

# INTENSIV-TRAINING BESSERE DIAGNOSTIK DURCH BESSERE SONOGRAMME

Wissenschaftliche Leitung

Herrn OA Dr. med.

**Karl-Heinz Seitz**

DEGUM III

Referent

**Ludwig Steffgen**

**Donnerstag 25.07.2024**

Ultraschall Schritt für Schritt  
Von der Pike auf zur Meisterschaft

**Refresher**

**Renovaskuläre Erkrankungen**

**Teil 1**

10:00 - 17:00 Uhr

**Freitag 26.07.2024**

**Renovaskuläre Erkrankungen**

**Teil 2**

09:00 - 16:00 Uhr

**Veranstaltungsort**

Schloß Thurnau

Marktplatz 1

95349 Thurnau

**Maximal 16 Teilnehmer**



## Sehr geehrte/r Teilnehmer/innen

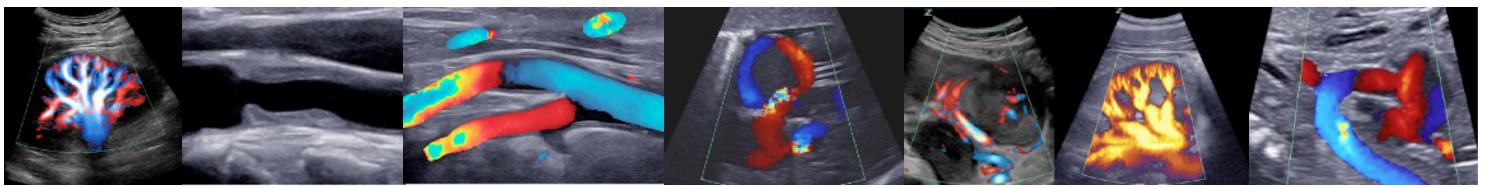
Bei der Ultraschall-Diagnostik geht es darum Probleme mit und für die Patienten zu lösen, beginnend mit der bestmöglichen Diagnostik. Entsprechend dem Willen des Patienten!

### Bessere Diagnostik durch bessere Sonogramme!

Ultraschall-Diagnostik ist ein Werkzeug, welches bei vielen Fragestellungen die klinische Sicherheit der Diagnostik enorm erhöhen kann. In der Abdomen-Sonographie, der Echokardiographie, bei der Gefäßdiagnostik oder bei der Untersuchung des Bewegungsapparates kann die Methode gezielt bei bestimmten Fragestellungen genutzt werden. Allen gemeinsam aber ist, dass das Wissen um die grundlegende Technik und die korrekte Anwendung, sowohl in der Schallkopfführung als auch in der Einstellung des jeweiligen Ultraschall-Systems zu dem gewünschten Ergebnis führt. Das möchten wir in diesen Kursen erarbeiten.

Mein Name ist Ludwig Steffgen und ich bin seit 1989 in der Ultraschall-Diagnostik tätig.

OA Dr. med. Karl-Heinz Seitz und mir ist es ein Anliegen, die **Qualität des Diagnostischen Ultraschalles zu steigern.**



## Donnerstag 25.07.2024

Zeit	Themen	Zeit	Themen
10:00	Willkommen: Einführung, Formalitäten, Ziele, Inhalte	13:30	Mittagessen
10:10	Die nötigen Voraussetzungen: Sonographie, was ist das? Von der Schallwelle zum Schnittbild B-Mode, Freiheitsgrade der Schallkopf-Führung. Abbildungskonventionen	14:15	Grundlagen Doppler-Sonographie Teil 2 Spektral-Doppler
10:55	Demonstration: Schallkopfführung	15:00	Praktische Übungen: Spektral-Doppler
11:00	Praktische Übungen: Schallkopfführung Sono-Etüden Opus 1 - Abbildungskonventionen, Bildorientierung und typische Schnitte	15:45	Kaffee Pause
11:45	Kaffee-Pause	16:00	Weg zur korrekten Diagnose Interaktive Session
12:00	Grundlagen Doppler-Sonographie Teil 1 Color-Doppler	16:45	Zusammenfassung, Fragen und Antworten, Test als Quiz zur Lernerfolgs-Erfahrung 1
12:45	Praktische Übungen: Color-Doppler	17:00	Ende des Trainings, Änderungen vorbehalten

