



Kursprogramm 2024

Weiterbildung und Training

Für MTR, MFA, medizinisches
Assistenzpersonal, Ärztinnen
und Ärzte, Physiker*innen und
Systemadministrator*innen

siemens-healthineers.de/cec



Liebe Leser*innen,

gemeinsam mit Ihnen möchten wir auch 2024 die Zukunft des Gesundheitswesens gestalten. Mit Siemens Healthineers steht Ihnen ein innovationsstarker Partner zur Seite, der Sie mit umfassenden Lösungen dabei unterstützt, Ihren Patient*innen eine hochwertige Versorgung bieten zu können.

Qualifizierung und der Ausbau von Knowhow spielen dabei eine wesentliche Rolle. Damit Wissen in Diagnostik und Therapie für Sie stets auf dem neuesten Stand verfügbar ist, bieten wir auch 2024 ein umfassendes Kursangebot mit praxisnahen, von erfahrenen klinischen Expert*innen geführten Trainings in diversen Formaten. Wählen Sie für die unterschiedlichen Modalitäten wie gewohnt das Format selbst, so wie es am besten zu Ihnen passt.

Zusätzlich unterstützen wir Sie mit unseren Personaldienstleistungen bedarfsgerecht bei der Entlastung personeller Ressourcen, wie zum Beispiel mit der Bereitstellung qualifizierter Medizinphysik-Expert*innen „MPE on demand“, MTR-Fachkräften „MTR on demand“ und unserer Remote-Lösung „WeScan“ für MRT-Scans aus der Ferne. Mit „BEFUND24“ erhalten Sie und Ihr Team außerdem Zugang zu radiologischer Expertise. Über

die cloudbasierte Lösung können Sie die Befundung von externen Spezialist*innen durchführen lassen, wenn im eigenen Haus die Ressourcen fehlen.

Unser SmartSimulator ermöglicht es Ihnen, an einer simulierten Version Ihres Scanners zu trainieren – ob virtuell oder während einer Hands-on-Schulung. Damit können Sie Ihr Wissen ausbauen, während Ihr System vor Ort gleichzeitig einsatzbereit bleibt und MTR-Auszubildende sich zielgerichtet auf den Praxiseinsatz vorbereiten.

Sprechen Sie uns gerne an – wir freuen uns auf Sie.

Ihre

Alexandra Danner-Redwig



Alexandra Danner-Redwig

Weiterbildung, Training und
Personaldienstleistungen
Siemens Healthineers
Deutschland

[Website](#)



Kurse



➤ Angiographie & Kardiologie



➤ Computertomographie



➤ Magnetresonanztomographie



➤ Mammographie



➤ Röntgen



➤ Molekulare Bildgebung



➤ Strahlentherapie



➤ Imaging IT



➤ Ultraschall

Angiographie & Kardiologie



	MTR/ MFA ¹⁾	Ärztinnen/ Ärzte	Physiker- *innen	IT	Basis- wissen	Fach- wissen	Kursart	Seite
Angiographie & Kardiologie								
> ARTIS icono – Einstieg in die Bedienoberfläche	•	•			•	•		5
> Artis Basiskurs – Einstieg in die Bedienoberfläche	•	•			•			6
> Advanced Application Support	•	•			•	•		7
> 2D-Postprocessing – Allgemein	•	•			•			8
> 2D-Postprocessing – DSA	•	•			•			9
> 2D-Postprocessing – syngo iFlow	•	•			•			10
> 3D-Postprocessing – syngo Embolization Guidance	•	•			•			11
> 3D-Postprocessing – syngo EVAR Guidance	•	•			•			12
> 3D-Postprocessing – syngo CTO Guidance	•	•			•			13
> Advanced Image Guidance		•				•		14
> Advanced Hybrid-OP-Training	•		•			•		15
> Artis Workshop für Medizinerphysiker*innen			•			•		16

¹⁾ und medizinisches Assistenzpersonal

ARTIS icono – Einstieg in die Bedienoberfläche

Basiswissen für MTR, MFA, med. Assistenzpersonal sowie Ärztinnen und Ärzte



Stetige technische Weiterentwicklung und der Anspruch an immer dosissparenderes Arbeiten erfordern ein profundes Basiswissen über physikalische und andere anwendungsspezifische Grundlagen. Dieser zweitägige Kurs vermittelt Ihnen die Grundlagen der Bedienung eines ARTIS icono Angiographiesystems. Das Training findet in einer Kleingruppe mit maximal zehn Personen an einem ARTIS icono biplane / ARTIS icono floor statt. Die Lerninhalte werden direkt am System umgesetzt.

Kursinhalte:

- syngo-Bedienoberfläche
- Aufnahmetechniken
- Organprogramme
- Datentransfer
- Bildnachverarbeitung
- Dosissparendes Arbeiten (CARE)

Voraussetzungen:

- Keine Erfahrung mit einem ARTIS icono in der interventionellen Angiographie erforderlich

17

Credit Points

Termine:

23.09.–24.09.2024

Dauer: 2 Tage**Sprache:** Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Siemens Healthineers

Global Training Center

Allee am Röthelheimpark 3

91052 Erlangen

Teilnehmer*innen:

4–10 Personen

Kursgebühr:

925,- EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

AX8ICOBAS

Anfrage



Anmeldung



Artis Basiskurs – Einstieg in die Bedienoberfläche

Basiswissen für MTR, MFA, med. Assistenzpersonal sowie Ärztinnen und Ärzte



Kursinhalte:

- syngo-Bedienoberfläche
- Aufnahmetechniken
- Organprogramme
- Datentransfer
- Bildnachverarbeitung
- Dosissparendes Arbeiten (CARE)

Voraussetzungen:

- Keine bzw. geringe syngo- und Anlagen-Grundkenntnisse in der interventionellen Angiographie erforderlich

Stetige technische Weiterentwicklung und der Anspruch an immer dosissparenderes Arbeiten erfordern ein profundes Basiswissen über physikalische und andere anwendungsspezifische Grundlagen. Dieser zweitägige Kurs vermittelt Ihnen die Grundlagen der Bedienung eines Artis-Angiographiesystems. Das Training findet in einer Kleingruppe mit maximal zehn Personen an einem Artis zee / Artis Q statt. Die Lerninhalte werden direkt am System umgesetzt.

17

Credit Points

Termine:

18.03.–19.03.2024

Dauer: 2 Tage

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Siemens Healthineers
Global Training Center
Allee am Röthelheimpark 3
91052 Erlangen

Teilnehmer*innen:

4–10 Personen

Kursgebühr:

925,- EUR

Kursnummer:

AX8SYNBAS

[Anfrage](#)[Anmeldung](#)

Advanced Application Support

Flexible Schulungspakete für Ihr Angiographiesystem



Mit dem Schulungspaket „Advanced Application Support“ unterstützen Sie das kontinuierliche Lernen und das Auffrischen Ihrer Kenntnisse über den gesamten Produktlebenszyklus Ihres Angiographiesystems. Dadurch erhalten und verbessern Sie Ihr Leistungsniveau auch mit Fokus auf Ihre Patient*innen. Im Rahmen der Trainings vertiefen wir vorhandenes Wissen und klären Ihre individuellen Fragestellungen. Außerdem können die im Paket enthaltenen Onsite-Tage für die Einarbeitung neuer

Mitarbeiter*innen gem. Medizinprodukte-Betreiberverordnung (MPBetreibV) verwendet werden (Zertifizierung)¹⁾.

Gerne unterstützen wir Sie gezielt bei neuen bildgestützten Behandlungsmethoden bei Ihnen vor Ort.

Mit dem Paket „Advanced Application Support“ bieten wir Ihnen die größtmögliche Flexibilität bei der Auswahl der geeigneten Trainingsmethoden – ob Onsite Training, Remote Training (via SmartSimulator oder SRS) oder über das Online-Trainingsportal PEPconnect. Gerne unterstützen wir Sie bei der Zusammenstellung der Lerninhalte auf unserem Online-Trainingsportal und erstellen einmalig eine kostenlose Kundentrainingsgruppe.

Paketmöglichkeiten:

- **Advanced Application Support – S:**
2 Tage Onsite Training, 12 h Remote Trainer, PEPconnect
- **Advanced Application Support – M:**
3 Tage Onsite Training, 12 h Remote Trainer, PEPconnect
- **Advanced Application Support – L:**
5 Tage Onsite Training, 12 h Remote Trainer, PEPconnect

Termine:

Nach individueller Absprache

Dauer: Je nach Paket

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell und Ihre klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer*innen:

Nach individueller Absprache

Kursgebühr:

Paket S: 5.760,- EUR

Paket M: 7.350,- EUR

Paket L: 10.530,- EUR

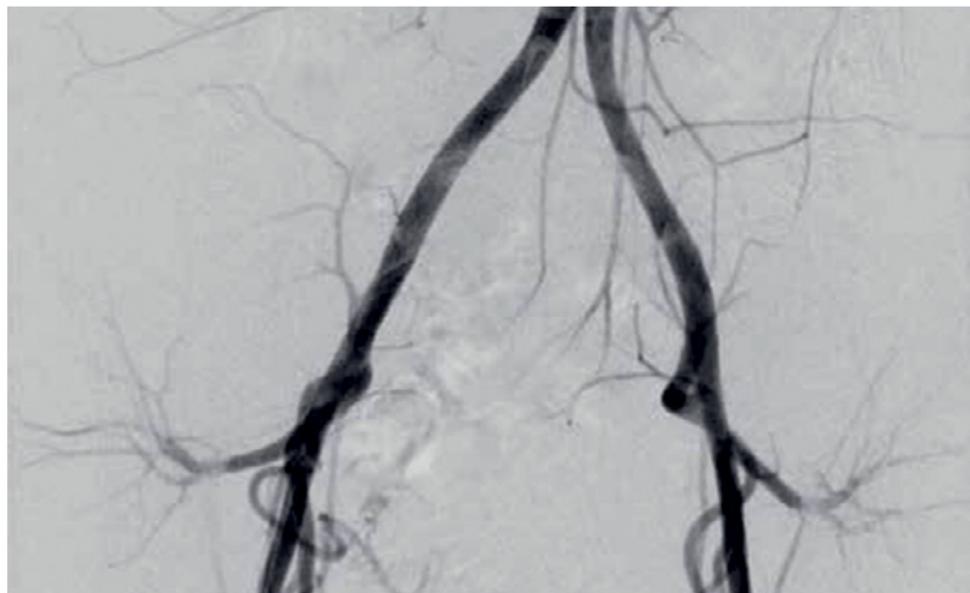
Anfrage



¹⁾ Die Trainingsdauer ist dabei abhängig vom Wissensniveau der Mitarbeiter*innen. Falls erforderlich, müssen zusätzliche Onsite-Tage separat beauftragt werden. Die Abstimmung des Trainingsumfangs erfolgt individuell mit unseren Applikationsspezialist*innen.

2D-Postprocessing – Allgemein

Modul 1 Basiswissen für Ärztinnen und Ärzte sowie medizinisches Assistenzpersonal



In diesem zweistündigen virtuellen Classroom Training vermitteln wir Ihnen interaktiv gestaltetes, praxisrelevantes Wissen zum Thema Nachverarbeitung angiographischer 2D-Bilddaten. Dieser Kurs richtet sich an Neueinsteiger*innen in die Systeme ARTIS icono oder ARTIS pheno (VE20 oder höher). Die Kursinhalte werden Ihnen durch unsere praxiserfahrenen Expert*innen anhand von Vorträgen und Live-Demonstrationen am Simulator vermittelt.

Die Durchführung dieses Trainings erfolgt über Microsoft Teams.

Kursinhalte:

- Laden von Bilddaten
- Szenenverzeichnis
- Fensterung, Kantenanhebung
- OPAC (Aufsummierung von Bilddaten)
- Mitteln von Bildern
- Hinzufügen von Messungen und Anmerkungen
- Korrektur der Bildbeschriftung
- Abspeichern von Bildern
- Manuelle Versendung von Bilddaten
- Einstellung Bildwiedergabemodus
- Shutter, Zoom/Pan

Voraussetzungen:

- Keine Grundkenntnisse der Bedienoberfläche ARTIS icono oder ARTIS pheno (VE20 oder höher) erforderlich

beantragt

Credit Points

Termine:

Auf Anfrage

Dauer: 2 Stunden

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

5–20 Personen

Kursgebühren:

192,– EUR

Paketpreis: 390,– EUR für 3 Module

(2D-Postprocessing)

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

AX82DPPALL

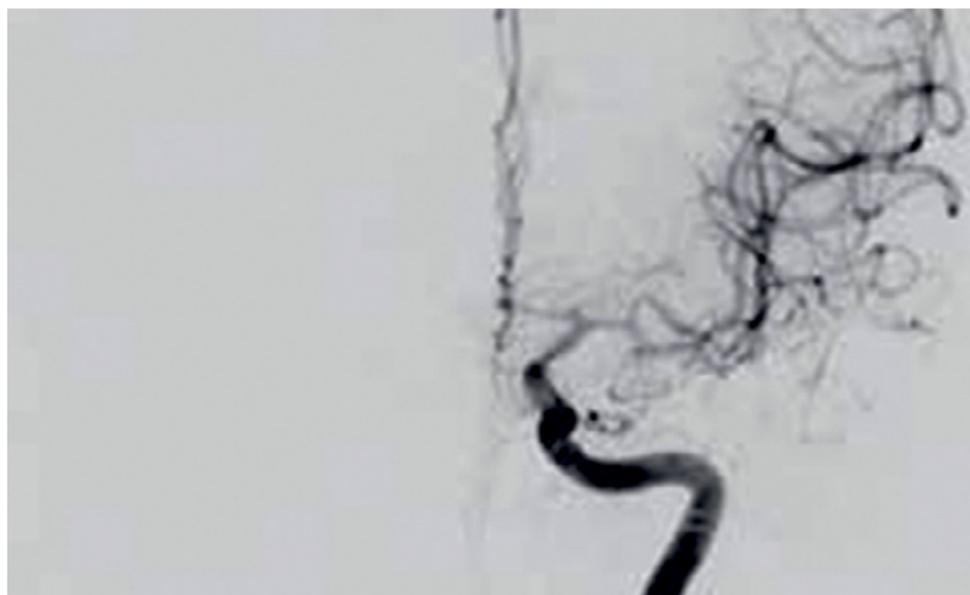
Paketbuchung (3 Module, 2D)

bitte per Anfrage:

[Anfrage](#)[Anmeldung](#)

2D-Postprocessing – DSA

Modul 2 Basiswissen für Ärztinnen und Ärzte sowie medizinisches Assistenzpersonal



In diesem zweistündigen virtuellen Classroom Training vermitteln wir Ihnen interaktiv gestaltetes, praxisrelevantes Wissen zum Thema Nachverarbeitung von 2D-DSA-Aufnahmen.

Dieser Kurs richtet sich an Anwender*innen eines ARTIS icono oder ARTIS pheno (VE20 oder höher), die ihr Wissen vertiefen möchten oder gerade neu einsteigen.

Die Kursinhalte werden Ihnen durch unsere praxiserfahrenen Expert*innen anhand von Vorträgen und Live-Demonstrationen am Simulator vermittelt. Die Durchführung dieses Trainings erfolgt über Microsoft Teams.

Kursinhalte:

- Verschiebung der Maske
- Pixelshift
- OPAC bei DSA-Bildern (Aufsummierung von 2D-Bilddaten)
- Anatomischer Hintergrund & Gefäß-Katheterkontrast
- Mitteln des Masken- und Füllungsbildes
- Shutter, Zoom/Pan
- Speichern und Versenden von Bilddaten

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse der Bedienoberfläche ARTIS icono oder ARTIS pheno (VE20 oder höher)

beantragt

Credit Points

Termine:

Auf Anfrage

Dauer: 2 Stunden

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

5–20 Personen

Kursgebühren:

192,– EUR

Paketpreis: 390,– EUR für 3 Module

(2D-Postprocessing)

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

AX82DDSA

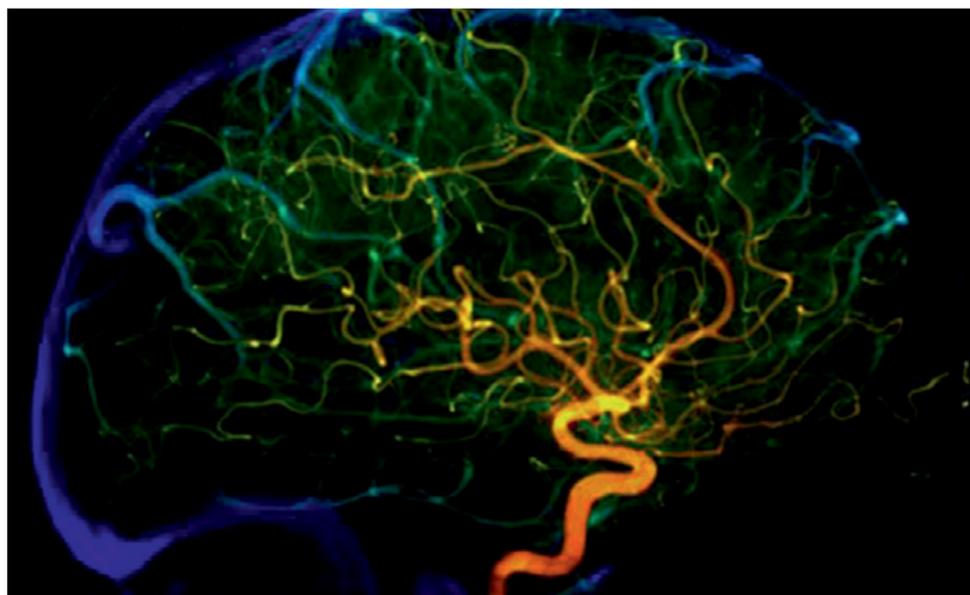
Paketbuchung (3 Module, 2D)

bitte per Anfrage:

[Anfrage](#)[Anmeldung](#)

2D-Postprocessing – syngo iFlow

Modul 3 Basiswissen für Ärztinnen und Ärzte sowie medizinisches Assistenzpersonal



In diesem einstündigen virtuellen Classroom Training vermitteln wir Ihnen interaktiv gestaltetes, praxisrelevantes Wissen zum Thema *syngo iFlow*, der optionalen Software zur Bestimmung des Kontrastmittelpeaks in einem 2D-Bild. Dieser Kurs richtet sich an Anwender*innen eines ARTIS icono oder ARTIS pheno (VE20 oder höher), die ihr Wissen auffrischen möchten oder neu mit dieser Software arbeiten. Die Kursinhalte werden Ihnen durch unsere Expert*innen anhand von Vorträgen und

Live-Demonstrationen am Simulator vermittelt. Die Durchführung dieses Trainings erfolgt über Microsoft Teams.

Kursinhalte:

- Potenzial von *syngo iFlow*
- Voraussetzungen für 2D-Bilddaten
- Richtiges Setzen von Maske und Startpunkt
- Richtiges Setzen und Spiegeln von ROIs
- Ausgelesene Werte
- Vorher-nachher-Vergleich
- Dokumentation der Ergebnisse
- Mono- vs. biplane Aufnahmen
- Umgang mit Herausforderungen bei *syngo iFlow*

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse im Nachverarbeiten von DSA-Bildern sowie allgemeinem Postprocessing bei ARTIS icono oder ARTIS pheno (mit VE20 oder höher)
- Die Option muss nicht an Ihrem System verfügbar sein.



Credit Points

Termine:

Auf Anfrage

Dauer: 1 Stunde**Sprache:** Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

5–20 Personen

Kursgebühren:

96,– EUR

Paketpreis: 390,– EUR für 3 Module

(2D-Postprocessing)

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

AX82DIFLOW

Paketbuchung (3 Module, 2D)

bitte per Anfrage:

Anfrage

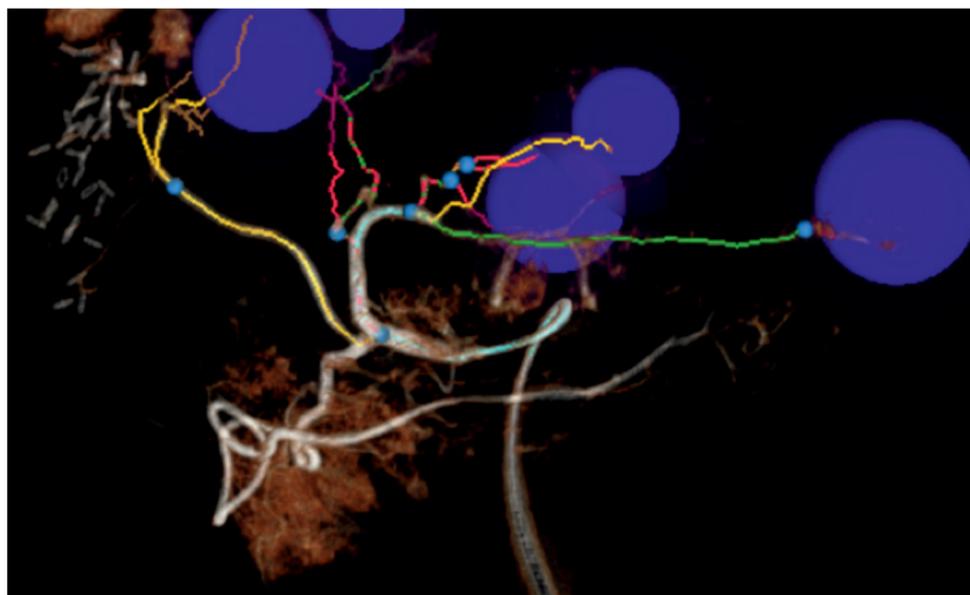


Anmeldung



3D-Postprocessing – *syngo* Embolization Guidance

Modul 1 Basiswissen für Ärztinnen und Ärzte sowie medizinisches Assistenzpersonal



In diesem zweistündigen virtuellen Classroom Training vermitteln wir Ihnen interaktiv gestaltetes, praxisrelevantes Wissen zum Thema *syngo* Embolization Guidance, der optionalen 3D-Planungssoftware für interventionelle Eingriffe wie z. B. Embolisierungen. Dieser Kurs richtet sich an Interessierte, die ihre Kenntnisse auffrischen möchten oder zukünftig neu mit der Software an einem ARTIS icono oder ARTIS pheno (VE20 oder höher) arbeiten werden.

Die Kursinhalte werden Ihnen durch unsere praxiserfahrenen Expert*innen anhand von Vorträgen und Live-Demonstrationen am Simulator vermittelt. Die Durchführung dieses Trainings erfolgt über Microsoft Teams.

Kursinhalte:

- Leistungsumfang *syngo* Embolization Guidance
- Voraussetzungen für 3D-Bilddaten
- Automatische vs. manuelle Gefäßerkennung
- Einzeichnen der Zielläsion(en)
- Korrekturmöglichkeiten
- Überlagerungsmöglichkeiten (theoretisch, ohne Live-System)

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse der allgemeinen Bedienoberfläche und der 3D-Aufnahmetechniken (ARTIS icono oder ARTIS pheno mit VE20 oder höher)
- Die Option muss nicht an Ihrem System verfügbar sein.

beantragt

Credit Points

Termine:

Auf Anfrage

Dauer: 2 Stunden**Sprache:** Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

5–20 Personen

Kursgebühren:

192,– EUR

Paketpreis: 480,– EUR für 3 Module

(3D-Postprocessing)

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

AX83DEMBO

Paketbuchung (3 Module, 3D)

bitte per Anfrage:

Anfrage



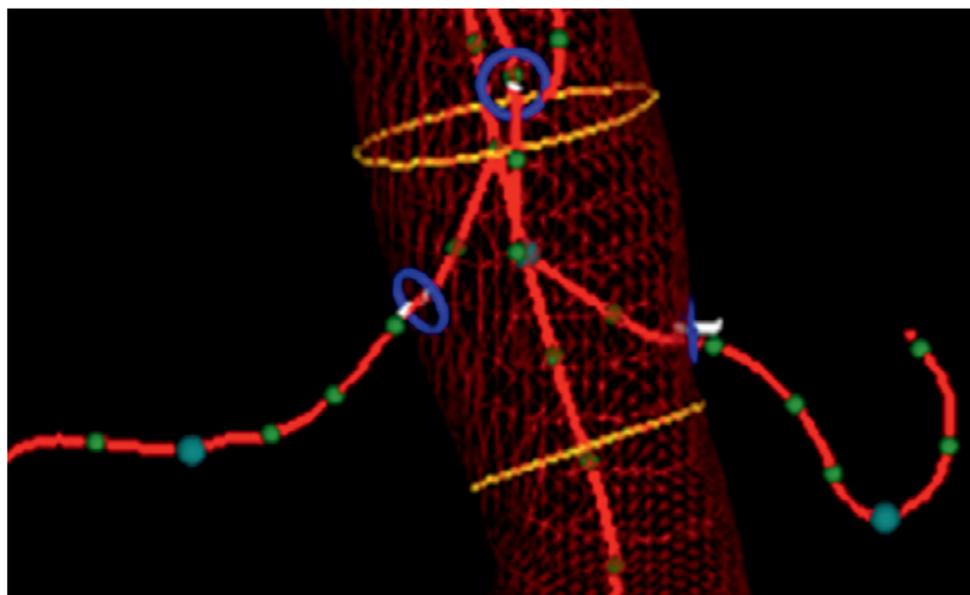
Anmeldung





3D-Postprocessing – syngo EVAR Guidance

Modul 2 Basiswissen für Ärztinnen und Ärzte sowie medizinisches Assistenzpersonal



In diesem zweistündigen virtuellen Classroom Training vermitteln wir Ihnen interaktiv gestaltetes, praxisrelevantes Wissen zum Thema syngo EVAR Guidance, der optionalen 3D-Planungssoftware für die Durchführung von EVAR-Prozeduren inklusive fenestrierter Stentgrafts. Dieser Kurs richtet sich an Interessierte, die ihre Kenntnisse auffrischen möchten oder zukünftig an einem ARTIS icono oder ARTIS pheno (VE20 oder höher) EVAR-Guidance-Eingriffe durchführen werden.

Die Kursinhalte werden Ihnen durch unsere praxiserfahrenen Expert*innen anhand von Vorträgen und Live-Demonstrationen am Simulator vermittelt. Die Durchführung dieses Trainings erfolgt über Microsoft Teams.

Kursinhalte:

- Leistungsumfang von syngo EVAR Guidance
- Voraussetzungen für 3D-Bilddaten
- Manuelle vs. automatische Gefäßerkennung
- Anatomische Marker in EVAR Guidance
- Korrektur Segmentierungsergebnisse
- 2D/3D-Überlagerung (theoretische Grundkenntnisse)
- Typische Fehlerquellen bei der Handhabung

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse der allgemeinen Bedienoberfläche und der 3D-Aufnahmetechniken (ARTIS icono oder ARTIS pheno mit VE20 oder höher)
- Die Option muss nicht an Ihrem System verfügbar sein.

beantragt

Credit Points

Termine:

Auf Anfrage

Dauer: 2 Stunden**Sprache:** Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

5–20 Personen

Kursgebühren:

192,– EUR

Paketpreis: 480,– EUR für 3 Module

(3D-Postprocessing)

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

AX83DEVAR

Paketbuchung (3 Module, 3D)

bitte per Anfrage:

Anfrage

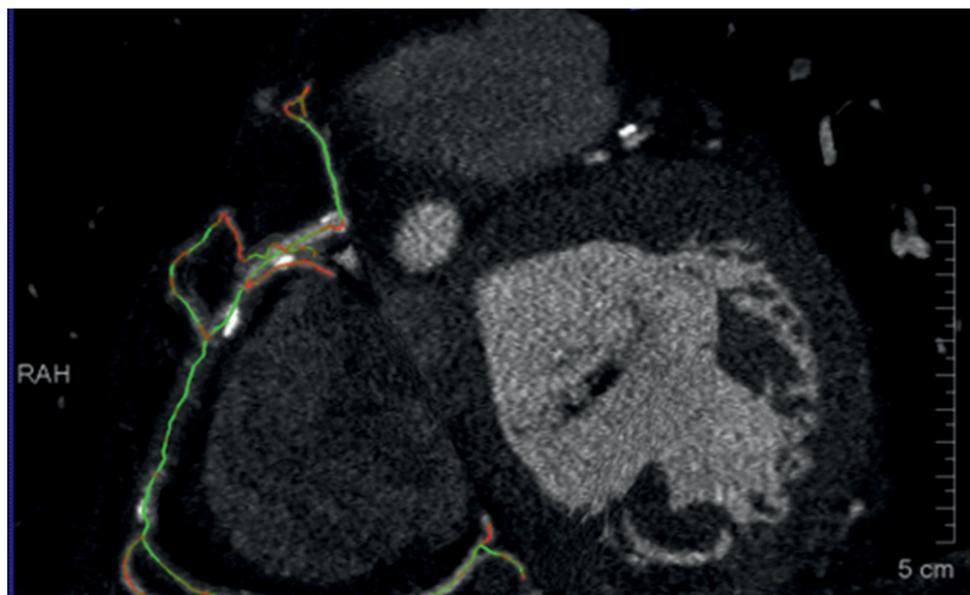


Anmeldung



3D-Postprocessing – syngo CTO Guidance

Modul 3 Basiswissen für Ärztinnen und Ärzte sowie medizinisches Assistenzpersonal



In diesem zweistündigen virtuellen Classroom Training vermitteln wir Ihnen interaktiv gestaltetes, praxisrelevantes Wissen zum Thema *syngo CTO Guidance*, der optionalen 3D-Planungssoftware für CTO-Interventionen. Dieser Kurs richtet sich an Interessierte, die ihre Kenntnisse auffrischen möchten oder zukünftig an einem ARTIS icono oder ARTIS pheno (VE20 oder höher) CTO-Eingriffe planen werden.

Die Kursinhalte werden Ihnen durch unsere praxiserfahrenen Expert*innen anhand von Vorträgen und Live-Demonstrationen am Simulator vermittelt. Die Durchführung dieses Trainings erfolgt über Microsoft Teams.

Kursinhalte:

- Leistungsumfang von *syngo CTO Guidance*
- Voraussetzungen für 3D-Bilddaten
- Manuelle vs. automatische Gefäßsegmentierung
- Einzeichnen der Gefäßlinien
- Durchführung von Messungen
- Korrektur der Gefäßlinien
- 2D/3D-Überlagerung (theoretische Grundlagen)

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse der allgemeinen Bedienoberfläche und der 3D-Aufnahmetechniken (ARTIS icono oder ARTIS pheno mit VE20 oder höher)
- Die Option muss nicht an Ihrem System verfügbar sein.



Credit Points

Termine:

Auf Anfrage

Dauer: 2 Stunden**Sprache:** Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

5–20 Personen

Kursgebühren:

192,– EUR

Paketpreis: 480,– EUR für 3 Module

(3D-Postprocessing)

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

AX83DCTO

Paketbuchung (3 Module, 3D)

bitte per Anfrage:

Anfrage



Anmeldung



Advanced Image Guidance

Fachwissen für interventionelle Radiolog*innen



Dieser 1,5-tägige klinische Workshop bietet Ihnen ein umfassendes Programm zum Thema erweiterte Bildgebungs- und Führungstechniken in der interventionellen Radiologie (IR), um Sie beim Ausbau Ihrer Praxiskompetenzen zu unterstützen. Der Workshop stellt klinische Themen in den Mittelpunkt und umfasst diverse Trainingsmethoden wie Vorträge und Praxisübungen direkt am System unter Nutzung von Phantomen.

Kursinhalte:

- 2D Guidance
- 3D Acquisition
- 3D Guidance
- Embolization Guidance
- Image Fusion
- Needle Guidance

Wissenschaftliche Leitung:

- Prof. Dr. med. Bernhard Meyer

Voraussetzungen:

- Basiswissen in interventioneller Radiologie

Termine:

Nach individueller Absprache

Dauer: 1,5 Tage

Sprache: Englisch

Veranstalter:

Siemens Healthineers
Siemensstr. 3
91301 Forchheim

Veranstaltungsort:

Medizinische Hochschule Hannover,
Institut für Diagnostische und
Interventionelle Radiologie
Carl-Neuberg-Str. 1
30625 Hannover

Teilnehmer*innen:

5–8 Personen

Kursgebühr:

Auf Anfrage

Anfrage



Anmeldung



Advanced Hybrid-OP-Training

Fachwissen für OP-Pflegekräfte und OP-Techniker*innen



Das Kursprogramm richtet sich an Anwender*innen von ARTIS pheno Systemen. Mit der Teilnahme am Hybrid-OP-Training schaffen Sie eine wertvolle Grundlage für den erfolgreichen und sicheren Betrieb Ihres Hybrid-OPs. Darüber hinaus bietet Ihnen das Training eine ideale Möglichkeit zur Förderung und Bindung Ihrer Mitarbeiter*innen. Der gesamte Programmablauf erstreckt sich über einen Zeitraum von sechs Monaten.

Kursinhalte:

- **Systemtraining (Workflow)**
5 Tage Systemtraining am ARTIS pheno im Siemens Healthineers Global Training Center, Erlangen
- **OP-Tisch-Session (Getinge)**
3 Stunden von Expert*innen geführtes virtuelles, interaktives Classroom Training
- **Klinisches Training**
3 Module virtuelles Training (jeweils 2 Stunden), begleitet durch klinische Expert*innen

Um Sie bei der Umsetzung des Gelernten im Routinebetrieb zu unterstützen, kann optional ein*e Applikationsspezialist*in gebucht werden.

Voraussetzungen:

- Erfahrung mit Routineuntersuchungen am ARTIS pheno
- 0,5 Tage Selbststudium diverser Lerninhalte auf unserem interaktiven Online-Lernportal PEPconnect

Neu

Termine:

Auf Anfrage

Dauer: Programmablauf über 6 Monate (insgesamt 6 Lernmodule)

Sprache: Englisch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Siemens Healthineers
Global Training Center
Erlangen und virtuell

Teilnehmer*innen:

Max. 8 Personen

Kursgebühr:

Auf Anfrage

Anfrage





Artis Workshop für Medizintechniker*innen

Fachwissen für Medizintechniker*innen



Dieser zweitägige Workshop bietet Ihnen einen Überblick über die Artis-Systeme und eine vertiefte Einführung in die Themen Strahlenexposition, deren Steuerung sowie die Bildqualität. Sie erhalten Einblick in die einzelnen Parameter für die Organprogramme und erfahren mehr zu Dosiswerten und Aspekten der Dosisreduzierung.

Kursinhalte:

- Systemkomponenten und Handhabung
- Fluor- und Akquisitionsprotokolle – Parameter und Konfiguration
- Grundlagen der Bildqualität
- Detektoren und Röntgenröhren
- Bildsignalverarbeitung
- Dosis und Dosisreduzierung mit CARE-Funktionen

Kursziele:

- Verständnis zu den Auswirkungen auf die Bildqualität und Strahlendosis durch umfassende Kenntnis der Komponenten von Artis-Systemen sowie von Parametern in Artis-Organprogrammen

Voraussetzungen:

- Erfahrung mit einem beliebigen System aus der Artis-Systemfamilie

Neu

Termine:

20.02.–21.02.2024

02.05.–03.05.2024

Dauer: 2 Tage

Sprache: Englisch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Siemens Healthineers

Global Training Center

Allee am Röthelheimpark 3

91052 Erlangen

Teilnehmer*innen:

6–10 Personen

Kursgebühr:

2.140,- EUR

Kursnummer:

AX8ARTPHYS

Anfrage



Anmeldung



Computertomographie



	MTR/ MFA ¹⁾	Ärztinnen/ Ärzte	Physiker- *innen	IT	Basis- wissen	Fach- wissen	Kursart	Seite
Computertomographie								
> Somaris 10 – Ihr neues System	•	•			•			19
> Somaris 10 – Einstieg in die Bedienoberfläche	•	•			•			20
> Einstieg in CT mit Somaris 10	•	•			•			21
> CT in der Strahlentherapie	•	•	•		•			23
> Lungenscreening mit CT	•	•				•		24
> Koronar-CT goes EBM Neu	•	•				•		25
> Refresher-Einweisung nach MPBetreibV	•	•			•			26
> CT regional – einfach & effizient	•	•				•		27
> CT regional vor Ort	•	•				•		28
> CT – individueller Workshop vor Ort Neu	•	•				•		29
> Kardio-CT mit Somaris 10	•	•				•		30
> Dual Energy CT in der täglichen Praxis	•	•				•		31

¹⁾ und medizinisches Assistenzpersonal

Computertomographie



	MTR/ MFA ¹⁾	Ärztinnen/ Ärzte	Physiker- *innen	IT	Basis- wissen	Fach- wissen	Kursart	Seite
Computertomographie								
> Workshop CT-Koronarangiographie		•				•		32
> Workshop/Online-Seminar für Physiker*innen			•			•		33

¹⁾ und medizinisches Assistenzpersonal

Somaris 10 – Ihr neues System

Basiswissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



Der dreitägige Kurs richtet sich an zukünftige Anwender*innen der auf Somaris 10 basierenden CT-Scanner (SOMATOM go. und SOMATOM X). Sie lernen die technischen Grundlagen sowie die Bedienoberfläche näher kennen. Ziel des Kurses ist es, unterschiedliche CT-Untersuchungen selbstständig durchzuführen. Während dieses sehr praktisch orientierten Kurses arbeiten Sie ca. 30 Prozent der verfügbaren Zeit am Scanner und 40 Prozent am Simulator.

