

Anmeldung

Teilnahmeoption	Preis in € (inkl. 19% MwSt.)	Bitte ankreuzen ↓
Teilnehmer aus dem medizinischen Bereich (Kliniken, Praxen, Institute, Vereinigungen)	995,00	
Teilnehmer aus der Industrie	1795,00	

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.

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:

Radprax Düsseldorf
Airport City
Peter-Müller-Straße 20
D-40468 Düsseldorf

Nur 1 km Distanz zum Terminal Düsseldorf International

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“

04.-06. Mai 2023

**Zentraler Seminarort in modernem Ambiente:
Radprax, Airport City,
Flughafen Düsseldorf**

26 CME Punkte Kat. C bei AEKNO beantragt

Veranstalter:

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

www.mri-star.com

in Zusammenarbeit mit
MR:comp GmbH und Radprax Düsseldorf



ONLINE & VOR ORT TEILNAHME möglich!

 MRI-StaR Seminar Tag 1:	12:30 - 13:20 Mittagessen	12:55 – 13:40 Mittagessen
13:30 - 13:45 Empfang/Mittagsimbiss	13:20 - 15:10 Wesentliche Gefahrenquellen MRT IV bei Gegenständen (Schaefers) <ul style="list-style-type: none"> - Gefahren hinsichtlich statischem Magnetfeld, HF-Feld und Gradientenfeld 	13:40- 14:45 Praktikum: Verhaltensmaßnahmen im Normalbetrieb IV (Schaefers) <ul style="list-style-type: none"> - Implantatrecherche: Fallbeispiele
13:45 - 14:15 Begrüßung	15:10 – 15:25 Kaffeepause	14:45 - 15:00 Kaffeepause
14:15 - 15:20 Allgemeines zur Funktion und zum Aufbau eines MRT (Kraff) <ul style="list-style-type: none"> - Statisches Magnetfeld, Hochfrequenzfeld, Gradientenfeld - MR-Komponenten - Auffrischung Physikalisches Prinzip 	15:25 - 17:30 Verhaltensmaßnahmen im Normalbetrieb I (Kugel) <ul style="list-style-type: none"> - Zugangskontrolle zum Scannerraum - Patientenlagerung 	15:00 - 16:20 Fallbeispiele, praktische Demonstrationen und Übungen (Kugel/Schaefers) <ul style="list-style-type: none"> - Patientenlagerung - Medizinischer Notfall - Notfallübungen
15:20 - 15:30 Kaffeepause	17:30 - 17:45 Kaffeepause	16:20-16:30 Kaffeepause
15:30 - 16:45 Wesentliche Gefahrenquellen I (Otto) <ul style="list-style-type: none"> - Kontrastmittel 	17:45 - 19:00 Praktikum: Verhaltensmaßnahmen bei möglichen Notfallsituationen für medizinisches Personal, Feuerwehr und für technisches Personal (Kugel/Sch) <ul style="list-style-type: none"> - Allgemeines Verhalten beim Betreten des Scannerraums - Sicherheitseinrichtungen der MR-Umgebung - Magnetischer Notfall - Stromausfall und Brand 	16:30-17:00 Prüfung zum MR-Sicherheitsbeauftragten
16:45 - 17:00 Kaffeepause	19:00 – Abendveranstaltung/Abendessen in gemütlicher Umgebung	17:00 Abschlussdiskussion
17:00 - 17:20 Workflow-Management (Leppelt)^{webex} <ul style="list-style-type: none"> - Grundlagen - Analyse und Optimierung 	 MRI-StaR Seminar Tag 3:	17:00 Seminarende
17:20 - 17:30 Kaffeepause	09:00 - 09:15 Begrüßung/Frühstück	Unsere Dozenten: Prof. Dr. med. Heinz Otto Radiologe, Marienhospital Gelsenkirchen Dr. rer. nat. H. Kugel Klinik für Radiologie, Universität Münster Dr. rer. nat. H. Engels MR Safety Consultant, MR:comp; vormals 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 B.Sc. L. Leppelt MR:comp GmbH, Gelsenkirchen Dipl. Ing. E. Syska Certconsulting, Essen Zielgruppen: Radiologen, Physiker, Ingenieure, leitende MTR, technisches Personal aus dem Medizinbereich. Programmänderungen vorbehalten
17:30 - 18:30 Rechtsvorschriften und Normen^{webex} (Syska) <ul style="list-style-type: none"> - Arbeitnehmerschutz - Verantwortlichkeiten 	09:15 - 11:00 Verhaltensmaßnahmen im Normalbetrieb II (Kugel) <ul style="list-style-type: none"> - Wartungs- und Reinigungsarbeiten: - Dokumentation (Fortbildung, Zwischenfälle) 	
18:30 – Platz für weitere Diskussionen	11:00 - 11:15 Kaffeepause	
 MRI-StaR Seminar Tag 2:	11:15 - 12:55 Verhaltensmaßnahmen im Normalbetrieb III (Schaefers) <ul style="list-style-type: none"> - Gerätetechnische Normen, Wissensquellen - Gegenstände (inkl. Implantate) und deren MR-Kennzeichnungen - Recherche und Anwendung in der Praxis 	
08:30 - 08:45 Begrüßung/Frühstück		
08:45 – 10:45 Wesentliche Gefahrenquellen MRT II patientenspezifisch (Kugel) <ul style="list-style-type: none"> - 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) <ul style="list-style-type: none"> - Allgemeine Begrifflichkeiten - Vorstellung der Gefahrenquellen - Technik der Supraleitung und potentielle Risiken der Kryogene - Laser 		