

### Verpflegung/Unterkunft/Unterlagen

Mittagessen und Pausenverpflegung sind im Seminarpreis enthalten. Erforderliche Hotelübernachtungen und Reisekosten sind nicht im Seminarpreis enthalten.

Hotelinformationen stellen wir Ihnen gern zur Verfügung: [customertraining@philips.com](mailto:customertraining@philips.com).

Die Schulungsunterlagen werden Ihnen zu Beginn der Veranstaltung ausgehändigt. Wir behalten uns alle Rechte an den Schulungsunterlagen und der Schulungssoftware vor. Ohne unsere vorherige schriftliche Genehmigung ist jede Vervielfältigung und/oder Reproduktion, insbesondere für Zwecke eigener Unterrichtsgestaltung, unzulässig.

### Rechnung

Die Rechnung über die Kursgebühr erhalten Sie nach der Veranstaltung. Mit der Kursgebühr sind die Kosten für die Trainer, die Schulungsunterlagen sowie Mittagessen und Tagungsgetränke (gemäß Kursplan) abgegolten.

### Stornierung

Die Stornierung ist schriftlich (per Post, Fax oder E-Mail) an das Organisationsbüro zu senden. 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 GmbH festgelegten Standardzahlungsbedingungen von 30 Tagen zum Monatsende.

### Veranstalter

Philips GmbH Market DACH  
Röntgenstraße 22, 22335 Hamburg  
Tel.: +49 800 3333 544  
Fax: +49 800 3333 543  
E-Mail: [customertraining@philips.com](mailto:customertraining@philips.com)



**PHILIPS**

Training MR 7

Intensivkurs

# MR-Intensivkurs – Theorie, Sequenzen, spezielle Techniken

für Radiologen und erfahrene MTRs

© 2023 Koninklijke Philips N.V. Alle Rechte vorbehalten. Philips Healthcare behält sich das Recht vor, ein Produkt zu verändern oder die Herstellung zu jedem Zeitpunkt und ohne Ankündigung oder Verpflichtung einzustellen.  
[www.philips.de/healthcaretraining](http://www.philips.de/healthcaretraining)

# MR-Intensivkurs – Theorie, Sequenzen, spezielle Techniken

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. Artefaktursachen und Signal-zu-Rausch-Optimierung gehören ebenfalls zum Kursinhalt. Der Kurs beinhaltet einen Online-Teil, welcher vor dem Präsenzkurs zu absolvieren ist. Der Präsenzteil von drei Tagen in Hamburg findet größtenteils in Vortragsform statt, es gibt aber reichlich Zeit für Diskussionen und Fragen.

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



## Kursinhalte

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

## Konditionen

Dauer 3 Tage  
Teilnehmer max. 20 Personen  
Kursgebühr 1.090,00 € zzgl. MwSt.

Kurs-Nr.	Termine	Zeiten
2024-MR 7.1	19.–21.02.2024	
2024-MR 7.2	27.–29.05.2024	Montag: 09.00–17.00 Uhr Dienstag: 09.00–17.00 Uhr
2024-MR 7.3	02.–04.09.2024	Mittwoch: 09.00–16.00 Uhr
2024-MR 7.4	02.–04.12.2024	

## Zertifizierung

- Die Akademie für Fort- und Weiterbildung in der Radiologie: 29 CME-Punkte, Kat. A

Qualitätssicherung durch



## Referenten

Bayer HealthCare AG  
• Dr. Christian Lienerth

mr-easy Doris Wolff  
• Hr. Michael Wolff

Philips GmbH Market DACH

- Dr. Oliver Weber
- Dr. Tobias Hoh
- Dr. Sophie Peereboom
- Dr. Christian Stehning
- Dr. Shuo Zhang

## Veranstaltungsort

Philips Campus  
Röntgenstr. 22  
22335 Hamburg  
Tel.: +49 40 2899 0

## Anmeldung/Anmeldebestätigung

Die Anmeldung muss schriftlich erfolgen. Für Ihre Anmeldung können Sie das Anmeldeformular verwenden oder Ihre Daten per Mail, Fax oder Post übermitteln. Alternativ ist auch eine Onlineanmeldung unter [www.philips.de/healthcaretraining](http://www.philips.de/healthcaretraining) möglich. Nach der Anmeldung erhalten Sie von uns eine schriftliche und verbindliche Buchungsbestätigung per E-Mail. Ein Platzanspruch entsteht erst nach Erhalt der Buchungsbestätigung.