Kursinhalte:

- Überblick über technische Grundlagen und Sicherheitsaspekte der auf Somaris 10 basierenden CT-Scanner
- Intensive Einarbeitung in die Bedienoberfläche
- Durchführung von verschiedenen CT-Untersuchungen mit Scan&GO
- Bildrekonstruktion mit Rekon&GO
- Einführung in die Datennachverarbeitung mit View&GO
- Durchführung von verschiedenen CT-Untersuchungen mit Scan&GO inklusive der Verwendung von myExam Companion

Voraussetzungen:

- Erfahrung in der Anwendung von Multislice-CT
- Keine Erfahrung mit der Bedienoberfläche von Somaris 10 Scannern (SOMATOM go. und SOMATOM X) erforderlich

30

Credit Points

Termine:

05.02.–07.02.2024

10.06.–12.06.2024

07.10.–09.10.2024

Dauer: 3 Tage**Sprache:** Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Siemens Healthineers

Global Training Center

Allee am Röthelheimpark 3

91052 Erlangen

Teilnehmer*innen:

4–10 Personen

Kursgebühr:

1.400,– EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

CT8SOGOBAS

Anfrage



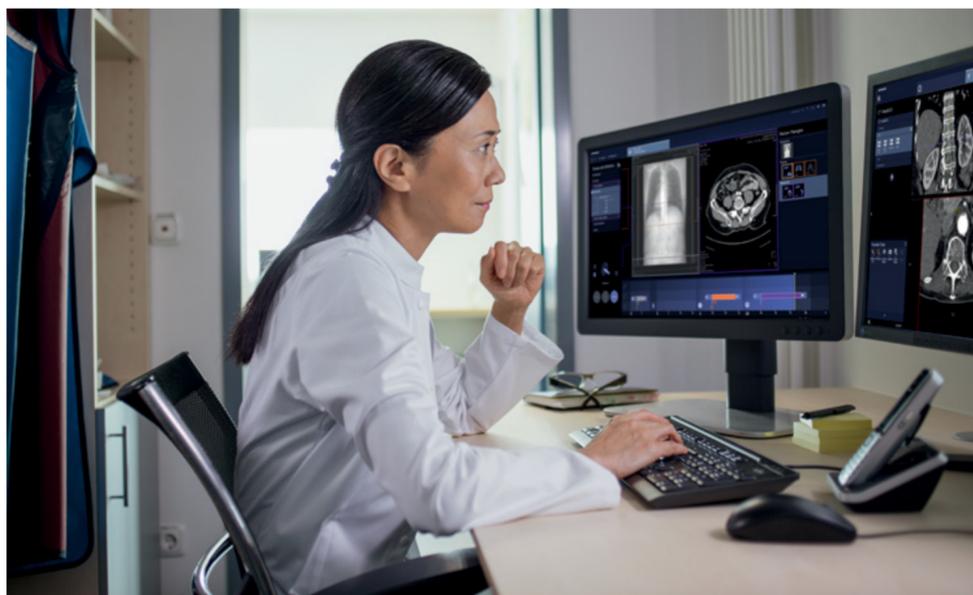
Anmeldung





Somaris 10 – Einstieg in die Bedienoberfläche

Basiswissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



Dieses zweitägige, virtuelle Classroom Training richtet sich an künftige Anwender*innen der neuen CT-Systeme Somaris 10. Sie erlernen die Grundzüge des Arbeitens an der CT-Bedienoberfläche. Ziel des Kurses ist es, selbstständig einfache CT-Untersuchungen auf einem Simulator durchzuführen.

Die Kursinhalte werden Ihnen durch unsere praxiserfahrenen Expert*innen anhand von Vorträgen und Live-Demonstrationen am Simulator vermittelt. Sie arbeiten an einem persönlichen Simulator und können das Gezeigte so praktisch umsetzen. Die Durchführung dieses Trainings erfolgt über Microsoft Teams.

Kursinhalte:

- Basis-Anwendungen
- Routine Scanning (Scan&GO, Recon&GO)
- Basic PostProcessing / View&GO

Voraussetzungen:

- CT-Erfahrung und Freude am Kennenlernen Ihres Somaris 10 Systems
- Keine Erfahrung mit der Bedienoberfläche von Somaris 10 Scannern (SOMATOM go. und SOMATOM X) erforderlich



Credit Points

Termine:

20.02.–21.02.2024
15.04.–16.04.2024
08.07.–09.07.2024
16.09.–17.09.2024
04.11.–05.11.2024

Dauer: 2 Tage

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

6–8 Personen

Kursgebühr:

925,- EUR
steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

CT8SOMXBED

Anfrage



Anmeldung





Einstieg in CT mit Somaris 10

Basiswissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



In diesen jeweils einstündigen, aufeinander aufbauenden virtuellen und als Classroom Trainings konzipierten Lernmodulen vermitteln wir Ihnen interaktiv gestaltetes, praxisrelevantes Wissen für den reibungslosen Einstieg in die Welt unserer Somaris 10 Scanner (SOMATOM go. und SOMATOM X). Die Kursinhalte werden Ihnen durch unsere praxiserfahrenen Expert*innen anhand von Vorträgen und Live-Demonstrationen am Simulator vermittelt.

Die Durchführung dieser Trainings erfolgt über Microsoft Teams.

Module:

Inhalte, Termine und Anmeldungen zu den einzelnen Modulen siehe [Seite 22](#)

Alle Module sind einzeln oder als Paket buchbar. Bei Interesse an einer Paketbuchung wenden Sie sich bitte per E-Mail an: weiterbildung.team@siemenshealthineers.com

Voraussetzungen:

- Einsteiger*innen mit einem Somaris 10 Scanner

beantragt

Credit Points

Termine:

Regelmäßig an aufeinanderfolgenden Freitagen, jeweils von 11:00–12:00 Uhr

Dauer: 1 Stunde pro Modul

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen: 5–20 Personen

Kursgebühren:

96,– EUR (je Modul)

Paketpreis: 290,– EUR für 5 Module steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummern:

Modul 1: CT8CTGL

Modul 2: CT8SOMXGL

Modul 3: CT8REKON

Modul 4: CT8VIEWGO

Modul 5: CT8MYEXAM

Paketbuchung (5 Module)

bitte per Anfrage:

Anfrage





Einstieg in CT mit Somaris 10

Basiswissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte

Modul 1

Grundlagen CT

Kursinhalte:

Überblick technische Grundlagen

Termine:

02.02.2024
22.03.2024
07.06.2024
26.07.2024
11.10.2024
29.11.2024

Kursnummer:

CT8CTGL

Kursgebühr:

96,- EUR

Anmeldung



Modul 2

Somaris 10 – erste Schritte

Kursinhalte:

Einstieg in die Bedienung, z. B. Registrierung von Patient*innen, Scan Workflow etc.

Termine:

09.02.2024
12.04.2024
21.06.2024
30.08.2024
18.10.2024
06.12.2024

Kursnummer:

CT8SOMXGL

Kursgebühr:

96,- EUR

Anmeldung



Modul 3

Scan- und Rekonparameter

Kursinhalte:

Scan- und Rekonparameter, z. B. Inline Results / Parallele Serien / Rippenserien

Termine:

23.02.2024
19.04.2024
28.06.2024
06.09.2024
08.11.2024

Kursnummer:

CT8REKON

Kursgebühr:

96,- EUR

Anmeldung



Modul 4

Bildbearbeitung View&GO

Kursinhalte:

Multi Modality Viewer, Tipps für die tägliche Anwendung

Termine:

01.03.2024
26.04.2024
05.07.2024
13.09.2024
15.11.2024

Kursnummer:

CT8VIEWGO

Kursgebühr:

96,- EUR

Anmeldung



Modul 5

myExam Companion

Kursinhalte:

Konfiguration für Scanprotokolle mit einer proaktiven Benutzerführung

Termine:

15.03.2024
03.05.2024
12.07.2024
20.09.2024
22.11.2024

Kursnummer:

CT8MYEXAM

Kursgebühr:

96,- EUR

Anmeldung



CT in der Strahlentherapie

Basiswissen für MTR, MFA, Physiker*innen sowie Ärztinnen und Ärzte



Moderne Strahlentherapieplanung erfordert Bilder, die verlässliche Informationen über den Tumor und die umgebenden Organe liefern. Die Erfassung dieser Informationen ist jedoch seit Jahren zeitaufwendig und fehleranfällig. Ein Schritt nach vorne in der CT-Simulation ist längst überfällig. Das ändert sich nun – mit den beiden Systemen SOMATOM go.Sim und SOMATOM go.Open Pro.

Die Kursinhalte werden Ihnen durch unsere praxiserfahrenen Expert*innen anhand von Vorträgen und Live-Demonstrationen am Simulator vermittelt. Die Durchführung dieser Trainings erfolgt über Microsoft Teams.

Kursinhalte:

- Vorstellung der Systeme
- Automatische Organkonturierung DirectORGANS
- Respiratorisches Gating Direct i4D*
- Patient*innenmarkierung Direct Laser
- Direct Density (Nutzung von unterschiedlichen KV-Stufen)
- iMAR (Iterative Metallartefaktreduktion)
- HD FOV

Voraussetzungen:

- Erfahrung in der Strahlentherapie



Credit Points

Termine:

12.01.2024, 11:00–12:00 Uhr
12.04.2024, 11:00–12:00 Uhr
12.07.2024, 11:00–12:00 Uhr
18.10.2024, 11:00–12:00 Uhr

Dauer: 1 Stunde

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

5–20 Personen

Kursgebühr:

96,– EUR
steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

CT8STRAHL

Anfrage



Anmeldung



Lungenscreening mit CT

Fachwissen für MTR, MFA sowie Fachärztinnen und Fachärzte der Pneumologie und Radiologie



Die Rahmenbedingungen für die Einführung eines einheitlichen CT-Lungenscreenings in Deutschland nehmen derzeit Gestalt an. Lernen Sie in diesem zweistündigen virtuellen Classroom Training den aktuellen Stand der medizinischen, technischen und gesetzlichen Grundlagen kennen und erfahren Sie, ob Ihr CT-Scanner für die Durchführung eines Lungenscreenings geeignet ist. Die Kursinhalte werden Ihnen durch unsere praxiserfahrenen Expert*innen anhand von Vorträgen und Diskus-

sionen vermittelt. Die Durchführung dieses Trainings erfolgt über Microsoft Teams. Im Nachgang zum Training bieten wir Ihnen optional ein individuelles, kostenpflichtiges Remote Training „Protokolloptimierung“ zur optimierten Vorbereitung Ihres CT-Scanners auf das Lungenscreening-Programm an.

Kursinhalte:

- Lungenkrebs – statistische Grundlagen
- Aktuelle Studienlage und Kriterien für den Einsatz des Lungenscreenings
- Zielgruppen
- Mögliche Wege zur Teilnahme am Screening-Programm
- Technische Anforderungen an den CT-Scanner
- Klinische Bildbeispiele
- Notwendige fachliche Qualifikation
- Scanparameter, Rekonstruktionsparameter und CAD / Befundungsschemata gemäß Bundesanzeiger

Voraussetzungen:

- Erfahrung an einem CT-System von Siemens Healthineers



Credit Points

Termine:

21.06.2024, 14:00–16:00 Uhr

18.10.2024, 14:00–16:00 Uhr

Dauer: 2 Stunden

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

Max. 15 Personen

Kursgebühr:

295,- EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

CT8LUNGSC

Anfrage

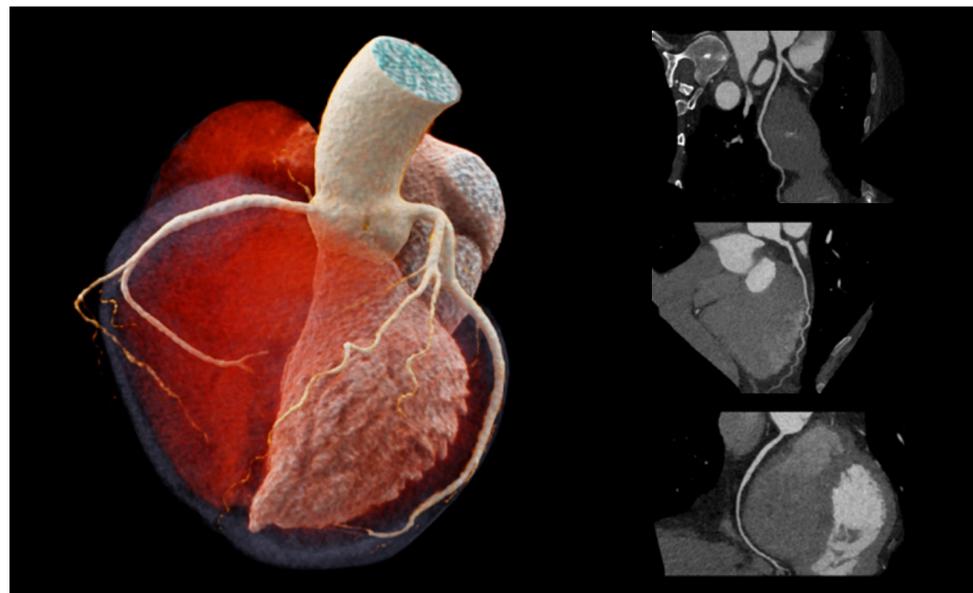


Anmeldung



Koronar-CT goes EBM

Fachwissen für Radiolog*innen mit GKV-Zulassung und interessierte MTR



Geänderte gesetzliche Rahmenbedingungen ermöglichen es zukünftig niedergelassenen Ärztinnen und Ärzten, Herz-CT als vertragsärztliche Kassenleistung abzurechnen. Lernen Sie in diesem eineinhalbstündigen virtuellen Classroom Training den aktuellen Stand der medizinischen, technischen und gesetzlichen Grundlagen kennen und erfahren Sie, ob Ihr CT-Scanner für die Durchführung eines abrechenbaren Koronar-CTs geeignet ist. Die Kursinhalte werden Ihnen durch unsere praxiserfahrenen Expert*innen anhand von Vorträgen und Diskussionen

vermittelt. Die Durchführung dieses Trainings erfolgt über Microsoft Teams. Für die ersten kardiologischen Untersuchungen empfehlen wir Ihnen optional Unterstützung durch eine*n unserer qualifizierten Applikationsspezialist*innen bei Ihnen vor Ort. Hierzu machen wir Ihnen gerne ein Angebot.

Kursinhalte:

- Koronar-CT – statistische Grundlagen
- Aktuelle Studienlage und Kriterien für den Einsatz des Koronar-CT
- Technische Anforderungen an den CT-Scanner
- Gesetzliche Anforderungen / potenzielle Erstattung
- Notwendige fachliche Qualifikation
- Scanparameter (adaptive Cardio Sequence und Spiralen)
- Rekonstruktionsparameter (Cardio Best Phase)
- Patient*innenmanagement (Vorbereitung, EKG, Medikation)
- Q&A

Voraussetzungen:

- Erfahrung an einem CT-System von Siemens Healthineers

Neu

beantragt

Credit Points

Termine:

02.02.2024, 14:00–15:30 Uhr

15.03.2024, 14:00–15:30 Uhr

07.06.2024, 14:00–15:30 Uhr

26.07.2024, 14:00–15:30 Uhr

Dauer: 1,5 Stunden

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

Max. 15 Personen

Kursgebühr:

175,- EUR

Kursnummer:

CT8KOREBM

Anfrage

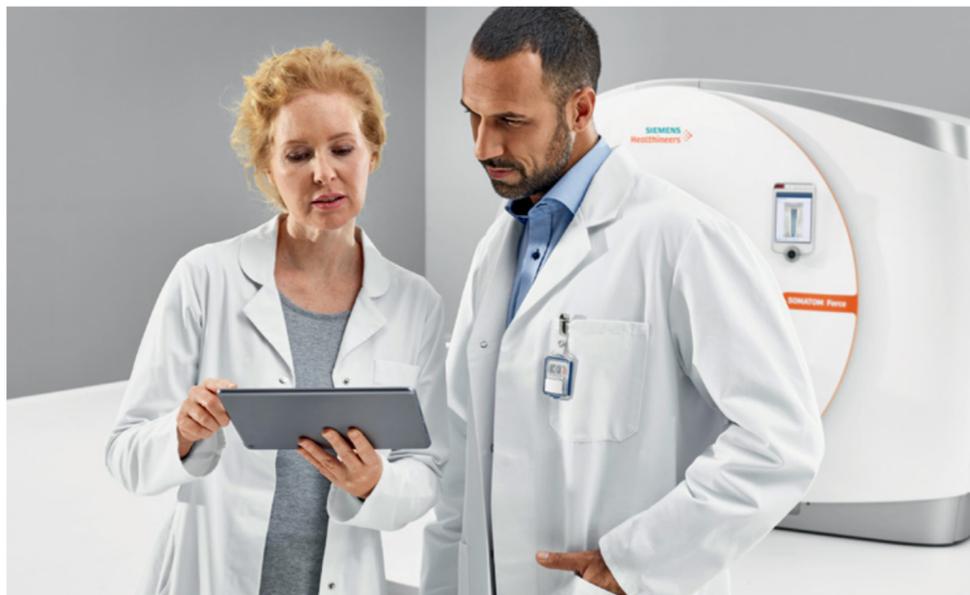


Anmeldung



Refresher-Einweisung nach MPBetreibV

Basiswissen für MTR, MFA, MPE sowie Ärztinnen und Ärzte



In diesem eintägigen Training bieten wir Ihnen ein Systemtraining nach Medizinprodukte-Betreiberverordnung (MPBetreibV) für bis zu drei Teilnehmer*innen, die bereits durch ersteingewiesene Personen geschult wurden.

Mögliche Kursinhalte:

- Korrekte Lagerung der Patient*innen
- Vertiefung der Softwarekenntnisse
- Dosismanagement
- Klärung offener Fragen

Benötigte Angaben für die Planung:

- Art und Typ des Systems, an dem trainiert werden soll
- Gewünschte Inhalte und Leistungslevel des Trainings
- Gewünschter Termin inkl. Ausweichtermine

Durch unser individuelles und flexibles Applikationstraining vor Ort können Sie Ihr Knowhow gezielt auf den neuesten Stand bringen, halten und ausbauen. Dabei wird insbesondere auf eine korrekte Bedienung der Hard- und Software Wert gelegt, um eine effiziente Nutzung des Systems sicherzustellen.

Termine:

Nach individueller Absprache

Dauer: 1 Tag

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Ihre klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer*innen:

Max. 3 Personen

Kursgebühr:

1.975,- EUR pro Tag
inklusive Reisekosten, zzgl. MwSt.

Anfrage



CT regional – einfach & effizient

Fachwissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



Abschließend erfolgt eine umfassende Vorstellung neuer CT-Systeme, -Konzepte und -Strategien. Die Inhalte werden Ihnen anhand von Vorträgen und Diskussionen vermittelt.

Kursinhalte:

- Grundlagen der Computertomographie
- Scan- und Rekonstruktionsparameter
- Möglichkeiten zur Dosisreduktion
- Neue Entwicklungen in der CT

Voraussetzungen:

- Erfahrung an einem CT-System von Siemens Healthineers

Dieser eintägige Kurs richtet sich an MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte, die ihr Wissen in der Computertomographie auffrischen möchten. Ein Schwerpunkt des Kurses ist die Vertiefung der Kenntnisse bezüglich der CT-Grundlagen und der wichtigsten Scan- und Rekonstruktionsparameter. Des Weiteren werden Sie über Dosisparameter im CT, aktuelle gesetzliche Vorgaben und Möglichkeiten zur Dosisreduktion informiert.

Termine:

12.04.2024, Düsseldorf
06.07.2024, Ingolstadt
06.09.2024, Eschborn
20.09.2024, Berlin
18.10.2024, Stuttgart
15.11.2024, Düsseldorf
15.11.2024, Hamburg

Dauer: 1 Tag

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsorte:

Regionale Siemens Healthineers
Niederlassungen oder näherer Umkreis

Teilnehmer*innen:

Max. 20 Personen

Kursgebühr:

410,- EUR
steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

CT8REGION

Anfrage



Anmeldung



CT regional vor Ort

Fachwissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



Der Kurs richtet sich an MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte, die ihr Wissen in der Computertomographie auffrischen möchten. Ein Schwerpunkt des Kurses ist die Vertiefung der Kenntnisse bezüglich der CT-Grundlagen und der wichtigsten Scan- und Rekonstruktionsparameter. Des Weiteren werden Sie über Dosisparameter im CT, aktuelle gesetzliche Vorgaben und Möglichkeiten zur Dosisreduktion informiert.

Abschließend erfolgt eine umfassende Vorstellung neuer CT-Systeme, -Konzepte und -Strategien.

Das Training findet in Ihren Räumen statt. Ziel des Kurses ist es, ein Verständnis der CT-Grundlagen, Scan- und Rekonstruktionsparameter im Zusammenspiel und hinsichtlich ihrer Anwendung zu schaffen. Dabei werden wir ganz gezielt auf Ihre Fragen eingehen. Die Inhalte werden Ihnen in Vorträgen und Diskussionen vermittelt. Zum Training erhalten Sie detaillierte Kursunterlagen.

Kursinhalte:

CT regional – einfach & effizient (Seite 27)

- Grundlagen der Computertomographie
- Scan- und Rekonstruktionsparameter
- Möglichkeiten zur Dosisreduktion
- Neue Entwicklungen in der CT

Voraussetzungen:

- Erfahrung an einem CT-System von Siemens Healthineers

Termine:

Nach individueller Absprache

Dauer: 1 Tag

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Ihre klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer*innen:

Max. 20 Personen

Kursgebühr:

Auf Anfrage

Kursnummer:

CT8REGIONO

Anfrage



CT – individueller Workshop vor Ort

Fachwissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



In diesem speziell auf Sie abgestimmten Kurs führen wir vor Ort bei Ihnen ein intensives Training zu einem der unten aufgeführten, spezifischen klinischen Themen durch. Das Training richtet sich an MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte, die in das jeweilige Thema einsteigen oder ihre Kenntnisse auffrischen bzw. intensivieren möchten. Die Inhalte werden Ihnen theoretisch und in praktischen Übungen an Ihrem System vermittelt. Dabei werden wir ganz gezielt auf Ihre

Fragen eingehen. In Abstimmung mit Ihnen bereiten wir uns individuell auf das Training an Ihrer Anlage vor. Die Teilnehmer*innen erhalten im Nachgang eine Teilnahmebestätigung. Für jede*n Teilnehmer*in ist ein Kursplatz für ein einstündiges virtuelles Classroom Training seiner/ihrer Wahl im Kurs enthalten. Wir empfehlen Ihnen zum Beispiel „myExam Companion“ oder „CT in der Strahlentherapie“.

Hinweis:

Diese virtuellen Kurse richten sich ausschließlich an Anwender*innen von Somaris 10-Systemen.

Mögliche Inhalte (Untersuchen und Nachverarbeiten), z. B.:

- Kardio-CT
- Neuro-CT
- Protokolloptimierung
- Strahlentherapie

Neu

Termine:

Nach individueller Absprache

Dauer: Nach individueller Absprache

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Ihre klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer*innen:

6 – 8 Personen

Kursgebühr:

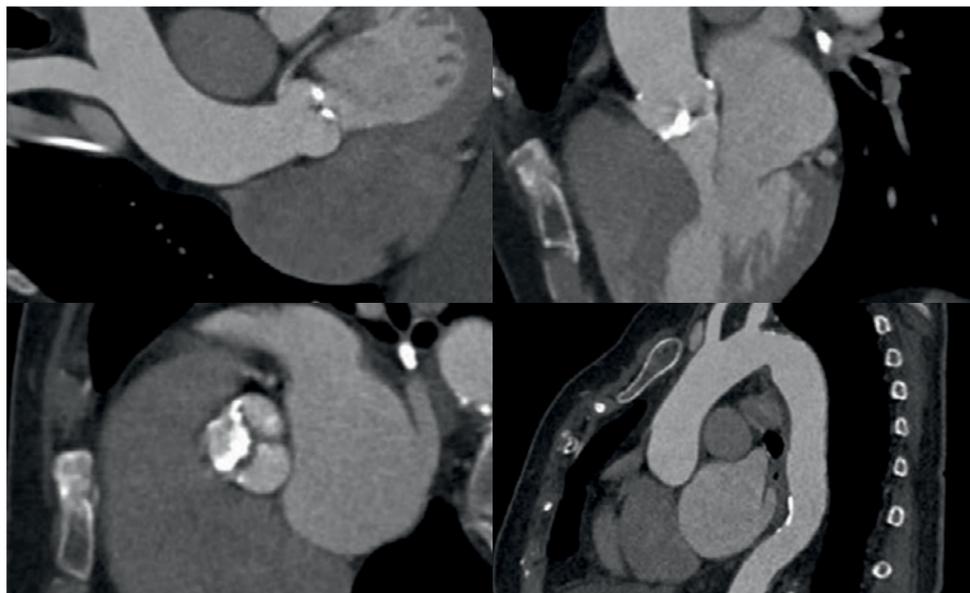
Auf Anfrage

Anfrage



Kardio-CT mit Somaris 10

Fachwissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



Der zweitägige Kurs ist für Sie geeignet, wenn Sie Ihr Wissen auf dem Gebiet der Kardio-CT und den dazugehörigen Nachverarbeitungsprogrammen erweitern möchten. Die theoretischen Darlegungen werden zur Veranschaulichung und Vertiefung der Kenntnisse durch praktische Übungen ergänzt.

Kursinhalte:

- Technische Grundlagen von Multislice-CT bei Somaris 10 Scannern (SOMATOM go. und SOMATOM X Familie)
- Kardioscanprotokolle gegatet/getriggert
- Artefakterkennung und -vermeidung
- Kardiospezifische Datennachverarbeitung
- 2D und 3D, MIP, MPR und VRT mit *syngo.via*

Voraussetzungen:

- Erfahrung mit der Bedienoberfläche und Routineuntersuchungen am jeweiligen Scanner
- Erfahrung in der Kardio-CT nicht erforderlich

19

Credit Points

Termine:

Auf Anfrage

Dauer: 2 Tage**Sprache:** Deutsch**Veranstalter:**

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Siemens Healthineers

Global Training Center

Allee am Röthelheimpark 3

91052 Erlangen

Teilnehmer*innen:

6–12 Personen

Kursgebühr:

1.700,– EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

CT8CARDREF

Anfrage

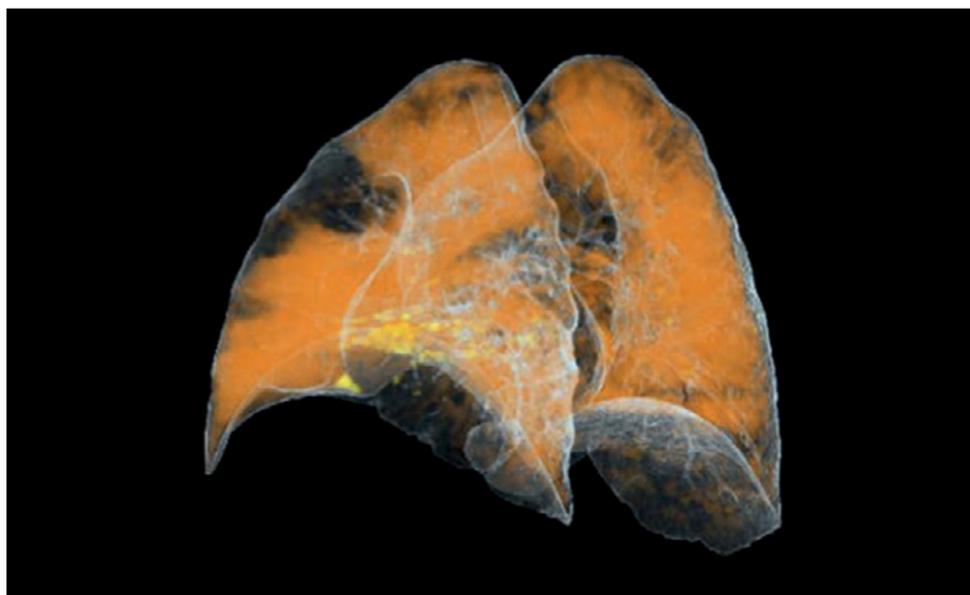


Anmeldung



Dual Energy CT in der täglichen Praxis

Fachwissen für MTR sowie Ärztinnen und Ärzte (Radiologie)



Der zweitägige Workshop/Online-Seminar führt Sie in die physikalischen Prinzipien von Dual Energy CT ein. Unter der Verwendung von *syngo.via* Workstations lernen Sie fallbasiert unter fachkundiger Anleitung typische sowie auch schwierige Diagnosen zu erstellen, z. B. in den Bereichen Abdomen, Herz, Trauma sowie Hals und Kopf.

Kursinhalte Workshop/Online-Seminar:

- Physikalische Prinzipien von Dual Energy CT
- Praxisnahe Tipps für die Optimierung von Untersuchungen und Datenrekonstruktionen
- Interaktive Auswertung von Datensätzen
- Vorstellung klinisch nützlicher Anwendungen (z. B. *syngo*.CT DE Virtual Unenhanced, *syngo*.CT DE Brain Hemorrhage oder *syngo*.CT DE Gout)

Zusätzliche Kursinhalte Workshop:

- Führung durch CT-Fabrik und Detektorzentrum

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse in Dual Energy CT

Wissenschaftliche Leitung:

- Priv.-Doz. Dr. med. habil. Christian Booz, Leiter des Forschungsbereiches Computertomographie, Universitätsklinikum Frankfurt

[Anfrage](#)[Anmeldung](#)

Online-Seminar:

Termine: Auf Anfrage

Dauer: 2 Tage

Sprache: Englisch

Veranstaltungsort: Virtuell

Teilnehmer*innen:

5–10 Personen

Kursgebühr:

750,– EUR zzgl. MwSt.

Workshop:

Termine: Auf Anfrage

Dauer: 2 Tage

Sprache: Englisch

Veranstalter und Veranstaltungsort:

Siemens Healthineers

Siemensstr. 3, 91301 Forchheim

Teilnehmer*innen:

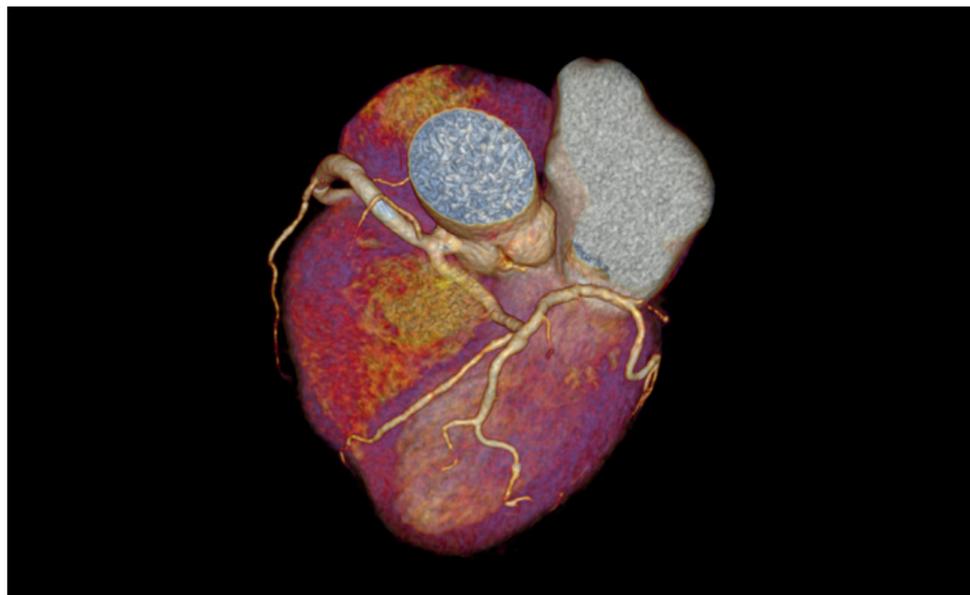
5–10 Personen

Kursgebühr:

2.000,– EUR zzgl. MwSt. (inkl. zwei Hotelübernachtungen & Verpflegung)

Workshop CT-Koronarangiographie

Fachwissen für Ärztinnen und Ärzte (Radiologie und Kardiologie)



In diesem zweitägigen Hands-on-Workshop festigen und erweitern Sie Ihre Grundkenntnisse und lernen fallbasiert typische sowie schwierige Diagnosen im Bereich der koronaren CT-Angiographie zu stellen. Sie teilen sich jeweils mit einer weiteren Person eine *syngo.via* Workstation und werden bei den Übungen unter fachkundiger Anleitung durch die Kursleitung und deren Team unterstützt.

Kursinhalte:

- Interaktive Auswertung von 50 CT-Angiographie-Datensätzen zur Vorbereitung für die AHA-Level-II-Zertifizierung
- Praxisnahe Tipps für die Optimierung von Untersuchungen und Datenrekonstruktionen
- Wissenschaftliche Vorträge

Wissenschaftliche Leitung:

- Prof. Dr. Stephan Achenbach, Direktor Medizinische Klinik 2 – Kardiologie und Angiologie, Universitätsklinikum Erlangen

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse

beantragt

CME-Punkte

Termine:

21.11.–22.11.2024

Dauer: 2 Tage**Sprache:** Englisch

Veranstaltungsort:

Universitätsklinikum Erlangen

Ulmenweg 18

91054 Erlangen

Teilnehmer*innen:

5–12 Personen

Kursgebühr:

1.750,- EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Anfrage

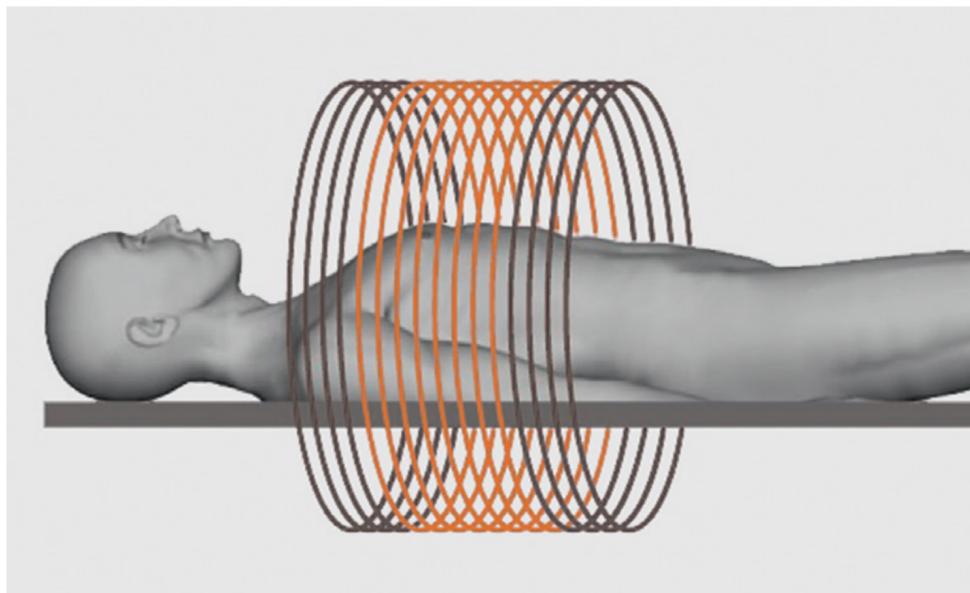


Anmeldung



Workshop/Online-Seminar für Physiker*innen

Fachwissen für Krankenhausphysiker*innen



In diesem zweitägigen Workshop/Online-Seminar sprechen Spezialist*innen aus unserer physikalischen Abteilung über Optionen der Dosisoptimierung unserer SOMATOM-CT-Systeme. Sie erhalten wertvolle Tipps und lernen, wie notwendige Qualitätskontrollen umgesetzt werden können.

