



MRI-STaR

Magnetic Resonance Institute
for Safety, Technology and Research

Einladung zum Basis-Kurs

MRT-Fachkraft*

MRT, Applikation und MR-Sicherheit

21. April 2023

Wir freuen uns,
Sie zu unserer Schulung begrüßen zu dürfen.
Unser Angebot für Sie

- Grundlagen der MR-Physik
- Sequenzaufbau und praktische Anwendung
- Applikationshilfe
- MR-Sicherheit in der MR-Umgebung
- Wirbelsäulen-/Schädel-/Knie-MRT
- Fragerunde/Prüfung Basisteil (optional)
- Teilnahmebescheinigung
- Individualisiertes Skript im Ordner inkl. Schreibutensilien
- Mittagessen, Snacks und Getränke
- Kosten pro Teilnehmer (inkl. 19 % MwSt.):
180,- EUR MTR, Arzthelfer
290,- EUR Ärzte, Physiker
35,- EUR Prüfungsgebühr*(optional)
20% Nachlass für Auszubildende, Schüler, Studenten

Die Vorträge sind in deutscher Sprache.
Zielgruppe: MTR, Arzthelfer, Radiologen

Wo findet das Seminar statt?

MRI-STaR GmbH
Buschgrundstrasse 23
45894 Gelsenkirchen-Buer

Frischer Kaffee/Tee wartet auf Sie! .



Vor Ort & online Teilnahme
möglich!

Das Seminar wird **ONLINE**
angeboten, sollten
Veranstaltungseinschränkungen
wegen Covid-19 die Teilnahme
vor Ort nicht zulassen.

Kursleitung und Organisation:

- Herr Dipl.-Ing. (FH) G. Schaefers
- Frau Dr. med. A. Niehuus

Unsere Dozenten

- Herr Dr. O. Kraff, Dipl.-Phy.
- Herr Dr. rer. nat. H. Kugel
- Frau W. van der Riet (MTR-Applikation)
- Frau Dr. med. A. Niehuus
- Herr Dipl.-Ing. (FH) G. Schaefers



Anmeldung

*Erwerb des Zertifikats „MRT-Fachkraft“ nach erfolgreicher Teilnahme am Basis und Fortgeschrittenen Kurs

E-Mail: seminar@mri-star.com Fax: +49 (0)209 1497730-88

Teilnehmer: Name, Vorname	Beruf, Funktion	E-Mailadresse Telefon / Fax	Erfahrung auf folgenden MR- Systemen	Teilnahme an Prüfung? (Ja/Nein)	Newsletter (Ja/Nein)

Bestellerangaben:

Vorname	Name der Organisation	Straße und Nr.
Name	PLZ und Ort	Unterschrift

Sparkasse Gelsenkirchen
Konto 160158060
BLZ 420 500 01

IBAN DE57420500010160158060
SWIFT Code WELADED1GEK

MRI-STaR – Magnetic Resonance Institute
for Safety, Technology and Research GmbH
Buschgrundstrasse 23
45894 Gelsenkirchen

Allgemeine Geschäftsbedingungen für Seminare

Teilnehmer

Die Plätze werden nach Eingang der Anmeldungen vergeben. Die Durchführung eines Seminars ist an eine Mindestteilnehmerzahl gebunden. Bei zu geringer Anmeldezahl kann das Seminar verschoben oder abgesagt werden.

Haftung

Die MRI-STaR GmbH haftet nicht für Unfälle und Beschädigungen, Verlust oder Diebstahl mitgebrachter Gegenstände und Fahrzeuge, und sie übernimmt keine Haftung für Schäden, die von und durch Teilnehmer verursacht sind.

Zahlungsfrist

Die Seminargebühr ist 2 Wochen nach dem Erhalt der Rechnung fällig.

Seminargebühren bei Rücktritt

Eine Abmeldung muss schriftlich erfolgen. Die/Der Teilnehmer/in kann sich bis 4 Wochen vor Seminartermin ohne Kostenaufwand abmelden. Zwischen 4 und 2 Wochen vor Seminarbeginn entstehen Stornierungskosten von 50% der Seminargebühr, ab zwei Wochen vor Seminarbeginn 100% der Seminargebühr. Es kann jedoch jederzeit eine Ersatzperson benannt werden. Bei Nichtteilnahme ohne Abmeldung berechnen wir grundsätzlich die gesamte Seminarpauschale. Wir behalten uns vor, durch Absagen innerhalb des 4-Wochenzeitraumes vor Seminarbeginn, entstehende zusätzliche Kosten in Rechnung zu stellen.

Durchführung/Verschiebung/Absage

Wird das Seminar verschoben, besteht für die angemeldeten Teilnehmer/innen keine Verpflichtung zur Teilnahme. Die MRI-STaR GmbH behält sich darüber hinaus vor, bei wichtigem Grund das Seminar zu verschieben oder abzusagen. Dies gilt auch bei Ausfall oder kurzfristiger Erkrankung der Dozentin bzw. des Dozenten. Die Teilnehmer/innen werden bei Nichtstattfinden des Seminars unverzüglich benachrichtigt. Bereits entrichtete Seminargebühren werden in diesen Fällen erstattet. Die Übernahme von zusätzlich entstehenden oder bereits entstandenen Kosten (z. B. Unterkunft) sowie von Schadensersatzansprüchen ist ausgeschlossen.

Gerichtsstand

Der Gerichtsstand ist Gelsenkirchen.

Datenspeicherung

Durch die Anmeldung erklärt sich die/der Teilnehmer/in mit der elektronischen Speicherung der personenbezogenen Daten für Zwecke der Seminarabwicklung einverstanden.

Das Seminar wird **ONLINE angeboten, sollten Veranstaltungseinschränkungen wegen Covid-19 die Teilnahme vor Ort nicht zulassen.**

Zeit	Thema	Referent
08:30 - 08:40	Eintreffen der Teilnehmer /Einwählen	
08:40 - 09:10	Begrüßung der Teilnehmer	Ivancic
09:10 - 10:20	Physikalische und technische Grundlagen der Magnetresonanztomographie - MR-Technik (statisches Magnetfeld, Gradienten- und HF-Spulen) - Physik (Spin, Magnetisierung)	Kraff
10:20 - 10:35	Pause	
10:35 - 11:55	Erweiterte physikalische Grundlagen und Parameter-Zusammenhänge für die Applikation - MR-Technik (HF-Felder, Spin-Echo, Gradientenecho) - Physik (Bilderzeugung, Kontraste)	Kugel
11:55 - 12:10	Pause	
12:10 - 13:10	Klinische Aspekte der MR-Bildgebung - MR-Schädel - MR-Wirbelsäule - MR-Knie	Niehuus
13:10 - 14:00	Mittagspause	
14:00 - 15:30	Einzeichnungstipps/Protokollvorstellung - MR-Schädel - MR-Wirbelsäule - MR-Knie	van der Riet webex
15:30 - 15:45	Pause	
15:45 - 17:15	MR-Sicherheit - Gefahrenquellen, Vorsichtsmaßnahmen - Kennenlernen von Normen und MR-Implantat-kennzeichnungen	Schaefers
17:15- ca. 18:00	Abschlussdiskussion - Fragerunde/ freiwillige Lernstandskontrolle/Prüfung*	Schaefers