axillasonographie, <i>J. de Waal</i>	Interventionelle Techniken: Sonographisch / stereotaktisch / kernspintomographisch gezielte / geführte Markierung / Punktion / Stanz- / Vakuum- / Exzisionsbiopsie <i>R. Schulz-Wendtland</i>		8:00
8:15	Abklärungsalgorithmen <i>J. de Waal</i>			
9:00	Interaktive Selbstevaluation <i>J. de Waal</i>		Testat (schriftlich) <i>V. F. Duda</i>	9:00
9:30	Kaffeepause / Besuch der Fachausstellung			9:30
10:15	Patientendemonstration – Praktische Übungen <i>alle Referenten</i>			10:15
13:15	Kaffeepause			13:15
14:00	Abrechnungsmodalitäten (EBM 2000plus, GOÄ) <i>J. de Waal</i>			14:00
14:30	Round Table: Abschlussbesprechung, Überreichung der Zertifikate <i>R. Schulz-Wendtland, V. F. Duda, J. de Waal</i>			14:30
15:00	Moderne Therapie des Mammakarzinoms <i>C. Hack, M.W. Beckmann</i>			15:00
16:00	Ende der Veranstaltung			16:00

22. Mammasonographiekurs

21./22. September 2019

23. Mammasonographiekurs

19./20. September 2020

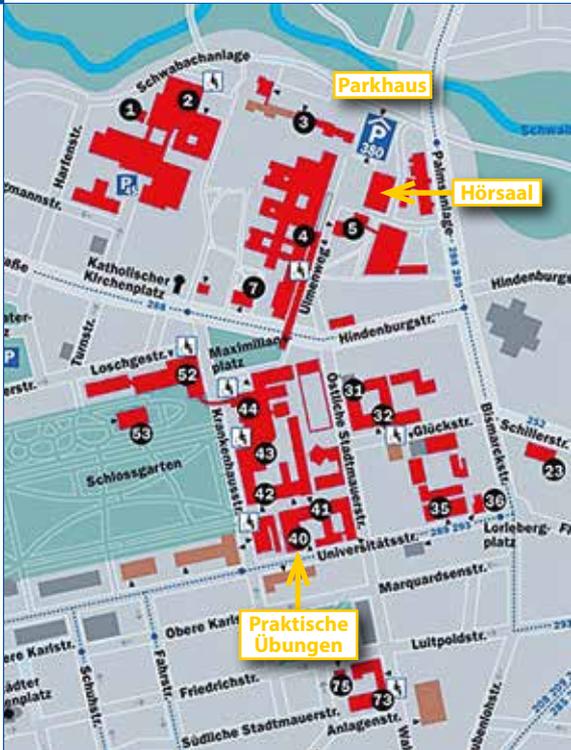
24. Mammasonographiekurs

25./26. September 2021

OrganisationWissenschaftliche
LeitungProf. Dr. med. Rüdiger Schulz-Wendtland, Erlangen
Dr. med. Volker F. Duda, Marburg

Anmeldung an

Frau Sibylle Pfeiffer
Radiologisches Institut
Gynäkologische Radiologie
Universitätstraße 21 – 23
91054 Erlangen
Tel.: 0 91 31 / 85 33 460
Fax: 0 91 31 / 85 32 081
E-Mail: sibylle.pfeiffer@uk-erlangen.deOrganisation/
Fachausstellungjottkaa – Projekt.Konzept GmbH
Wormser Str. 25
50677 Köln
Tel.: 0221 / 570 8554-0
Fax: 0221 / 570 8554-9
E-Mail: info@jottkaa.de**Kursgebühr**€ 360,- Grund- / Aufbau- / Abschluss- /
Refresherkurs**bei Anmeldung bis zum 31.05.2018**€ 405,- Grund- / Aufbau- / Abschluss- /
Refresherkurs**Achtung:** Abschlusskurs und Aufbaukurs laufen
parallel. Für die Teilnahme am Abschlusskurs
ist der erfolgreiche Besuch des Aufbaukurses
Voraussetzung.**Leistung**Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Verpflegung
(Getränke/Imbiss) in allen Kaffeepausen sowie
das Mittagessen am Samstag.**Bezahlung/
Stornierung****Jeder Teilnehmer erhält das DEGUM-Siegel.**Nach der Anmeldung erhalten Sie eine
Bestätigung mit den Zahlungsinformationen.Die Teilnahme kann nur nach Eingang der
Teilnahmegebühr erfolgen. Wenn die Zahlung
nicht bis zum 01.09.2018 eingegangen ist,
wird der Kursplatz an einen anderen Kursteil-
nehmer vergeben.**Stornierungen erfordern die Schriftform.****Bei Stornierung bis 01.09.2018 (Datum des
Poststempels bzw. Fax) Rückerstattung der
Teilnahmegebühr abzüglich einer Bearbei-
tungsgebühr von € 50,-. Bei Stornierung
nach dem 01.09.2018 volle Berechnung der
Teilnahmegebühr.****Abschlusskurs**Zum erfolgreichen Bestehen des Abschluss-
kurses sind u.a. Patienten-Dokumentationen in
Schrift und Bild (min. 200) erforderlich (siehe
DEGUM, AK Mammasonographie). Bitte legen
Sie diese bei Ihrer persönlichen Anmeldung am
Tagungsbüro am Samstag vor.



- ▶ Autobahn (A73) – Ausfahrt Erlangen (Stadtmitte)
- ▶ Beschilderungen Universitätsklinikum folgen
- ▶ Von der Spardorfer Straße rechts in die Palmsstraße (wird zur Palmsanlage). Nach Überqueren der Schwabach gleich nach rechts zum Parkhaus Uni-Kliniken abbiegen
- ▶ Parkhaus Uni-Kliniken
Schwabachanlage 14, 91054 Erlangen
Zufahrt über Palmsanlage

 Hiermit melde ich mich verbindlich zum Mammasonographiekurs an.
Anmeldungseingang bis **31.05.2018 (Poststempel)** € 360,-Anmeldungseingang ab **01.06.2018 (Poststempel)** € 405,-

Ich belege folgenden Kurs (bitte entsprechend ankreuzen)

- Grundkurs**-Mammasonographie
- Aufbaukurs**-Mammasonographie
- Abschlusskurs**-Mammasonographie
- Refresherkurs**-Mammasonographie

Privatanschrift

 Titel, Name *

 Vorname *

 Straße *

 PLZ, Ort *

 E-mail *

Fachrichtung*:

- Radiologie
- Gynäkologie
- klinisch tätig
- niedergelassener Arzt
- sonstige

 Datum / Unterschrift

*Wichtige und benötigte Daten, sonst kann eine Anmeldung nicht erfolgen

Mittagessen am Samstag: vegetarisches Mittagessen (ohne Fleisch)

Anmerkung: Eine simultane Belegung von mehreren Kursen ist nicht möglich. Für die Teilnahme am Abschlusskurs ist der erfolgreiche Besuch des Aufbaukurses Voraussetzung.

Anmeldungen werden chronologisch nach Posteingang registriert. Stornierungen müssen in schriftlicher Form erfolgen. Bei Verhinderung/Rücktritt bis 03.09.2018 wird eine Bearbeitungsgebühr von € 50,- berechnet. Danach wird der volle Betrag einbehalten.

22. – 23. September 2018

Universitätsklinikum Erlangen · Radiologisches Institut

Bitte Anmeldung in Druckbuchstaben ausfüllen und in einem frankierten Umschlag an folgende Adresse senden:

Sibylle Pfeiffer
Radiologisches Institut
Gynäkologische Radiologie
Universitätsstraße 21 – 23
91054 Erlangen