Kursinhalte Workshop/Online-Seminar:

- Physikalische Prinzipien der SOMATOM-CT-Systeme
- Physikalische Prinzipien von Dual Energy CT
- Dosismanagement
- Technologien zur Dosisoptimierung, z. B. CARE kV, CARE Dose4D, X-CARE, Turbo-Flash-Aufnahmen und iterative Rekonstruktionstechniken (z. B. SAFIRE, ADMIRE)
- Photon-counting CT

Zusätzliche Kursinhalte Workshop:

- Führung durch CT-Fabrik und Detektorzentrum
- Künstliche Intelligenz
- Teampay

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse

Online-Seminar:

Termine:

Auf Anfrage

Dauer: 2 Tage

Sprache: Englisch

Veranstaltungsort: Virtuell

Teilnehmer*innen:

5–15 Personen

Kursgebühr:

500,– EUR zzgl. MwSt.

Workshop:

Termine: Auf Anfrage

Dauer: 2 Tage

Sprache: Englisch

Veranstalter und Veranstaltungsort:

Siemens Healthineers

Siemensstr. 3, 91301 Forchheim

Teilnehmer*innen:

5–10 Personen

Kursgebühr:

2.000,– EUR zzgl. MwSt.(inkl. zwei Hotelübernachtungen & Verpflegung)

Anfrage



Anmeldung



Magnetresonanztomographie



	MTR/ MFA ¹⁾	Ärztinnen/ Ärzte	Physiker- *innen	IT	Basis- wissen	Fach- wissen	Kursart	Seite
Magnetresonanztomographie								
> Refresher-Einweisung nach MPBetreibV	•				•			37
> Sicherheitsbelehrung MRT	•	•	•	•	•			38
> MRT regional – einfach & effizient	•	•				•		39
> MRT regional – Bildqualität kompakt	•	•				•		40
> MRT regional vor Ort	•	•				•		41
> MRT regional – Theorie & Praxis	•	•				•		42
> MRT – individueller Workshop vor Ort		•				•		43
> MR-Grundlagen	•	•			•			44
> MR Dot Engine / myExam Assist – Einstieg leicht gemacht	•	•				•		45
> MR Dot Engine / myExam Angio Assist	•	•				•		46
> MR Dot Engine / myExam Cardiac Assist	•	•				•		47
> MR Dot Engine / myExam Abdomen Assist	•	•				•		48
> MR Dot Engine / myExam Prostata Assist	•	•				•		49

¹⁾ und medizinisches Assistenzpersonal

Magnetresonanztomographie



	MTR/ MFA ¹⁾	Ärztinnen/ Ärzte	Physiker- *innen	IT	Basis- wissen	Fach- wissen	Kursart	Seite
Magnetresonanztomographie								
> MR Dot Engine / myExam Whole-Body Assist	•	•				•		50
> MR Dot Engine / myExam Breast Assist	•	•				•		51
> MR Dot Engine / myExam Spine Assist	•	•				•		52
> Einmaleins der MR-Beschleunigungstechniken	•	•				•		53
> Innovative MR-Beschleunigungstechniken	•	•				•		54
> MR-Beschleunigungstechniken vor Ort	•	•				•		55
> MR-Spektroskopie	•	•				•		56
> Herzbildgebung in der MRT	•	•				•		57
> Konzepte und Anwendung der MRT-Bildgebung	•	•				•		58
> MRT – Bildqualität und Optimierung	•	•				•		59
> MRT – Bildqualität und Optimierung extended	•	•				•		60
> MRT – 3T-Stärken nutzen	•	•				•		61
> MRT – 3T-Stärken nutzen extended	•	•				•		62

¹⁾ und medizinisches Assistenzpersonal

Magnetresonanztomographie



	MTR/ MFA ¹⁾	Ärztinnen/ Ärzte	Physiker- *innen	IT	Basis- wissen	Fach- wissen	Kursart	Seite
Magnetresonanztomographie								
> MRT Intensiv – neurologische Bildgebung	•	•				•		63
> MRT Intensiv – muskuloskelettale Bildgebung	•	•				•		64
> MRT Intensiv – abdominelle Bildgebung	•	•				•		65
> MRT Intensiv – MR-Angiographie	•	•				•		66
> MRT in der Strahlentherapie	•	•	•		•			67
> MRT – Prostata-Workshop		•				•		68
> MRT – Brust-Workshop		•				•		69

Wussten Sie schon, dass wir Sie bei der Durchführung von MRT-Scans unterstützen können? Informieren Sie sich über unsere Remote-Scanning-Personaldienstleistung WeScan ([Seite 130](#)).

¹⁾ und medizinisches Assistenzpersonal

Refresher-Einweisung nach MPBetreibV

Basiswissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



In diesem Training bieten wir Ihnen die Möglichkeit, eine Einweisung eines bestimmten Systems und dessen Software nach Medizinprodukte-Betreiberverordnung (MPBetreibV) für z. B. noch ungeschulte Anwender*innen nachzuholen, so dass diese befähigt sind, das System zu bedienen und weitere Personen einzuweisen. Dabei wird insbesondere auf eine korrekte Bedienung der Hard- und Software Wert gelegt, um eine adäquate Nutzung des Systems sicherzustellen.

Anhand einer Checkliste wird der Wissensstand Ihres teilnehmenden Teams abgefragt, um dementsprechend die Trainingsdauer einschätzen zu können. Das Programm muss sämtliche Bestandteile Ihres Untersuchungsportfolios enthalten, die erforderliche Mindest-Trainingsdauer beträgt drei Tage. Teil dieses Trainings ist unter anderem auch eine ausführliche Sicherheitsbelehrung.

Kursinhalte:

- Sicherheitsbelehrung
- Spulenhandhabung und Positionierung der Patient*innen
- Systemhandhabung und korrekte Bedienung
- Vertiefung der Softwarekenntnisse/Protokollmanagement
- Systemadministration
- MR Dot Engine / myExam Assist-Konzept

Für die Planung benötigen wir von Ihnen folgende

Angaben:

- Ausgefüllte Checkliste
- Anzahl der Teilnehmenden

Termine:

Nach individueller Absprache

Dauer: mind. 3 Tage

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Ihre klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer*innen:

Bis zu 5 Personen

Kursgebühr:

1.975,- EUR pro Tag
inklusive Reisekosten, zzgl. MwSt.

Anfrage



Sicherheitsbelehrung MRT

Fortbildung für alle Personengruppen mit Zugang zum Scannerraum



Der sichere Betrieb eines MRT-Systems im klinischen Alltag setzt das Wissen über die physikalischen Hintergründe der Gefahrenquellen in der MRT-Bildgebung voraus. Eine regelmäßige Sicherheitsschulung aller Personengruppen, die Zutritt zum Scannerraum haben, ist daher unerlässlich. Nutzen Sie unser Angebot einer umfangreichen und intensiven MRT-Sicherheitsbelehrung durch qualifizierte Applikationsspezialist*innen – angepasst an Ihr System, dessen Installation und Ihre Räumlichkeiten.

Im Vorfeld werden die Teilnehmenden in eine PEPconnect-Trainingsgruppe eingeladen und können sich dort anhand von Online-Trainingsmaterialien zum Thema MRT-Sicherheit auf das Training vor Ort vorbereiten. Diese Online-Trainingsinhalte sind auch im Nachgang jederzeit und kostenfrei verfügbar. Auf Wunsch können die Trainingsinhalte während des Onsite Trainings im Laufe des Tages mehrfach zu unterschiedlichen Zeitpunkten in kleineren Gruppen vermittelt werden, zum Beispiel auch für Reinigungspersonal und Personal von anderen Abteilungen/Stationen oder für mehrere MRT-Systeme innerhalb Ihrer Einrichtung.

Kursinhalte:

- Generelle Verhaltensrichtlinien in MRT-Räumen
- Erklärung der sicherheitsrelevanten Funktionen innerhalb und außerhalb des Scannerraumes (Liegenentriegelung, Evakuierung von Patient*innen, Notschalter, Quench, 5-Gauss-Linie)
- Allgemeine Patient*innensicherheit und Vorsichtsmaßnahmen für Personen, die mit dem Scanner in Kontakt kommen könnten

Termine:

Nach individueller Absprache

Dauer: 1 Tag

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Ihre klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer*innen:

Nach individueller Absprache

Kursgebühr:

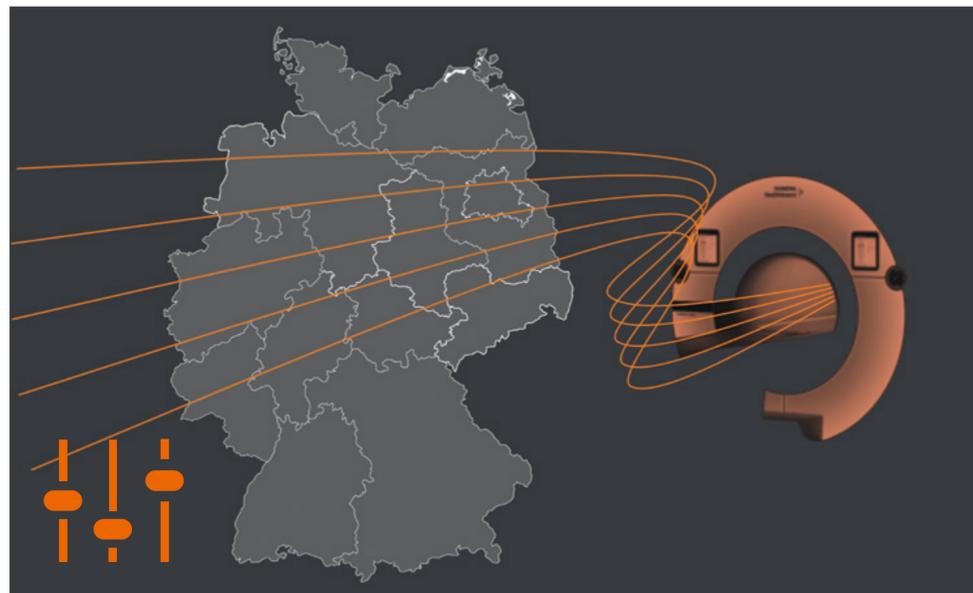
1.975,- EUR pro Tag
inklusive Reisekosten, zzgl. MwSt.

Anfrage



MRT regional – einfach & effizient

Fachwissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



Der Kurs richtet sich an MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte, die ihre Kenntnisse in der Magnetresonanztomographie auffrischen möchten oder gerade einsteigen in die Welt der MRT. Das Zusammenspiel der Parameter, deren sinnvolle Einstellmöglichkeiten und der Einfluss auf Messzeit und Bildqualitätskriterien werden veranschaulicht und erklärt. Dabei werden Schulungsunterlagen und SmartSimulatoren mit den Softwareversionen VE und NX beispielhaft verwendet, die

Kursinhalte sind jedoch prinzipiell SW-unabhängig. Die Inhalte werden Ihnen in Vorträgen vermittelt sowie im kollegialen Austausch untereinander und im Gespräch mit der Kursleitung vertieft. Der Kurs findet in Ihrer Nähe statt.

Kursinhalte:

- MRT-Basiswissen
- Parameterkarten
- Erste Einblicke in allgemeine Bildqualitätskriterien

Kursziele:

- Grundsätzliches Verständnis der MRT-Parameter im Zusammenspiel
- Erfahrungsaustausch unter Kolleg*innen

Voraussetzungen:

- Interesse und Freude an Ihrem MRT-System von Siemens Healthineers
- Grundlagen in der Durchführung von MRT-Untersuchungen und Freude daran, tiefer in die MRT einzusteigen

10

Credit Points

Termine:

09.03.2024, Hannover 26.04.2024, Leipzig
12.04.2024, Nürnberg 27.09.2024, Stuttgart
20.04.2024, Hamburg 22.11.2024, München

Dauer: 1 Tag

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsorte:

Regionale Siemens Healthineers
Niederlassungen oder näherer Umkreis

Teilnehmer*innen:

Max. 20 Personen

Kursgebühr:

435,- EUR
steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

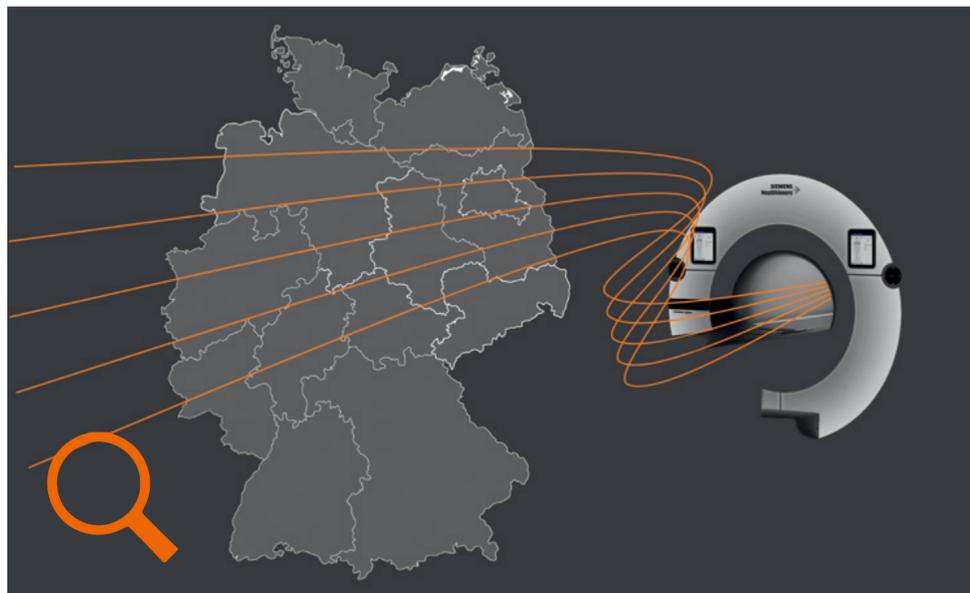
Kursnummer:

MR8REGION

[Anfrage](#)[Anmeldung](#)

MRT regional – Bildqualität kompakt

Fachwissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



Dieser eintägige Theoriekurs richtet sich an MTR, MFA, Ärztinnen und Ärzte, die das komplexe Thema Bildqualität in der Magnetresonanztomographie intensivieren und ihre Kompetenzen weiterentwickeln möchten, um das Zusammenspiel der Parameter und die Auswirkungen auf das Bildergebnis zu verstehen. Dazu gehören sowohl erste Einblicke in die MRT-Physik als auch Einstellmöglichkeiten der Sequenzparameter und deren Wechselwirkung auf die Bildqualität. Dabei werden Schulungsunterlagen und SmartSimulatoren mit den Software-

versionen VE und NX beispielhaft verwendet, die Kursinhalte sind jedoch prinzipiell SW-unabhängig.

Kursinhalte:

- Intensive Wiederholung MRT-Grundlagen
- Kompakter Einblick in die MRT-Physik
- Einfluss von SNR, Auflösung und Akquisitionszeit
- Bildqualitätskriterien und Artefakte

Kursziele:

- Tieferes Verständnis der MRT-Parameter im Zusammenspiel
- Möglichkeiten der Verbesserung/Veränderung
- Vermittlung wichtiger Kompetenzen in der Sicherstellung Ihrer Bildqualität
- Erfahrungsaustausch unter Kolleg*innen

Voraussetzungen:

- Interesse und Freude an Ihrem MRT-System von Siemens Healthineers
- Grundlagen in der MRT-Physik, Erfahrung in der Durchführung von MRT-Untersuchungen und Freude daran, Ihr Wissen aufzufrischen und zu intensivieren

10

Credit Points

Termine:

27.04.2024, Eschborn
31.05.2024, Berlin
14.09.2024, Hannover
11.10.2024, virtuell
16.11.2024, Hamburg

Dauer: 1 Tag

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsorte:

Regionale Siemens Healthineers
Niederlassungen oder näherer Umkreis

Teilnehmer*innen:

Max. 20 Personen

Kursgebühr:

435,- EUR
steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MR8REGIOBQ

[Anfrage](#)[Anmeldung](#)



MRT regional vor Ort

Fachwissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



Mit diesem speziellen Kurs bieten wir Ihnen einen Tag intensives Training inklusive Trainingsmaterial. Das Training findet in Ihren Räumen statt und enthält verschiedene Inhalte zur Auswahl. Das Angebot richtet sich an MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte, die in das Thema einsteigen oder ihre Kenntnisse der Magnetresonanztomographie auffrischen bzw. intensivieren möchten.

Die Inhalte werden Ihnen in Vorträgen vermittelt sowie im kollektiven Austausch untereinander und im Gespräch mit der Kursleitung vertieft. Dabei werden wir ganz gezielt auf Ihre Fragen eingehen. Zum Training erhalten Sie detaillierte Kursunterlagen.

Kursinhalte:

MRT regional – einfach & effizient

(Seite 39)

- MRT-Basiswissen
- Parameterkarten
- Erste Einblicke in allgemeine Bildqualitätskriterien

MRT regional – Bildqualität kompakt

(Seite 40)

- Intensive Wiederholung MRT-Grundlagen
- Kompakter Einblick in die MRT-Physik
- Einfluss von SNR, Auflösung und Akquisitionszeit
- Bildqualitätskriterien und Artefakte

beantragt

Credit Points

Termine:

Nach individueller Absprache

Dauer: 1 Tag

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Ihre klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer*innen:

Max. 20 Personen

Kursgebühr:

Auf Anfrage

Kursnummer:

MR8REGIONO

Anfrage





MRT regional – Theorie & Praxis

Fachwissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



Der Kurs richtet sich an MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte, die ihr Wissen in der Magnetresonanztomographie auffrischen möchten. Das Zusammenspiel der Parameter, deren sinnvolle Einstellmöglichkeiten und der Einfluss auf Messzeit und Bildqualitätskriterien werden veranschaulicht und erklärt. Dabei werden Schulungsunterlagen und SmartSimulatoren mit den Softwareversionen VE und NX beispielhaft verwendet, die Kursinhalte sind jedoch prinzipiell SW-unabhängig.

Die Inhalte werden anhand von Vorträgen, Diskussionen und praktischen Übungen am klinikeigenen MRT-System vermittelt.

Kursinhalte:

- MRT-Basiswissen
- Parameterkarten
- Erste Einblicke in allgemeine Bildqualitätskriterien

Kursziele:

- Grundsätzliches Verständnis der MRT-Parameter im Zusammenspiel
- Erfahrungsaustausch unter Kolleg*innen

Voraussetzungen:

- Interesse und Freude an Ihrem MRT-System von Siemens Healthineers
- Grundlagen in der Durchführung von MRT-Untersuchungen und Freude daran, tiefer in die MRT einzusteigen


beantragt

Credit Points

Termine:

09.03.2024, Bochum

21.09.2024, Bochum

Dauer: 1 Tag**Sprache:** Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsorte:

Berufsgenossenschaftliches

Universitätsklinikum Bergmannsheil

Institut für Radiologie und Nuklearmedizin

Bürkle-de-la-Camp-Platz 1

44789 Bochum

Teilnehmer*innen:

Max. 20 Personen

Kursgebühr:

505,- EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MR8REGIONP

[Anfrage](#)[Anmeldung](#)

MRT – individueller Workshop vor Ort

Fachwissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



In diesem speziell auf Sie abgestimmten Kurs führen wir vor Ort bei Ihnen ein intensives Training zu einem der unten aufgeführten, spezifischen klinischen Themen durch. Das Training richtet sich an MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte, die in das jeweilige Thema einsteigen oder ihre Kenntnisse auffrischen bzw. intensivieren möchten. Die Inhalte werden Ihnen vorwiegend in praktischen Übungen an Ihrem System vermittelt. Dabei werden wir ganz gezielt auf Ihre Fragen

eingehen. In Abstimmung mit Ihnen bereiten wir uns individuell auf das Training an Ihrer Anlage vor. Die Teilnehmer*innen erhalten im Nachgang eine Teilnahmebestätigung.

Für jede*n Teilnehmer*in ist ein Kursplatz für ein virtuelles Classroom Training „MR Dot Engine/myExam Assist“ seiner/ihrer Wahl im Kurs enthalten.

Mögliche Inhalte (Untersuchen und Nachverarbeiten), z. B.:

- Kardio-MRT
- Angio-MRT
- Neuro-MRT
- Prostata-MRT
- Abdominelle Bildgebung
- MSK
- Brustbildgebung
- Spektroskopie

Neu



Credit Points

Termine:

Nach individueller Absprache

Dauer: 1 Tag

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Ihre klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer*innen:

6 – 8 Personen

Kursgebühr:

Auf Anfrage

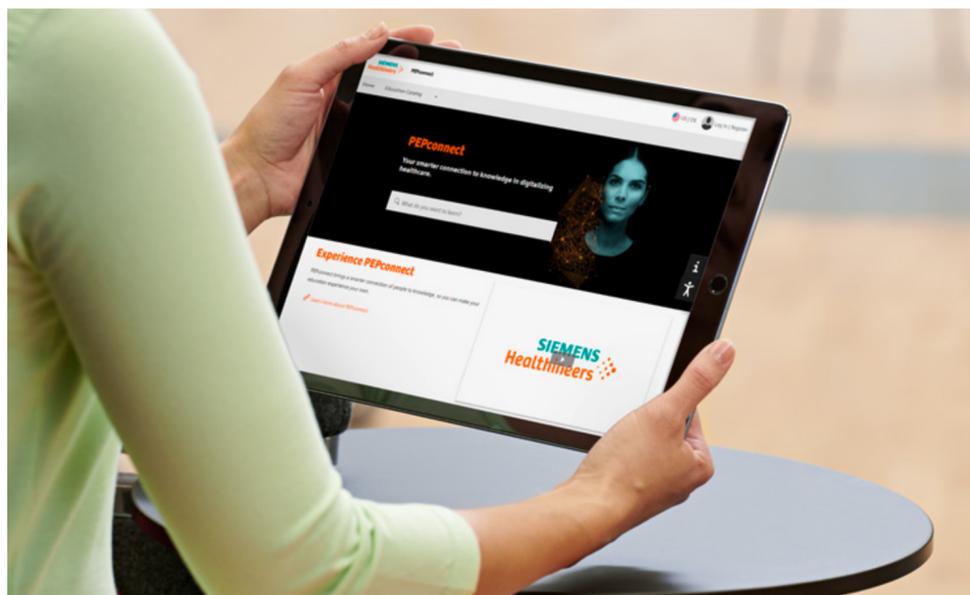
Anfrage





MR-Grundlagen

Digitales Lernprogramm in PEPconnect



Wissen, das jederzeit und überall verfügbar ist: Das Online-Trainingsportal PEPconnect ermöglicht Mitarbeiter*innen im Gesundheitswesen den Einstieg in eine personalisierte, kompetenzbasierte Weiterbildung. Mit dem Abonnement „MR-Grundlagen“, das die Grundlagen, Prinzipien und Komponenten der Magnetresonanztomographie behandelt, erwerben Sie Nutzungsrechte für den Zugriff auf sechs jeweils ca. einstündige Lerneinheiten.

Das Abonnement setzt eine Lerngruppe in PEPconnect voraus, die von Ihrer klinischen Einrichtung angelegt werden muss. Sobald die Lerngruppe angelegt und bekannt ist, werden die Trainingsinhalte in die entsprechende Lerngruppe gestellt und stehen anschließend allen Gruppenmitgliedern zur Verfügung.

Lerneinheiten:

- Echos, Zerfall, Relaxation und Kontrast
- Räumliche Auflösung
- Fettunterdrückung
- Pulssequenzen
- Bildqualität
- Artefakte



Credit Points

Termine:

Nach individueller Absprache

Dauer: 6 x ca. 1 Stunde

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Online

Teilnehmer*innen:

Mitglieder der Lerngruppe
(unbegrenzt)

Kursgebühr Lerngruppe:

500,- EUR pro Jahr zzgl. MwSt.

Lernmaterial:

350,- EUR pro Jahr
steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Anfrage

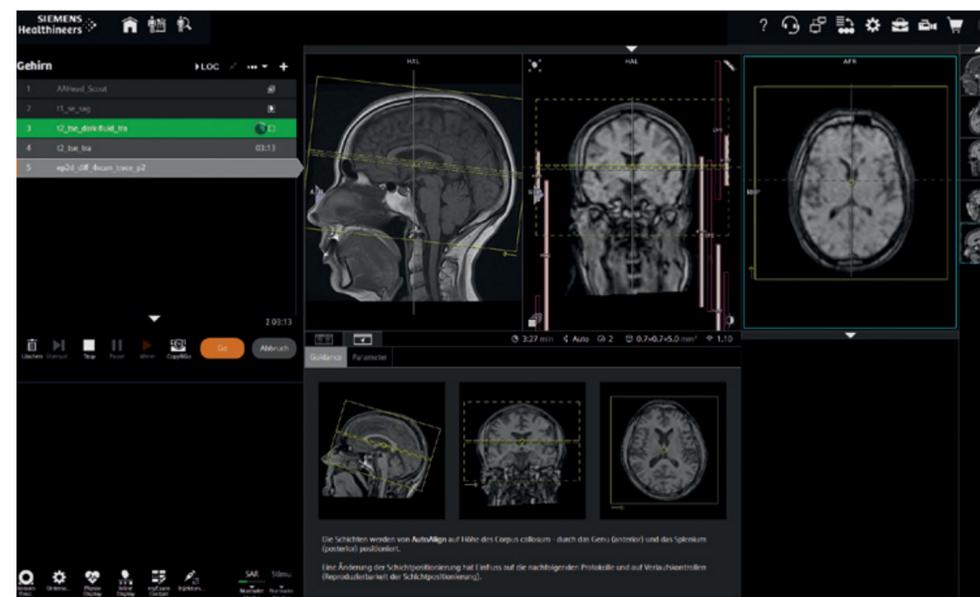




Credit Points

MR Dot Engine / myExam Assist – Einstieg leicht gemacht

Modul 1 Basiswissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



Die Kursinhalte werden Ihnen durch praxiserfahrene Expert*innen anhand von Vorträgen und Live-Demonstrationen an Simulatoren (N4, NX) vermittelt. Die Durchführung dieser Trainings erfolgt über Microsoft Teams.

Kursinhalte:

- Einführung und Überblick
- Patient View
- Guidance & Parameter View
- Strategien und deren Handhabung
- Entscheidungen und Interaktionen
- Häufig verwendete myExam Assist Add-ins
- Reproduzierbarkeit mit AutoAlign, AutoCoverage u. v. m.
- Simulatordemonstration von myExam Brain Assist

Voraussetzungen:

- Die Teilnahme an Modul 1 ist Voraussetzung für die Teilnahme an allen weiteren Modulen.
- Erfahrung mit einer N4- oder NX-Version

Dieser zweistündige virtuelle Kurs dient als Einstieg in die Welt von myExam Assist und ist das erste Modul einer Reihe von jeweils circa zweistündigen, virtuellen Classroom Trainings (siehe Seiten 45–52). Alle Module sind einzeln oder als preisgünstiges Paket buchbar. Als neue*r oder erfahrene*r MRT-Anwender*in zeigen wir Ihnen am Beispiel von myExam Brain Assist, wie Sie myExam Assist Ihren Vorstellungen entsprechend individualisieren können.

Termine:

16.02.2024, 09:00–11:00 Uhr
20.09.2024, 09:00–11:00 Uhr

Dauer: 2 Stunden

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

5–20 Personen

Kursgebühr:

144,- EUR
Paketpreis: 580,- EUR für 4 Module (Einstieg + 3 frei wählbar)
steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MR8DOTEIN

Paketbuchung (4 Module)

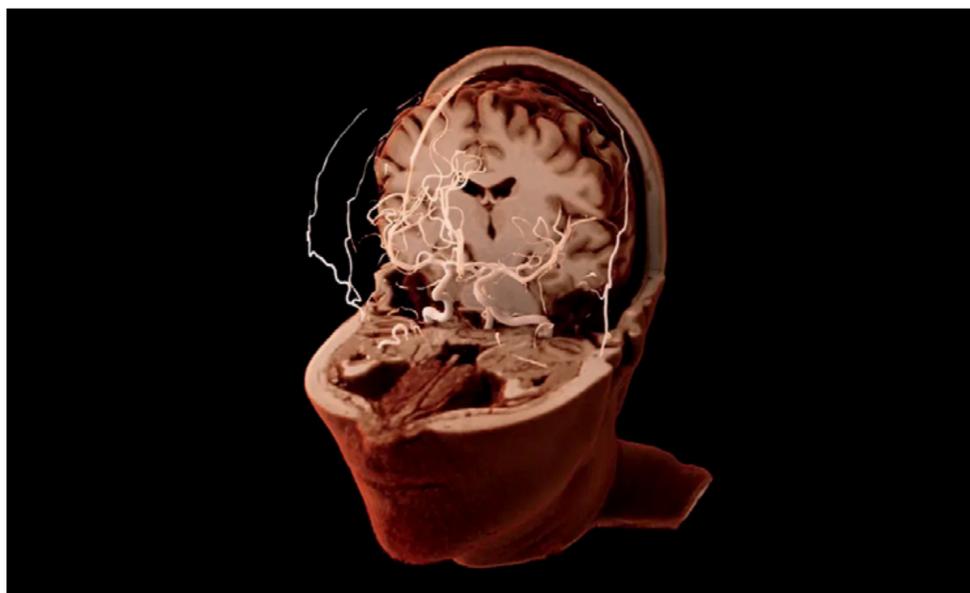
bitte per Anfrage:

Anfrage @ Anmeldung



MR Dot Engine / myExam Angio Assist

Modul 2 Fachwissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



myExam Angio Assist ist einer der meist genutzten Workflows und erleichtert Ihnen die Umsetzung eines verlässlichen und reproduzierbaren Timings im Rahmen einer kontrastmittel-unterstützten MRA. In diesem zweistündigen virtuellen Kurs erläutern wir Ihnen die Vorteile und Eigenschaften von myExam Angio Assist im Detail, sodass Sie in der Lage sind, wiederkehrende Planungs- und Nachverarbeitungsschritte zu reduzieren.

Es wird Ihnen sowohl die Testbolus-basierte Version als auch die neue Variante mit automatischem Care Bolus im Detail erklärt. Dieser Kurs ist das zweite Modul einer Reihe von virtuellen Classroom Trainings (siehe Seiten 45–52), in denen wir Ihnen als neue*r oder erfahrene*r MRT-Anwender*in zeigen, wie Sie myExam Assist Ihren Vorstellungen entsprechend individualisieren können.

Kursinhalte:

myExam Angio Assist mit Testbolus (TB),
myExam Angio Assist mit autom. Care Bolus (CB):

- Einführung und Aufbau
- Verschiedene Strategien (Standard, HQ)
- Timing Off Set und TTC
- KM-Injektorkopplung
- Simulatordemonstration

Voraussetzungen:

- Teilnahme an [Modul 1](#)
- Erfahrung mit einer N4- oder NX-Version

beantragt

Credit Points

Termine:

23.02.2024, 09:00–11:00 Uhr
27.09.2024, 09:00–11:00 Uhr

Dauer: 2 Stunden

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

5–20 Personen

Kursgebühr:

192,– EUR

Paketpreis: 580,– EUR für 4 Module
(Einstieg + 3 frei wählbar)
steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MR8DOTANG

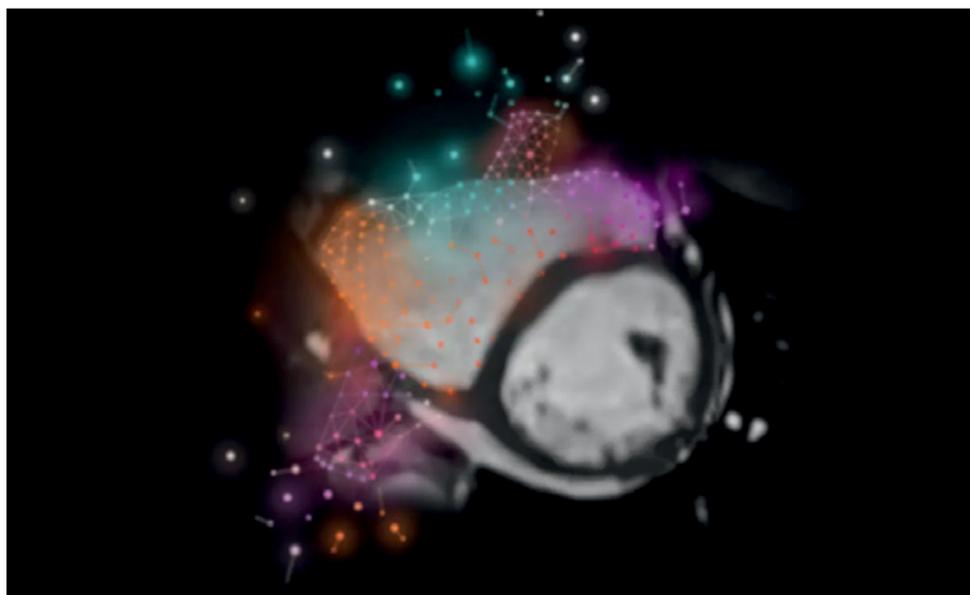
Paketbuchung (4 Module)

bitte per Anfrage:

[Anfrage](#)[Anmeldung](#)

MR Dot Engine / myExam Cardiac Assist

Modul 3 Fachwissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



myExam Cardiac Assist unterstützt auch wenig erfahrene Anwender*innen bei Herzuntersuchungen. Ein KI-basierter Algorithmus berechnet automatisch die für alle weiteren Routinemessungen einer Standard-Herzuntersuchung relevanten Herzachsen inkl. automatischer Segmentierung (Inline VF) und Berechnung der wichtigsten physiologischen Parameter. In diesem zweistündigen virtuellen Kurs erläutern wir Ihnen die Vorteile und Eigenschaften von myExam Cardiac

Assist im Detail, sodass Sie in der Lage sind, wiederkehrende Planungs- und Nachverarbeitungsschritte zu reduzieren. Dieser Kurs ist das dritte Modul einer Reihe von virtuellen Classroom Trainings (siehe Seiten 45–52), in denen wir Ihnen als neue*r oder erfahrene*r MRT-Anwender*in zeigen, wie Sie myExam Assist Ihren Vorstellungen entsprechend individualisieren können.

