



# Sonographie der Gelenke und Weichteile (Stütz- und Bewegungsapparat) – Grundkurs

gemäß d. neuen KV-Richtlinien/Ultraschallvereinbarung

## Freitag (6 U-Std.)

16.00 Uhr	Begrüßung der Teilnehmer (Videopräsentation) <b>Neue KV-Richtlinien / Anforderung Kurssystem, fachliche Befähigung, Apparative Ausstattung, Allgemeine Bestimmungen, Auflagen, Verfahren</b>
16.45 Uhr	<b>Physikalische Gesetze in der Sonographie</b> Qualitätsmerkmale d. Bildgebung, Mediz. sonograph. Begriffe
17.30 Uhr	<i>Kaffee-Pause (15min)</i>
17.45 Uhr	<b>Systematische Bildbefundung/Dokumentation</b> Normalbefund / Pathologischer Befund
18.30 Uhr	<b>Typische Bildmerkmale Knochen- u. Weichteilstrukturen</b> <b>Artefakte und Phänomene</b> Bildbeispiele
19.15 Uhr	<i>Pause (30min), Einladung zum Imbiss</i>
19.45 Uhr	<b>Die klinische Untersuchung (Vordiagnostik)</b> am Beispiel Schulter
20.30 Uhr	<b>Sonogeräte-Einweisung</b> Gerätevorstellung, Technische Einstellungen, Farbdopplerfunktionen, Tiefenausgleich, Fokus Schallköpfe, Vorlaufstrecke
21.00 Uhr	Tagesschluss-Diskussion
21.15 Uhr	Ende erster Kurstag

## Samstag (11 U-Std.)

09.00 Uhr	<b>Schulter und ACG</b> Anatomie, Sonoanatomie, Standardschnittebenen, Normalbefunde, häufige Pathologie
09.45 Uhr	Praktische Übungen Schulter, <b>7 Ebenen</b> (mit Instruktor)
11.15 Uhr	<i>Kaffeepause (15min)</i>
11.30 Uhr	<b>Ellenbogen</b> Anatomie, Sonoanatomie, Standardschnittebenen, Normalbefunde, häufige Pathologie
12.15 Uhr	Praktische Übungen Ellenbogen (mit Instruktor)
13.00 Uhr	<i>Mittagspause (Einladung zum gemeinsamen Mittagessen) (60min)</i>

14.00 Uhr	<b>Hand</b> Anatomie, Sonoanatomie, Standardschnittebenen, Normalbefunde, häufige Pathologie
<i>14.45 Uhr</i>	<i>Kaffeepause (15min)</i>
15.00 Uhr	Praktische Übungen Hand (mit Instruktor)
15.45 Uhr	<b>Sprunggelenk, Vordere Syndesmose und Achillessehne</b> Anatomie, Sonoanatomie, Standardschnittebenen, Normalbefunde, häufige Pathologie
<i>16.30 Uhr</i>	<i>Pause</i>
16.45 Uhr	Praktische Übungen Sprunggelenk (mit Instruktor)
17.30 Uhr	Praktische Übungen vordere Syndesmose, Achillessehne Einsatz der Vorlaufstrecke (mit Instruktor)
18.15 Uhr	<b>Wiederholung Standardschnittebenen (Lernerfolgskontrolle)</b> (Schwerpunkt Schulter: Dynamische Untersuchung)
19.00 Uhr	Ende zweiter Kurstag

## **Sonntag (7 U-Std.)**

09.00 Uhr	<b>Kniegelenk</b> Anatomie, Sonoanatomie, Standardschnittebenen, Normalbefunde, häufige Pathologie
09.45 Uhr	Praktische Übungen Kniegelenk, <b>10 Ebenen</b> (mit Instruktor)
<i>11.15 Uhr</i>	<i>Kaffeepause</i>
11.30 Uhr	<b>Hüftgelenk</b> Anatomie, Sonoanatomie, Standardschnittebenen, Normalbefunde, häufige Pathologie, Praktische Übungen Hüftgelenk (mit Instruktor)
<i>12:30 Uhr</i>	<i>Mittags-Imbiss (Einladung)</i>
13:00 Uhr	<b>Sonographische Grundkenntnisse Muskel und Weichteile:</b> Muskelläsionen, Hämatome, Abszedierung
13.45 Uhr	<b>Fehlerdiskussion anhand der Qualitätsrichtlinien</b> Verkippungsfehler, Positionsfehler (Untersucher/Pat.), Bildfehler Praxisdemonstration Schulter
14.15 Uhr	<b>Wiederholung Standardschnittebenen (Lernerfolgskontrolle)</b> (Schwerpunkt: Untere Extremität)
15.00 Uhr	Abschlussbesprechung, Evaluation und Ausgabe der Teilnahmebescheinigungen