

✓ Durchführung gesichert! ⓘ

## MRT Bildqualität und Sequenzoptimierung

Sequenzen an die Fragestellungen anpassen und optimieren

Beginn: 12.07.2025 - 09:00 Uhr	 Tübingen	Veranstaltungsnr.: 35878.00.007	Präsenz
Ende: 12.07.2025 - 17:00 Uhr		Leitung	EUR 320,00 (MwSt.-frei)
Dauer: 1,0 Tag		<u>Matthias Kündel</u> Universitätsklinikum Tübingen	Mitgliederpreis ⓘ EUR 288,00 (MwSt.-frei)

in Zusammenarbeit mit:



in Zusammenarbeit mit:



in Zusammenarbeit mit:



### BESCHREIBUNG

Betrachters, und die Person vor dem MRT Gerät muss wissen, an welchen Stellschrauben sie drehen darf, um eine ideale diagnostische Bildqualität für den Betrachter zu erreichen. Sie stellen sich den Herausforderungen, patientenabhängig optimale Sequenzparametrisierungen vorzunehmen, die für unterschiedliche Indikationen und Untersuchungsgebiete anwendbar sind.

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 werden Sie durch die praktischen Übungen Beschleunigungstechniken umgesetzt haben. Ebenso werden Artefakte gefunden und erfahren, wie sie behoben werden können. Die Implantatproblematik wird durch gemeinsame Lösungsfindungen minimiert.

### HINWEIS

Parkhaus:

P4 in der Hoppe-Seyler-Str. 3 in Tübingen an der CRONA Klinik

[https://www.medizin.uni-](https://www.medizin.uni-tuebingen.de/files/view/dw4N3LmVAKjBzpKga2bj5o90/Lageplan)

[tuebingen.de/files/view/dw4N3LmVAKjBzpKga2bj5o90/Lageplan](https://www.medizin.uni-tuebingen.de/files/view/dw4N3LmVAKjBzpKga2bj5o90/Lageplan)

**Treffpunkt:**

Hoppe-Seyler-Str 3

72072 Tübingen

Universitätsklinikum – CRONA Klinik

Radiologische Leitstelle auf der Ebene B03 (am Ende des Flures bei den Stühlen platznehmen)

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?

## PROGRAMM

Samstag, 12. Juli 2025

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

Stellv. Dep. Ltd. MTAR am Uniklinikum Tübingen

#### Weitere Veranstaltungen

[MRT Cardio Bildgebung](#)

[MRT Sicherheitsfachkraft](#)

[MRT Grundkurs an Siemens-Geräten 3T und 1.5T](#)

[Muskuloskeletale und angiographische MRT Bildgebung](#)

[MRT Abdomen Bildgebung](#)

### VERANSTALTUNGSORT

**Universitätsklinikum Tübingen**  
Hoppe-Seyler-Straße 3  
72072 Tübingen



### GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet [Verpflegung](#) sowie ausführliche Unterlagen.

**Preis:**

Die Teilnahmegebühr beträgt:

320,00 € (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.