Kursinhalte:

- Einführung und Aufbau
- Patient View und Strategien
- Basisprotokolle und Herzachsen
- Vorgefertigte Workflows für typische klinische Fragestellungen
- Add-ins und deren Konfiguration
- Simulatordemonstration

Voraussetzungen:

- Teilnahme an [Modul 1](#)
- Erfahrung mit einer N4- oder NX-Version



Credit Points

Termine:

23.02.2024, 13:00–15:00 Uhr
27.09.2024, 13:00–15:00 Uhr

Dauer: 2 Stunden

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

5–20 Personen

Kursgebühr:

192,– EUR

Paketpreis: 580,– EUR für 4 Module
(Einstieg + 3 frei wählbar)
steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MR8DOTCARD

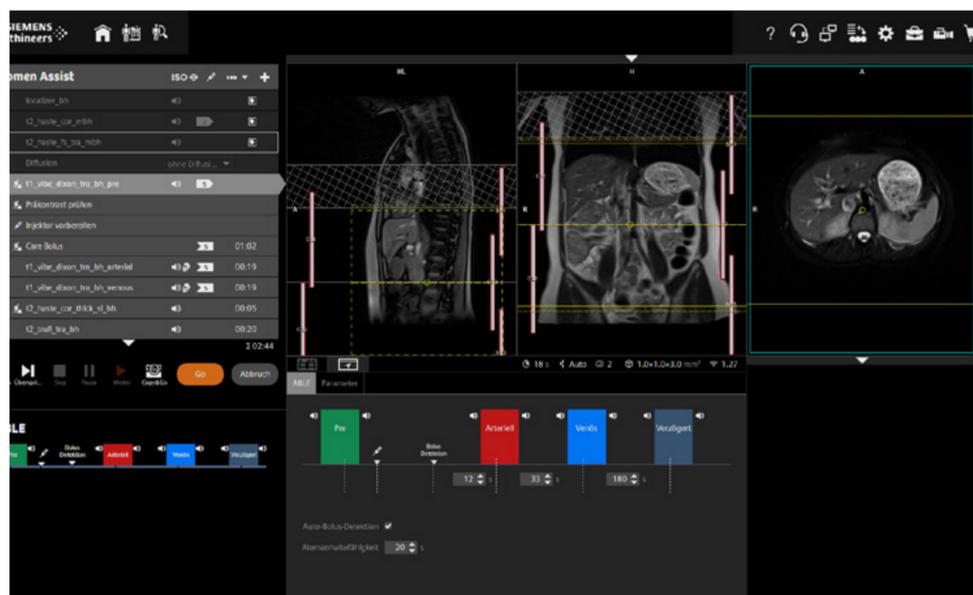
Paketbuchung (4 Module)

bitte per Anfrage:

[Anfrage](#)[Anmeldung](#)

MR Dot Engine / myExam Abdomen Assist

Modul 4 Fachwissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



Abdominelle Bildgebung in der MRT ist oft eine Herausforderung: Atemanhaltefähigkeit und Atemfrequenz, Körperumfang der Patient*innen und Organgröße erfordern eine Individualisierung der Messprotokolle. Ein korrektes Kontrastmittel-Timing in der dynamischen Bildgebung ist essentiell für die Befundung. In diesem zweistündigen virtuellen Kurs erläutern wir Ihnen die Vorteile und Eigenschaften von myExam Abdomen Assist im Detail, sodass Sie in der Lage sind, wiederkehrende

Planungs- und Nachverarbeitungsschritte zu reduzieren. Dieser Kurs ist das vierte Modul einer Reihe von virtuellen Classroom Trainings (siehe Seiten 45–52).

Kursinhalte:

myExam Abdomen Assist Care Bolus (CB),
myExam Abdomen Assist Testbolus (TB):

- Auto-CARE-Bolus für Leberdynamik
- Testbolus für Leberdynamik
- Automatische Field-of-View-Berechnung
- Automatische Schichtabdeckung
- Automatische Messzeitanpassung an die Atemanhaltefähigkeit
- Visualisiertes Bolus-Timing bei TB oder autom. CB
- Zusätzliche Entscheidungsschritte

Voraussetzungen:

- Teilnahme an [Modul 1](#)
- Erfahrung mit einer N4- oder NX-Version



Credit Points

Termine:

16.02.2024, 13:00–15:00 Uhr
20.09.2024, 13:00–15:00 Uhr

Dauer: 2 Stunden

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

5–20 Personen

Kursgebühr:

192,– EUR
Paketpreis: 580,– EUR für 4 Module
(Einstieg + 3 frei wählbar)
steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MR8DOTABD

Paketbuchung (4 Module)

bitte per Anfrage:

Anfrage

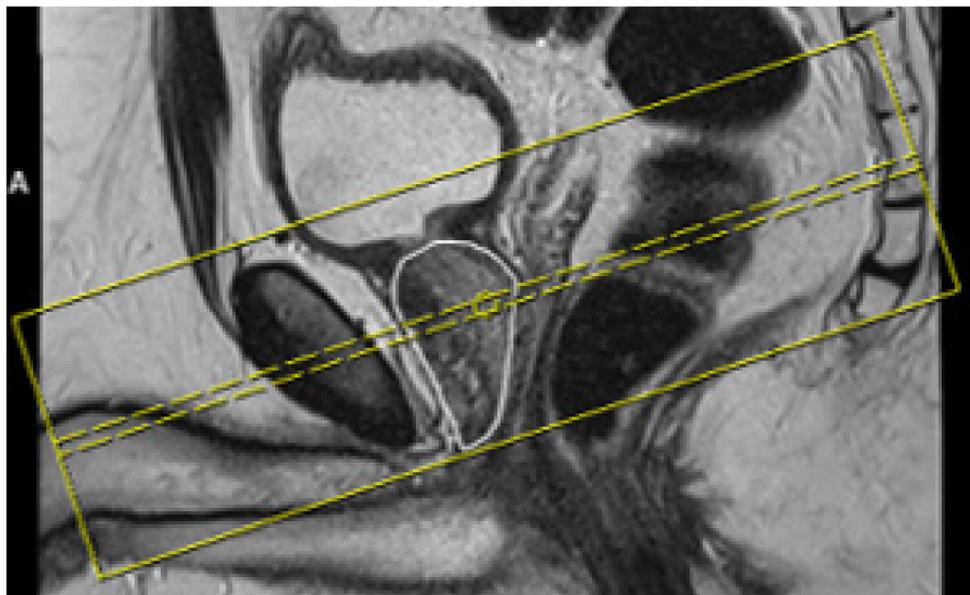


Anmeldung



MR Dot Engine / myExam Prostate Assist

Modul 5 Fachwissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



Aktuelle Richtlinienänderungen (PI-RADS) zugunsten der multiparametrischen MRT (mp-MRI) in der Diagnose, Überwachung und Nachsorge von Prostatakrebspatienten haben zu einer steigenden Nachfrage von MRT-Prostatauntersuchungen geführt. myExam Prostate Assist bietet eine KI-basierte (deep-learning) Planungshilfe, um die mp-MRI der Prostata mit gleichbleibend hoher Qualität und Reproduzierbarkeit bei wiederholten Scans, z. B. bei Kontrolluntersuchungen, zu ermöglichen.

In diesem zweistündigen virtuellen Kurs erläutern wir Ihnen die Vorteile und Eigenschaften von myExam Prostate Assist im Detail, sodass Sie in der Lage sein werden, wiederkehrende Planungs- und Nachverarbeitungsschritte zu reduzieren. Dieser Kurs ist das fünfte Modul einer Reihe von virtuellen Classroom Trainingsmodulen (siehe Seiten 45–52), in denen wir Ihnen als neue*r oder auch erfahrene*r MRT-Anwender*in zeigen, wie Sie myExam Assist Ihren Vorstellungen entsprechend individualisieren können.

Kursinhalte:

- Einführung und Aufbau
- Individualisierung von Workflows
- Automatische Segmentierung
- Diffusion und KM-Dynamik (4D)
- Simulatordemonstration

Voraussetzungen:

- Teilnahme an [Modul 1](#)
- Erfahrung mit einer N4- oder NX-Version

beantragt

Credit Points

Termine:

15.03.2024, 09:00–11:00 Uhr
25.10.2024, 09:00–11:00 Uhr

Dauer: 2 Stunden

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

5–20 Personen

Kursgebühr:

192,- EUR

Paketpreis: 580,- EUR für 4 Module
(Einstieg + 3 frei wählbar)
steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MR8DOTPRO

Paketbuchung (4 Module)

bitte per Anfrage:

Anfrage



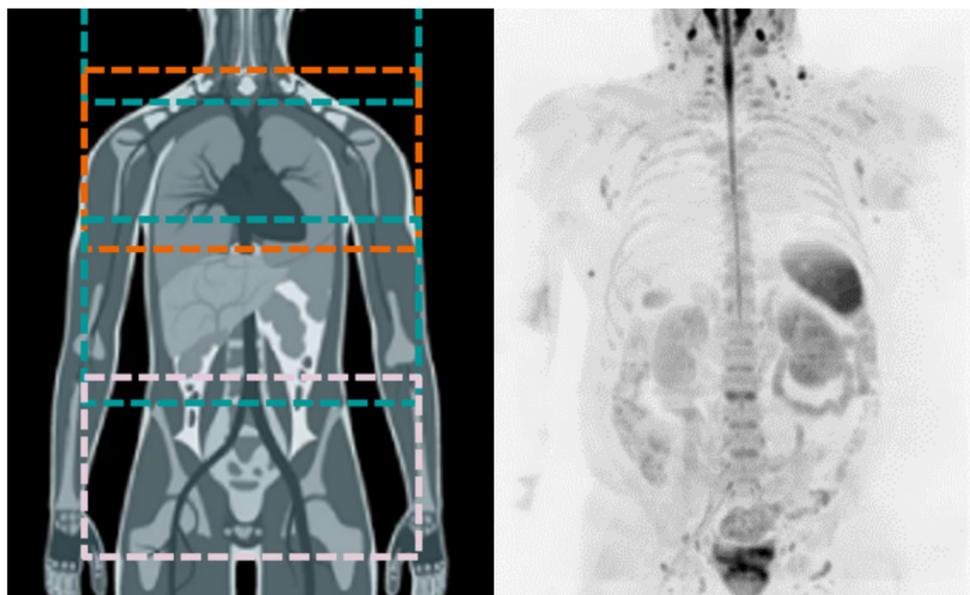
Anmeldung





MR Dot Engine / myExam Whole-Body Assist

Modul 6 Fachwissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



Mit myExam Whole-Body Assist können multiparametrische Untersuchungen einfach und nahtlos geplant werden. KI-basierte automatische Erkennung der Anatomie ermöglicht eine konsistente und reproduzierbare Bildqualität. Für unterschiedliche Körperregionen können vorab verschiedene Strategien (Messungen in freier Atmung oder mit automatischen Atemanhaltekommandos) definiert werden. Ein FastView-Scout ermöglicht eine Ganzkörperübersicht mit automatischer

Anpassung an die entsprechenden Organe in Bezug auf die anatomische Abdeckung (FOV, AutoCoverage). In diesem zweistündigen virtuellen Kurs erläutern wir Ihnen die Vorteile und Eigenschaften von myExam Whole-Body Assist im Detail, sodass Sie in der Lage sein werden, wiederkehrende Planungs- und Nachverarbeitungsschritte zu reduzieren. Dieser Kurs ist das sechste Modul einer Reihe von virtuellen Classroom Trainingsmodulen (siehe Seiten 45–52), in denen wir Ihnen als neue*r oder auch erfahrene*r MRT-Anwender*in zeigen, wie Sie myExam Assist Ihren Vorstellungen entsprechend individualisieren können.

Kursinhalte:

- Einführung und Aufbau
- Geführte Planung von multistationären Messungen
- Workflow-gesteuerte, signifikante Reduktion der Untersuchungszeit
- Anpassung der klinischen Workflows an klinische Fragestellungen
- Simulatordemonstration

Voraussetzungen:

- Teilnahme an [Modul 1](#)
- Erfahrung mit einer N4- oder NX-Version

beantragt

Credit Points

Termine:

05.04.2024, 13:00–15:00 Uhr
15.11.2024, 13:00–15:00 Uhr

Dauer: 2 Stunden

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

5–20 Personen

Kursgebühr:

192,– EUR
Paketpreis: 580,– EUR für 4 Module
(Einstieg + 3 frei wählbar)
steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MR8DOTBOD

Paketbuchung (4 Module)

bitte per Anfrage:

Anfrage



Anmeldung





MR Dot Engine / myExam Breast Assist

Modul 7 Fachwissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



Durch zusätzliche, individuelle Patient*innen-Settings erlaubt die Software eine eindeutige Erkennung und Zuordnung der typischen, brustspezifischen Gewebe (Fett, Wasser und Silikon). Dadurch wird eine stabile und reproduzierbare Darstellung von Läsionen und Implantaten erreicht. Durch weitere spezifische Automatismen von myExam Breast Assist kann die Untersuchungszeit so kurz wie möglich gehalten werden. Mithilfe personalisierter Einstellungen können an klinische Fragestellungen

angepasste Workflows erstellt werden. In diesem zweistündigen virtuellen Kurs erläutern wir Ihnen die Vorteile und Eigenschaften von myExam Breast Assist im Detail, sodass Sie in der Lage sein werden, wiederkehrende Planungs- und Nachverarbeitungsschritte zu reduzieren. Dieser Kurs ist das siebte Modul einer Reihe von virtuellen Classroom Trainingsmodulen (siehe Seiten 45–52), in denen wir Ihnen als neue*r oder auch erfahrene*r MRT-Anwender*in zeigen, wie Sie myExam Assist Ihren Vorstellungen entsprechend individualisieren können.

Kursinhalte:

- Einführung und Aufbau
- Hilfe zur Erkennung von Fett-, Wasser- und Silikonpeaks
- Erreichen von verlässlichen Kontrasten und Fettsättigung
- Einfache Bestimmung von Implantaten
- Sicherer, schneller und reproduzierbarer Breast Workflow
- Simulatordemonstration

Voraussetzungen:

- Teilnahme an Modul 1
- Erfahrung mit einer N4- oder NX-Version

beantragt

Credit Points

Termine:

15.03.2024, 13:00–15:00 Uhr
25.10.2024, 13:00–15:00 Uhr

Dauer: 2 Stunden

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

5–20 Personen

Kursgebühr:

192,– EUR
Paketpreis: 580,– EUR für 4 Module
(Einstieg + 3 frei wählbar)
steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MR8DOTBRU

Paketbuchung (4 Module)

bitte per Anfrage:

Anfrage

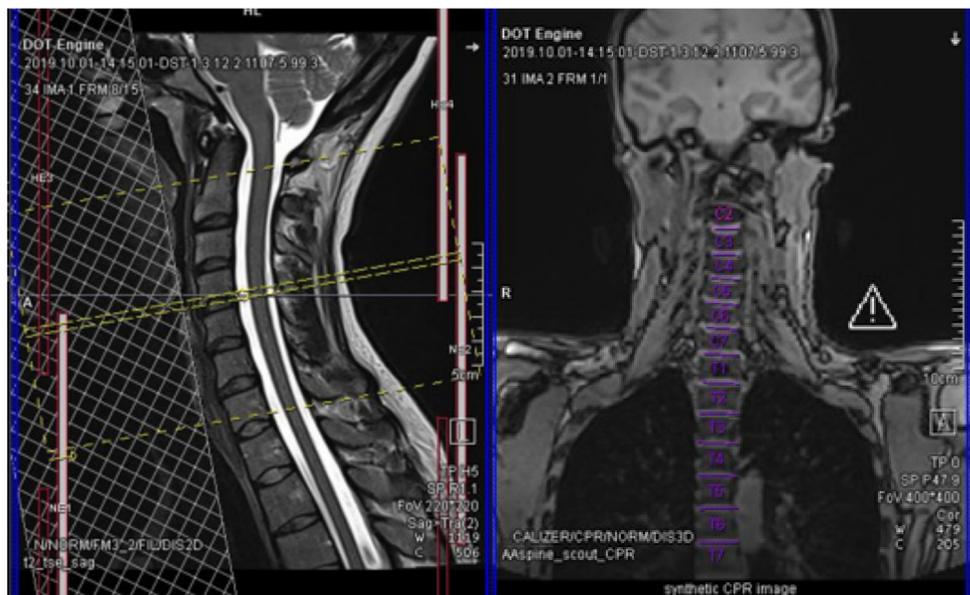


Anmeldung



MR Dot Engine / myExam Spine Assist

Modul 8 Fachwissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



myExam Spine Assist vereinfacht Ihre Arbeitsabläufe im Bereich der Wirbelsäule durch KI-basierte Automatismen zur Verkürzung der Untersuchungszeiten, Erhöhung der Reproduzierbarkeit von Standarduntersuchungen und Unterstützung bei der Befundung. Durch personalisierbare Untersuchungsstrategien können effiziente Workflows für typische klinische Fragestellungen erstellt werden. In diesem zweistündigen virtuellen Kurs erläutern wir Ihnen die Vorteile und Eigen-

schaften von myExam Spine Assist im Detail, sodass Sie in der Lage sein werden, wiederkehrende Planungs- und Nachverarbeitungsschritte zu reduzieren. Dieser Kurs ist das achte Modul einer Reihe von virtuellen Classroom Trainingsmodulen (siehe Seiten 45–52), in denen wir Ihnen als neue*r oder auch erfahrene*r MRT-Anwender*in zeigen, wie Sie myExam Assist Ihren Vorstellungen entsprechend individualisieren können.

Kursinhalte:

- Einführung und Aufbau
- Automatische und akkurate Beschriftung der Wirbelkörper
- Gestaltung eines effizienten Workflows für einzelne Bereiche der Wirbelsäule und die gesamte Wirbelsäule
- Nutzen und Anpassung der AutoAlign-spezifischen automatischen Schicht-Positionierung
- Simulatordemonstration

Voraussetzungen:

- Teilnahme an Modul 1
- Erfahrung mit einer N4- oder NX-Version

beantragt

Credit Points

Termine:

05.04.2024, 09:00–11:00 Uhr

15.11.2024, 09:00–11:00 Uhr

Dauer: 2 Stunden**Sprache:** Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

5–20 Personen

Kursgebühr:

192,– EUR

Paketpreis: 580,– EUR für 4 Module

(Einstieg + 3 frei wählbar)

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MR8DOTSPIN

Paketbuchung (4 Module)

bitte per Anfrage:

Anfrage

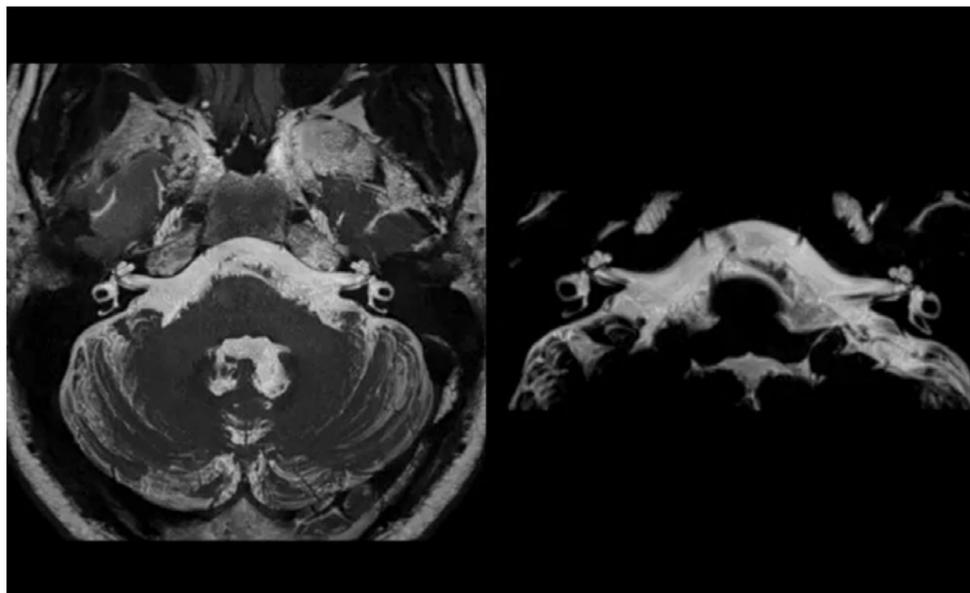


Anmeldung



Einmaleins der MR-Beschleunigungstechniken

Modul 1 Fachwissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



In diesem eintägigen, virtuellen Classroom Training zeigen wir Ihnen, wie Sie mit konventionellen, heute standardmäßig zur Verfügung stehenden MRT-Techniken und ohne zusätzliche Optionen die Messzeit reduzieren können. Dabei wird gezielt auf die effektivsten Parameter einer Pulssequenz eingegangen und auf die Risiken (Artefakte, Kontrastverlust, SNR) aufmerksam gemacht, um eine höchstmögliche Bildqualität beibehalten zu können. Die Kursinhalte werden Ihnen durch

unsere praxiserfahrenen Expert*innen anhand von Vorträgen und Live-Demonstrationen am Simulator vermittelt. Die Durchführung dieser Veranstaltung erfolgt über Microsoft Teams. Besuchen Sie auch das weiterführende Kursmodul „Innovative MR-Beschleunigungstechniken“ (siehe [Seite 54](#)). Auf Wunsch ist eine Durchführung auch bei Ihnen vor Ort möglich (1 Tag Theorie / 1 Tag Praxis an Ihrem Scanner).

Kursinhalte:

- Grundprinzip: Beschleunigung
- Partial Fourier, Phasen-Auflösung, Elliptische Abtastung, Repetitionszeit, Turbofaktor, Bandbreite
- Spezielle Pulssequenz: SPACE
- iPAT, ePAT, tPAT, GRAPPA
- iPAT², CAIPIRINHA

Voraussetzungen:

- Langjährige MRT-Erfahrung als MTR oder Radiolog*in sowie gutes Verständnis der MRT-Physik
- Kenntnis der VD-Software oder höher (VE, NX)

beantragt

Credit Points

Termine:

12.04.2024

11.10.2024

Dauer: 1 Tag**Sprache:** Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

5–20 Personen

Kursgebühr:

440,– EUR

790,– (2 Module)

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MR8BTBAS

Paketbuchung (2 Module)

bitte per Anfrage:

Anfrage

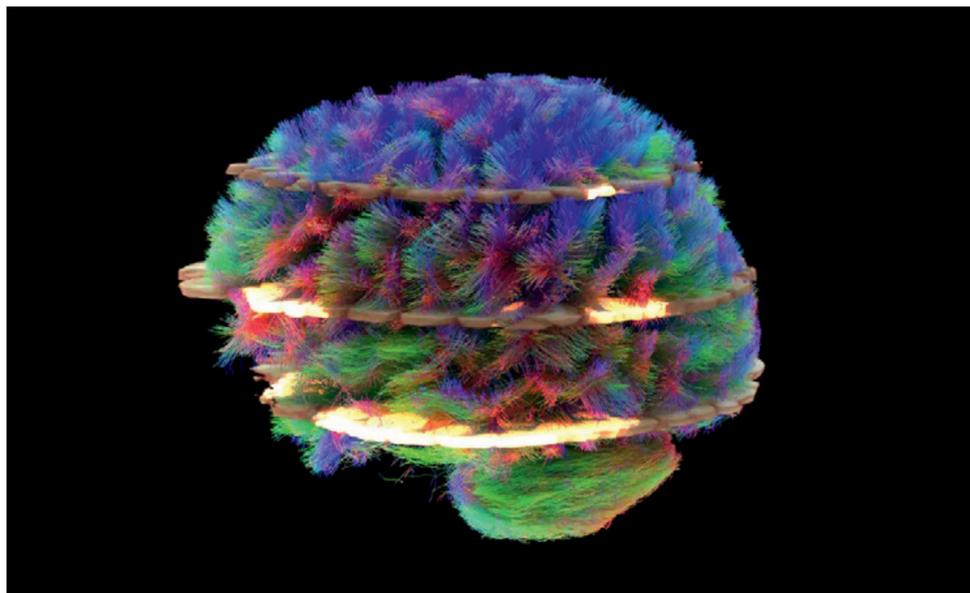


Anmeldung



Innovative MR-Beschleunigungstechniken

Modul 2 Fachwissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



Dieses eintägige, virtuelle Classroom Training baut auf dem ersten Modul „Einmaleins der MR-Beschleunigungstechniken“ auf und vermittelt Ihnen, wie Sie mit optional erhältlichen MRT-Techniken von Siemens Healthineers zusätzlich wertvolle Messzeit einsparen können. Die Kursinhalte werden durch unsere praxiserfahrenen Expert*innen anhand von Vorträgen und Live-Demonstrationen am Simulator vermittelt. Die Durchführung dieser Veranstaltung erfolgt über Microsoft Teams.

Auf Wunsch ist eine Durchführung auch bei Ihnen vor Ort möglich (1 Tag Theorie / 1 Tag Praxis an Ihrem Scanner). Bei Bedarf stellen wir Ihnen kostenfrei Testlizenzen zur Verfügung, falls die unter „Kursinhalte“ genannten Optionen nicht auf Ihrem Scanner installiert sind. Sprechen Sie uns gerne an.

Kursinhalte:

- Wiederholung Grundlagen
- ZOOMit
- Simultaneous Multi-Slice (SMS)
- Compressed Sensing (CS)
- Deep Resolve Gain, Sharp und Boost
- TWIST (dynamische KM-Anwendungen)

Voraussetzungen:

- Teilnahme am virtuellen Kurs „Einmaleins der MR-Beschleunigungstechniken“ ([Seite 53](#))
- Kenntnis der NX-Software

beantragt

Credit Points

Termine:

19.04.2024

18.10.2024

Dauer: 1 Tag**Sprache:** Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

5–20 Personen

Kursgebühr:

440,– EUR

790,– (2 Module)

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MR8BTADV

Paketbuchung (2 Module)

bitte per Anfrage:

Anfrage



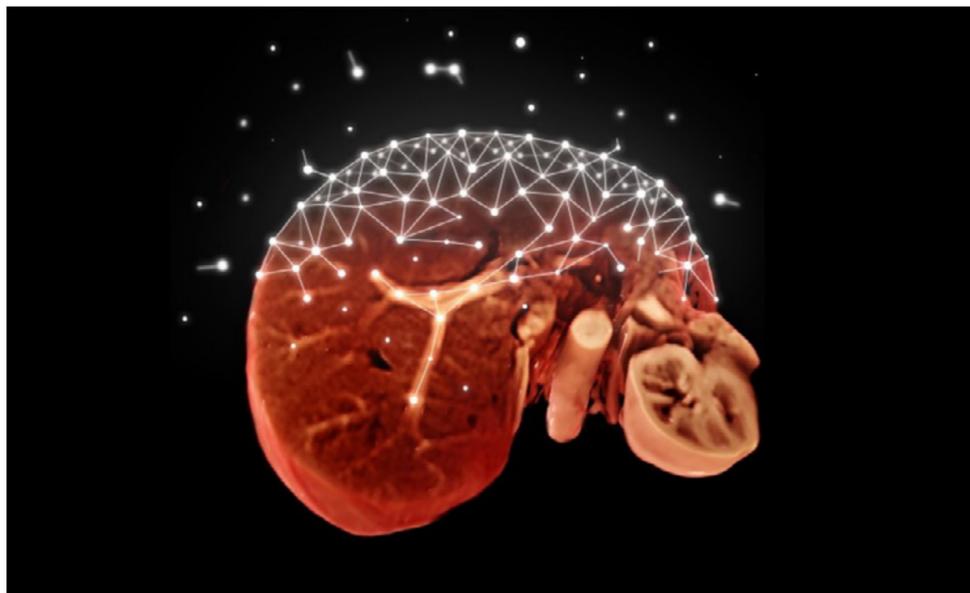
Anmeldung





MR-Beschleunigungstechniken vor Ort

Fachwissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



Mit diesem speziellen Kurs bieten wir Ihnen zwei Tage intensives Training inklusive Trainingsmaterial. Das Training findet in Ihren Räumen statt und enthält verschiedene Themen, die Sie Ihren Wünschen entsprechend zusammenstellen können. Erfahren Sie, wie Sie mit konventionellen, heute standardmäßig zur Verfügung stehenden MRT-Techniken die Messzeit reduzieren können oder mit optional erhältlichen, spezifischen MRT-Techniken von Siemens Healthineers zusätzlich wertvolle Messzeit

einsparen können. Die Inhalte werden Ihnen anhand von Vorträgen, Diskussionen und praktischen Übungen an Ihrem MRT-System vermittelt. Zum Training erhalten Sie detaillierte Kursunterlagen.

Mögliche Kursinhalte:

- Grundprinzip: Beschleunigung
- Partial Fourier, Phasen-Auflösung, Elliptische Abtastung, Repetitionszeit, Turbofaktor, Bandbreite
- Spezielle Pulssequenz: SPACE
- iPAT, ePAT, tPAT, GRAPPA
- iPAT², CAIPIRINHA
- Simultaneous Multi-Slice (SMS)
- Compressed Sensing (CS)
- Deep Resolve Gain und Sharp, Deep Resolve Boost
- TWIST (dynamische KM-Anwendungen)

Voraussetzungen:

- Langjährige MRT-Erfahrung als MTR oder Radiolog*in sowie gutes Verständnis der MRT-Physik
- Kenntnis der VD-Software oder höher (VE, NX)

Termine:

Nach individueller Absprache

Dauer: 2 Tage (1 Tag Theorie, 1 Tag Praxis an Ihrem Scanner)

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Ihre klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer*innen:

Max. 20 Personen

Kursgebühr:

Auf Anfrage

Kursnummer:

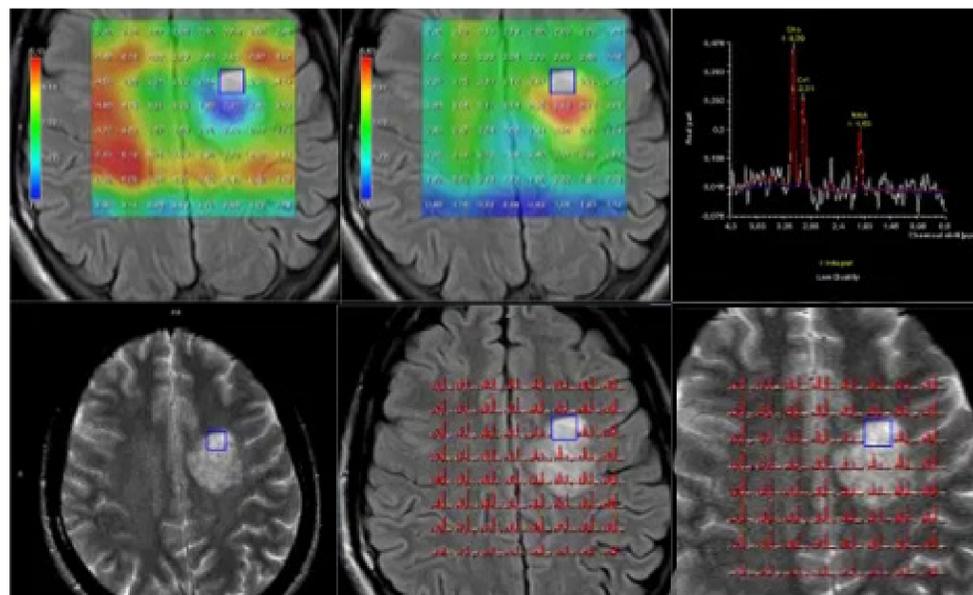
MR8BTO

Anfrage



MR-Spektroskopie

Fachwissen für MTR sowie Ärztinnen und Ärzte



Sie arbeiten als MTR, Arzt oder Ärztin in der Magnetresonanztomographie und möchten gerne Ihre Kenntnisse und Ihr Wissen in der klinischen Anwendung der MR-Spektroskopie vertiefen? In unseren jeweils zweistündigen, virtuellen Classroom Trainings vermitteln wir Ihnen dazu interaktiv gestaltetes, praxisrelevantes Wissen. Die Kursinhalte werden Ihnen durch unsere Expert*innen und einen externen Physiker anhand von Vorträgen und Live-Demonstrationen vermittelt.

Die Durchführung dieser Trainings erfolgt über Microsoft Teams.

Modul 1: MR-Spektroskopie – theoretische Grundlagen

Für MTR sowie Ärztinnen und Ärzte

- Grundlagen ^1H SVS und CSI
- Shim-Prozeduren
- Akquisitionstechniken: PRESS und STEAM
- Wahl der Protokollparameter: Sequenz, Echozeiten, Sättigungstechniken
- Demonstration am Simulator

Modul 2: MR-Spektroskopie – klinische Anwendung

Für Ärztinnen und Ärzte und interessierte MTR

- Spektroskopie-Untersuchungen von A-Z:
 - Scaneinstellungen
 - Indikationen für den Einsatz von SVS oder CSI
 - Datenakquisition und Protokollwahl
 - Typische Echozeiten für Metaboliten-Darstellung (z. B. Lactat)
- Begründung und Diskussion gewählter Techniken und Sequenzen anhand von typischen klinischen Fragestellungen
- Demonstration verschiedener klinischer neurologischer Fälle

beantragt

Credit Points

Termine:

Modul 1: 14.06.2024, 10:00–12:00 Uhr

Modul 2: 14.06.2024, 13:00–15:00 Uhr

Dauer: Jeweils 2 Stunden

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

5–20 Personen

Kursgebühr:

Modul jeweils 215,– EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummern:

Modul 1: MR8SPECGL

Modul 2: MR8SPECAN

Modul 1



Anfrage

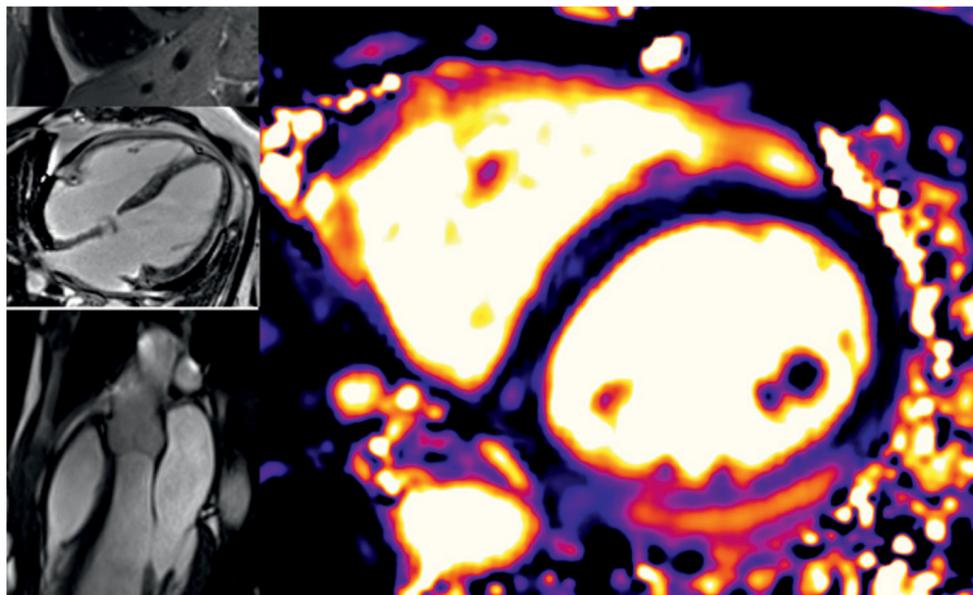


Modul 2



Herzbildgebung in der MRT

Fachwissen für MTR sowie Ärztinnen und Ärzte (Radiologie und Kardiologie)



Die Kardio-MRT hat sich in den letzten Jahren zu einer tragenden Säule in der diagnostischen und funktionellen Herzbildgebung entwickelt. Es handelt sich hierbei um ein etabliertes und prognostisch wertvolles Verfahren, mit dem eine Vielfalt an kardiovaskulären Pathologien sicher diagnostiziert werden kann. Ziel dieses dreitägigen Workshops ist es, Ihnen mehr Sicherheit bei MRT-Kardio-Untersuchungen zu vermitteln.

Unter Anleitung von erfahrenen Expert*innen der Universitätsklinik Erlangen und von Siemens Healthineers haben Sie in Kleingruppen die Möglichkeit, diese Untersuchungen anhand echter Fälle durchzuführen.

