



**PHILIPS**

*MR Training*

Intensivkurs



**19.-21. März 2024**

# MR-Intensivkurs - Theorie, Sequenzen, spezielle Techniken

***für Radiologinnen, Radiologen und erfahrene MTRAs***

In diesem Kurs werden die Grundlagen der MR-Tomographie sowie die Theorie und die Anwendung der Sequenzen umfassend behandelt.

Von der **Spin-Echo-Sequenz** bis **EPI** und vom **k-Raum** bis zur **chemischen Verschiebung** ist alles enthalten, was als Hintergrundwissen bei der täglichen Arbeit am MRT von Nutzen ist. **Artefakt-Ursachen** und **Signal-zu-Rausch-Optimierung** gehören ebenfalls zum Kursinhalt.

Der Kurs beinhaltet einen Online-Teil, welcher als Vorbereitung zu absolvieren ist. Der Präsenzteil von zwei Tagen in der Region Zürich findet grösstenteils in Vortragsform statt - es gibt aber reichlich Zeit für Diskussionen und Fragen.

Der Kurs richtet sich an Radiologinnen und Radiologen sowie MTRAs mit Interesse an technisch-physikalischem Hintergrundwissen. Vorwissen zum Thema MR-Tomographie macht es einfacher, den Kursinhalt aufzunehmen.

## Kursinhalte

- Physikalische Grundlagen
- Ortskodierung und Auflösung
- Pulssequenzen
- Systemkomponenten
- k-Raum
- Parallele Bildgebung
- Diffusion, Perfusion, fMRT
- MR-Kontrastmittel
- MR-Angiographie
- Signal-zu-Rausch und Artefakte
- Sicherheitsaspekte
- Spulenwahl
- Quantitatives MRT
- Sequenzmodifikation

## Referenten Philips AG

- Dr. Oliver Weber
- Dr. Shuo Zhang
- Dr. Christian Stehning
- Karin Widmer
- Dr. Sophie Peereboom

## Referenten Guerbet AG

- Dr. Johannes Fröhlich

## Veranstaltungsort

Zürich Marriott  
Hotel Neumühlequai 42  
8006 Zürich

## Konditionen

Dauer Intensivkurs: 3 Tage

Anzahl Teilnehmer: max. 30 Personen

Teilnahmegebühr: CHF 1190.00 inkl. MwSt.

Inbegriffen: Teilnahme, Pausenverpflegung, Mittagessen sowie ein Abendessen

Kurszeit Tag 1: Dienstag, 19. März 2024, 09.00 – 18.00 Uhr

Kurszeit Tag 2: Mittwoch, 20. März 2024, 10.00 – 18.00 Uhr

Kurszeit Tag 3: Donnerstag, 21. März 2024, 8.30 – 17.30 Uhr

## Anmeldungen:



Stornierung: Die Stornierung durch einen Teilnehmer muss zwingend schriftlich per Post, Fax oder E-Mail an das Organisationsbüro zugesandt werden. Es gilt das Datum des Poststempels. Die Stornofristen lauten wie folgt:

- Bis 28 Tage vor Kursbeginn kostenfrei
- Bis 7 Tage vor Kursbeginn 50%
- Danach 100%

Stornierung durch Philips Healthcare: Bei zu geringer Teilnehmerzahl oder anderen von Philips Healthcare zu vertretenden Gründen kann ein Seminar bis spätestens 28 Tage vor Seminarbeginn abgesagt werden. Eventuell anfallende Stornogebühren von Reisebuchungen oder Sonstigem werden von Philips Healthcare innerhalb dieser Stornierungsfrist nicht erstattet. Bei einer späteren Kursabsage durch Philips Healthcare erstatten wir Ihnen 50% der angefallenen Stornogebühren von Reisebuchungen, sofern eine ordnungsgemässe Rechnung inkl. Stornobelegen an das Organisationsbüro geschickt wird. Es gelten die von der Philips AG festgelegten Standardzahlungsbedingungen von 30 Tagen zum Monatsende.