✓ Durchführung gesichert!

MRT Bildqualität und Sequenzoptimierung

MRT Bildqualität und Sequenzoptimierung Sequenzen an die Fragestellungen anpassen und optimieren

Beginn:
21.11.2026 - 09:00 Uhr

Ende:
21.11.2026 - 17:00 Uhr

Dauer:
1,0 Tag

weitere Termine

Tübingen

Veranstaltungsnr.: **35878.00.013**

Leitung

Matthias Kündel
Universitätsklinikum Tübingen

Alle Referent:innen

Präsenz
EUR 340,00
(MwSt.-frei)

Mitgliederpreis
EUR 306,00
(MwSt.-frei)

in Zusammenarbeit mit: Universitätsklinikum Tübingen

in Zusammenarbeit mit: DVA

in Zusammenarbeit mit: DGMTR

in Zusammenarbeit mit: DIW MTA

BESCHREIBUNG

FOCUS TOP ANBIETER FÜR WEITERBILDUNG 2026 Technische Akademie Esslingen e. V. FOCUS.DE/BUSINESS

BESTE ANBIETER WEITERBILDUNG 2025/26 stern
Berufliche Weiterbildung
Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis
Technische Akademie Esslingen
Quelle: Globis Consulting
stern.de/weiterbildung2025
Gültig bis Dezember 2026

Für eine optimale diagnostische Bildqualität müssen sowohl die Betrachtenden als auch die Bedienenden vor dem MRT-Gerät verstehen, an welchen Stellschrauben die Sequenzparameter angepasst werden können. Ziel ist es, patientenabhängig die bestmögliche Bildqualität zu erzielen und Sequenzparametrisierungen gezielt auf unterschiedliche Indikationen und Untersuchungsregionen abzustimmen.

Dabei gilt es, die technischen Möglichkeiten des MRT optimal auszuschöpfen, um

aussagekräftige, artefaktarme und diagnostisch hochwertige Bilder zu erzeugen.

Dabei haben Sie die Möglichkeit, an modernsten 1,5 und 3,0 Tesla Siemensgeräten wie z.B. dem Magnetom Vida oder dem Magnetom Sola an einem Probanden das zuvor in der Theorie vermittelte Wissen zu vertiefen, an die Fragestellung angepasste Sequenzen zu optimieren und Bildartefakte diversen Ursprungs zu eliminieren.

Ziel der Weiterbildung
Nach dem Seminar können Sie Beschleunigungstechniken praxisnah anwenden, Artefakte sicher identifizieren und geeignete Korrekturmaßnahmen umsetzen. Herausforderungen bei Implantaten werden durch gemeinsame Lösungsstrategien erkannt und minimiert.

PROGRAMM

Samstag, 21. November 2026
9:00 bis 17:00 Uhr

Theorie

- Wie optimiere ich Sequenzen und worauf ist zu achten?
- Teil 1: Fokus Messzeitreduktion
- High End Beschleunigungstechniken und worauf geachtet werden muss (SMS, DeepLearning, CompressedSensing)
- Wie optimiere ich Sequenzen und worauf ist dabei zu achten?
- Teil 2: Fokus Steigerung der Bildqualität
- Artefakte im MRT und wie sie sich beheben lassen
- Implantate sicher und mit guter Bildqualität messen.

Praxis am Gerät

- Lagerungstechniken
- Untersuchungen am Probanden an 1,5 und 3 Tesla Geräten
- Tipps und Tricks

TEILNEHMER:INNENKREIS

Der Kursinhalt ist sowohl für MTA als auch für MFA mit MRT Grundkenntnissen ausgelegt.

REFERENT:INNEN

Matthias Kündel
Universitätsklinikum Tübingen

Stellv. Dep. Ltd. MTAR am Uniklinikum Tübingen

Weitere Veranstaltungen

MRT Bildgebung für Gelenke und Angiographien

MRT Cardio Bildgebung

MRT Sicherheitsfachkraft

MRT Grundkurs an Siemens-Geräten 3T und 1,5T

Zukunft der MRT: KI-gestützte Sequenzoptimierung

Fabian Kündel
Universitätsklinikum Tübingen

Weitere Veranstaltungen

MRT Bildgebung für Gelenke und Angiographien

MRT Cardio Bildgebung

MRT Grundkurs an Siemens-Geräten 3T und 1,5T

MRT Abdomen Bildgebung

VERANSTALTUNGSORT UND HOTEL

Universitätsklinikum Tübingen
Hoppe-Seyler-Straße 3
72072 Tübingen



Anfahrt

Anfahrt mit dem Auto:

Die Kliniken verteilen sich auf die beiden Areale „Kliniken Tal" nahe der Innenstadt und „Kliniken Berg" auf dem Schnarrenberg im Norden der Stadt. Mit der Navi@UKT-App gelangen Sie direkt ans Ziel. Bitte benutzen Sie die Parkhäuser, da es keine weiteren Dauerparkplätze auf dem Klinikumsgelände gibt.

Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

Der Busbahnhof befindet sich direkt gegenüber des Tübinger Hauptbahnhofs. Von dort aus gelangen Sie mit verschiedenen Buslinien zu den Kliniken.

Die Buslinien in Richtung Klinikum fahren in der Regel im 10-Minuten-Takt von Bussteig B ab.

Hotelübernachtung benötigt?

Über den nachfolgenden Link finden Sie nahegelegene Hotels in direkter Umgebung zu TAE-Konditionen:

Hotelbuchung

GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet Verpflegung sowie ausführliche Unterlagen.

Preis:
Die Teilnahmegebühr beträgt:
340,00 € (MwSt.-frei)

Fördermöglichkeiten:
Für den aktuellen Veranstaltungstermin steht Ihnen die ESF-Fachkursförderung leider nicht zur Verfügung.

Für alle weiteren Termine erkundigen Sie sich bitte vorab bei unserer Anmeldung.

Andere Bundesland-spezifische Fördermöglichkeiten finden Sie hier.

Inhouse Durchführung:
Sie möchten diese Veranstaltung firmenintern bei Ihnen vor Ort durchführen? Dann fragen Sie jetzt ein individuelles Inhouse-Training an.

IMMER TOP!

Unser Qualitätsversprechen



Seit über 65 Jahren gehört die Technische Akademie Esslingen (TAE) mit Sitz in Ostfildern – nahe der Landeshauptstadt Stuttgart – zu Deutschlands größten Weiterbildungs-Anbietern für berufliche und berufsvorbereitende Qualifizierung im technischen Umfeld. Unser Ziel ist Ihr Erfolg. Egal ob Seminar, Zertifikatslehrgang oder Fachtagung, unsere Veranstaltungen sind stets abgestimmt auf die Bedürfnisse von Ingenieuren sowie Fach- und Führungskräften aus technisch geprägten Unternehmen. Dabei können Sie sich stets zu 100 Prozent auf die Qualität unserer Angebote verlassen. Warum das so ist?

Weitere Termine und Orte

Datum	Lernsetting & Ort	Preis
Beginn: 23.01.2027 Ende: 23.01.2027	Tübingen	EUR 340,00
Beginn: 17.07.2027 Ende: 17.07.2027	Tübingen	EUR 340,00