

Kursziel- Modul I:

Die Teilnehmer/innen erwerben Kenntnisse in Theorie und Praxis;

Sie lernen die unterschiedlichen technischen Grundlagen der MGR-Geräte kennen, sowie die Bildverarbeitung mit den einzelnen Speichermedien und deren technische Qualitätskontrollen.

Sie erwerben psychosoziale Kompetenz im Umgang mit den Patienten/innen, sowie die Grundlagen der Einstelltechnik in Theorie und mit praktischen Übungen am Gerät.

Mit einem Radiologen werden Sie über diverse Fallbeispiele und mögliche Zusatzaufnahmen diskutieren.

Zielgruppe:

MTRA mit Motivation für Mammografie und deren perfekte Einstelltechnik;
für Anfängerinnen, Erfahrene, aber auch Wiedereinsteigerinnen.

Kursort:

Brust-Zentrum AG Zürich (im Hirslanden-Gebäude)
Seefeldstrasse 214
8008 Zürich

Kursleitung: Dr. med. Sibylle Dubach, FMH Radiologie Brust-Zentrum AG ZH
Manuela P. Miller, Lehr-MTRA am Brust-Zentrum AG ZH

Anerkennung: das Seminar wird anerkannt durch SVMTRA mit 9.5 Log Punkte
mit bestandenem Abschlusstest doppelte Punktezahl: 19 Log Punkte



Anzahl Teilnehmer pro Seminar: max. 18



Kursinhalte / Themen:

1. Theoretische Grundlagen:

- | | |
|---|--------|
| ➤ Bedeutung und Stellenwert der MGR Kurativ/Screening | 25 min |
| ➤ Technische Grundlagen der Mammografie-Geräte
kennenlernen – Aufbau und Funktion, Bildempfängermedien
Tomosynthese | 60 min |
| ➤ Speichermedien / Bildwiedergabegeräte / QS | 30 min |
| ➤ Strahlenschutz, Dosimetrie | 30 min |
| ➤ Psychosoziale Kompetenz | 30 min |
| ➤ Bildbeurteilung gemäss PGMI – Kriterien | 30 min |
| ➤ Anatomie / Pathologie der Brustdrüse | 60 min |
| ➤ BIRADS und ACR - Klassifizierung | 30 min |
| ➤ Grundlagen der Einstelltechnik Theorie (mit Bildbeispielen)
und Untersuchungsvorbereitung | 60 min |
| ➤ Additive Verfahren in der Mamma-Diagnostik im Überblick | 60 min |
| ➤ Diskussion mit dem Radiologen: Fallbeispiele/Zusatzaufnahmen besprechen | 55 min |
| ➤ Gemeinsamer Erfahrungsaustausch-Diskussion | } |
| ➤ Abschlusstest | |

2. Praktische Übungen Einstelltechnik:

- | | |
|---|--------|
| ➤ Praktische Übungen Einstelltechnik mit Probandin am Gerät | 70 min |
|---|--------|

Kursdauer: entspricht 13 Lektionen à 45 min = 585 min

Kursbeginn: Freitag 13:15 – Ende 1.Kurstag 17:00
Samstag 08:30 – Ende 2.Kurstag 17:00

Referenten:

Lehr-MTRA für Theorie, praktische Übungen, Gruppenbetreuung:

Manuela P. Miller

Radiologe FMH: klinischer Vortrag, Diskussion, Fallbeispiele/Zusatzaufnahmen:

S. Dubach Schwizer, H.J. Schaub



1. Kurstag: Freitag ab 12:30 - Registrierung

13:15	Begrüssung / Einleitung / Organisatorisches	15 min	MMI
13:30 – 14:00	Psychosoziale Kompetenz: die Rolle der MTRA	30 min	MMI
14:00 – 15:00	Anatomie / Pathologie der Brustdrüse	60 min	HJS

15:00 – 15:30 Kaffeepause

15:30 – 16:00	Speichermedien / Bildwiedergabegeräte/ QS	30 min	MMI
16:00 – 16:30	Strahlenschutz und Dosimetrie	30 min	MMI
16:30 – 17:00	Bedeutung und Stellenwert MGR	25 min	MMI

ENDE Kurstag 1

2. Kurstag: Samstag Beginn 08:30

08:30 – 09:25	Technische Grundlagen: Geräteaufbau / Funktion	55 min	MMI
09:25 – 10:00	Additive Verfahren Mamma-Diagnostik Überblick I	35 min	SDU
10:00 – 10:30	BIRADS und ACR-Klassifizierungen	30 min	SDU

10:30 - 10:50 Kaffeepause

10:50 – 11:05	Additive Verfahren Mamma-Diagnostik Überblick II	15 min	MMI
11:05 – 12:00	Einstelltechnik / Theoretische Grundlagen	55 min	MMI

12:00 - 13:00 Mittagspause



13:00 – 13:30	Bildbeurteilung gemäss PGMI-Kriterien	30 min	
13:35 – 16:05	Gruppen 1 + 2 → praktische Workshops	70 min	} SDU / HJS
	→ Diskussion mit Radiologe/Fallbeispiele (siehe Rotationsplan)	55 min	
16:15 – 16:40	Wiederholung - gemeinsamer Erfahrungsaustausch – Diskussion	25 min	MMI
16:40 – 17:00	Abschlusstest, Ausgabe der Zertifikate	20 min	MMI

ENDE Kurstag 2

Referenten:

SDU: Sibylle Dubach Schwizer, Radiologie FMH, Brust-Zentrum AG ZH,
wissenschaftliche Leitung

HJS: Hans-Jörg Schaub, Radiologie FMH i.R.

MMI: Manuela Miller, Lehr-MTRA am Brust-Zentrum AG Zürich, Kursleitung

Akkreditiert von SVMTRA



SVMTRA/ASTRM | Sektion Ostschweiz

Schweizerische Vereinigung der Fachleute für med. tech. Radiologie
Association suisse des techniciens en radiologie médicale
Associazione svizzera dei tecnici di radiologia medica