

Anmeldung

Teilnahmeoption	Preis in € (inkl. 19% MwSt.)	Bitte ankreuzen ↓
Teilnehmer aus dem medizinischen Bereich (Kliniken, Praxen, Institute,	695,00	
Teilnehmer aus der Industrie	1595,00	

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, MTRA, 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 6876:2014-05 (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“

7.-9. Mai 2020

**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



**In Kooperation mit DGBMT Fachausschuss
„Medizintechnik in der MRT“**

 Seminar Tag 1:	12:25 - 13:40 Wesentliche Gefahrenquellen MRT IV bei Gegenständen (Schaefers)	12:50 – 13:50 Mittagessen
13:30 - 14:00 Empfang/Mittagsimbiss	<ul style="list-style-type: none"> - Gefahren hinsichtlich statischem Magnetfeld, HF-Feld und Gradientenfeld 	13:50- 14:50 Praktikum: Verhaltensmaßnahmen im Normalbetrieb IV (Schaefers)
14:00 - 14:15 Begrüßung		<ul style="list-style-type: none"> - Implantatrecherche: Fallbeispiele
14:15 - 15:15 Allgemeines zur Funktion und zum Aufbau eines MRT (Kreutner) <ul style="list-style-type: none"> - Statisches Magnetfeld, Hochfrequenzfeld, Gradientenfeld - MR-Komponenten - Auffrischung Physikalisches Prinzip 	13:40 – 14:40 Mittagessen	14:50 - 15:05 Kaffeepause
15:15 - 15:25 Kaffeepause	14:40 - 15:40 Rechtsvorschriften und Normen (Syska) <ul style="list-style-type: none"> - Arbeitnehmerschutz - Verantwortlichkeiten 	15:05 - 16:35 Fallbeispiele, praktische Demonstrationen und Übungen (Kugel/Schaefers) <ul style="list-style-type: none"> - Patientenlagerung - Medizinischer Notfall - Notfallübungen
15:25 - 16:40 Wesentliche Gefahrenquellen I (Otto) <ul style="list-style-type: none"> - Kontrastmittel 	15:40-16:00 Kaffeepause	16:35-16:50 Kaffeepause
16:40 - 16:50 Kaffeepause	16:00 - 17:30 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 	16:50-17:35 Prüfung zum MR-Sicherheitsbeauftragten
16:50 - 17:50 Workflow-Management (Schneider) <ul style="list-style-type: none"> - Grundlagen - Analyse und Optimierung 	17:30 – Platz für weitere Diskussionen	17:35 Abschlussdiskussion
17:50 - Platz für weitere Diskussionen	18:00 Abendveranstaltung, Abendessen in gemütlicher Umgebung	17:35 Seminarende
 Seminar Tag 2:	 Seminar Tag 3:	Unsere Dozenten: Prof. Dr. med. Heinz Otto Radiologe, Marienhospital Gelsenkirchen Dr. rer. nat. H. Kugel Institut für Klinische Radiologie, Universität Münster Dr. rer. nat. H. Engels MR Safety Consultant, MR:comp; vormals MR Safety Director Philips Healthcare, The Netherlands Dr. rer. nat. J. Kreutner Forschung, MRI-STaR GmbH, Gelsenkirchen Dipl.-Ing. (FH) G. Schaefers Dienstleistungen für MR-Sicherheit und Kompatibilität, MR:comp GmbH, Gelsenkirchen F. Schneider MRI-STaR – Magnetic Resonance Institute for Safety, Technology and Research GmbH, Gelsenkirchen Dipl. Ing. E. Syska Certconsulting, Essen Zielgruppen: Radiologen, Physiker, Ingenieure, leitende MTRA, technisches Personal aus dem Medizinbereich. Programmänderungen vorbehalten
09:00 - 09:15 Begrüßung/Frühstück	08:00 - 08:15 Begrüßung/Frühstück	
09:15 – 10:40 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 	08:15 - 09:50 Verhaltensmaßnahmen im Normalbetrieb I (Kugel) <ul style="list-style-type: none"> - Zugangskontrolle zum Scannerraum - Patientenlagerung 	
10:40 - 10:50 Pause	09:50 - 10:05 Kaffeepause	
10:50 - 12:15 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 	10:05 - 11:10 Verhaltensmaßnahmen im Normalbetrieb II (Kugel) <ul style="list-style-type: none"> - Wartungs- und Reinigungsarbeiten: - Dokumentation (Fortbildung, Zwischenfälle) 	
12:15-12:25 Kaffeepause	11:10 - 11:15 Pause	
	11:15 - 12:50 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 	