

E I N L A D U N G

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

24. MAMMASONOGRAPHIEKURS

25. – 26. SEPTEMBER 2021

Universitätsklinikum
Erlangen

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

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

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

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

GRUNKURS

AUFBAUKURS

ABSCHLUSSKURS

REFRESHERKURS

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

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

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



24. Mammasonographiekurs

Der 24. Mammasonographiekurs richtet sich an die in Diagnostik und Therapie von Brustkrankungen 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 durch DEGUM und der Deutschen Gesellschaft für Senologie.

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

Termine:

Samstag, 25. September 2021

Sonntag, 26. September 2021

Veranstaltungsort:

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

Referenten:

E. Balbach	Erlangen
Prof. Dr. med. M. W. Beckmann	Erlangen
Dr. med. K. Bock	Marburg
Dr. med. C. Böhner	Ansbach
Dr. med. B. Brehm	Erlangen
Dr. med. L. Budau	Hamburg
Dr. med. V. F. Duda	Marburg
PD Dr. med. C. Hack	Erlangen
Dr. med. C. Köhler	Marburg
Prof. Dr. med. R. Schulz-Wendtland	Erlangen
Prof. Dr. med. M. Uder	Erlangen
Dr. med. J. de Waal	Dachau
Prof. Dr. med. E. Wenkel	Erlangen

24. 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-Übungsbeispiele 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>	12:15
11:45	Sonographische/-morphologische Beurteilungskriterien (benigner) Herdbefunde, <i>K. Bock</i>		
12:15	Mittagessen / Besuch der Fachausstellung	Mittagessen / Besuch der Fachausstellung	12:45
13:00	Anwendung der sonomorphologischen Beurteilungskriterien an Fallbeispielen <i>K. Bock</i>		Nachsorge <i>R. Schulz-Wendtland</i>

	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 einschl. entzündliche Erkrankungen <i>Ch. Köhler</i>	Abklärungsalgorithmen <i>V. F. Duda</i>	18:00
18:30	Interaktive Selbstevaluation <i>Ch. Köhler</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>B. Brehm</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>
9:30	Kaffeepause / Besuch der Fachausstellung			9:30
10:15	Patientendemonstration – Praktische Übungen / coronabedingt alternativ: Fallbeispiele <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

25. Mammasonographiekurs

24./25. September 2022

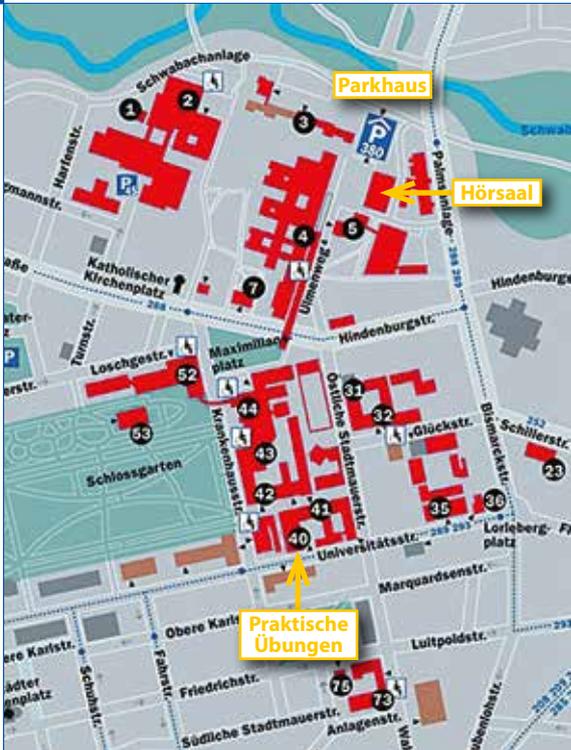
26. Mammasonographiekurs

23./24. September 2023

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.de
Betreff: US-Kurs**Anmeldungen werden chronologisch nach
Posteingang registriert.**Organisation/
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 31.05.2021**€ 410,- Grund- / Aufbau- / Abschluss- /
Refresherkurs**Achtung: Abschlusskurs und Aufbaukurs
laufen parallel. Für die Teilnahme am
Abschlusskurs ist der erfolgreiche Besuch des
Aufbaukurses Voraussetzung.
Eine simultane Belegung von mehreren
Kursen ist nicht möglich.****Leistung**Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Verpflegung
(Getränke/Imbiss) in allen Kaffeepausen sowie
das Mittagessen am Samstag.**Namens-
schilder****Bezahlung/
Stornierung****Abschlusskurs****Jeder Teilnehmer erhält das DEGUM-Siegel.**Alle Teilnehmer sind verpflichtet, das Namens-
schild während des gesamten Kurszeitraums
gut sichtbar zu tragen. Es gilt als Eintrittskarte
und Legitimation zum Besuch des Kongresses.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 01.09.2021 eingegangen ist,
wird der Kursplatz an einen anderen Kursteil-
nehmer vergeben.**Stornierungen erfordern die Schriftform.
Bei Stornierung bis 01.09.2021 (Datum des
Poststempels bzw. Fax) Rückerstattung der
Teilnahmegebühr abzüglich einer Bearbei-
tungsgebühr von € 50,-. Bei Stornierung
nach dem 01.09.2021 volle Berechnung der
Teilnahmegebühr.**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 **31.05.2021 (Poststempel)** € 360,-

Anmeldungseingang ab **01.06.2021 (Poststempel)** € 410,-

Ich belege folgenden Kurs (bitte entsprechend ankreuzen)

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

Mittagessen Samstag

Vegetarisch

Vollkost

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.**

25. – 26. September 2021

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