

Anmeldung

Teilnahmeoption	Preis in € (inkl. 19% MwSt.)	Bitte ankreuzen ↓
Teilnehmer aus dem medizinischen Bereich (Kliniken, Praxen, Institute, Vereinigungen)	1145,00	
Teilnehmer aus der Industrie	1895,00	

20% Nachlass für Organisationen jünger als 3 Jahre, Studenten, Schüler, Mitglieder der Berufsverbände VMTB, SVMTRA, DIW-MTA, dvta, RTAustria, 15% Nachlass für jeden 2. und weiteren Teilnehmer von der gleichen Organisation.

*nur ein Nachlass anwendbar

Die Vorträge sind in deutscher Sprache.

Normativ verlangte Voraussetzungen für eine Teilnahme an der Ausbildung sind einschlägige medizinisch-technische Fachkenntnisse mit nachgewiesener praktischer Erfahrung im Bereich MR (radiologisch tätige Ärzte, MTR, MR-erfahrene Physiker und Ingenieure).

Titel, Vorname, Name

Funktionstitel

Organisation (Arbeitgeber)

Straße, Haus-Nr. (Arbeitgeber)

PLZ, Ort (Arbeitgeber)

Telefon, Fax (beruflich)

Email (beruflich / privat)

Land

Datum, Unterschrift

Newsletter (JA/NEIN)

Bitte senden Sie Ihre Anmeldung an:

MRI-STaR GmbH

Fax: +49 209 1497730-88

Email: seminar@mri-star.com

Informationen

Zahlungsbedingungen

Der Betrag wird 2 Wochen nach Erhalt der Rechnung zur Zahlung fällig. Die Lehrgangsgebühr ist auf das in der Rechnung genannte Konto bei der Sparkasse Gelsenkirchen zu überweisen oder per KREDITKARTE zu bezahlen.

Die Anmeldung ist erst mit dem Erhalt der Anmeldebestätigung und Bezahlung der Lehrgangsgebühr gültig.

Ein Rücktritt ist bis 6 Wochen vor Beginn kostenlos möglich. Nach diesem Termin berechnen wir 50% der Lehrgangsgebühr. Bei Rücktritt innerhalb der letzten 7 Tage sind 80% der Lehrgangsgebühr fällig. Erfolgt der Rücktritt später oder nimmt der Teilnehmer oder ein mitgeteilter Ersatzteilnehmer nicht am Lehrgang teil, sind wir berechtigt, die komplette Teilnahmegebühr einzubehalten.

In den Lehrgangsgebühren sind enthalten: Seminar Unterlagen, Teilnahmebescheinigung, 3 x Frühstücksimbiss, 2 x Mittagessen, 1 x Abendessen, sowie kalte und warme Getränke.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Bei zu geringer oder zu hoher Teilnehmerzahl behält sich die MRI-STaR GmbH vor, einen Ausweichtermin anzubieten.

Seminarort:

MRI-STaR GmbH
Konferenzraum
Buschgrundstrasse 23
D-45894 Gelsenkirchen

Wir würden uns freuen, Sie als Teilnehmer begrüßen zu dürfen!



Unter Berücksichtigung der Normen
DIN 6876:2019-05 (Betrieb von med. MRT)
ÖNORM S 1125-1/-2 (MR-Sicherheitsbeauftragter)



MR-Fachschulungen für Anwender

Ausbildungslehrgang mit MR-Praktikum

„Sicherheitsexperte/ Sicherheitsbeauftragter für Magnetresonanz- Tomographiegeräte in der medizinischen Diagnostik“

03.- 05. Dezember 2026

**Seminarort :
MRI-STaR GmbH
Gelsenkirchen**

27 CME Punkte Kat. C bei AEKWL beantragt

Veranstalter:

