Course Description

MR8BQOPEXT

MRT - Bildqualität und Optimierung extended

Dieser fünftägige Kurs ist eine Erweiterung des Kurses „MRT – Bildqualität und Optimierung“. Wie können wir die Bildqualität beeinflussen? Was macht ein gutes Bild aus? Auf diese Fragen soll Ihnen dieses intensive Training Antworten geben. Die Wiederholung physikalischer Grundlagen bietet einen idealen Einstieg für die weitere vertiefte Behandlung spezieller Kursthemen, wie z. B. Sequenzanpassungen und Bildqualitätsverbesserungen. An MAGNETOM-Systemen (1,5 und 3 T) steht Ihnen genügend Zeit zur Verfügung, Erfahrungen mit unterschiedlichen Parametereinstellungen zu sammeln sowie Strategien zur Verbesserung der Bildqualität und Protokolloptimierung anhand von praktischen Fallbeispielen zu erarbeiten. Der Kurs ist sehr praxisorientiert – Sie trainieren ca. 50 Prozent der Kurszeit am Scanner.

Target group

Fachwissen für MTR sowie Ärztinnen und Ärzte

Prerequisites

Fundiertes Grundwissen der MRT

Content

- Wiederholung physikalischer Grundlagen
- Anpassung der Protokollparameter
- Erkennen von Artefakten
- Motion Management
- Fettsättigungstechniken
- VAT, WARP, SEMAC
- SMS (Simultaneous Multi Slice)
- Compressed Sensing
- Deep Resolve

Type

Classroom Training

Dates

Date	Language	Location
19 Apr 2027 - 23 Apr 2027	DE	Erlangen, Germany
11 Oct 2027 - 15 Oct 2027	DE	Erlangen, Germany

Contact

In case of questions please contact your local Education & Development Center.

Siemens Healthineers AG
Karlheinz-Kaske-Str. 5
91052Erlangen

Email: weiterbildung.team@siemens-healthineers.com

SIEMENS Healthineers