## Freitag 26.07.2024

Zeit	Themen	Zeit	Themen
09:00	Willkommen: Einführung, Formalitäten, Ziele, Inhalte	12:45	Mittagessen
09:05	Was wurde bis hierher gelernt?	13:30	Praktische Übungen: Nierenarterien II
09:15	Nierenarterienstenosen NAST Arteriosklerotisch	14:15	Renovasculäre Interventionen,
10:00	Praktische Übungen: Intrarenal	15:00	Kaffee-Pause
10:45	Nierenarterienstenosen NAST Fibromuskuläre Dysplasien	15:10	Komplikationsmanagement Interaktive Session
11:00	Kaffee-Pause	15:45	Zusammenfassung, Fragen und Antworten, Schriftlicher Test als Quiz zur Lernerfolgs-Erfahrung Ausgabe der Zertifikate
11:15	Praktische Übungen: Nierenarterien I	16:00	Ende der Veranstaltung
12:00	Renale Gefäßmißbildungen		Änderungen vorbehalten

**Kosten: 450 €**

**Darin enthalten sind:**

- Der Kurs
- Trainingsunterlagen als PDF auf USB Stick
- Schreibblock
- Stift
- DEGUM Zertifikat
- TZUD Zertifikat
- Kaffeepausen und Mittagspausen

**Nicht enthalten sind:**

- Kosten für die Anreise
- Übernachtungskosten

Der Eingang der Zahlung gilt als verbindliche Anmeldung zu dem Training.

**Anmeldung**

enatamara@ultraschall-training.eu

☎ 0170 7064 007

**Bankverbindung:**

Ludwig Steffgen, Trainings-Zentrum  
Ultraschall-Diagnostik LS GmbH

IBAN: DE 17771 50000 0101 539 708

BIC/Swift: BYLADEM1KUB

Bank: Sparkasse Kulmbach - Kronach

Steuernummer: 208 / 140 / 40594

USt-ID: DE307032746

Verwendungszweck:

Intensivtraining US 2022

Mit dem Schreiben vom 10.06.2020 von der Regierung Oberfranken wurde dem Trainings-Zentrum Ultraschall-Diagnostik LS GmbH als Nachreichung zur Bescheinigung vom 23.11.2016 (Az: 21-3246-8/16) die Befreiung von der Umsatzsteuer nach §4 Nr.21 Buchst. a Doppelbuchstabe bb UStG erteilt.

📍 Wachholder 11, 95336 Mainleus

✉ kontakt@ultraschall-training.eu

🌐 www.ultrasound-training.eu

☎ +49 172 235 8180

**Das zeichnet diesen Kurs aus:**

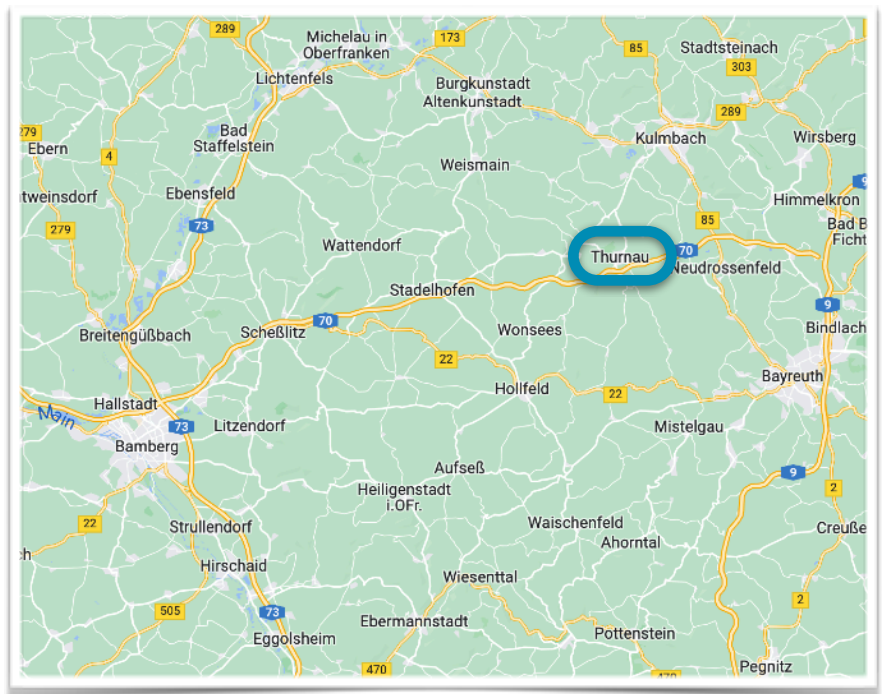
- Der Kurs nutzt die Erkenntnisse der Lernforschung: Vorträge und direkt anschließende praktische Umsetzung des Gelernten
- Die Praktischen Übungen nehmen einen großen Raum ein
- Die kleine Gruppengröße garantiert ein effizientes Lernen
- Tutoren werden nicht primär schallen, sondern anleiten
- Zu jeder Hands on Session gibt es klare Angaben zur Vorgehensweise

