

## Kurs: Sonographie für RadiologietechnologInnen - Basismodul

**Wann:** 16. und 17. September 2016

**Zeit:** 9.00 bis 18.00 Uhr

**Ort:** FUJIFILM ÖSTERREICH, Traviatagasse 31, 1230 Wien

**Kosten:** rtaustria Mitglieder: 430,- € / Nichtmitglieder: 560,- €

**Kursleitung:** Karin Haller, MEd.

**Trainer:** Dr. Christian Kollmann, Karin Haller, MEd., Thomas Scheibenbauer

**Anreise:** [Routenplaner](#)

**Teilnehmerzahl:** min. 12 Personen, max. 16 Personen

**Zielgruppe:** RadiologietechnologInnen, MTF mit Bescheid für Ultraschall, MTRA aus Deutschland

**Stundenumfang:** 187,5 LE (Präsenz + Literaturstudium + Prüfung) ECTS Äquivalent 7,5 (1 ECTS= 25 Std)

**CPD-Bewertung:** 187,5 CPD

### Kompetenzerwerb:

Durch das Basismodul erreicht der / die Teilnehmer/in fortgeschrittene Kenntnisse, sowie Fertigkeiten im Arbeitsbereich medizinischer Ultraschall und dessen physikalischen Prinzipien, entwickelt ein kritisches Verständnis zum Geräteaufbau (herstellerunabhängig) und zur technischen Qualitätssicherung, wiederholt und festigt die Kenntnisse und Fertigkeiten im Fachgebiet Sonographie (Ausgangspunkt ist der Wissenstand nach dem Diplom/Bac-Degree). Das Basismodul ist die Voraussetzung für die darauf folgenden Themenmodule (z.B. Basismodul + Abdomenmodul).

### Lehrinhalte:

- **Theoretische Lerninhalte 10 LE :**
  - a. Physikalische Prinzipien, Einflussgrößen, Gerätekomponenten, Gerätetechnik, Artefakte, Qualitätssicherung
  - b. **Pflichtliteratur (bitte bestellen):**
    - Die **Grundlagen** werden **durch das Selbststudium** des Buches „**Sono-Guide für MTRA, RT**“ vorerarbeitet. Diese sind Voraussetzungen für das Bestehen der Abschlussprüfung dieses Basismoduls.
    - Verfasser: Haller, Karin; Kollmann, Christian; „*Sono-Guide für MTRA, RT*“ Jahr: 2010; Verlag: Stuttgart, Thieme; ISBN: 978-3-13-146301-2 2. ISBN: 3-13-146301-5
      - Bezugsquellen:  
<https://www.thieme.de/shop/MTA/Haller-Kollmann-Sono-Guide-fuer-MTRA-RT-9783131544315/p/00000000260774401?backSummaryUrl=>
      - oder:  
<http://www.amazon.de/Sono-Guide-f%C3%BCr-MTRA-Edition-Radiopraxis/dp/3131463015>
    - Dieses Buch ist vor dem Basiskurs durchzuarbeiten - Anhand der Fragen die zu jedem Kapitel im Buch verfasst sind.
    - Dafür werden Ihnen 75 Std (äquiv. 3 ECTS) für das Literaturstudium angerechnet.
  - c. **am 7. Sept. 2016 erhalten Sie per Mail einen Einstiegstest.**
    - Dieser muss bis spätestens **14. Sept. 2016** beantwortet an die Mailadresse [ultraschall@radiologietechnologen.at](mailto:ultraschall@radiologietechnologen.at) retourniert werden, um zum Kurs zugelassen zu werden.
  - d. **Der Basiskurs gilt als abgeschlossen wenn**
    - am eigenen Arbeitsplatz die (Take-home) Übungsaufgabe erbracht und
    - das auszuarbeitende Assignment erfolgreich beurteilt wurde (= Abschlussprüfung).
- **Praktische Übungen 10 LE:**
  - a. Gerätekomponenten
  - b. Bildoptimierung
  - c. techn. Qualitätssicherung

**Lehr- und Lernformen:** Vortrag, Gruppengespräch, Skill-Training, Diskussion

**Prüfungsmodalität/Erfolgsnachweis:** Wissensüberprüfung mittels Einstiegstest und Beurteilung des Assignment nach der Praxis.

**Anmerkungen/Allfälliges:**  
Administration durch rtaustria

Anmeldung auf der Homepage von rtaustria: <https://www.radiologietechnologen.at/bildung/anmeldung-rtaustria-kursprogramm/>