

E I N L A D U N G

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

25. MAMMASONOGRAPHIEKURS

24. – 25. SEPTEMBER 2022

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

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

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

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



DEGUM





jottkaa
kongress-welt.de

25. Mammasonographiekurs

Der 25. 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, 24. September 2022

Sonntag, 25. September 2022

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. 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. A. de Waal	Ulm
Dr. med. J. de Waal	Dachau
Prof. Dr. med. E. Wenkel	Erlangen

25. 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, Gerätetechnik (Knopfologie) <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>L. Budau</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	Sonoanatomie, <i>L. Budau</i>	Doppler-US, Elastographie: Benigne und maligne Herdbefunde <i>V. F. Duda</i>	11:30
11:45	Sonomorphologie benigner Befunde, <i>Ch. Köhler</i>		
12:15	Mittagessen / Besuch der Fachausstellung		12:15
	Mittagessen / Besuch der Fachausstellung		12:45
13:00	Standardisiertes Befunde mit Hilfe von KI <i>V. F. Duda</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 (Quiz) <i>L. Budau</i>	Interaktive Selbstevaluation <i>A. de Waal</i>	15:00
15:30	Kaffeepause / Besuch der Fachausstellung	Die Milchleiste von der Entwicklung bis zur Laktationsphase <i>V. F. Duda</i>	15:30
16:00	Sonomorphologie maligner Befunde <i>Ch. Köhler</i>	Mammasonographie beim Mann <i>V. F. Duda</i>	16:00
16:30	Anwendung der 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
17:30	Sonographie im Mammographie-Screening <i>L. Budau</i>	MHz und mehr: benigne/maligne Herdbefunde <i>V. F. Duda</i>	17:30
18:00	Kaffeepause / Besuch der Fachausstellung	Abklärungsalgorithmen <i>V. F. Duda</i>	18:00
18:15	Abklärungsalgorithmen inkl. entzündliche Veränderungen <i>Ch. Köhler</i>		
18:45	Interaktive Selbstevaluation (Quiz) <i>Ch. Köhler</i>	Interaktive Selbstevaluation <i>V. F. Duda</i>	18:45
19:15	Diagnose bitte! Übungsbeispiele aus der Praxis <i>B. Brehm</i>	Komplementär – simpel – komplex <i>E. Balbach, E. Wenkel</i>	19:15
20:00			20:00

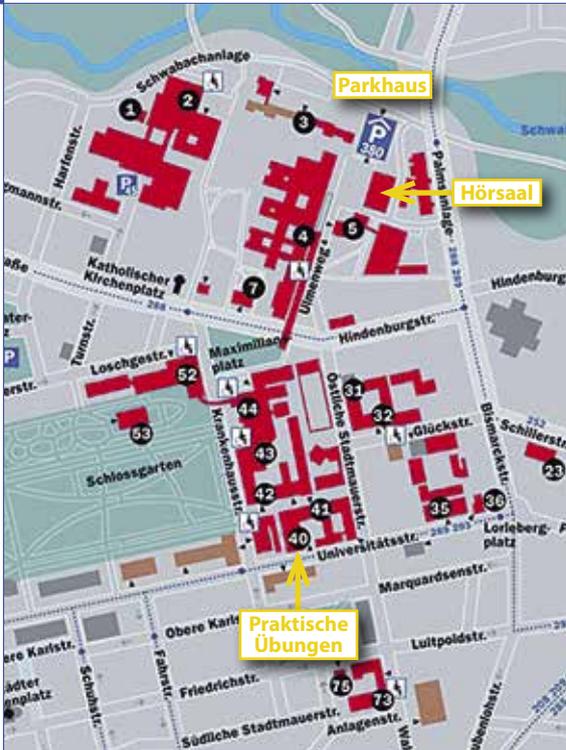
	Grundkurs	Aufbau-/Refresherkurs	Abschlusskurs		
8:00	Axillasonographie, <i>J. de Waal</i>	Interventionelle Techniken: Sonographisch / stereotaktisch / kernspintomographisch gezielte / geführte Markierung / Punktion / Stanz- / Vakuum- / Exzisionsbiopsie <i>R. Schulz-Wendtland</i>		8:00	
8:15	Abklärungsalgorithmen <i>J. de Waal</i>				
9:00	Interaktive Selbstevaluation <i>A. 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 / coronabedingt alternativ: Fallbeispiele <i>alle Referenten</i>			10:15	
	Grundkurs	Aufbau-/Refresher-/			
	<i>L. Budau</i>	<i>V. F. Duda</i>			
	10:15 – 11:15 Fallbeispiele	10:15 – 11:15 Fallbeispiele			
	11:15 – 11:45 Diskussion	11:15 – 11:45 Diskussion			
	<i>A. und J.* de Waal</i>	<i>R. Schulz-Wendtland</i>			
	11:45 – 12:30 Fallbeispiele*	11:45 – 12:45 Fallbeispiele			
	12:30 – 13:15 interaktive Evaluation	12:45 – 13:15 Diskussion			
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	

Folgt in Kürze

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 31.05.2022**€ 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 01.09.2022 eingegangen ist,
wird der Kursplatz an einen anderen Kursteil-
nehmer vergeben.**Stornierungen erfordern die Schriftform.
Bei Stornierung bis 01.09.2022 (Datum des
Poststempels bzw. Fax) Rückerstattung der
Teilnahmegebühr abzüglich einer Bearbei-
tungsgebühr von € 50,-. Bei Stornierung
nach dem 01.09.2022 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 **31.05.2022 (Poststempel)**

€ 360,-

Anmeldungseingang ab **01.06.2022 (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.**

24. – 25. September 2022

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