Wissenschaftliche Leitung:

PD Dr. Rolf Janka, Radiologisches Institut der Universitätsklinik Erlangen

Kursinhalte:

- Grundlagen der MRT-Physik
- MRT-Anatomie des kardiovaskulären Systems
- Untersuchung und Befundung für Kardio-MRT
- Protokolloptimierung für Kardio-MRT-Untersuchungen
- Funktionelle Herzbildgebung
- Praktisches Training an verschiedenen MRT-Systemen anhand klinischer Fallbeispiele

Voraussetzungen:

- Fundiertes Grundwissen der MRT

30

CME-Punkte¹⁾

23

Credit Points

Termine:

18.04.–20.04.2024

04.07.–06.07.2024

17.10.–19.10.2024

21.11.–23.11.2024

Dauer: 3 Tage

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsorte:

Imaging Science Institute

Universitätsklinik Erlangen

Ulmenweg 18, 91054 Erlangen

Teilnehmer*innen:

6–12 Personen

Kursgebühr:

1.800,- EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

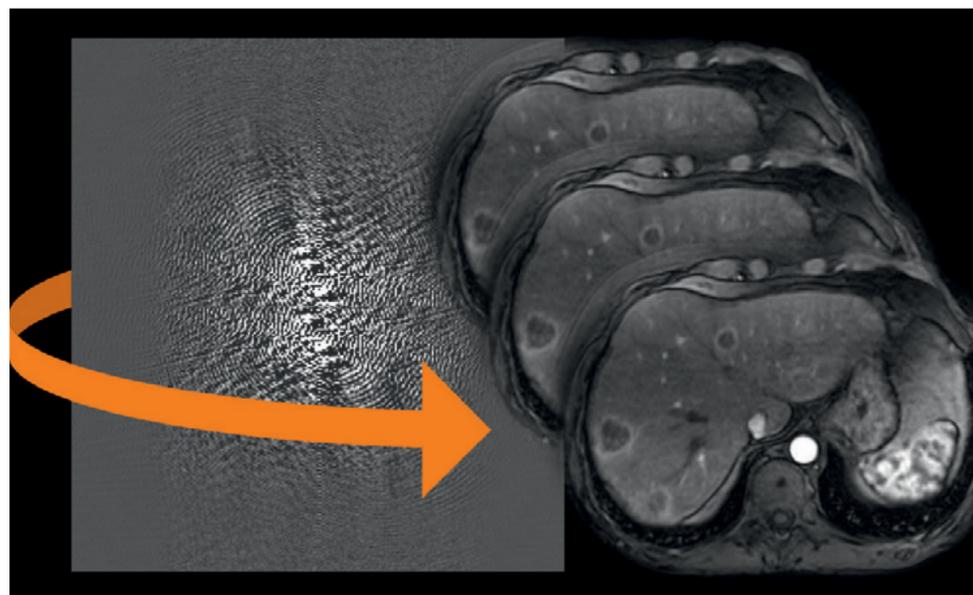
Kursnummer:

MR8ADVCARD

[Anfrage](#)[Anmeldung](#)

Konzepte und Anwendung der MRT-Bildgebung

Fachwissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



Die Magnetresonanztomographie bietet heutzutage ein breites Spektrum an Untersuchungsprotokollen und Messtechniken. In diesem dreitägigen Kurs erhalten Sie einen umfassenden Überblick zu den grundlegenden Konzepten der MRT. Damit kann die Vielzahl von Sequenzen und Aufnahmemethoden besser eingeordnet werden, was zu einem tieferen Verständnis der MRT-Bildgebung beiträgt.

Die physikalischen Konzepte werden dabei in direkten Zusammenhang zu ihren klinischen Anwendungen gestellt. In gemeinsamen Untersuchungen an Proband*innen haben Sie die Möglichkeit, die Theorie praktisch anzuwenden, zu diskutieren und zu vertiefen.

Kursinhalte:

- MRT-Sicherheit
- Konzepte der MRT: Signal, Kontrast, Bildkodierung
- Messtechniken und Bildparameter
- Konzepte der schnellen Bildgebung
- Techniken zur Bewegungsreduzierung
- Bildqualität und Artefakte
- Praktische Messungen an Proband*innen



Credit Points

Termine:

21.10.–23.10.2024

Dauer: 3 Tage

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsorte:

Imaging Science Institute
Universitätsklinik Erlangen
Ulmenweg 18, 91054 Erlangen

Teilnehmer*innen:

6–8 Personen

Kursgebühr:

1.800,– EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MR8MRINTRO

Anfrage

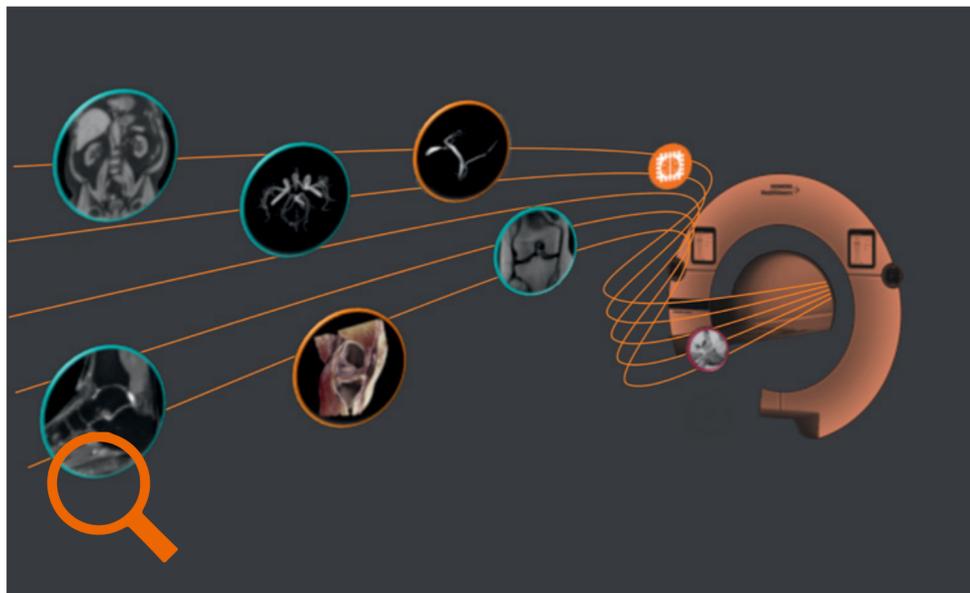


Anmeldung



MRT – Bildqualität und Optimierung

Fachwissen für MTR sowie Ärztinnen und Ärzte



Die Bildqualität ist ein maßgeblicher Faktor für eine schnelle und aussagekräftige Diagnosestellung. Optimierte Bildqualität bei möglichst geringer Untersuchungszeit sollte das Ziel eines Optimierungsprozesses sein. Wie können wir die Bildqualität beeinflussen? Was macht ein gutes Bild aus? Auf diese Fragen soll Ihnen dieser dreitägige Kurs Antworten geben. Sie erhalten einen Überblick über die Protokollparameter und deren Einfluss auf die Bildqualität.

An MAGNETOM-Systemen (1,5T und 3T) steht genügend Zeit zur Verfügung, Erfahrungen mit unterschiedlichen Parameter-einstellungen zu sammeln sowie Strategien zur Verbesserung der Bildqualität und Protokolloptimierung anhand von praktischen Fallbeispielen zu erarbeiten. Der Kurs ist sehr praxisorientiert – Sie trainieren ca. 60 Prozent der Kurszeit am Scanner.

Kursinhalte:

- Anpassung der Protokollparameter und deren Zusammenspiel
- Erkennen von Artefakten
- Protokolloptimierung
- Motion Management

Voraussetzungen:

- Fundiertes Grundwissen der MRT

30

Credit Points

Termine:

08.04.– 10.04.2024

24.06.– 26.06.2024

14.10.– 16.10.2024

Dauer: 3 Tage**Sprache:** Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsorte:

Imaging Science Institute

Universitätsklinik Erlangen

Ulmenweg 18, 91054 Erlangen

Teilnehmer*innen:

Max. 8 Personen

Kursgebühr:

1.930,- EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MR8BQOPT

Anfrage



Anmeldung



MRT – Bildqualität und Optimierung extended

Fachwissen für MTR sowie Ärztinnen und Ärzte



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 Kurs-themen, wie z. B. Sequenzanpassungen und Bildqualitätsver-besserungen.

An MAGNETOM-Systemen (1,5T und 3T) steht Ihnen genügend Zeit zur Verfügung, Erfahrungen mit unterschiedlichen Parame-tereinstellungen zu sammeln sowie Strategien zur Verbesserung der Bildqualität und Protokolloptimierung anhand von prakti-schen Fallbeispielen zu erarbeiten. Der Kurs ist sehr praxisori-entiert – Sie trainieren ca. 50 Prozent der Kurszeit am Scanner.

Kursinhalte:

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

Voraussetzungen:

- Fundiertes Grundwissen der MRT

beantragt

Credit Points

Termine:

11.03.– 15.03.2024

22.04.– 26.04.2024

23.09.– 27.09.2024

Dauer: 5 Tage**Sprache:** Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsorte:

Imaging Science Institute

Universitätsklinik Erlangen

Ulmenweg 18, 91054 Erlangen

Teilnehmer*innen:

Max. 8 Personen

Kursgebühr:

3.140,- EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

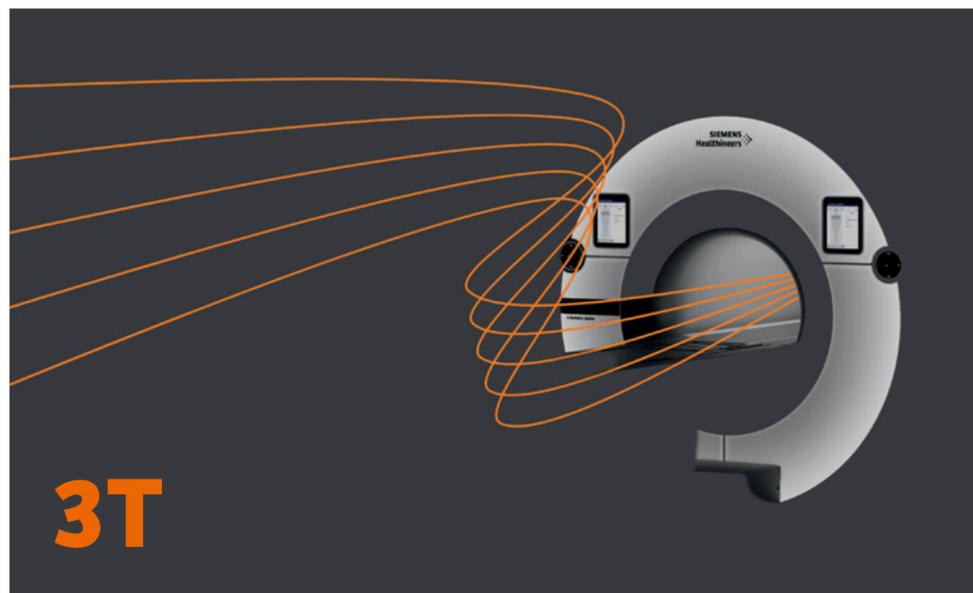
Kursnummer:

MR8BQOPEXT

[Anfrage](#)[Anmeldung](#)

MRT – 3T-Stärken nutzen

Fachwissen für Nutzer*innen von MAGNETOM Tim+Dot-Systemen



Die Bildqualität ist ein maßgeblicher Faktor für eine schnelle und aussagekräftige Diagnosestellung. Welche Stärken im Bezug auf Bildqualität und Messzeit bietet mir ein 3T-System? Welche Herausforderungen bringt ein 3T-System mit sich? Wie nutze ich 3T wirkungsvoll in der täglichen Routine und welche klinischen Applikationen profitieren vom 3T am meisten? Auf diese Fragen soll dieser dreitägige Intensivkurs Antworten geben.

Der Kurs ist sehr praxisorientiert – Sie trainieren mehr als 50 Prozent der Kurszeit an 3T-Systemen und führen dabei zur Veranschaulichung und Vertiefung Messungen an Proband*innen durch.

Kursinhalte:

- Protokollparameter und deren Anpassung
- Signal zu Rauschen
- Kontraste
- Räumliche und zeitliche Auflösung
- Messzeit
- Spezifische Absorptionsrate (SAR)
- Chemische Verschiebung
- Suszeptibilität
- Feldhomogenität (B0 und B1)

Voraussetzungen:

- Erfahrung mit MRT-Bildgebung
- Interesse an der Vertiefung Ihrer MRT-Kenntnisse

30

Credit Points

Termine:

15.04.– 17.04.2024

Dauer: 3 Tage

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsorte:

Imaging Science Institute
Universitätsklinik Erlangen
Ulmenweg 18
91054 Erlangen

Teilnehmer*innen:

Max. 8 Personen

Kursgebühr:

1.930,- EUR
steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

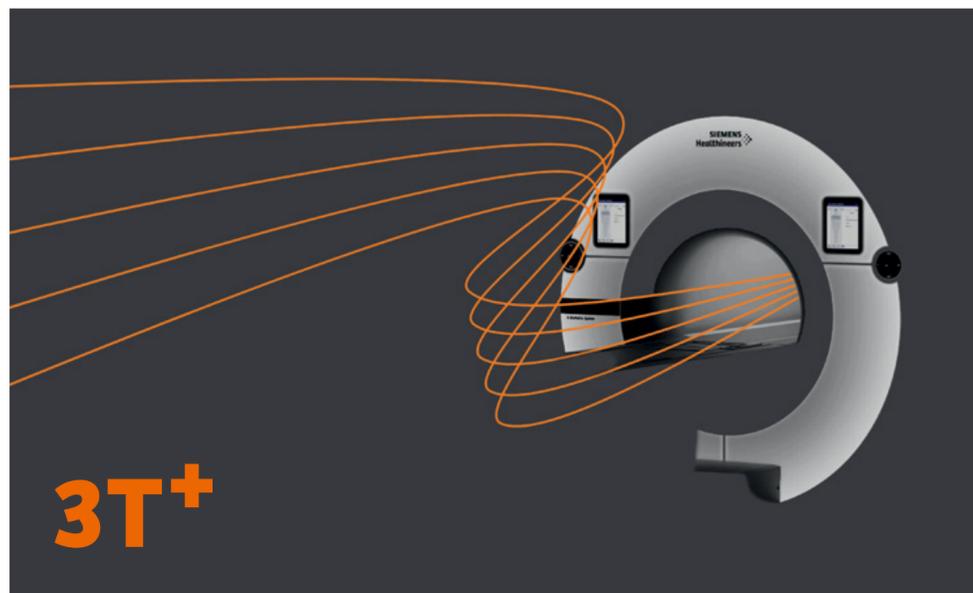
Kursnummer:

MR8TESINT

[Anfrage](#)[Anmeldung](#)

MRT – 3T-Stärken nutzen extended

Fachwissen für Nutzer*innen von MAGNETOM Tim+Dot-Systemen



Dieser viertägige Kurs ist eine Erweiterung des Kurses „MRT – 3T-Stärken nutzen“. Die Bildqualität ist ein maßgeblicher Faktor für eine schnelle und aussagekräftige Diagnosestellung. Welche Stärken im Bezug auf Bildqualität und Messzeit bietet mir ein 3T-System? Welche Herausforderungen bringt ein 3T-System mit sich? Wie nutze ich 3T wirkungsvoll in der täglichen Routine und welche klinischen Applikationen profitieren vom 3T am meisten? Auf diese Fragen soll dieser viertägige Intensivkurs Antworten

geben. Des Weiteren widmen wir uns den physikalischen und klinischen Grundlagen der Diffusionsbildgebung und deren Nutzung in der täglichen Routine.

Kursinhalte:

- Protokollparameter und deren Anpassung
- Signal zu Rauschen
- Kontraste
- Räumliche und zeitliche Auflösung
- Messzeit
- Spezifische Absorptionsrate (SAR)
- Chemische Verschiebung
- Suszeptibilität
- Feldhomogenität (B0 und B1)
- Physikalische und klinische Grundlagen der Diffusionsbildgebung

Voraussetzungen:

- Erfahrung mit MRT-Bildgebung
- Interesse an der Vertiefung Ihrer MRT-Kenntnisse

beantragt

Credit Points

Termine:

07.10.– 10.10.2024

Dauer: 4 Tage

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsorte:

Imaging Science Institute
Universitätsklinik Erlangen
Ulmenweg 18
91054 Erlangen

Teilnehmer*innen:

Max. 8 Personen

Kursgebühr:

2.575,- EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

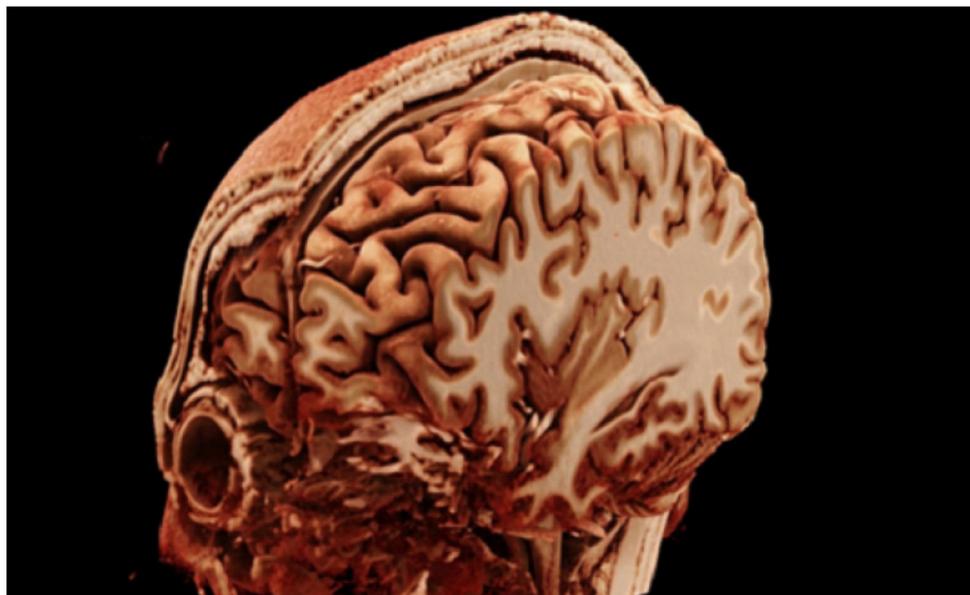
Kursnummer:

MR8TESEXT

[Anfrage](#)[Anmeldung](#)

MRT Intensiv – neurologische Bildgebung

Fachwissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



In diesem dreitägigen Intensivkurs erhalten Sie eine Übersicht über die Bandbreite der neurologischen Bildgebung in der MRT. Neben der morphologischen 2D- und 3D-Bildgebung werden auch fortgeschrittene Akquisitionstechniken wie die der funktionellen MRT behandelt. Im praktischen Teil haben Sie die Möglichkeit, die erlernte Theorie anhand von Untersuchungen an Proband*innen zu üben und zu besprechen.

Kursinhalte:

- Protokolle und Workflows für die zerebrale und spinale Bildgebung
- Physikalische und klinische Prinzipien der fortgeschrittenen neurologischen Bildgebung: Diffusion, Perfusion, Fiber-tracking, SWI
- Einflussfaktoren auf die Bildqualität:
 - Artefakte erkennen und vermeiden
 - Häufige Befunde erkennen und beurteilen
 - Fallspezifische Anpassung von Untersuchungsprotokollen

26

Credit Points

Termine:

Auf Anfrage

Dauer: 3 Tage**Sprache:** Deutsch**Veranstalter:**

Siemens Healthineers

Veranstaltungsorte:

Imaging Science Institute

Universitätsklinik Erlangen

Ulmenweg 18, 91054 Erlangen

oder Siemens Healthineers

Global Training Center Erlangen

Teilnehmer*innen:

4–8 Personen

Kursgebühr:

1.680,- EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MR8NEURO

Anfrage

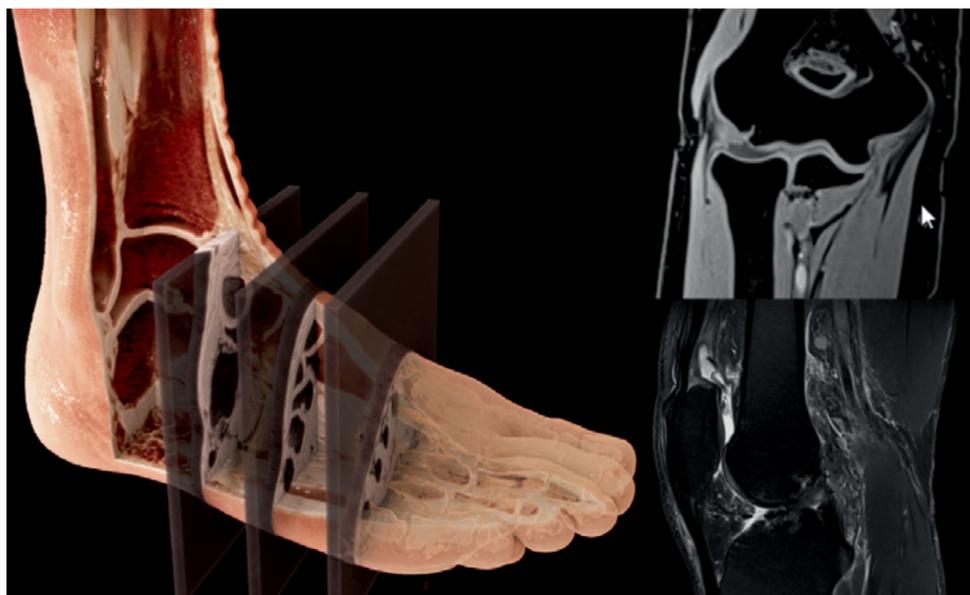


Anmeldung



MRT Intensiv – muskuloskelettale Bildgebung

Fachwissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



Dieser dreitägige Intensivkurs zur muskuloskelettalen MRT-Diagnostik richtet sich an Teilnehmer*innen, die ihr bestehendes Wissen auffrischen und erweitern möchten. Neben gängigen Strategien für häufige Standarduntersuchungen werden auch fortgeschrittene Techniken, wie z. B. biochemische oder Implantat-Bildgebung, behandelt. Die Kenntnisse können anhand von Untersuchungen an Proband*innen weiter vertieft werden.

Kursinhalte:

- Protokolle und Workflows für die muskuloskelettale Bildgebung
- Physikalische und klinische Prinzipien der fortgeschrittenen MSK-Bildgebung, wie z. B. T1-, T2- und T2*-Mapping
- Einflussfaktoren auf die Bildqualität:
 - Artefakte erkennen und vermeiden
 - Häufige Befunde erkennen und beurteilen
 - Fallspezifische Anpassung von Untersuchungsprotokollen
- Untersuchungen bei MRT-tauglichen Implantaten mit Implant Suite

26

Credit Points

Termine:

Auf Anfrage

Dauer: 3 Tage

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsorte:

Imaging Science Institute

Universitätsklinik Erlangen

Ulmenweg 18, 91054 Erlangen

oder Siemens Healthineers

Global Training Center Erlangen

Teilnehmer*innen:

4–8 Personen

Kursgebühr:

1.680,- EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MR8MSK

Anfrage

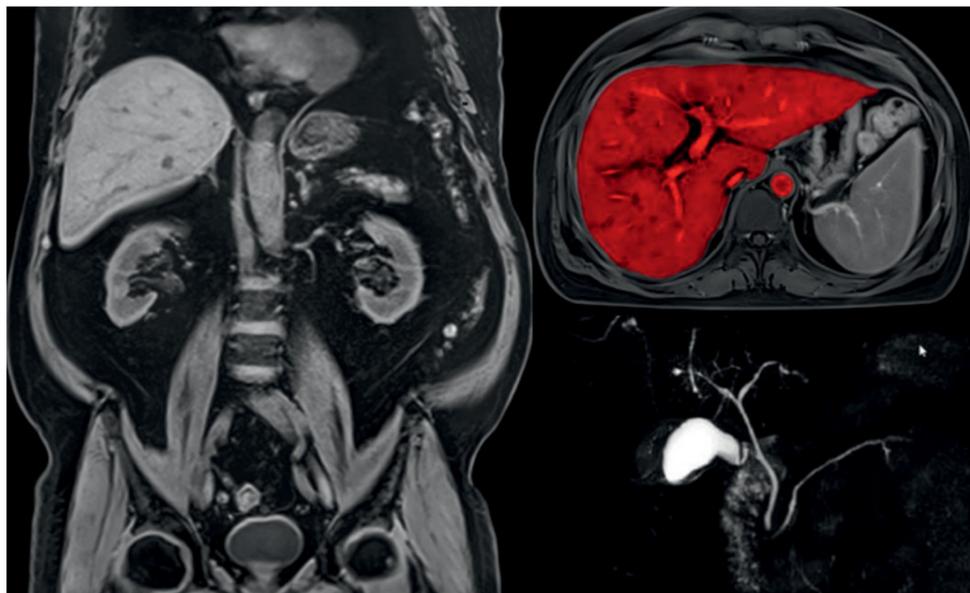


Anmeldung



MRT Intensiv – abdominelle Bildgebung

Fachwissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



Dieser dreitägige MRT-Intensivkurs bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihr Fachwissen in der abdominellen MRT aufzufrischen und zu erweitern. Ein weiteres Ziel ist es, Ihnen ein besseres Verständnis der zugrundeliegenden Physik und der fortgeschrittenen Bildgebungstechniken für die täglichen Anwendungen zu vermitteln.

Das im theoretischen Teil erworbene Wissen kann direkt in praktischen Untersuchungen an Proband*innen angewandt und geübt werden, um es leichter in die tägliche Routine zu integrieren.

Kursinhalte:

- Physikalische und klinische Prinzipien der für die abdominelle MRT-Bildgebung relevanten Techniken, wie z. B. schnelle Bildgebung oder Strategien zur Reduzierung von Bewegung
- Einflussfaktoren auf die Bildqualität:
 - Artefakte erkennen und vermeiden
 - Häufige Befunde erkennen/beurteilen
 - Fallspezifische Anpassung von Untersuchungsprotokollen

26

Credit Points

Termine:

Auf Anfrage

Dauer: 3 Tage**Sprache:** Deutsch**Veranstalter:**

Siemens Healthineers

Veranstaltungsorte:

Imaging Science Institute

Universitätsklinik Erlangen

Ulmenweg 18, 91054 Erlangen

oder Siemens Healthineers

Global Training Center Erlangen

Teilnehmer*innen:

4–8 Personen

Kursgebühr:

1.680,- EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MR8ABDOMEN

Anfrage

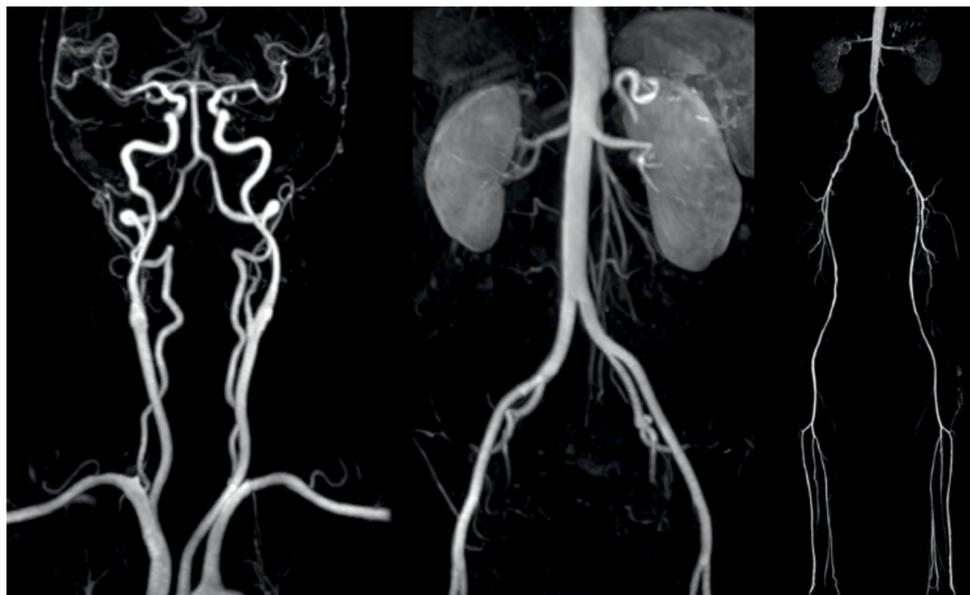


Anmeldung



MRT Intensiv – MR-Angiographie

Fachwissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



Dieser dreitägige MRT-Intensivkurs bietet Ihnen die Gelegenheit, Ihre Kenntnisse in der MR-Angiographie zu erweitern und zu vertiefen. Des Weiteren wird Ihnen ein besseres Verständnis der zugrundeliegenden Physik und der fortgeschrittenen Bildgebungstechniken für die täglichen Anwendungen vermittelt.

Mit einer Kombination aus Vorträgen und praktischen Untersuchungen an Proband*innen wird dieser Kurs Ihnen helfen, das neu erworbene Wissen in die tägliche Routine zu integrieren.

Kursinhalte:

- Physikalische und klinische Prinzipien der angiographischen MRT-Bildgebung
- Kontrastmittel: Grundlagen/Anwendungen
- Verfahren mit und ohne Kontrastmittelverstärkung
- Protokolle und Parameter für schnelle Bildgebung
- Einflussfaktoren auf die Bildqualität:
 - Artefakte erkennen und vermeiden
 - Häufige Befunde erkennen/beurteilen
 - Fallspezifische Anpassung von Untersuchungsprotokollen

26

Credit Points

Termine:

Auf Anfrage

Dauer: 3 Tage**Sprache:** Deutsch**Veranstalter:**

Siemens Healthineers

Veranstaltungsorte:

Imaging Science Institute

Universitätsklinik Erlangen

Ulmenweg 18, 91054 Erlangen

oder Siemens Healthineers

Global Training Center Erlangen

Teilnehmer*innen:

4–8 Personen

Kursgebühr:

1.680,- EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MR8ANGIO

Anfrage



Anmeldung





MRT in der Strahlentherapie

Basiswissen für Strahlentherapeut*innen, Medizinphysiker*innen und MTR



Ziel des Kurses ist, ein Grundverständnis für die MRT und deren Anwendung in der Strahlentherapie zu vermitteln. Für die wichtigsten Tumorarten werden die Indikationen für eine Planungs-MRT und die speziellen radiotherapeutischen Anforderungen für die Bestrahlungsplanung mit erfahrenen Expert*innen der Universitätsklinik Erlangen / Radioonkologie diskutiert.

Die Abläufe verschiedener Untersuchungen sowie die verwendeten Methoden werden aus der Perspektive des Radioonkologen, des Medizinphysikers und der MTA vermittelt.

Kursinhalte:

- Rolle der MRT in der Radioonkologie
- Grundlagen der MRT-Bildgebung
- MRT-Untersuchungen für die Strahlentherapieplanung in den Bereichen Kopf, Kopf-Hals, Oberbauch und Becken
- Integration des MRT in den Strahlentherapie-Workflow
- Rolle der MRT für die Brachytherapie
- Realisierung eines MRT-Programms für die Radioonkologie

Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. med. Rainer Fietgau, Direktor der Strahlenklinik und stellv. ärztlicher Direktor des Universitätsklinikums Erlangen. Erfahrene Expert*innen vermitteln die theoretischen Grundlagen. In realen MRT-Untersuchungen an Proband*innen wird das erlangte Wissen praktisch verdeutlicht und vertieft. Es wird auf die praktische Umsetzung der Etablierung eines eigenen MRT-Programms für die Radiotherapieplanung eingegangen.

beantragt

CME-Punkte

beantragt

DGMP-Punkte

Termine:

20.03.–22.03.2024

23.10.–25.10.2024

Dauer: 3 Tage

Sprache: Englisch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsorte:

Imaging Science Institute, Location 2
Kursraum MR Strahlentherapie
Universitätsklinikum Erlangen,
Strahlenklinik
Universitätsstr. 27, 91054 Erlangen

Teilnehmer*innen:

6–12 Personen

Kursgebühr:

1.800,– EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UstG

Kursnummer:

MR8RADONCO

Anfrage

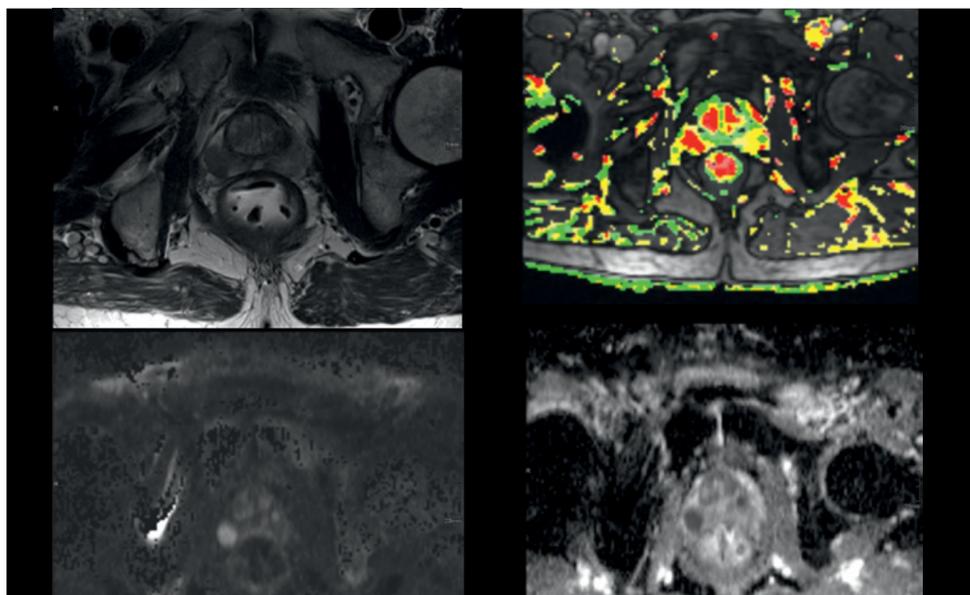


Anmeldung



MRT – Prostata-Workshop

Fachwissen für Ärztinnen und Ärzte



In diesem eintägigen Workshop vertiefen Sie Ihr Wissen über Prostata-MRT anhand von wissenschaftlichen Vorträgen über Diagnostik und Therapie des Prostatakarzinoms und wenden das erlernte Wissen in Form von praktischen Übungen mittels der *syngo.via*-Bedienoberfläche an.

Des Weiteren werden Themen wie Untersuchungsplanung, Vorbereitung von Patient*innen und die Durchführung einzelner Untersuchungsprotokolle besprochen. In den Kursräumen stehen Ihnen technisch hochwertige *syngo.via* server-client-basierte Arbeitsplätze zur Verfügung.

Kursinhalte:

- Diagnostik und Therapie des Prostatakarzinoms
- Technik der multiparametrischen MRT
- PI-RADS V2 – Systematik und Anwendung
- Herausforderungen der Prostata-MRT
- Besonderheiten von PZ und TZ in der MRT
- Pathologie der Prostata
- MRT-gezielte Biopsie der Prostata
- Praktische Übungen anhand von 40 Fallbeispielen

Voraussetzungen:

- Von Vorteil sind Grundkenntnisse der MRT sowie Grundkenntnisse in der Bedienung der *syngo.via* Oberfläche

11

DFP-Punkte

Termine:

Nach individueller Absprache

Dauer: 1 Tag

Sprache: Deutsch

Veranstalter und

Veranstaltungsort:

Medizinische Universität Wien
Universitätsklinik für Radiologie
und Nuklearmedizin
Währinger Gürtel 18–20
1090 Wien

Teilnehmer*innen:

5–12 Personen

Kursgebühr:

800,- EUR inkl. MwSt.