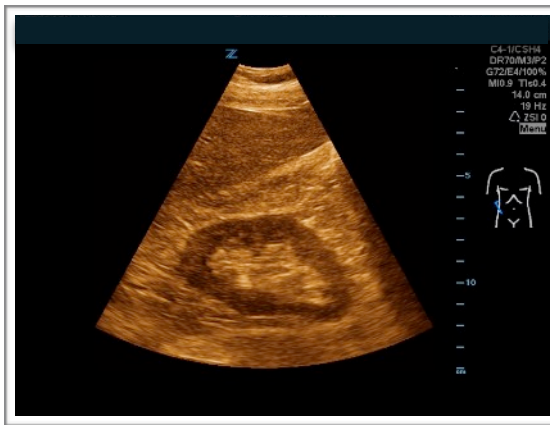
Schritt für Schritt werden alle praktischen Übungen angeleitet. Wir wünschen Ihnen viel Freude und Erfolg bei dem Kurs und freuen uns, Sie bald persönlich begrüßen zu dürfen.

Vielen Dank für Ihr Vertrauen in das

**Trainings-Zentrum Ultraschall-Diagnostik LS GmbH**

Ludwig Steffgen, Geschäftsführer

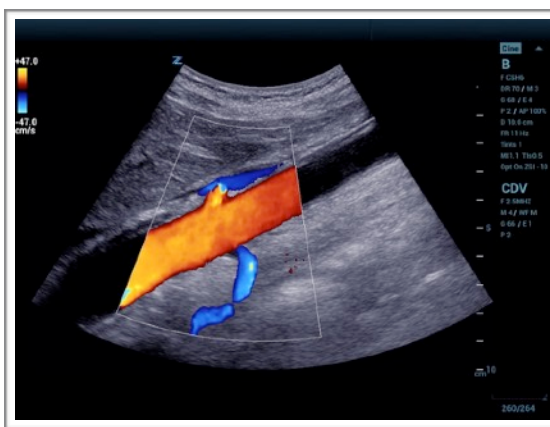




Rechte Niere  
Compound Spatial Harmonic 4MHz



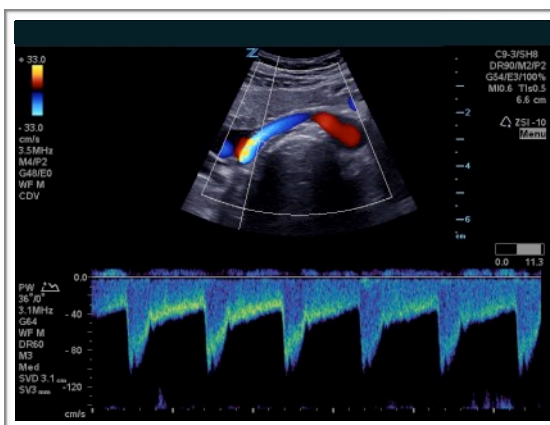
Rechte Niere  
Color-Doppler-Energy 3,5 MHz



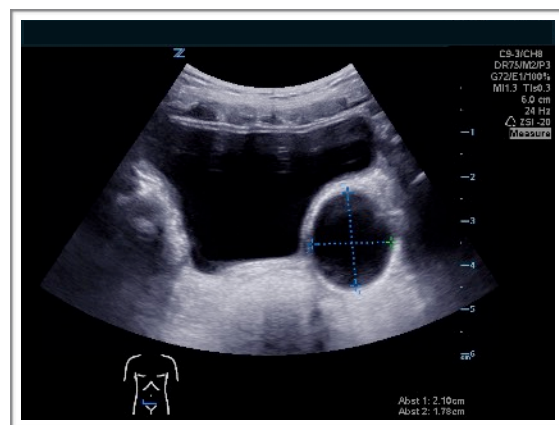
Banana peel  
Color-Doppler-Velocity 2,5 MHz



Beide Nierenarterien  
Color-Doppler-Velocity 3,5 MHz



Nierenarterie rechts  
Color-Doppler-Velocity 3,5 MHz  
PW-Doppler 3,1 MHz



Megaureter  
Compound Harmonic 8MHz