**MRI-STaR GmbH - Magnetic Resonance Institute
for Safety, Technology and Research GmbH**

www.mri-star.com

in Zusammenarbeit mit
MR:comp GmbH



VOR ORT ☐

ONLINE ☐

 Seminar Tag 1:	12:30 - 13:20 Mittagessen 13:20 - 15:10 Wesentliche Gefahrenquellen MRT IV bei Gegenständen (Schaefers) - Gefahren hinsichtlich statischem Magnetfeld, HF-Feld und Gradientenfeld 15:10 – 15:25 Kaffeepause 15:25 - 17:30 Verhaltensmaßnahmen im Normalbetrieb I (Kugel) - Zugangskontrolle zum Scannerraum - Patientenlagerung 17:30 - 17:45 Kaffeepause 17:45 - 19:00 Praktikum: Verhaltensmaßnahmen bei möglichen Notfallsituationen für medizinisches Personal, Feuerwehr und für technisches Personal (Kugel/Sch) - Allgemeines Verhalten beim Betreten des Scannerraums - Sicherheitseinrichtungen der MR-Umgebung - Magnetischer Notfall - Stromausfall und Brand 19:00 –Abendveranstaltung/Abendessen in gemütlicher Umgebung	12:55 – 13:40 Mittagessen 13:40- 14:45 Praktikum: Verhaltensmaßnahmen im Normalbetrieb IV (Schaefers) - Implantatrecherche: Fallbeispiele 14:45 - 15:00 Kaffeepause 15:00 - 16:20 Fallbeispiele, praktische Demonstrationen und Übungen (Kugel/Schaefers) - Patientenlagerung - Medizinischer Notfall - Notfallübungen 16:20-16:30 Kaffeepause 16:30-17:00 Prüfung zum MR-Sicherheitsbeauftragten 17:00 Abschlussdiskussion 17:00 Seminarende Unsere Dozenten: Priv.-Doz. Dr. med. Uwe Keske Chefarzt, Marienhospital Gelsenkirchen Dr. rer. nat. H. Kugel Klinik für Radiologie, Universität Münster Dr. rer. nat. H. Engels MR Safety Consultant, MR:comp; vormalig MR Safety Director Philips Healthcare, The Netherlands Dr. O. Kraff, Dipl.-Phys. Erwin L. Hahn Institute for MRI Universität Duisburg-Essen Dipl.-Ing. (FH) G. Schaefers Dienstleistungen für MR-Sicherheit und Kompatibilität, MR:comp GmbH, Gelsenkirchen Dipl.-Angl. K. Ivancic MRI-STAR GmbH, Gelsenkirchen Zielgruppen: Radiologen, Physiker, Ingenieure, leitende MTR, technisches Personal aus dem Medizinbereich. Programmänderungen vorbehalten
13:30 - 13:45 Empfang/Mittagsimbiss 13:45 - 14:15 Begrüßung 14:15 - 15:20 Allgemeines zur Funktion und zum Aufbau eines MRT (Kraff) - Statisches Magnetfeld, Hochfrequenzfeld, Gradientenfeld - MR-Komponenten - Auffrischung Physikalisches Prinzip 15:20 - 15:35 Kaffeepause 15:35 - 16:00 Workflow-Management (Ivancic) - Grundlagen - Analyse und Optimierung 16:00 - 16:05 Kaffeepause 16:05 - 17:05 Rechtsvorschriften und Normen(Sch) - Arbeitnehmerschutz - Verantwortlichkeiten 17:05 - 17:15 Kaffeepause 17:15 -18:30 Wesentliche Gefahrenquellen I (Keske) - Kontrastmittel 18:30 –Platz für weitere Diskussionen	 Seminar Tag 2: 08:30 - 08:45 Begrüßung/Frühstück 08:45 – 10:45 Wesentliche Gefahrenquellen MRT II patientenspezifisch (Kugel) - Gefahren hinsichtlich statischem Magnetfeld, HF-Feld und Gradientenfeld - Beispiele aus der klinischen Praxis 10:45 - 11:00 Pause 11:00 - 12:30 Wesentliche Gefahrenquellen MRT III MR-gerätespezifisch (Engels) - Allgemeine Begrifflichkeiten - Vorstellung der Gefahrenquellen - Technik der Supraleitung und potentielle Risiken der Kryogene - Laser	 Seminar Tag 3: 09:00 - 09:15 Begrüßung/Frühstück 09:15 - 11:00 Verhaltensmaßnahmen im Normalbetrieb II (Kugel) - Wartungs- und Reinigungsarbeiten: - Dokumentation (Fortbildung, Zwischenfälle) 11:00 - 11:15 Kaffeepause 11:15 - 12:55 Verhaltensmaßnahmen im Normalbetrieb III (Schaefers) - Gerätetechnische Normen, Wissensquellen - Gegenstände (inkl. Implantate) und deren MR-Kennzeichnungen - Recherche und Anwendung in der Praxis