Anfrage

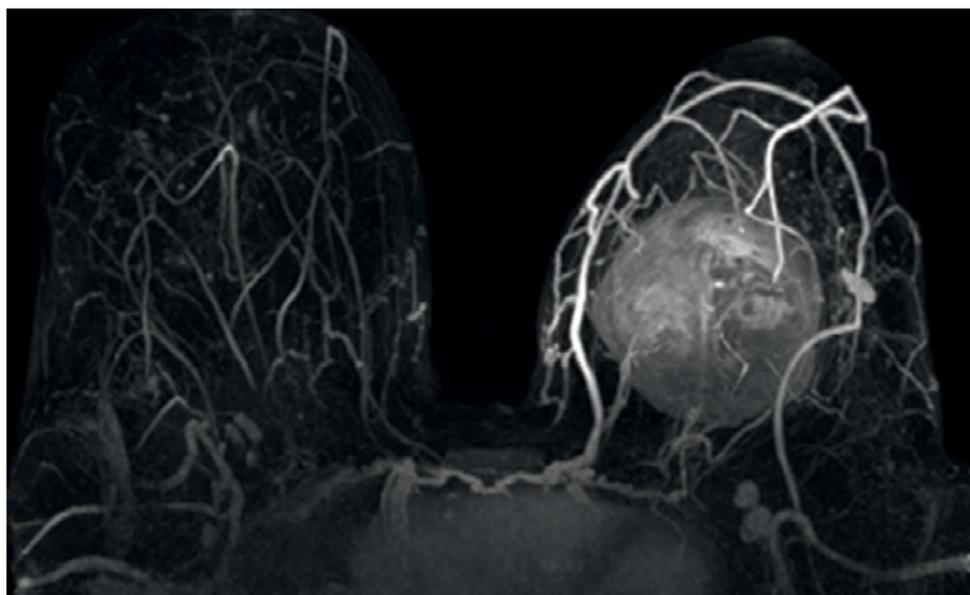


Anmeldung



MRT – Brust-Workshop

Fachwissen für Ärztinnen und Ärzte (Radiologie)



In diesem Kurs erhalten Sie in Vorträgen zum aktuellen Wissensstand und in *syngo.via* Userinterface-Präsentationen mit klinischen Workshop-Einheiten Einblicke in die MRT der Brust. Systematisch werden Diagnose und Therapie von Brust-erkrankungen mit den sich daraus ableitenden Indikationen für die Untersuchung, technische Aspekte der Untersuchungsplanung, Vorbereitung von Patient*innen und Durchführung der Untersuchung inklusive Sequenztechnik und

Untersuchungsprotokollen behandelt. Ein weiterer Schwerpunkt adressiert die standardisierte Befundung und Dokumentation anhand des BI-RADS-Lexikons sowie die evidenzbasierte Diagnosefindung anhand klinischer Entscheidungsregeln. Management-Empfehlungen sowie die Planung und Durchführung MRT-gezielter Biopsien schließen den Kurs ab.

Kursinhalte:

- Einweisung *syngo.via* Workflow MRT der Brust
- Indikationen: Wann macht eine Brust-MRT Sinn?
- BI-RADS und strukturierte Befundung
- Kurze und robuste Untersuchungsprotokolle
- Evidenzbasierte Entscheidungsalgorithmen
- Management suspekter Läsionen
- MRT-gezielte Biopsie
- Praktische Fallbeispiele

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse der MRT sowie der Mammadiagnostik sind von Vorteil, jedoch nicht Voraussetzung für die Teilnahme

10

DFP-Punkte

Termine:

08.04.2024

Dauer: 1 Tag

Sprache: Deutsch

Veranstalter und

Veranstaltungsort:

Medizinische Universität Wien
Universitätsklinik für Radiologie
und Nuklearmedizin
Währinger Gürtel 18–20
1090 Wien

Teilnehmer*innen:

5–12 Personen

Kursgebühr:

800,– EUR inkl. MwSt.

Anfrage



Anmeldung



Mammographie



Mammographie

	MTR/ MFA ¹⁾	Ärztinnen/ Ärzte	Physiker- *innen	IT	Basis- wissen	Fach- wissen	Kursart	Seite
> Tomosynthese – Befundung in der Routine		•				•		71
> Biopsie und ergonomische Positionierung	•	•				•		72
> Advances in Breast Imaging		•				•		73

¹⁾ und medizinisches Assistenzpersonal



Tomosynthese – Befundung in der Routine

Fachwissen für Ärztinnen und Ärzte



Dieser eintägige Kurs richtet sich an Ärztinnen und Ärzte, die ihr Wissen in der Mammadiagnostik erweitern möchten. In diesem Hands-on-Workshop zeigen wir Ihnen, wie Sie mithilfe der Siemens Healthineers 50°-Wide-Angle-Tomosynthese eine hohe Diagnosesicherheit durch herausragende Detailgenauigkeit erzielen können.

Eine klinische Fachreferentin wird anhand von ausgewählten Tomo-Fällen und synthetischen Bildern aus der klinischen Praxis die Suchmuster in der Tomosynthese zur schnelleren Befundung vermitteln. Schwerpunkt des Kurses ist die Vertiefung der Kenntnisse in der Analyse und Beurteilung der Tomosynthese im klinischen Umfeld mit synthetischer Aufnahme und der digitalen 2D-Mammographie. Ein weiteres Thema ist die tomosynthesegestützte Biopsie und deren klinischer Einsatz. Des Weiteren werden Sie einen Einblick in die kontrastmittelgestützte Mammographie gewinnen. Dies wird anhand von ausgesuchten Fällen dargestellt. Die Voraussetzungen und Einsatzmöglichkeiten dieser Technik werden Ihnen vorgestellt. Die Darstellung der Fälle erfolgt über MAMMOVISTA B.smart Workstation.

Kursinhalte:

- Routinebefundung mit synthetischem Bild
- Fallbeispiele
- Grundlagen der Kontrastmittelmammographie
- Upright-Biopsie im klinischen Einsatz



CME-Punkte



Credit Points

Termine:

15.03.2024, Essen

08.11.2024, Ort wird noch bekannt gegeben

Dauer: 1 Tag

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Teilnehmer*innen:

15–20 Personen

Kursgebühr:

515,- EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

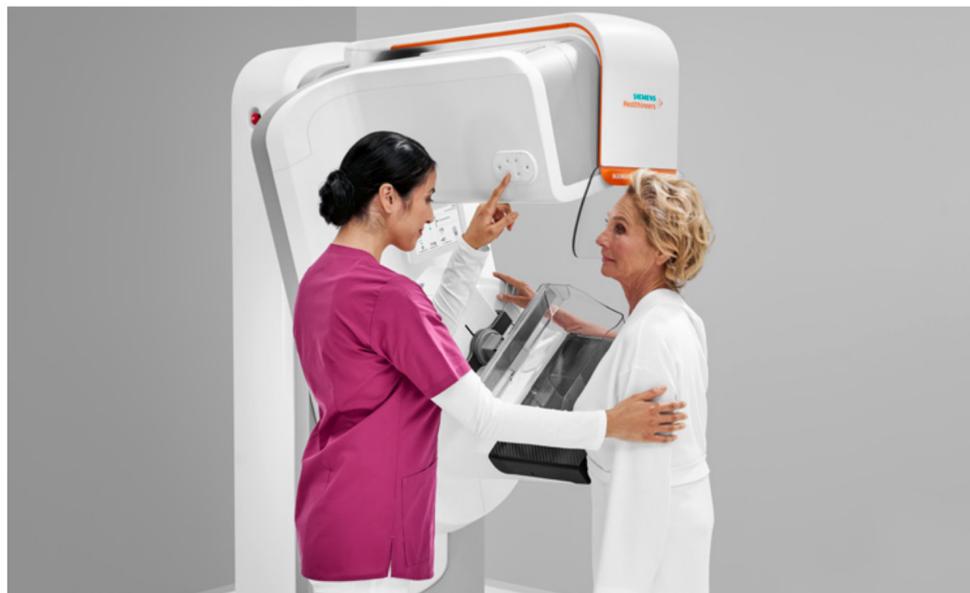
XP8MAMREG

[Anfrage](#)[Anmeldung](#)



Biopsie und ergonomische Positionierung

Fachwissen für MTR sowie Ärztinnen und Ärzte



Dieser eintägige Kurs richtet sich an MTR sowie Ärztinnen und Ärzte, die ihr Wissen in der diagnostischen Mammographie erweitern möchten. Intensivieren Sie in diesem eintägigen Hands-on-Workshop Ihre Kenntnisse im Bereich der röntgen-gesteuerten Vakuumbiopsie und üben Sie die Lagerung sowie die Durchführung einer Biopsie am Phantom.

Die Erläuterung klinischer Fallbeispiele von einer* m ärztlichen Fachreferenten*in ist ebenfalls Bestandteil dieses Kurses. Die Positionierungstechnik bei Standard- und Zusatzaufnahmen ist in der Mammographie sehr wichtig, um eine qualitativ hochwertige Aufnahme zu erzielen. In Theorie und Praxis machen wir Sie mit den Möglichkeiten des ergonomischen Arbeitens vertraut.

Kursinhalte:

- Technische Systemvoraussetzungen
- Mammographie-Biopsie
- Fallsammlung
- Praktische Übungen zur Einstelltechnik
- Praktische Übungen Biopsievorbereitung und -durchführung am System

beantragt

Credit Points

Termine:

20.04.2024, Forchheim

15.–16.11.2024, Frauenklinik Erlangen

Dauer: 1 Tag

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Teilnehmer*innen:

15–20 Personen

Kursgebühr:

460,– EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

XP8MAMBIOP

Anfrage



Anmeldung





Advances in Breast Imaging

Fachwissen für Ärztinnen und Ärzte



In diesem Kurs können Sie Ihr Wissen zur digitalen Brusttomosynthese erweitern. Folgen Sie fünf erfahrenen Radiolog*innen und Expert*innen auf dem Gebiet der multimodalen Brustbildgebung in einer achtstündigen Online-Fortbildung, die von der Weitwinkel-Brusttomosynthese (50° Wide-Angle) über die Anwendung von modernen AI-Algorithmen bis zur KM-Mammographie (CEM) reicht. Es erwartet Sie eine abwechslungsreiche Kombination aus wissenschaftlichen Vorträgen,

klinischen Praxiserfahrungen sowie über fünfzig detaillierten Fallbesprechungen.

Kursinhalte:

- Modul 0: Einführung (30 Min.)
- Modul 1: Technischer Hintergrund und Bildqualität der 50°-Wide-Angle-Tomosynthese (60 Min.)
- Modul 2: 50°-Wide-Angle-Tomosynthese in der klinischen Routine (120 Min.)
- Modul 3: Morphologie von Läsionen: 2D-FFDM vs. 3D-Tomosynthese (75 Min.)
- Modul 4: Tomosynthese-Biopsie (40 Min.)
- Modul 5: Einführung in die KM-Mammographie (CEM) (65 Min.)
- Modul 6: Tomosynthese-Einsatz im Screening (35 Min.)
- Modul 7: AI-Algorithmen in der klinischen Routine (45 Min.)

Voraussetzungen:

- Erfahrung in der 2D-Mammographie sowie Grundkenntnisse in der Brustbildgebung

Termine:

Nach individueller Absprache

Dauer: 8 Stunden

Sprache: Englisch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Online

Teilnehmer*innen:

Unbegrenzt

Kursgebühr:

Kostenfrei

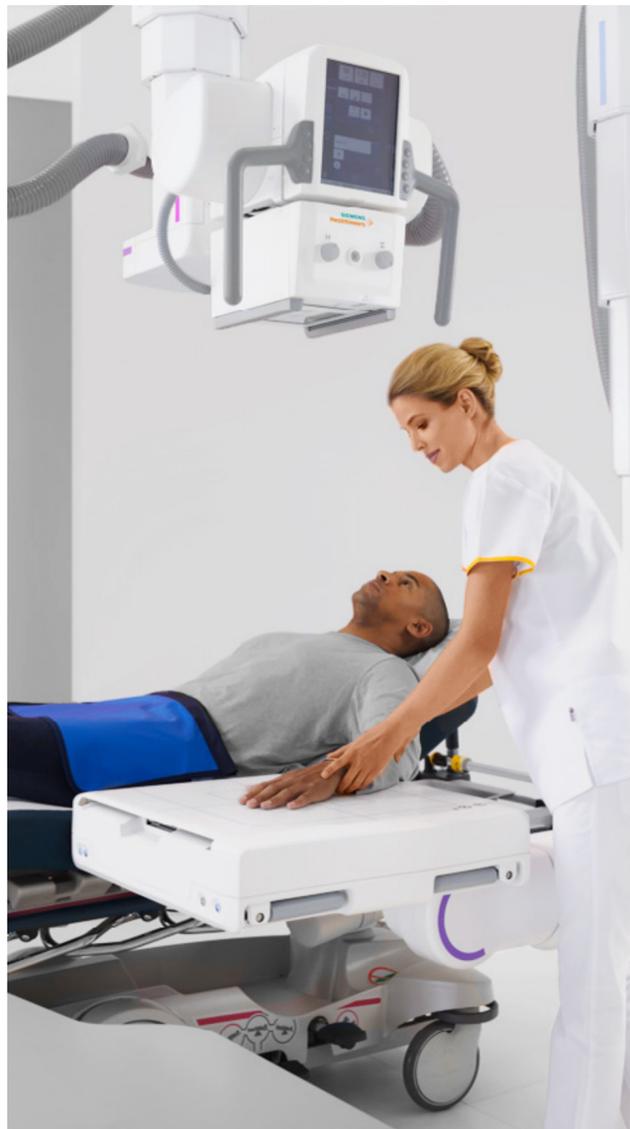
Anfrage



Zum Inhalt



Röntgen



	MTR/ MFA ¹⁾	Ärztinnen/ Ärzte	Physiker- *innen	IT	Basis- wissen	Fach- wissen	Kursart	Seite
Röntgen								
> Multitom Rax		•				•		75

¹⁾ und medizinisches Assistenzpersonal



Multitom Rax

Umfassende Einblicke in muskuloskelettale 3D-Bildgebung aus erster Hand



Kursinhalte:

- Modul 0: Einführung (30 Min.)
- Modul 1: Grundlagen der MSK-Bildgebung (60 Min.)
- Modul 2: Real3D (100 Min.)
- Modul 3: Twin Robotic X-Ray in der pädiatrischen Radiologie (45 Min.)
- Modul 4: Wirbelsäulenuntersuchungen (45 Min.)
- Modul 5: Belastungsuntersuchungen der unteren Extremität (60 Min.)

Folgen Sie in dieser mehrstündigen Online-Fortbildung acht erfahrenen Radiolog*innen und Expert*innen auf dem Gebiet der muskuloskelettalen 3D-Bildgebung. Vertiefen Sie Ihr Wissen und lernen Sie Möglichkeiten zur Veränderung Ihrer klinischen Routine kennen. Es erwartet Sie eine abwechslungsreiche und umfassende Fortbildung mit vertiefenden klinischen und wissenschaftlichen Präsentationen, Falldiskussionen und Einblicken in Workflows und Erfahrungen von Patient*innen.

Termine:

Nach individueller Absprache

Dauer: 5–6 Stunden (Modul 0–5)

Sprache: Englisch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Online

Teilnehmer*innen:

Unbegrenzt

Kursgebühr:

Kostenfrei

[Anfrage](#)[Zum Inhalt](#)



Molekulare Bildgebung



	MTR/ MFA ¹⁾	Ärztinnen/ Ärzte	Physiker- *innen	IT	Basis- wissen	Fach- wissen	Kursart	Seite
Molekulare Bildgebung								
> syngo Basiskurs SPECT	•	•	•		•			77
> Refresher-Einweisung nach MPBetreibV SPECT	•	•			•			78
> SPECT-Bildverarbeitung	•	•			•			79
> SPECT/CT-Bildgebung	•	•				•		80
> Myokardiale Perfusions-SPECT: Corridor4DM	•	•				•		81
> PET Imaging Basiskurs	•	•	•		•			82
> Refresher-Einweisung nach MPBetreibV PET	•	•			•			83
> Biograph PET/CT-Systeme	•	•	•		•			84
> Erweiterte PET/CT-Bildgebung	•	•	•			•		85

¹⁾ und medizinisches Assistenzpersonal



syngo Basiskurs SPECT

Basiswissen für MTR, MFA, Ärztinnen und Ärzte sowie Physiker*innen



Der fünftägige Kurs soll physikalisches und technisches Hintergrundwissen über SPECT, das Nutzungsverfahren eines Symbia-SPECT-Systems und solide Methodenkenntnisse von MI-Anwendungen vermitteln. Dazu gehört die Einführung in die Akquise, Verarbeitung und Präsentation von Patient*innendaten sowie die Qualitätssicherung. Interaktive Übungen vertiefen die Einführung in die Praxis und vermitteln Ihnen tiefgreifende Methodenkenntnisse.

Kursinhalte:

- Physikalische und technologische Aspekte von SPECT
- Prüfen von Systemhardware
- Bedien-Interface von MI-Anwendungen
- Grundprinzipien der Struktur von Arbeitsabläufen
- Akquise, Verarbeitung und Präsentation von Patient*innendaten
- Richtlinien der Qualitätssicherung
- System- und modalitätsspezifische Sicherheit/Strahlenschutz

Voraussetzungen:

- PC-Grundkenntnisse

beantragt

Credit Points

Termine:

Siehe unter Anmeldung

Dauer: 5 Tage

Sprache: Englisch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Siemens Healthineers

Global Training Center

Allee am Röthelheimpark 3

91052 Erlangen

Teilnehmer*innen: 4–6 Personen

Kursgebühr:

2.500,– EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MI2SPECBAS

Anfrage



Anmeldung





Refresher-Einweisung nach MPBetreibV SPECT

Basiswissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



Durch unser individuelles und flexibles Applikationstraining vor Ort können Sie Ihr Knowhow gezielt auf den neuesten Stand bringen, halten und ausbauen. Sie nutzen das Potenzial Ihrer Systeme und erhöhen dadurch Produktivität und Ergebnisqualität. In diesem ein- bis mehrtägigen Training bieten wir Ihnen die Möglichkeit, ein gesamtes Systemtraining nach Medizinprodukte-Betreiberverordnung (MPBetreibV) für z. B. noch ungeschulte Anwender*innen durchzuführen.

Im Training können bei Bedarf auch einzelne Applikationen über die im Rahmen der Ersteinweisung hinaus behandelten Inhalte vertieft werden.

Mögliche Kursinhalte:

- Schulung neuer Kolleg*innen
- Aufbau von Akquisitions- und Processing-Workflows
- Klärung bestehender Fragen
- Szintigraphie, z. B. von Herz, Lunge, Schilddrüse, Nieren
- Qualitätskontrolle

Benötigte Angaben für die Planung:

- Art und Typ des Systems, an dem trainiert werden soll
- Gewünschte Inhalte und Leistungslevel des Trainings
- Gewünschter Termin inkl. Ausweichtermine

Termine:

Nach individueller Absprache

Dauer: 1 Tag – mehrtägig

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Ihre klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer*innen:

3–5 Personen

Kursgebühr:

1.975,- EUR pro Tag
inklusive Reisekosten, zzgl. MwSt.

Anfrage





SPECT-Bildverarbeitung

Basiswissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



Der fünftägige Kurs bietet Ihnen Empfehlungen und Hinweise, wie Sie mit maßgeschneiderten Arbeitsabläufen für SPECT-Systeme Untersuchungsanforderungen gerecht werden. Sie eignen sich umfassendes Wissen über die Gestaltung und Verfeinerung von Arbeitsabläufen und flexiblen Displays an. Praktische Übungen bieten Ihnen die Möglichkeit, verschiedene Arbeitsablaufstypen zu entwickeln, zu verarbeiten und zu speichern.

Grundlegende Bildfusionsübungen runden die im Kurs behandelten Themen ab.

Kursinhalte:

- Modifizierung der MI-Bedienoberfläche
- Workflows konfigurieren
- Flexible Bilddarstellungen erstellen
- Fehlerbehebung in MI-Anwendungs-Workflows
- Konfigurieren des Data Selector
- Organ Processing, Serienarithmetik und Bildfusion verwenden

Voraussetzungen:

- Mindestens drei Monate Arbeitserfahrung mit MI-APPS-Bedienoberfläche oder Teilnahme am *syngo* Basiskurs SPECT ([Seite 77](#))

beantragt

Credit Points

Termine:

15.01.–19.01.2024

17.06.–21.06.2024

Dauer: 5 Tage**Sprache:** Englisch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Siemens Healthineers

Global Training Center

Allee am Röthelheimpark 3

91052 Erlangen

Teilnehmer*innen:

4–6 Personen

Kursgebühr:

2.500,– EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MI2SPECPRO

Anfrage



Anmeldung





SPECT/CT-Bildgebung

Fachwissen für MTR sowie Ärztinnen und Ärzte



Dieser viertägige Kurs vermittelt Ihnen Kenntnisse in der Nutzung eines Symbia-Systems für SPECT/CT. Sie führen verschiedene Untersuchungen mit unterschiedlichen Energy Windows durch. Des Weiteren beinhaltet der Kurs praktische Übungen zur Generierung und Modifizierung der SPECT/CT-Akquise sowie zur Verarbeitung von Arbeitsabläufen.

Kursinhalte:

- Betrieb eines SPECT/CT-Systems
- Sicherheitsaspekte bei SPECT/CT, dargestellt anhand eines Symbia-Intevo-Systems
- SPECT/CT-Akquise, Evaluation und Präsentation
- Modifizierung von SPECT/CT-Akquise und Evaluationsarbeitsabläufen
- Bildfusion nutzen
- Ausführung der CT-Qualitätssicherung
- Ausführung der Sensitivitätskalibrierung
- Ausführung der xSPECT-Akquise und deren Verarbeitung

Voraussetzungen:

- Mindestens drei Monate Arbeitserfahrung mit MI-APPS-Bedienoberfläche oder Teilnahme am *syngo* Basiskurs SPECT ([Seite 77](#))

Credit Points

Termine:

02.04.–05.04.2024

Dauer: 4 Tage**Sprache:** Englisch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Siemens Healthineers

Global Training Center

Allee am Röthelheimpark 3

91052 Erlangen

Teilnehmer*innen:

4–6 Personen

Kursgebühr:

2.000,– EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MI2SPECTCT

Anfrage



Anmeldung





Myokardiale Perfusions-SPECT: Corridor4DM

Fachwissen für erfahrene MTR sowie Fachärztinnen und -ärzte für Nuklearmedizin



Die myokardiale Perfusions-SPECT ist ein etabliertes, prognostisch wertvolles Verfahren in der Primärdiagnostik und in der Schweregradbestimmung der koronaren Herzerkrankung. Im Rahmen des eintägigen Kurses werden Ihnen die notwendigen Kenntnisse vermittelt, um in der täglichen Routine zum Beispiel die Quantifizierung der myokardialen Perfusion oder auch eine Auswertung der gated SPECT Daten eigenständig durchzuführen.

Kursinhalte:

- Grundlagen der myokardialen Perfusions-SPECT
- Akquisitions- und Rekonstruktionsprotokolle
- Auswertung und Darstellung der myokardialen Perfusions-SPECT mit Corridor4DM
- Klinische Fallbeispiele / prognostische Wertigkeit der Befunde
- Grundlagen der gated SPECT
- Auswertung und Darstellung der gated SPECT mit Corridor4DM
- Wertigkeit der erhobenen Parameter (EDV, ESV, LEVF, regionale Wandbewegung)
- Klinische Fallbeispiele
- Hands-on-Workshops

Wissenschaftliche Leitung:

- Prof. Dr. Dr. Wolfgang Schäfer, Leiter der Klinik für Nuklearmedizin der Kliniken Maria Hilf, Mönchengladbach

Voraussetzungen:

- Erfahrung in der quantitativen Auswertung von Herzstudien

beantragt

Credit Points

Termine:

Siehe unter Anmeldung

Dauer: 1 Tag

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Siemens Healthineers
Global Training Center
Allee am Röthelheimpark 3
91052 Erlangen

Teilnehmer*innen:

4–10 Personen

Kursgebühr:

460,- EUR
steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MI84DMSPEC

[Anfrage](#)[Anmeldung](#)

PET Imaging Basiskurs

Basiswissen für MTR, MFA, Ärztinnen und Ärzte sowie Physiker*innen



Ziel dieses fünftägigen Kurses ist die Einführung in die Positronen-Emissions-Tomographie. Sie erhalten Kenntnisse in den medizinischen, physikalischen und technischen Grundlagen der PET-Bildgebung.

Kursinhalte:

- Medizinischer Hintergrund der PET-Bildgebung
- Grundlagen der Kernphysik
- Strahlenschutz
- PET-Technologie (Datenerfassung, Rekonstruktion, Quantifizierung, Korrekturen)
- Grundlagen der FDG-Bildgebung

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse in bildgebenden Verfahren



Credit Points

Termine:

29.01.–02.02.2024

Dauer: 5 Tage

Sprache: Englisch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell

Teilnehmer*innen:

4–6 Personen

Kursgebühr:

2.500,– EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MI2PETBAS

Anfrage



Anmeldung





Refresher-Einweisung nach MPBetreibV PET

Basiswissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



Durch unser individuelles und flexibles Applikationstraining vor Ort können Sie Ihr Knowhow gezielt auf den neuesten Stand bringen, halten und ausbauen. Sie nutzen das Potenzial Ihrer Systeme und erhöhen dadurch Produktivität und Ergebnisqualität. In diesem ein- bis mehrtägigen Training bieten wir Ihnen die Möglichkeit, ein gesamtes Systemtraining nach Medizinprodukte-Betreiberverordnung (MPBetreibV) für z. B. noch ungeschulte Anwender*innen durchzuführen.

Im Training können bei Bedarf auch einzelne Applikationen über die im Rahmen der Ersteinweisung hinaus behandelten Inhalte vertieft werden.

Mögliche Kursinhalte:

- Qualitätskontrolle
- List Mode Training: Respiratory Gating / HD Chest
- List Mode Training: Dynamik

Benötigte Angaben für die Planung:

- Art und Typ des Systems, an dem trainiert werden soll
- Gewünschte Inhalte und Leistungslevel des Trainings
- Gewünschter Termin inkl. Ausweichtermine

Termine:

Nach individueller Absprache

Dauer: 1 Tag – mehrtägig

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Ihre klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer*innen:

3–5 Personen

Kursgebühr:

1.975,- EUR pro Tag
inklusive Reisekosten, zzgl. MwSt.

Anfrage





Biograph PET/CT-Systeme

Basiswissen für MTR, MFA, Ärztinnen und Ärzte sowie Physiker*innen



Kursinhalte:

- Merkmale des Biograph PET/CT
- Hardwaresteuerung
- Überblick über die Software
- Durchführung grundlegender PET/CT-Akquisitionsprotokolle
- Prozeduren zur Qualitätskontrolle

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse der PET-Bildgebung

Ziel dieses fünftägigen Kurses ist zu erlernen, wie ein Biograph PET/CT-System bedient wird. Ihnen wird dadurch ermöglicht, Alltagstätigkeiten wie Qualitätssicherung sowie grundlegende Bildakquisition und -verarbeitung auszuführen. Der Kurs schließt Praxisübungen an einem Biograph PET/CT-System und an Arbeitsplätzen der Bildgebungsverarbeitung ein.

beantragt

Credit Points

Termine:

08.01.–12.01.2024

05.02.–09.02.2024

Dauer: 5 Tage**Sprache:** Englisch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell

Teilnehmer*innen:

4–6 Personen

Kursgebühr:

2.850,– EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MI2BIOGRAP

Anfrage



Anmeldung





Erweiterte PET/CT-Bildgebung

Fachwissen für MTR, Ärztinnen und Ärzte sowie Physiker*innen



In diesem fünftägigen Kurs können Sie Ihr Wissen über PET-Bildqualität verbessern. Sie lernen den Umgang mit erweiterten PET/CT-Listmode-Protokollen, welche kardiales und respiratorisches Gating sowie dynamische Akquisition einschließen können. Darüber hinaus erhalten Sie Informationen zur grundlegenden Verarbeitung solcher Studien inkl. Praxisbezug.

Kursinhalte:

- PET-Bildqualität
- PET in der Onkologie, Kardiologie und Neurologie
- PET-Listmode-Bildgebung
- Dynamische PET/CT-Protokolle
- Kardial gegatete PET/CT-Protokolle
- Respiratorisch gegatete PET/CT-Protokolle
- Hardware zum respiratorischem Gating
- Multiparametrische PET-Bildgebung

Voraussetzungen:

- Kenntnisse in der PET-Bildgebung und in Biograph PET/CT-Systemen

beantragt

Credit Points

Termine:

11.03.–15.03.2024

Dauer: 5 Tage**Sprache:** Englisch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Siemens Healthineers

Global Training Center

Allee am Röthelheimpark 3

91052 Erlangen

Teilnehmer*innen:

4–6 Personen

Kursgebühr:

2.500,– EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MI3BIOADV

Anfrage



Anmeldung



Strahlentherapie



	MTR/ MFA ¹⁾	Ärztinnen/ Ärzte	Physiker- *innen	IT	Basis- wissen	Fach- wissen	Kursart	Seite
Strahlentherapie								
> WS100EU-Varian Respiratory Gating Workshop Neu	•	•	•			•		87

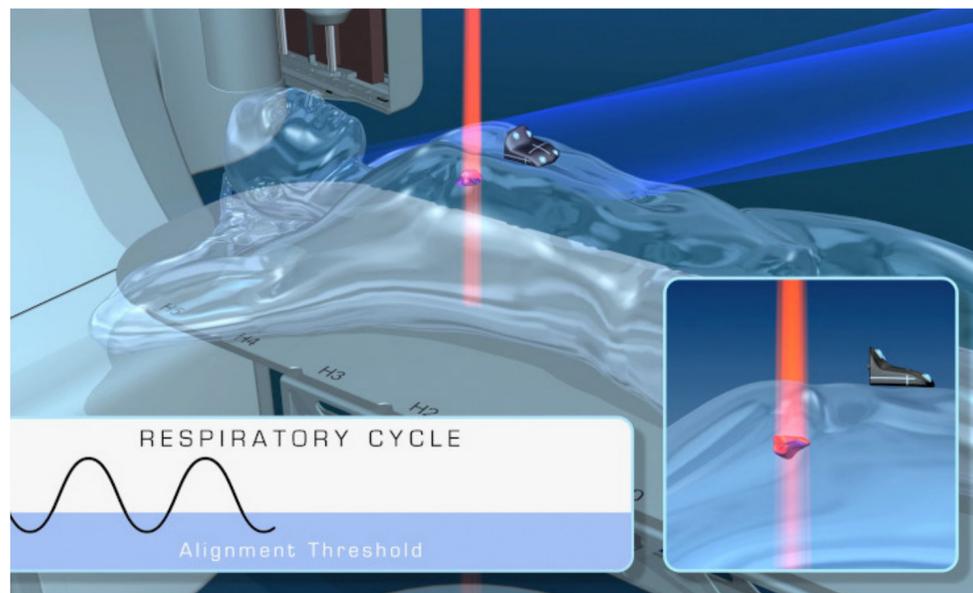
¹⁾ und medizinisches Assistenzpersonal



WS100EU-Varian Respiratory Gating Workshop

Neu

Fachwissen für Strahlentherapeut*innen, Physiker*innen und MTR



Dieser Workshop richtet sich an Strahlentherapeut*innen, Physiker*innen und MTR, die das System Varian Respiratory Gating bereits für Lungentumore und Mammakarzinome nutzen oder diesbezüglich kurz vor der Einführung in die tägliche Routine stehen.

Kursinhalte:

- Erfahrungsaustausch der Teilnehmer*innen
- Workflow der atemgetriggerten Bestrahlung
- Gating-Techniken
- Bestrahlungsplanung
- Bildgebung und Bestrahlung
- Qualitätssicherung
- Praktische Durchführung eines entsprechenden CTs
- Hands-on
- Diskussion der vermittelten Inhalte
- Tipps & Tricks

Voraussetzungen:

- Kenntnisse der Routineabläufe in der atemgetriggerten Strahlentherapie
- Die klinische Schule „Varian Advanced Imaging Clinical School IGRT and Motion Management“ sowie das Onsite Training für Respiratory Gating sollten bereits absolviert sein.

Termine:

Siehe unter Anmeldung

Dauer: 2 Tage

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers International AG

Veranstaltungsort:

Berlin

Teilnehmer*innen:

Max. 10 Personen

Kursgebühr:

Bitte wenden Sie sich an Ihr lokales Varian Büro.

Kursnummer:

WS100EU

Anfrage

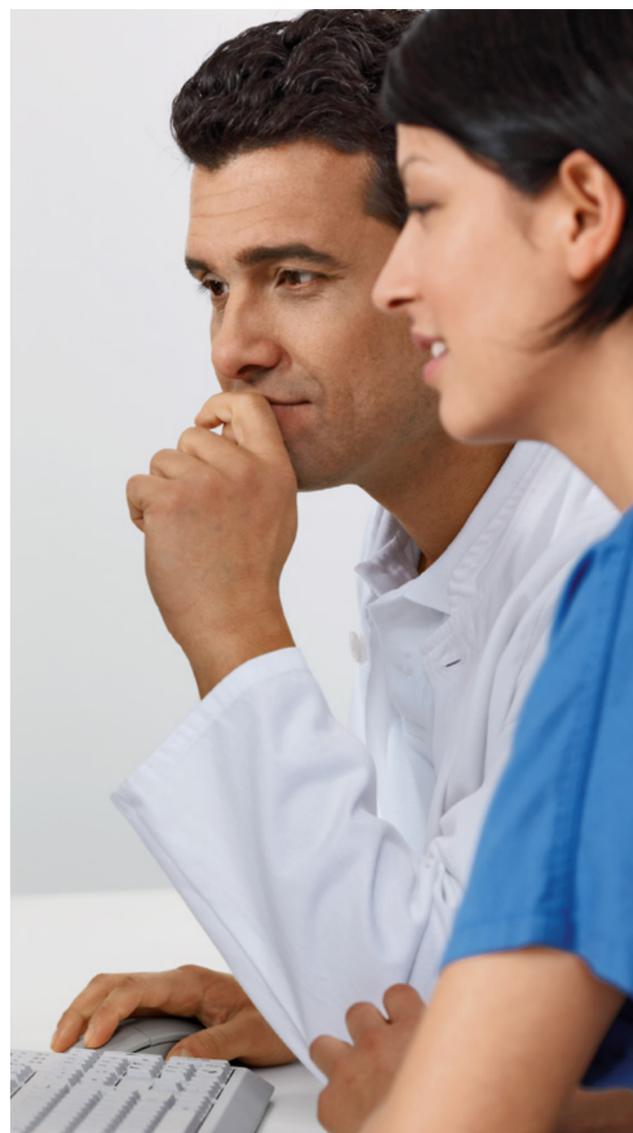


Anmeldung





Imaging IT



	MTR/ MFA ¹⁾	Ärztinnen/ Ärzte	Physiker- *innen	IT	Basis- wissen	Fach- wissen	Kursart	Seite
Imaging IT								
> Refresher-Einweisung nach MPBetreibV	•	•			•			89
> syngo.share (Carbon IDM) – IT Administration Neu				•		•		90
> Syngo Carbon Space – IT Administration Neu				•		•		91
> syngo.via – kardiovaskuläre Workflows CT und MR	•	•				•		92
> syngo.via – klinischer Administrator*innenkurs	•	•		•		•		93
> syngo.via – intensiv	•	•			•			94
> syngo.via – IT Administration				•		•		95
> syngo.plaza – Applikationstraining	•	•				•		96

¹⁾ und medizinisches Assistenzpersonal



Refresher-Einweisung nach MPBetreibV

Basiswissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



Durch unser individuelles und flexibles Applikationstraining vor Ort können Sie Ihr Knowhow gezielt auf den neuesten Stand bringen, halten und ausbauen. Sie nutzen das Potenzial Ihrer Systeme und erhöhen dadurch Produktivität und Ergebnisqualität. In diesem ein- bis mehrtägigen Training bieten wir Ihnen die Möglichkeit, ein gesamtes Systemtraining nach Medizinprodukte-Betreiberverordnung (MPBetreibV) für z. B. noch ungeschulte Anwender*innen durchzuführen.

Im Training können bei Bedarf auch einzelne Applikationen über die im Rahmen der Ersteinweisung hinaus behandelten Inhalte vertieft werden.

Mögliche Kursinhalte *syngo.via*:

- Training in am System vorhandenen erweiterten klinischen Workflows
- Anpassung der Scanprotokolle
- Konfiguration des Patientenbrowsers und Erstellung eigener Arbeitslisten
- Optimierte Nutzung von Standardtools
- Erstellung von Befundberichten
- Layoutkonfiguration
- Workflow-Optimierung

Mögliche Kursinhalte *syngo.plaza*:

- Struktur, Konfiguration und Funktionen der Patientenliste und des Viewers
- 2D-Bildbetrachtung, Bildauswertung und Befundung
- Erstellen von Darstellungsprotokollen
- Konfiguration von personalisierten Werkzeugen und Einstellungen

Termine:

Nach individueller Absprache

Dauer: 1 Tag – mehrtägig

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Ihre klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer*innen:

3–5 Personen

Kursgebühr:

1.975,- EUR pro Tag
inklusive Reisekosten, zzgl. MwSt.

Anfrage



syngo.share (Carbon IDM) – IT Administration

Neu

Fachwissen für IT-Administrator*innen



syngo.share ist unser Syngo Carbon Image & Data Management, das eine effektive gemeinsame Nutzung und Verwaltung von klinischen Bilddaten, Multimediatechnologien, radiologischen Studien und klinischen Dokumenten ermöglicht – innerhalb Ihrer Abteilung, Ihrer Einrichtung und darüber hinaus. Nach dem Besuch dieses dreitägigen Kurses sind Sie mit der Systemadministration und -wartung für syngo.share vertraut. Darüber hinaus erhalten Sie Antworten auf die grundlegenden Fragen des First Level Supports. Praktische Übungen wie die Nutzung des Administrationsportals runden das Kursprogramm ab.

Bei Interesse an einer Kombination der Kursinhalte dieses virtuellen Trainings und des virtuellen Kurses „Syngo Carbon Space – IT-Administration“ können Sie das viertägige Classroom Training „Syngo Carbon Core IT Administration“ buchen.

Kursinhalte:

- Produktübersicht
- Systemarchitektur
- Konfiguration
- Benutzerverwaltung mit Hands-on
- DICOM-Konfiguration mit praktischer Anwendung
- Client-Konfiguration
- Überwachung (Nagios)
- LogViewer
- Audit-Handhabung

Lernziele:

In diesem Kurs erhalten Sie einen umfassenden Überblick über die IT-Administration, die zur Verwaltung und Pflege eines syngo.share-Systems (Syngo Carbon Image & Data Management) erforderlich ist.

Voraussetzungen:

- Linux Basiswissen

Termine:

Siehe unter Anmeldung

Dauer: 15 Stunden

Sprache: Englisch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

3–9 Personen

Kursgebühr:

2.190,- EUR

Kursnummer:

SY8SHAREIT

[Anfrage](#)[Anmeldung](#)

Syngo Carbon Space – IT Administration

Neu

Fachwissen für IT-Administrator*innen



Syngo Carbon schafft Wissen, indem es eine hocheffiziente, qualitativ hochwertige und optimierte klinische Umgebung bereitstellt, die eine breite Palette von Möglichkeiten in den Bereichen Bildinterpretation, Befundung, KI-Implementierung, Datenmanagement, Archivierung und Migration eröffnet, einschließlich eines Zugangs zu Innovationsplattformen, Open-Source- und Drittanbieterfunktionen sowie aktuell verfügbarer Software. Nach der Teilnahme an diesem Kurs sind Sie mit der Systemadministration und dem Wartungskonzept für Syngo Carbon Space vertraut.

Bei Interesse an einer Kombination der Kursinhalte dieses virtuellen Trainings und des virtuellen Kurses „*syngo.share* (Carbon IDM) – IT-Administration“ können Sie das viertägige Classroom Training „Syngo Carbon Core IT Administration“ buchen.

Kursinhalte:

- Überblick über die Systemarchitektur von Carbon Core
- Server
- Carbon IDM gegenüber Carbon Space
- Administrative Aufgaben
- Verwaltungsportal (Carbon Space)
- Viren-Scanner
- Aktivieren/Deaktivieren von Audits

Lernziele:

Nach der Teilnahme an diesem Kurs sind Sie mit der Systemadministration und dem Wartungskonzept für Syngo Carbon Space vertraut. Darüber hinaus werden grundlegende Fragen des First Level Supports behandelt. Praktische Übungen wie die Nutzung des Administrationsportals und die Erledigung von administrativen Aufgaben runden das Kursprogramm ab.

Voraussetzungen:

- Kenntnis von *syngo.share* (Carbon IDM) VA3x

Termine:

18.01.–19.01.2024

Dauer: 10 Stunden

Sprache: Englisch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

3–10 Personen

Kursgebühr:

1.460,- EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

SY8SPACEIT

[Anfrage](#)[Anmeldung](#)

syngo.via – kardiovaskuläre Workflows CT und MR

Fachwissen für klinische Anwender*innen von syngo.via



In diesem zweitägigen Kurs werden die notwendigen theoretischen Wissensgrundlagen und praktischen Anwendungsfähigkeiten zur routinemäßigen klinischen Auswertung von kardiovaskulären CT- und MRT-Untersuchungen mit syngo.via vermittelt sowie Kenntnisse zu den notwendigen Systemeinstellungen dargestellt. Hierdurch wird die effektive Anwendung von syngo.via unterstützt. Die radiologischen Arbeitsabläufe zur Bildbefundung von komplexen kardio-

vaskulären CT- und MRT-Untersuchungen können dadurch optimiert werden. In diesem praxisorientierten Kurs trainieren Sie mindestens 40 Prozent der verfügbaren Zeit an bereitgestellten Servern. Für Ihre persönliche Vorbereitung auf den Kurs werden wir alle Teilnehmer*innen zu einer digitalen Trainingsgruppe in PEPconnect einladen. In dieser Trainingsgruppe stellen wir Ihnen spezifisches digitales Trainingsmaterial als Vorbereitung auf den Kurs zur Verfügung.

Vorführung und praktische Anwendung:

- Auswertung von kardiologischen CT-Daten
- Auswertung von vaskulären CT-Daten
- Auswertung von kardiologischen MRT-Daten
- Auswertung von vaskulären MRT-Daten

Voraussetzungen:

- Basiskenntnisse im Umgang mit syngo.via
- Erfahrung mit der klinischen Anwendung von bildgebenden Systemen, z. B. CT, MRT und den klinischen radiologischen Arbeitsabläufen

17

Credit Points

Termine:

28.10.–29.10.2024

Dauer: 2 Tage**Sprache:** Deutsch**Veranstalter:**

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:Siemens Healthineers
Global Training Center
Allee am Röthelheimpark 3
91052 Erlangen**Teilnehmer*innen:**

4–12 Personen

Kursgebühr:

1.285,- EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

SY8VIAAUS

Anfrage

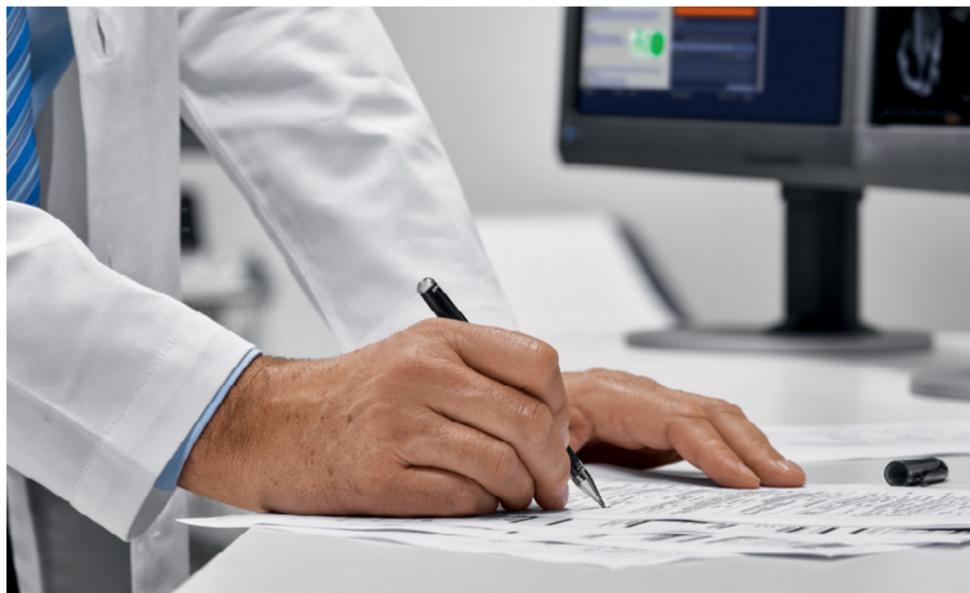


Anmeldung



syngo.via – klinischer Administrator*innenkurs

Fachwissen für erfahrene syngo.via-Anwender*innen mit Administratoren-Funktion



In diesem zweitägigen virtuellen Classroom Training werden die theoretischen Wissensgrundlagen zur klinischen Anwendung von syngo.via im Verbund mit IT-Systemen, wie RIS/PACS und IT-Admin-Portal, vermittelt und vertieft. Sie trainieren ca. 40 Prozent der verfügbaren Zeit an virtuellen Simulatoren und festigen Ihr Wissen mit Übungen. Die Kursinhalte werden durch unsere praxiserfahrenen Expert*innen anhand von Vorträgen und Live-Demonstrationen am Simulator vermittelt.

Die Durchführung dieses Trainings erfolgt über Microsoft Teams. Das Training und der Intensivkurs ([Seite 94](#)) bauen aufeinander auf, können aber unabhängig voneinander besucht werden.

Überblick und klinische Basisanwendung:

- Patientenliste und spezielle Funktionen, z. B. Demolisten und Datenkorrektur
- Befunderstellung in syngo.via
- Konfiguration z. B. der Client-Einstellungen, Darstellung und Verhalten, Exportieren der Berichtsvorlagen

IT-Konfigurationen:

- Daten- und Anwender*innenmanagement
- Systemkonfigurationen

Voraussetzungen:

- Erfahrung mit der klinischen Anwendung von bildgebenden Systemen, z. B. CT, MI, MRT und den klinischen radiologischen Arbeitsabläufen
- Basiskenntnisse IT und DICOM-Daten

20

Credit Points

Termine:

10.06.–11.06.2024

Dauer: 2 Tage**Sprache:** Deutsch**Veranstalter:**

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

4–10 Personen

Kursgebühr:

1.290,– EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

SY8VIAPL2V

Anfrage



Anmeldung



syngo.via – intensiv

Basiswissen für klinische Anwender*innen von syngo.via



In dem zweitägigen virtuellen Intensivtraining für klinische Anwender*innen werden Ihnen die theoretischen Wissensgrundlagen und klinische Anwendungen von syngo.via vermittelt. Sie erhalten Kenntnisse über die Basisbedienung und die allgemeine Funktionsweise von syngo.via. In diesem praxisorientierten Kurs trainieren Sie ca. 50 Prozent der verfügbaren Zeit an virtuellen Simulatoren und festigen Ihr Wissen mit Übungen. Die Kursinhalte werden durch unsere

praxiserfahrenen Expert*innen anhand von Vorträgen und Live-Demonstrationen am Simulator vermittelt. Die Durchführung dieses Trainings erfolgt über Microsoft Teams. Dieser Intensivkurs und das Training ([Seite 90](#)) bauen aufeinander auf, können aber unabhängig voneinander besucht werden.

Kursinhalte:

- Grundlagen der Patientenliste und deren Funktionen, z. B. Arbeitslisten
- Arbeitsabläufe und deren Handhabung
- Routinemäßiges Arbeiten mit der Multi-Modalitäten-Anwendung „MM Befundung“
- Erstellung von Bildbefunden
- Einfache Anpassung der Berichtsvorlagen
- Erläuterung der Hilfe-Optionen

Voraussetzungen:

- Gute Kenntnisse in der klinischen Anwendung von bildgebenden Systemen, z. B. CT, MI, MRT
- Vertrautheit mit den radiologischen Arbeitsabläufen

17

Credit Points

Termine:

12.06.–13.06.2024

Dauer: 2 Tage

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

4–10 Personen

Kursgebühr:

970,- EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

SY8VIABASV

[Anfrage](#)[Anmeldung](#)



syngo.via – IT Administration

Fachwissen für IT-Administrator*innen



syngo.via ist eine Software zur fortgeschrittenen Visualisierung von multimodalen 2D/3D/4D-Datensätzen. Nach dem Besuch dieses zweitägigen Kurses sind Sie mit der Systemadministration und dem Wartungskonzept für syngo.via vertraut. Darüber hinaus werden grundlegende Fragen des First Level Supports behandelt. Praktische Übungen wie die Nutzung des Service User Interface und die Erledigung administrativer Aufgaben runden das Kursprogramm ab.

Vorbereitung:

Zur Vorbereitung ist ein „syngo.via IT Administration Reference online training“ enthalten, dessen Absolvierung vor Kursbeginn dringend empfohlen wird. Dieser Kurs behandelt IT-Grundlagen und gibt den Lernenden eine allgemeine Einführung in die IT-Administration von syngo.via-Lösungen.

Kursinhalte:

- Administrationsportal
- Konnektivitäts-Tools
- Client-Konfiguration
- Verwaltung von Benutzerkonten
- Server-Administration
- Dataset-Verwaltung
- Fehlerbehandlung
- Software-Aktualisierung



Credit Points

Termine:

03.01.–04.01.2024	12.03.–13.03.2024
09.01.–10.01.2024	08.04.–09.04.2024
15.01.–16.01.2024	29.04.–30.04.2024
05.02.–06.02.2024	06.05.–07.05.2024
26.02.–27.02.2024	15.07.–16.07.2024

Dauer: 12 Stunden

Sprache: Englisch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell

Teilnehmer*innen:

3–8 Personen

Kursgebühr:

Auf Anfrage

Kursnummer:

SY8VIAIT

Anfrage



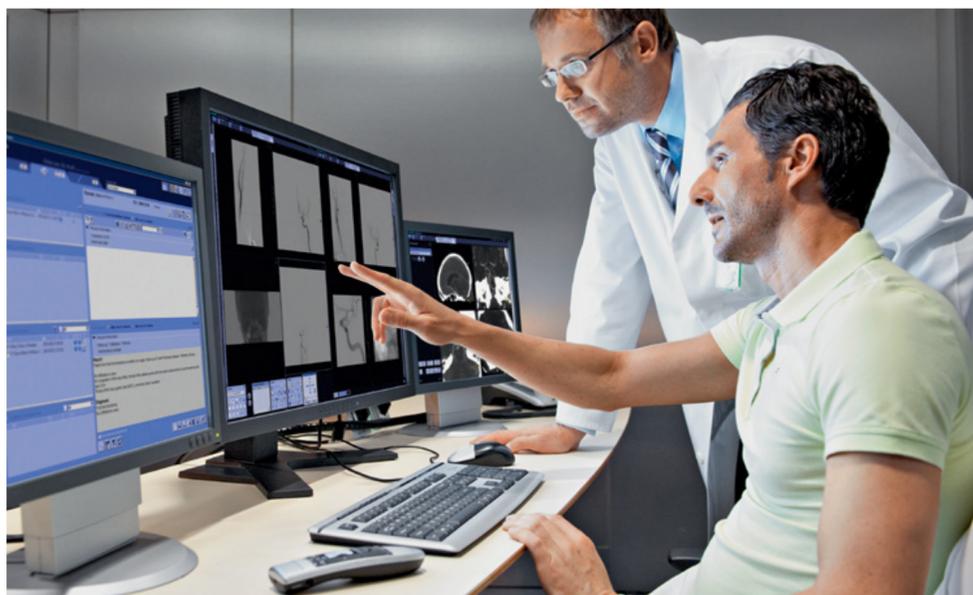
Anmeldung





syngo.plaza – Applikationstraining

Fachwissen für MTR, Radiolog*innen und klinische Administrator*innen



Demonstration und Übungen:

- Patientenbrowser
- Viewer Application
- Virtuelles Filmlblatt
- CD-R Applikation

Voraussetzungen:

- Gutes Basiswissen in Anatomie, Schnittbildgebung und DICOM
- Grundverständnis der klinischen Arbeitsabläufe und IT-Basiswissen

In diesem virtuellen Kurs erwerben Sie die notwendigen theoretischen Kenntnisse und praktischen Fertigkeiten, um routinemäßig mit syngo.plaza zu arbeiten. Außerdem machen Sie sich mit den Einstellungen und Konfigurationsmöglichkeiten der syngo.plaza-Applikation vertraut.



Credit Points

Termine:

Auf Anfrage

Dauer: 5 x 4 Stunden

Sprache: Englisch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell

Teilnehmer*innen:

Max. 8 Personen

Kursgebühr:

4.000,- EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

SY8PLAZAPP

Anfrage



Anmeldung



Ultraschall



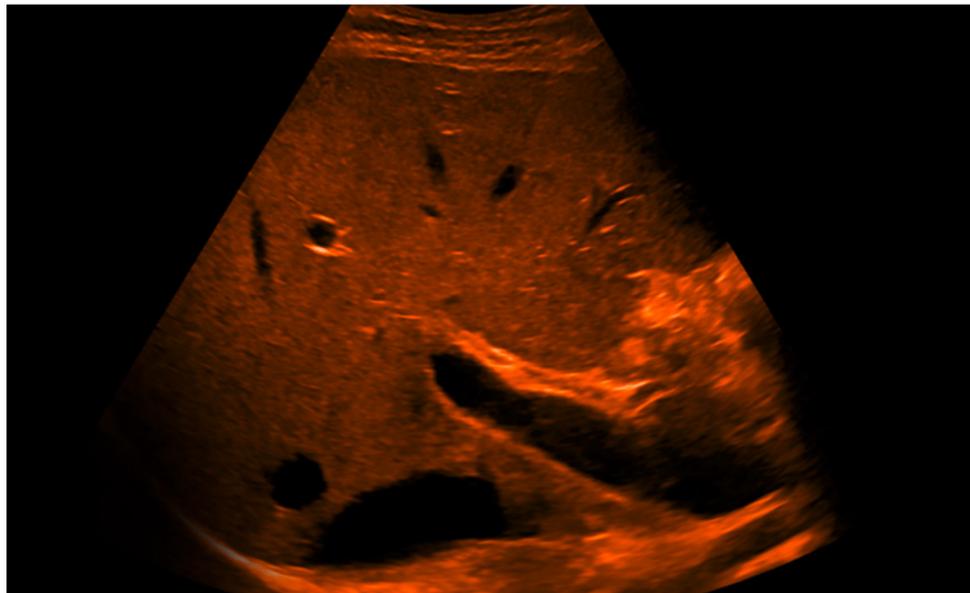
	MTR/ MFA ¹⁾	Ärztinnen/ Ärzte	Physiker- *innen	IT	Basis- wissen	Fach- wissen	Kursart	Seite
Ultraschall								
> Ultraschalldiagnostik User Clubs		•			•			98
> Ultraschall Spezialtrainings vor Ort		•			•	•		99
> Quantitativer Leber-Ultraschall		•				•		100

¹⁾ und medizinisches Assistenzpersonal



Ultraschalldiagnostik User Clubs

Basiswissen für Ärztinnen und Ärzte im Krankenhaus und in der Praxis



In diesem halbtägigen Kurs haben Sie mit erfahrenen medizinischen Referent*innen und Medizinprodukteberater*innen die Möglichkeit, Ihre Kenntnisse und Fähigkeiten im Umgang mit Ihrem Ultraschallsystem zu vertiefen und zu erweitern. Grundlagen der Sonographie werden mit gezielten praktischen Optimierungsmöglichkeiten verknüpft.

Neben Vorträgen zum diagnostischen Einsatz in Ihrem Fachbereich unterstreicht der ausführliche Praxisteil von ca. 40 Prozent der verfügbaren Kurszeit den Wert dieses Kurses für Ihren klinischen Alltag.

Tauchen Sie in die Welt der medizinischen Bildgebung bei Siemens Healthineers ein und erfahren Sie in einem klinischen Vortrag sowie bei der Vorstellung unserer Systeme mehr über neue, spannende Möglichkeiten in der Ultraschalldiagnostik.

Kursinhalte:

- Auffrischung von Grundlagen der Sonographie
- Praktische Bildoptimierung und Schalltechniken
- Hoher klinischer Fokus durch Fachvorträge und Kasuistiken
- System-Konfigurationen und Datenmanagement

Termine:

21.02.2024, 14:00–18:00 Uhr, Düsseldorf
13.03.2024, 14:00–18:00 Uhr, Forchheim
20.03.2024, 14:00–18:00 Uhr, Hamburg
19.04.2024, 14:00–18:00 Uhr, Berlin
24.04.2024, 14:00–18:00 Uhr, Mannheim

Dauer: 0,5 Tage

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Siemens Healthineers
Ultraschall Center
oder näherer Umkreis

Teilnehmer*innen:

4–15 Personen

Kursgebühr:

190,- EUR, für Neukund*innen kostenfrei

Kursnummer:

US8USERC

Anfrage



Anmeldung





Ultraschall Spezialtrainings vor Ort

Basis- und Fachwissen für Ärztinnen und Ärzte im Krankenhaus und in der Praxis



Anwenderseminare:

Diese halbtägigen Trainingsprogramme in klinischen Einrichtungen vor Ort beinhalten besondere klinische Schwerpunkte, z. B. Elastographie oder Kontrastmittelsonographie. Die Spezialtrainings richten sich an erfahrene Anwender*innen von Siemens Healthineers Ultraschallsystemen.



Refresher-Training Einweisung:

Durch unser individuelles und flexibles Applikationstraining vor Ort können Sie Ihr Knowhow gezielt auf den neuesten Stand bringen, halten und ausbauen. Sie nutzen das Potenzial Ihres Systems und erhöhen dadurch Produktivität und Ergebnisqualität.

Termine:

Nach individueller Absprache

Dauer: 0,5 Tage

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer*innen:

Nach individueller Absprache

Kursgebühr

Bis 3 Std. 500,- EUR

Bis 6 Std. 1.000,- EUR

zzgl. MwSt., inklusive Reisekosten

Anfrage



Quantitativer Leber-Ultraschall

Fachwissen für Ärztinnen und Ärzte



Kursinhalte:

- Innovative Techniken für die Diagnose und Verlaufskontrolle von Leberparenchymveränderungen
- Quantifizierung von Leberfibrose und -zirrhose
- Objektive Fettleberdiagnose mittels Ultraschall
- Aktueller Stand von Forschung und Technik der Diagnostik von Leberparenchymerkrankungen

Wissenschaftliche Leitung:

- Prof. Dr. med. Deike Strobel, Medizinische Klinik 1, Bereichsleitung Ultraschall, Universitätsklinikum Erlangen

In diesem einstündigen, virtuellen Classroom Training wird ganz aktuell und mit direktem klinischem Bezug der hohe Stellenwert der quantitativen Ultraschalldiagnostik bei der Fettleber, Leberfibrose sowie Leberzirrhose dargestellt. Die Kursinhalte werden Ihnen anhand von Fallbeispielen, aktuellen Studienergebnissen und Leitlinienempfehlungen vermittelt. Die Durchführung dieses Trainings erfolgt über Microsoft Teams.

Termine:

Auf Anfrage

Dauer: 1 Stunde

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

Unbegrenzt

Kursgebühr:

Kostenfrei

Anfrage



Informationen



	Seite
Informationen	
> Veranstaltungsorte	102
> Trainingsformen	103
> Fortbildungspunkte	105
> Newsletter	106
> Anmeldung zur Weiterbildung	107
> Kursbedingungen und Informationen	108

Veranstaltungsorte

Siemens Healthineers Global Training Center

Unser Siemens Healthineers Global Training Center in Erlangen bietet Ihnen technisch hochwertig ausgestattete Räumlichkeiten auf mehreren Etagen. In rund 900 Kursen werden jährlich über 7.300 Anwender*innen aus aller Welt geschult. Abseits vom klinischen Alltag und gemeinsam mit Kolleg*innen trainieren Sie in praxisnahen Kursen die umfassende Bedienung medizinischer Systeme mit den dazugehörigen Software-Applikationen. 50 hochmoderne Großgeräte stehen Ihnen hier zur Verfügung.



Siemens Healthineers
Global Training Center
Allee am Röthelheimpark 3
91052 Erlangen

Imaging Science Institute

Das Imaging Science Institute (ISI) ist ein Kooperationsprojekt zwischen der Universitätsklinik Erlangen und Siemens Healthineers. Die Zusammenarbeit ermöglicht praxisorientierte Schulungen im realen klinischen Umfeld, da sich das ISI direkt in der Universitätsklinik Erlangen befindet. Als Kursteilnehmer*in partizipieren Sie an Unterrichtsblöcken in routinemäßig betriebenen radiologischen Untersuchungsräumen mit erfahrenen Siemens Healthineers Applikationsspezialist*innen sowie Ärztinnen und Ärzten als Trainer*innen. Zusätzlich profitieren Sie von den umfangreichen klinischen und medizintechnischen Erfahrungen der Universitätsklinik Erlangen.



Imaging Science Institute
Universitätsklinikum Erlangen
Ulmenweg 18
91054 Erlangen

Regionale Veranstaltungsorte

Ergänzend zu unseren Kursen in Erlangen bieten wir zunehmend Trainings an diversen regionalen Standorten an. Viele dieser Kurse finden außerhalb der Arbeitswoche statt und überzeugen durch ihre praxisbezogenen Inhalte und die professionelle Durchführung durch unsere Applikationsspezialist*innen. Im Rahmen von Clinical Workshops in den Räumlichkeiten unserer Partnerkrankenhäuser erleben Sie von Expert*innen durchgeführte reale Untersuchungen, hören Vorträge und beteiligen sich in vielen Fällen an praktischen Übungen.



- Niederlassungen von Siemens Healthineers
- Hotels
- Partnerkrankenhäuser

Trainingsformen



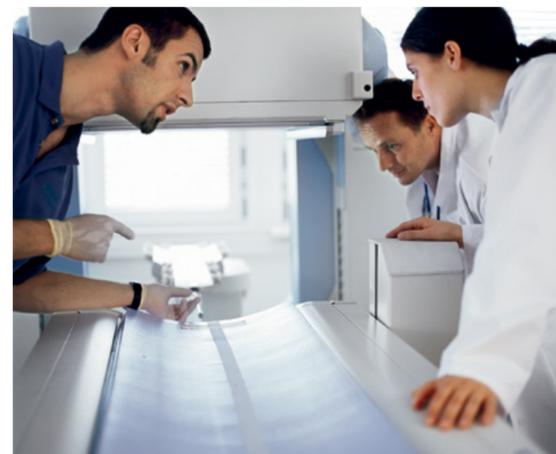
Classroom Training



Classroom Trainings finden in der Regel in unserem Siemens Healthineers Global Training Center in Erlangen statt. Theoretische Grundlagen der Bildgebung werden ergänzt durch umfangreiche praktische Übungen an aktuellen Systemen.



Clinical Workshop



Clinical Workshops sind ein- bis mehrtägige Trainingsprogramme mit einem besonderen klinischen Schwerpunkt. Sie beinhalten Vorträge, von Expert*innen durchgeführte reale Untersuchungen und in vielen Fällen praktische Übungen.



Onsite Training



Mit unserem individuellen und flexiblen Vor-Ort-Trainingsangebot können Sie Ihr Knowhow ganz gezielt auf den neuesten Stand bringen. Wir kommen zu Ihnen und trainieren an Ihren Systemen und Applikationen – Termin, Dauer und Inhalt des Trainings bestimmen Sie.



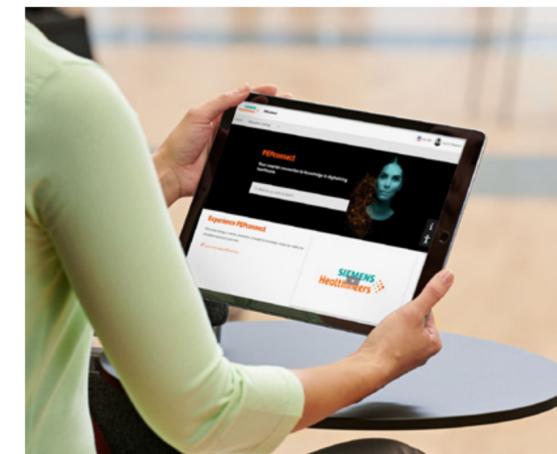
Virtual Classroom Training



In unseren virtuellen Classroom Trainings vermitteln wir praxisrelevantes Wissen in überschaubaren Einheiten. Wir legen Wert auf die Beibehaltung des interaktiven Charakters, den Sie von unseren Präsenz-Schulungen kennen. Lernen Sie im virtuellen Arbeitsraum und profitieren Sie dabei von innovativen digitalen Methoden.



E-Learning



E-Learnings unterstützen Sie flexibel beim Kompetenzaufbau. Durch das Selbststudium wird dabei im individuellen Tempo das angestrebte Wissenslevel erreicht. Besondere Vorteile sind die zeitlich und örtlich unabhängige Nutzbarkeit, die einfache Wiederholbarkeit und der gezielte Kompetenzaufbau.

Trainingsformen



Workflow Paket



Workflow Pakete sind Programme, die Ihnen eine effiziente Systemnutzung und Workflow-Optimierung in Abteilungen und über Abteilungsgrenzen hinweg ermöglichen. Sie bestehen aus einer individuellen Kombination von Analyse, Empfehlung, Optimierung und Training unter Berücksichtigung des Kund*innenumfelds.



Fellowship



Das Fellowship Programm (Hospitalation) ermöglicht über einen bestimmten Zeitraum den Besuch einer klinischen Einrichtung. Hier lernen Sie unsere Systeme in der täglichen Anwendung durch Expert*innen kennen, gehen in den fachlichen Austausch mit Kolleg*innen und erweitern nebenbei Ihr berufliches Netzwerk.



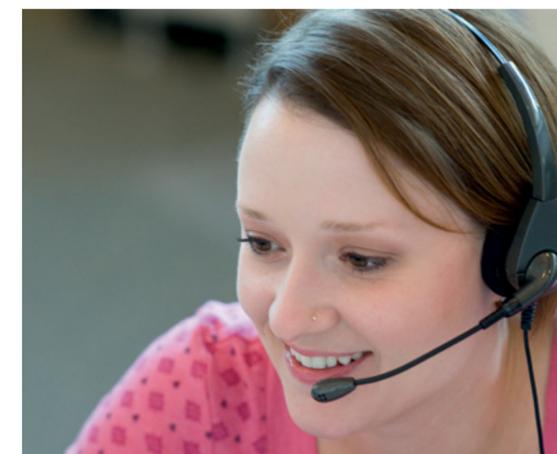
Remote Assist



Mit unserer Hotline Remote Assist bieten wir Ihnen schnelle und kompetente Unterstützung u. a. bei Fragen zur Systemanwendung und zu verwendeten Protokollen. Unsere Applikationsspezialist*innen unterstützen Sie genau dann, wenn Sie Hilfe brauchen – per Telefon und mittels Remote Desktop Sharing.



Remote Training



Remote Training ist ein interaktives Applikationstraining, das telefonisch und per Remote Desktop Sharing Software stattfindet. Unsere Applikationsspezialist*innen trainieren Sie online direkt an Ihrem System, in der Umgebung, die Sie kennen und mit den Optionen, die Ihnen zur Verfügung stehen.

Fortbildungspunkte

Qualität durch Zertifizierung

In zahlreichen der angebotenen Schulungen können Fachärztinnen und -ärzte CME-Punkte erwerben, um das von den kassenärztlichen Vereinigungen geforderte Fortbildungszertifikat bei der zuständigen Ärztekammer zu erhalten.

Das Deutsche Institut zur Weiterbildung für Technologen und Analytiker in der Medizin e. V. (DIW-MTA/DVTA) ermöglicht den Erwerb eines freiwilligen Fortbildungszertifikats, für das MTA-Berufsgruppen sogenannte Credit Points zum Nachweis qualifizierter Fortbildungen erhalten.

Die Anzahl der Fortbildungspunkte richtet sich nach Dauer und Inhalten der jeweils angebotenen Veranstaltung. Sie dient nur als Anhaltspunkt, da Verschiebungen im Kursablauf zu einer angepassten Punktzahl führen können.

CME-Punkte

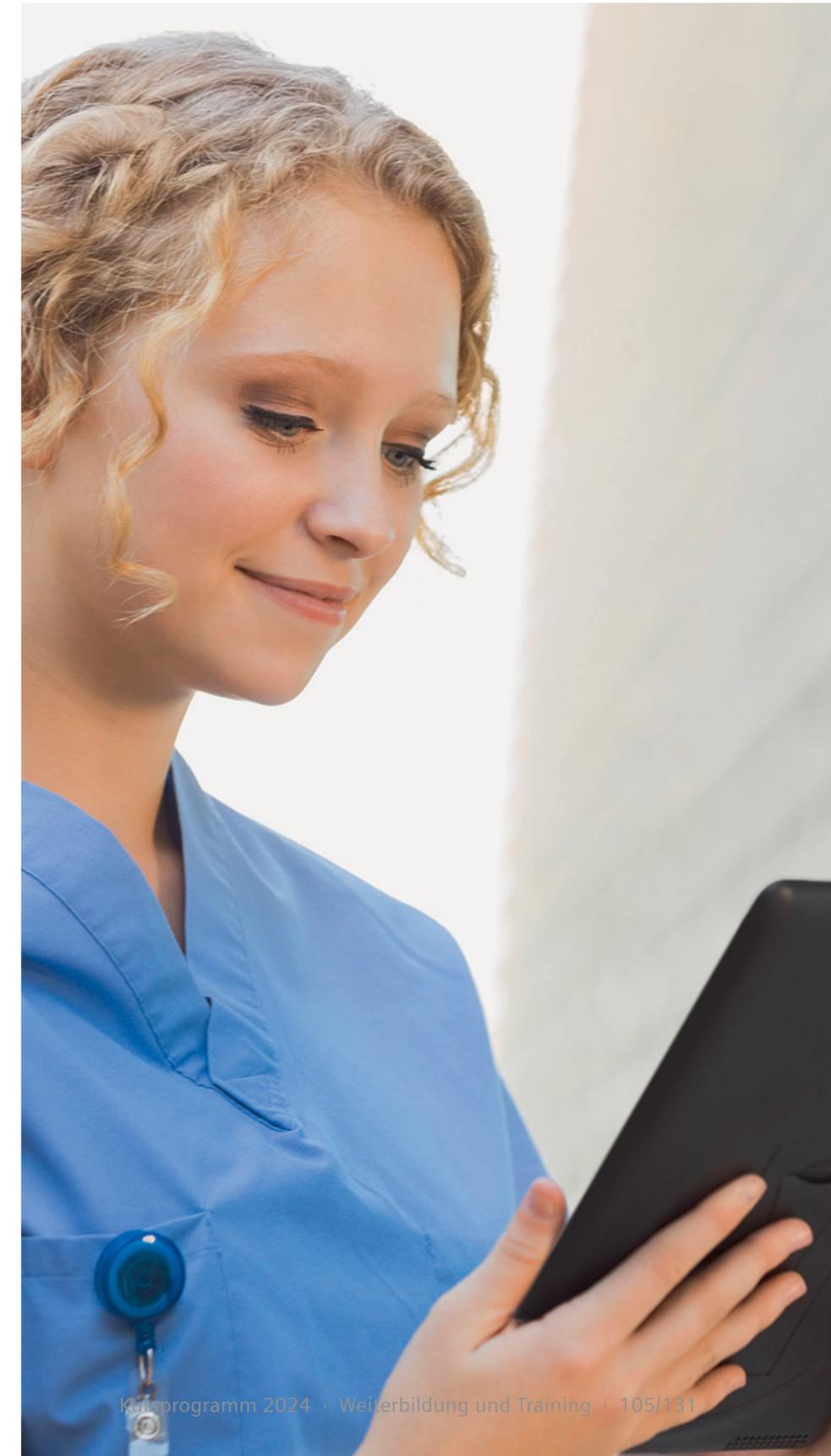
Für das Fortbildungszertifikat der jeweils zuständigen Landesärztekammer werden für viele unserer Fortbildungen Punkte der Kategorie C beantragt. Die Bewertung der Kurse mit CME-Punkten erfolgt durch die jeweils zuständige Landesärztekammer.

Credit Points für MTR

Für das freiwillige Fortbildungszertifikat des DIW-MTA/DVTA werden für viele unserer Fortbildungen Punkte beantragt. Die Bewertung der Kurse erfolgt durch DIW-MTA und DVTA.

DFP-Punkte

Da einige unserer Clinical Workshops in Österreich stattfinden, wurden diese Kurse bei der Österreichischen Ärztekammer zur Beantragung von DFP-Punkten eingereicht.

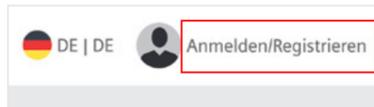


Newsletter

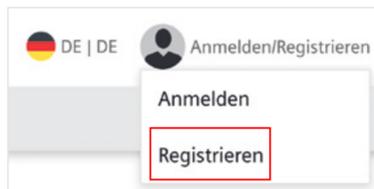
Aktuelle Kursinformationen

Gerne informieren wir Sie schnell und unkompliziert über Änderungen und Ergänzungen im laufenden Kursprogramm sowie über Neuigkeiten aus dem Bereich Weiterbildung und Training von Siemens Healthineers. Registrieren Sie sich dazu einfach kostenfrei auf unserem Online-Trainingsportal PEPconnect.

1. Klicken Sie auf „Anmelden/Registrieren“.



2. Klicken Sie anschließend auf „Registrieren“.



[Registrierung](#)

Für den Newsletter wählen Sie die Option „Präferenzen für E-Mail-Kommunikation“ und „Ja – ich möchte Neuigkeiten über neue PEPconnect-Funktionen und Produkte von Siemens Healthineers erhalten“.

Allgemeine Informationen

Sie möchten in Zukunft gerne Informationen zu aktuellen Entwicklungen und Innovationen sowie Einladungen für Veranstaltungen erhalten? Wählen Sie Ihre persönlichen Interessengebiete aus Bildgebungsmodalitäten, klinischen Fachrichtungen und weiteren Themen aus.

[Registrierung](#)





Anmeldung zur Weiterbildung

Kurs	
Kurs-Datum	Kursort/Sprache
Kurs-Nummer	Preis

Hiermit melde ich mich für den folgenden Kurs verbindlich an:

Anrede Titel

Vorname/Nachname

Krankenhaus/Praxis

Straße

PLZ/Ort

Tel. Fax

E-Mail

Ort, Datum

Rechnungsempfänger*in (falls abweichend):

Vorname/Nachname

Straße/PLZ/Ort

Die Kursgebühren sind bereits bezahlt:

Auftrags- oder PO-Nummer Siemens Healthineers OrgID

Mein*e Ansprechpartner*in bei Siemens Healthineers

Wie sind Sie auf unser Weiterbildungsangebot aufmerksam geworden?

Siemens Healthineers Training Booklet
 Kolleg*in
 Brief

Siemens Healthineers Mitarbeiter*in
 Newsletter

Ich habe die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Siemens Healthineers AG für Schulungsleistungen des Siemens Healthineers Global Training Centers zur Kenntnis genommen unter training.healthcare.siemens.com und erkläre mich mit deren Inhalt sowie den auf einer der Folgeseiten genannten Kursbedingungen einverstanden.

Ich habe die Datenschutzerklärung gelesen und erkläre mich damit einverstanden: siemens-healthineers.de/datenschutz

Absenden





Kursbedingungen und Informationen

Anmeldung

Nahezu alle Trainingsangebote sind bequem online buchbar. Sie können auch unser Anmeldeformular nutzen oder uns telefonisch kontaktieren.

Reservierungsbestätigung

Ihre Kursanmeldung wird nach Überprüfung der Platzverfügbarkeit gebucht. Weitere Informationen sowie die verbindliche Reservierungsbestätigung erhalten Sie rechtzeitig per E-Mail oder Post. Die Rechnung geht Ihnen ein bis zwei Wochen vor Kursbeginn zu. Informationen zu den Trainings an anderen Kursorten entnehmen Sie bitte Ihrer Anmeldebestätigung bzw. den Kursunterlagen.

Übernachtung

Eine große Auswahl an Übernachtungsmöglichkeiten finden Sie unter www.erlangen.info

Kursgebühren

Bei den meisten Kursen sind in den Kursgebühren die Kosten für Seminarverpflegung und Kursunterlagen bereits enthalten.¹⁾

Kurstornierungen

Stornierungen bis 14 Tage vor Beginn des jeweiligen Trainings sind kostenfrei. Bei Stornierungen ab dem 13. Tag sind hundert Prozent der Teilnahmegebühren zu entrichten.

Kursänderungen

Bei Kursen, die die nötige Mindestteilnehmer*innenzahl nicht erreichen, entscheiden wir zwei Wochen vor Kursbeginn über die Durchführung. Bitte melden Sie sich daher mindestens zwei Wochen vor Kursbeginn an. Änderungen bei den Referent*innen und im Kursablauf behalten wir uns im Bedarfsfall vor.

Kontakt:

Siemens Healthineers
Deutschland
Customer Excellence Center
Tel.: +49 800 311 22 99

[Kontakt](#)[Website](#)

Newsletter:

Gerne informieren wir Sie schnell und unkompliziert über Änderungen und Ergänzungen im laufenden Kursprogramm sowie über Neuigkeiten aus dem Bereich Weiterbildung und Training von Siemens Healthineers. Registrieren Sie sich dazu einfach kostenfrei auf unserem Online-Trainingsportal PEPconnect mit der Einstellung „Ja – ich möchte Neuigkeiten über neue PEPconnect-Funktionen und Produkte von Siemens Healthineers erhalten“.

[Registrierung](#)

¹⁾ Eine finanzielle Beteiligung durch den Veranstalter zugunsten der Kursteilnehmer*innen erfolgt nicht.

UpSkill Services



UpSkill Services – für mehr Expertise

- > Online-Trainingsportal PEPconnect & PEPconnections
- > SmartSimulator
- > Cinematic Anatomy
- > Remote Assist
- > Remote Training
- > Education Plans
- > Fellowship
- > Optimize Structured Reporting
- > Optimize Contrast Imaging MRT
- > Optimize MR Protocols & Workflows
- > Phantom-basiertes Training – interventionelle Radiologie
- > Expert Guidance

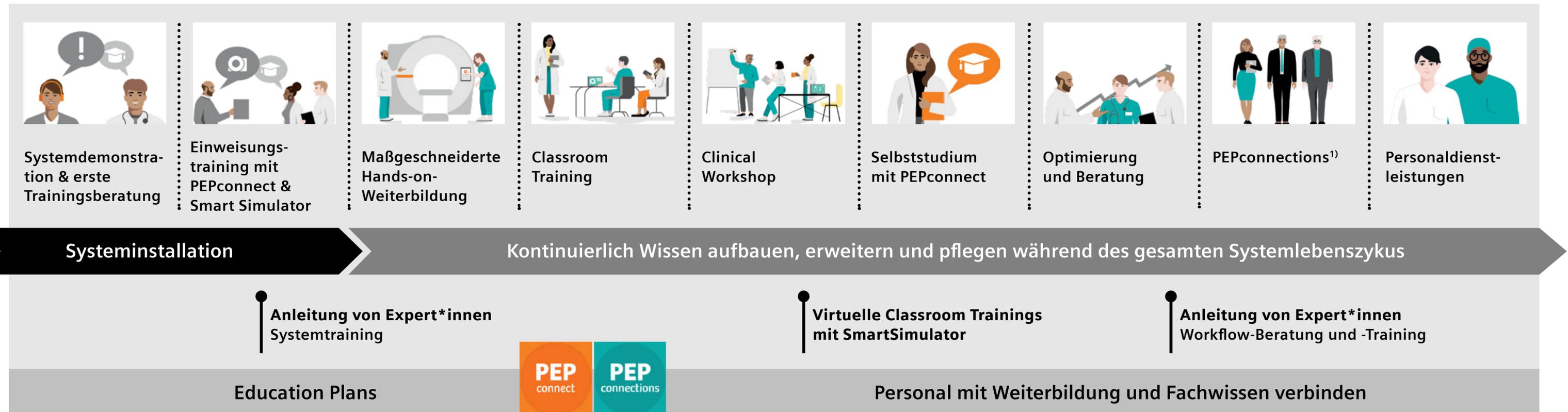
Kursart	Seite
	110
	111
	113
	114
	115
	116
	117
	119
	120
	121
	122
Neu	123
Neu	124

UpSkill Services – für mehr Expertise

Wir bieten Training, Aus- und Weiterbildung über den kompletten Systemlebenszyklus

Im Gesundheitswesen ist es von größter Bedeutung, die fachliche Kompetenz auf einem hohen Niveau zu halten, da dies direkte Auswirkungen auf die klinische Leistungsfähigkeit, die Qualität der Versorgung von Patient*innen und die persönliche Arbeitszufriedenheit hat.

Mit den UpSkill Services geben wir neues technisches und klinisches Wissen weiter, damit Sie kontinuierlich und strategisch Ihre fachlichen Kompetenzen auf- und ausbauen können – für mehr Zeit und einen klaren Fokus auf Ihre Patient*innen.



¹⁾ Abschluss eines kostenpflichtigen Abonnements notwendig

PEPconnect & PEPconnections

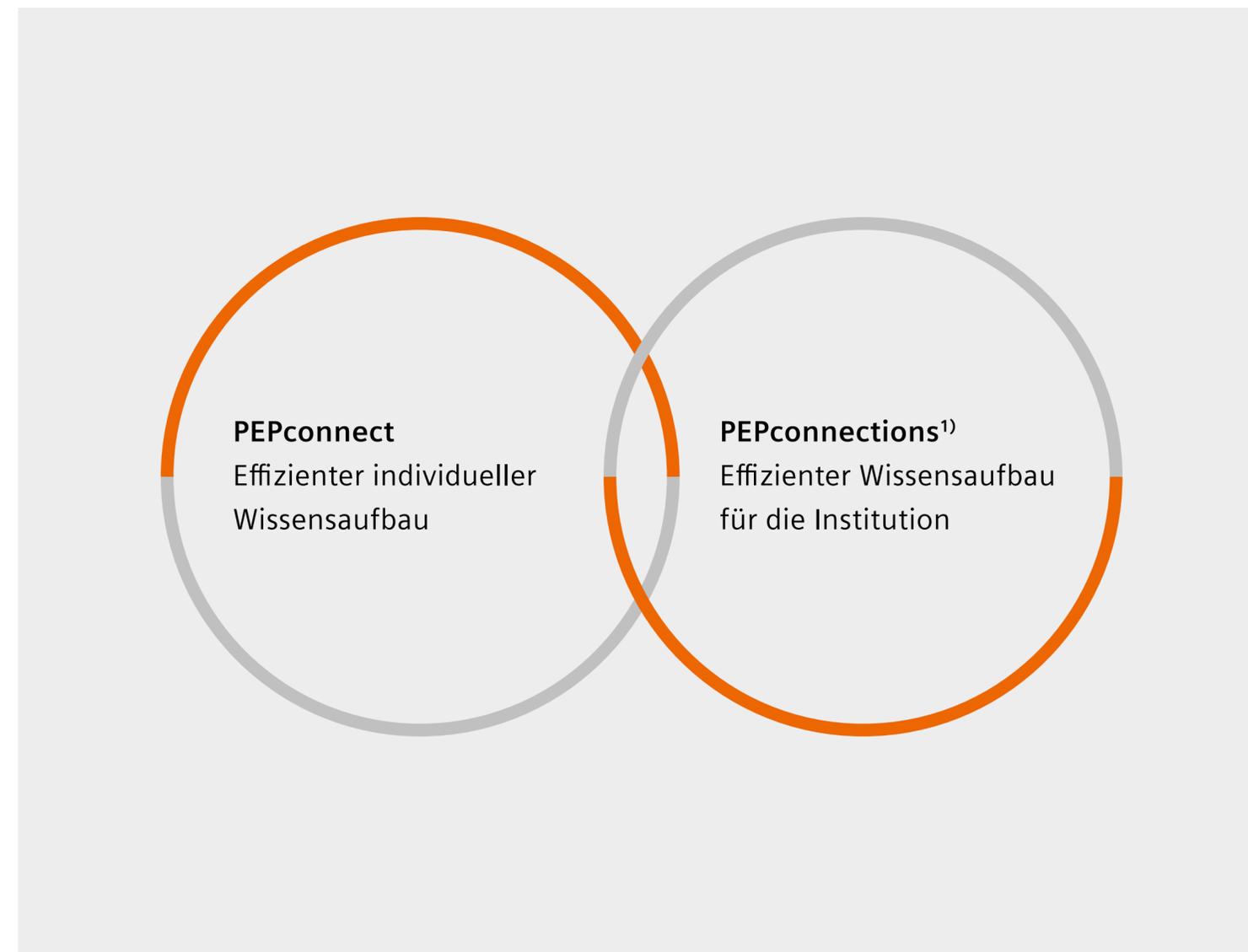
Praxisrelevantes Wissen – jederzeit und überall verfügbar

Unser kostenfreies Online-Trainingsportal **PEPconnect** ermöglicht Mitarbeiter*innen im Gesundheitswesen den Einstieg in eine personalisierte und kompetenzbasierte Weiterbildung. Wählen Sie aus zahlreichen interaktiven und produktspezifischen Trainings, Grundlagenschulungen und aus klinischem Wissen rund um die medizinische Bildgebung und Therapie. Ob Smartphone, Tablet, Notebook oder Desktop-PC: Mit PEPconnect haben Sie jederzeit Echtzeitzugriff auf Inhalte Ihrer Wahl – schnell, übersichtlich und intuitiv in der Handhabung.

Mit dem Premium-Abonnement **PEPconnections¹⁾** kann die Schulung von Mitarbeiter*innen problemlos verwaltet werden. So personalisieren Sie das Ausbildungsniveau mit individuellen Lernplänen, die Lerninhalte von Siemens Healthineers oder institutionseigene Inhalte wie Standardarbeitsabläufe – oder eine Mischung aus beidem – enthalten.

Zugang PEPconnect 

Informationen 



¹⁾ Abschluss eines kostenpflichtigen Abonnements notwendig

Vorteile PEPconnect



Mein Trainingsportal

Entdecken Sie das umfassende Portfolio an Schulungsangeboten im klinischen, technischen und betrieblichen Bereich.



Mein Schulungsplan

Erstellen Sie Ihren individuellen Trainingsplan basierend auf Ihren Aufgaben und Interessen.



Meine Aktivität

Verschaffen Sie sich einen Überblick über Ihre Aktivitäten und Neuigkeiten und tauschen Sie sich mit anderen aus.



Meine Gruppen

Profitieren Sie vom Lernen mit anderen und tauschen Sie sich aus.



Meine Protokolle

Rufen Sie die Inhalte absolvierter Trainings wieder auf und sehen Sie Ihre Zertifikate ein.

Vorteile PEPconnections¹⁾



Personalmanagement

Erstellen und verwalten Sie Schulungsinhalte, weisen Sie diese einzelnen Mitarbeiter*innen oder ganzen Teams zu und verfolgen Sie den Trainingsfortschritt.



Gruppenschulungspläne

Passen Sie Schulungsmaßnahmen in Ihrer Belegschaft an den individuellen Bedarf an.



Virtual Library

Fügen Sie eigene Inhalte hinzu, um diese Teams zur Verfügung zu stellen oder Mitarbeiter*innen als Teil eines Schulungsplans zuzuweisen.



Meldungen und Berichte

Greifen Sie auf Berichte und Meldungen zu den Schulungsfortschritten einzelner Mitarbeiter*innen und ganzer Teams zu.

SmartSimulator

Praxiserfahrung an Ihrem bildgebenden System mittels Simulator-Training



Wie gelingt es MTR-Schüler*innen und Anwender*innen, sich auf den Routine-Scanbetrieb vorzubereiten, ohne dabei ein physisches System zu blockieren?

Mit dem SmartSimulator können Sie an einer virtuellen Version Ihres bildgebenden Systems von Siemens Healthineers trainieren.

Dadurch erlangen Auszubildende/Anwender*innen praktische Erfahrung und erhalten außerdem Zugriff auf die aktuellen Technologien unserer Scanner.

Mögliche Einsatzgebiete des SmartSimulators:

- Unterstützung verschiedener Trainingsmethoden, von Präsenzs Schulungen oder Workshops bis hin zu virtuellen Formaten im klinischen sowie im schulischen Umfeld. SmartSimulator ermöglicht dabei die direkte Interaktion mit Lehrpersonal und Kolleg*innen.
- Individuelle Weiterbildung mithilfe der interaktiven Lernerfahrung in einer sicheren Umgebung – jederzeit, überall und auf dem eigenen Computer

Buchen Sie hier Ihr kostenloses Testpaket:

[Buchen Sie hier](#)

Ihre Vorteile:

- **Stärkung des Selbstvertrauens des Personals** – Verbesserung der Scaneffizienz durch praktische Erfahrungen an der virtuellen Version Ihres Scanners.
- **Bessere Systemauslastung durch verstärkte Nutzung von digitalen Trainingslösungen** – kürzere Einführungszeiten für Systeme und Personal ermöglichen einen reibungslosen Übergang in den Arbeitsalltag sowie einen höheren Durchsatz von Patient*innen.
- **Steigerung der Leistung bei geringeren Kosten** – durch die Nutzung von virtuellen, cloudbasierten Bedienoberflächen Ihrer bildgebenden Systeme. Dies unterstützt den Workflow und kann die Qualität der Untersuchungen erhöhen.

Anfrage



Informationen



Cinematic Anatomy – Anatomie trifft Kino

Cinematic Rendering für Lehre und Kommunikation



Mit dieser innovativen Stand-alone-Applikation können Sie vorhandene CT- und MRT-DICOM-Datensätze mühelos in fotorealistische 3D-Datensätze umwandeln. Ob online oder offline – Bilder sagen mehr als tausend Worte und Cinematic Renderings verdeutlichen komplexe Sachverhalte in atemberaubender Weise.

Damit auch Sie die Vorteile unserer Cinematic-Rendering-Technologie nutzen können, haben wir mit Cinematic Anatomy eine maßgeschneiderte Lösung für Universitäten, Berufsfachschulen/MTR-Schulen und ausbildende Krankenhäuser entwickelt.

Cinematic Anatomy ermöglicht eine neue Dimension der anatomischen Lehre, verbessert wissenschaftliche und interdisziplinäre Interaktionen und vereinfacht die Kommunikation mit Ihren Patient*innen im klinischen Umfeld.

Erfahren Sie, was unsere Kund*innen über Cinematic Anatomy berichten:

Kundenstimmen

Ihre Vorteile:

- Erleichtertes Verständnis der räumlichen Eigenschaften von anatomischen Strukturen und Vermittlung der Vielfalt und Komplexität der menschlichen Anatomie
- Digitalisierung und Erweiterung der klassischen anatomischen Lehre
- Erhöhung der Produktivität im Behandlungsprozess – durch visuelle Unterstützung der Kommunikation zwischen Ärztinnen und Ärzten sowie Patient*innen
- Steigerung der Zufriedenheit Ihrer Patient*innen – durch Visualisierung von komplexen anatomischen Zusammenhängen im Rahmen der Aufklärung
- Innovative Möglichkeiten der Darstellung, z. B. in interaktiven Demonstrationen durch stereoskopische 3D-Visualisierung mit 3D-Brille oder in einem Virtual-Reality-Setup durch Anschluss eines VR/AR-Headsets

Anfrage



Remote Assist

Hotline für schnelle und kompetente Unterstützung



Sicherlich kennen Sie die Situation: Ein unvorhergesehenes Problem mit einer klinischen Applikation Ihres Systems führt zu einer Unterbrechung des Workflows. Die Abwicklung Ihrer tägliche Routine wird verzögert, die geplanten Untersuchungen verschieben sich. Mit unserer Hotline Remote Assist bieten wir Ihnen schnelle und kompetente Hilfe bei dringenden Applikationsfragen. Unsere qualifizierten Applikationsspezialist*innen unterstützen Sie genau dann, wenn Sie Hilfe brauchen –

telefonisch und gegebenenfalls gleichzeitig per Remote Desktop Sharing Software.

Vorteile:

- Schnelle Behebung von Störungen im Untersuchungsbetrieb durch unmittelbare Unterstützung bei Applikationsproblemen
- Höhere Bild- und Diagnosequalität durch kompetente Fehlersuche und -analyse
- Mehr Prozesseffizienz und Systemverfügbarkeit durch sofortige Unterstützung bei bestehender Systemkonfiguration und verwendeten Protokollen

Und so funktioniert Remote Assist:

1. Sie kontaktieren unser Customer Care Center unter 0800 3112244.
2. Sie aktivieren unsere sichere Remote Desktop Sharing Software auf Ihrem System und gewähren einem unserer Spezialist*innen den Blick auf Ihren Bildschirm.
3. Applikationsexpert*innen unterstützen Sie direkt bei Ihren Applikationsfragen.

Dauer: 30 Min. pro Einheit

Sprache: Deutsch

Teilnehmer*innen:

Nach individueller Absprache

Gebühr:

145,- EUR / 30 Min. oder

als Pauschaloption zu

Ihrem Servicevertrag

Anfrage



Remote Training

Interaktives Applikationstraining per Remote Desktop Sharing



Durch die fortschreitende Spezialisierung steigt auch die Individualität der Ausstattung und Konfiguration Ihrer Systeme – und damit auch der Bedarf an individuellen Trainingsangeboten. Für die hochwertige Versorgung Ihrer Patient*innen und die Effizienz Ihrer Arbeitsabläufe ist es absolut notwendig, dass Sie die Systeme gut kennen und bedienen können. Mit dem interaktiven Applikationstraining Remote Training stehen Ihnen unsere Spezialist*innen mit einstündigen Schulungseinheiten

zur Verfügung. Per Fernzugriff werden Sie direkt auf Ihrem System geschult, in der Umgebung, die Sie kennen und mit den Systemoptionen, die Ihnen zur Verfügung stehen.

Vorteile:

- Gezielter und effizienter Knowhow-Aufbau durch individuell auf Ihr System und Ihren Bedarf abgestimmte Trainingsinhalte
- Weder Reisekosten noch Reiseaufwand durch Fernschulung direkt an Ihrem Arbeitsplatz
- Schulung zu einer Zeit, die für Sie passt – durch flexible Planbarkeit der Trainingseinheiten

Und so funktioniert Remote Training:

1. Sie kontaktieren unser Customer Care Center unter 0800 3112244.
2. Sie aktivieren unsere sichere Remote Desktop Sharing Software auf Ihrem System und gewähren einem unserer Spezialist*innen den Blick auf Ihren Bildschirm.
3. Applikationsexpert*innen unterstützen Sie direkt bei Ihren Applikationsfragen.

Termine:

Nach individueller Absprache

Dauer: 6 x 1 Stunde

Sprache: Deutsch

Teilnehmer*innen:

Nach individueller Absprache

Gebühr:

1.620,- EUR / 6 Std.

Anfrage



Education Plans

Wissen kompakt – einmal buchen, langfristig profitieren

Wissen ist der Schlüssel für erfolgreiches Handeln. Umso wichtiger ist es, vorhandenes Wissen zu halten und zu vertiefen – und das stets auf dem neuesten Stand der Technik. Hinzu kommen Herausforderungen wie Personalfluktuaton, gesetzliche Vorgaben und die sichere und effiziente Nutzung der Systeme, die mehr denn je kontinuierliche Schulungsmaßnahmen erfordern.

Hier setzen die flexiblen Education Plans von Siemens Healthineers an. Mit den Education Plans buchen Sie einmalig einen fortlaufenden und umfassenden Weiterbildungsvertrag, der die individuellen Bedarfe Ihrer Abteilung oder Einrichtung berücksichtigt – und Ihnen genau die Trainings und Schulungen anbietet, die für den Erhalt und den Ausbau von Wissen notwendig sind.

Gemeinsam mit Ihnen ermitteln wir den Schulungsbedarf Ihres Teams oder Ihrer Einrichtung und identifizieren dabei die Inhalte und den Umfang der Weiterbildungsmaßnahmen. So profitieren Sie Jahr für Jahr von den speziell auf Ihren Bedarf ausgerichteten Trainings. Damit das Wissen immer dort ist, wo es gerade benötigt wird: bei der täglichen Arbeit in Ihrem Team.

[Anfrage](#)

Trainings nach Maß, Betreuung nach Bedarf, Jahr für Jahr

Education Plan Routine

Für Systeme, an denen vorwiegend Standarduntersuchungen durchgeführt werden, bietet sich der Education Plan Routine als Einstieg an. Er enthält die Empfehlung einzelner Trainings aus dem Bereich Basiswissen, die speziell zu Ihrem System passen.

Education Plan Expert

Für Systeme, an denen größere Teams arbeiten und die hauptsächlich für Fachuntersuchungen genutzt werden, ist der Education Plan Expert geeignet. Er beinhaltet neben der Trainingsempfehlung auch die Ausarbeitung Ihres jährlichen Ausbildungsplanes aus den Bereichen Basis- und Fachwissen.

Education Plan Expert Flex

Für die individuelle Bedarfsdeckung von Kliniken und Praxisverbänden über Abteilungsgrenzen hinweg ist der Education Plan Expert Flex ausgelegt. Dieser wird systemübergreifend und flexibel für Ihre Teams konzipiert. Bei Education Plan Expert Flex wird zusätzlich eine jährliche Analyse des Trainingsbedarfs ermittelt. Hierbei berücksichtigen wir insbesondere die Art und Anzahl Ihrer Systeme und Optionen sowie Ihre klinischen Schwerpunkte.

Individuelle Betreuung

Persönliche Beratung

Verbesserter Ausbildungsstand

Nachhaltiger Wissensaufbau

Gute Planbarkeit

Fellowship

Klinische Hospitationen mit dem Fellowship Programm



Lassen Sie sich von Expert*innen aus der Medizin über die neuesten Entwicklungen bei klinischen Innovationen und Anwendungen in ihren jeweiligen Fachbereichen informieren. Mit unserem Fellowship Programm können Sie unsere Geräte im klinischen Betrieb erleben, die Nutzung mit Kolleg*innen vor Ort besprechen und neue Kontakte knüpfen.

Nutzen Sie diese einmalige Gelegenheit, einige Tage Untersuchungen zu begleiten und gewinnen Sie dabei einen Eindruck zur optimierten Systemnutzung und den klinischen Arbeitsabläufen. Das Fellowship Programm findet in einem Krankenhaus statt und wird von erfahrenen Ärztinnen und Ärzten sowie Technikexpert*innen begleitet.

Angiographie und Kardiologie 

Computertomographie 

Magnetresonanztomographie 

Mammographie 

Termine:

Nach individueller Absprache

Dauer: 1 Tag – mehrtägig

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Jeweilige klinische Abteilung
der Siemens Healthineers
Partnerkrankenhäuser

Teilnehmer*innen:

Nach individueller Absprache

Kursgebühr:

Nach individueller Absprache

Anmeldung:

Bitte kontaktieren Sie Ihre*n
regionale*n Ansprechpartner*in von
Siemens Healthineers.

Optimize Structured Reporting

Beratungsservice für das strukturierte Berichtsmanagement



Zentrales Mittel der Kommunikation zwischen Ärztinnen und Ärzten und ihren Zuweiser*innen ist der Befundbericht. Der Umgang mit traditionell als Freitext verfassten radiologischen Berichten ist für Radiolog*innen und Kardiolog*innen oft mühsam und zeitaufwendig. Die Verwendung strukturierter Befundberichte hat hier zahlreiche Vorteile gegenüber konventionellen, narrativen Reportings.

Optimize Structured Reporting für die *syngo*-Bedienoberfläche ist ein Programm zur Standardisierung der radiologischen Befundberichterstellung. Eindeutige, strukturierte und maschinenlesbare Berichte reduzieren Fehler in der diagnostischen Befundauswertung und die Kommunikation zwischen Behandlung und Zuweisung wird erleichtert.

Mit dem Beratungsprogramm Optimize Structured Reporting unterstützen wir Sie und Ihr Team beim Übergang von der Freitext- zur strukturierten Berichterstattung, indem wir Berichtswesen und Workflows analysieren und gemeinsam mit Ihnen optimieren. Dazu gehört die einheitliche Verwendung von Terminologie ebenso wie die Anpassung von Berichtsvorlagen für den Einsatz in unterschiedlichen klinischen Abteilungen.

Termine:

Nach individueller Absprache

Dauer: 1 Tag – mehrtägig

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Ihre klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer*innen:

Nach individueller Absprache

Kursgebühr:

Nach individueller Absprache

Anfrage



Optimize Contrast Imaging MRT

Serviceprogramm für das optimierte Workflow-Management mit Kontrastmitteln



Eine anschließende Evaluation gibt Aufschluss über das aktuelle Kontrastmittelmanagement. Das maßgeschneiderte Training inklusive verbesserter Nutzung neuester MRA-Anwendungsfeatures ermöglicht Ihnen ein künftig verbessertes Kontrastmittelmanagement.

Ziele:

- Vermeidung von Wiederholungsscans
- Befundrelevante, qualitativ hochwertige Bilder
- Optimierung des Kontrastmittel-Timings und der Kontrastmittelnutzung

Contrast Imaging MRT ist ein umfassendes Programm mit einem ganzheitlichen Ansatz zur Optimierung des Managements von Kontrastmitteln. Dabei werden Arbeitsabläufe, Protokolle und Bildqualität von MRA und MRT mit Kontrastmitteln durch die End-to-end-Prozessanalyse vor Ort optimiert. Zunächst erfolgt vor Ort bei Ihnen eine eingehende Analyse des klinischen Arbeitsablaufes von MR-Angiographie und MRT mit Kontrastmitteln.

Termine:

Nach individueller Absprache

Dauer: 1 Tag – mehrtägig

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Ihre klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer*innen:

Nach individueller Absprache

Kursgebühr:

Nach individueller Absprache

Anfrage



Optimize MR Protocols & Workflows

Beratungs- und Optimierungsservice für Messzeit und Bildqualität



Mit diesem ganzheitlichen Beratungsansatz unterstützen wir Sie auf dem Weg zu einer optimierten Systemnutzung sowie einer Verschlinkung der Arbeitsabläufe. Dabei stehen sowohl die Geschwindigkeit der Protokolle selbst als auch die der relevanten Workflows unter Beibehaltung höchstmöglicher Bildqualität im Fokus.

Im Projekt optimieren wir für Sie:

- Reine Akquisitionszeit der einzelnen Messprotokolle
- Leerlaufzeiten zwischen Messprotokollen innerhalb einer Untersuchung
- Workflows (z. B. Untersuchungsplanung, Umgang mit Patient*innen, Spulenhandling)

Unser Ziel ist es, gemeinsam mit Ihnen eine Effizienzsteigerung von 5 bis 15 Prozent unter Beibehaltung vergleichbarer Bildqualität zu erarbeiten. Der Preis richtet sich nach den erzielten Effizienzsteigerungen, denn als Ihr Partner bieten wir Ihnen eine leistungsorientierte Preisgestaltung an, um Ihr finanzielles Risiko zu reduzieren. Die Details dazu entnehmen Sie bitte Ihrem individuellen Angebot.

Termine:

Nach individueller Absprache

Dauer: Mehrtägig

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Ihre klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer*innen:

Nach individueller Absprache

Kursgebühr:

Nach individueller Absprache

Anfrage



Neu

Phantom-basiertes Training – interventionelle Radiologie

Umfassendes Training mit Phantomkörper und zahlreichen Online Trainings



Sie möchten sicherstellen, dass Ihr Personal Ihren C-Bogen bestmöglich bedienen kann und sich selbst im Rahmen von fortgeschrittenen oder spezialisierten Anwendungen gut vorbereitet fühlt? Unser klinisches Trainingskonzept für festinstallierte C-Bögen von Siemens Healthineers ermöglicht es Ihren Mitarbeitenden, klinische Abläufe an Ihrem System zu üben, ohne dass hierfür eine direkte Interaktion mit Patient*innen oder dem Trainingspersonal vor Ort notwendig ist.

Durch die Kombination eines anatomisch-strukturierten, injizierbaren Phantoms und einer Vielzahl an Online-Trainings können verschiedenste Szenarien flexibel und sicher trainiert werden.

Praktisches Training – Phantomkörper

Der Phantomkörper inklusive Gefäßbaum für die statische und dynamische Kontrastmittelinjektion sowie einer künstlichen Wirbelsäule ermöglicht Ihrem Personal das flexible Üben unterschiedlichster klinischer Untersuchungen. Das System ist dabei einfach im Auf- und Abbau zu handhaben und lässt sich bei Nichtbenutzung sicher in einem Hartschalenkoffer verstauen.

Online Trainings – PEPconnect

Über unser Online-Trainingsportal PEPconnect erhalten Sie Zugang zu einer Vielzahl an Schritt-für-Schritt Anleitungen, etwa für 2D- und 3D-Workflows oder auch für fortgeschrittene Anwendungen sowie die Nachbearbeitung. Ausgewählte klinische Beispiele unterstützen dabei für einen anwendernahen Bezug und werden durch zur Verfügung gestellte DICOM-Datensätze sinnvoll ergänzt.

Ihre Vorteile:

- Selbstsicherer Umgang Ihres Personals mit Ihrem System, selbst bei fortgeschrittenen Anwendungen
- Standardisiertes Training zur Unterstützung bestmöglicher Ergebnisse
- Flexible Trainingszeiten, unabhängig von Patient*innen oder speziellem Trainingspersonal
- Effizientes Einarbeiten von neuem Personal
- Sicheres Erlernen von neuen oder spezialisierten Einsatzmöglichkeiten

[Anfrage](#)

Neu

ExpertGuidance

Simulation von Systemen und klinischen Arbeitsabläufen



ExpertGuidance ist eine mobile Extended-Reality-Schulungsanwendung, die eine digitale 3D-Darstellung von Siemens Healthineers-Systemen ermöglicht und Sie dabei unterstützt, Ihre betriebliche Effizienz zu steigern und die Einarbeitungszeit Ihres Personals in Bezug auf Ihr System und Ihre klinischen Arbeitsabläufe zu verkürzen. Die Anwendung bietet Schulungsmodule – von grundlegenden Funktionalitäten medizinischer Geräte von Siemens Healthineers über die Benutzeroberfläche und Funktionalität von Tasten

bis hin zu Schritt-für-Schritt-Anleitungen für komplexe klinische Arbeitsabläufe. Mithilfe von 3D-Simulationen und Extended Reality in einem virtuellen Untersuchungsraum unterstützt ExpertGuidance die digitale lebenslange Bildung. Es ist jederzeit und überall schnell und einfach auf einem Desktop-Computer und mobilen Geräten, wie zum Beispiel iPads, zugänglich.

System-Training

Verschaffen Sie sich schnell und einfach einen ersten Eindruck von Ihrem Siemens Healthineers-System aus der ARTIS-Familie und seinem Look & Feel. Diese Ergänzung zur Ersteinweisung in Ihrer Einrichtung ermöglicht es Ihnen, sich mobil und in Echtzeit mit der Ausrüstung und ihren Funktionalitäten vertraut zu machen.

Workflow-Training

ExpertGuidance bietet Schulungsmodule mit Schritt-für-Schritt-Anleitungen für verschiedene klinische Anwendungen, z. B. Kardiologie, Chirurgie und Neurologie.

Ihre Vorteile:

- Virtuelle System- und Workflow-schulungen zur Optimierung der klinischen Abläufe – Reduzierung der Einarbeitungszeit und Minimierung von Fehlern
- Schnell und leicht zugängliche Schulungen jederzeit und überall – Steigerung der Effizienz und Verbesserung der Zufriedenheit Ihrer Mitarbeitenden
- 3D-Simulation Ihres Systems mit Extended Reality in einem virtuellen Untersuchungsraum – Steigerung der Leistung und Senkung der Kosten durch Nutzung von Innovationen

[Anfrage](#)[Informationen](#)

UpTeam Services



UpTeam Services – für mehr Produktivität

- > MTR on demand
- > MPE on demand

Seite

126

127

MTR on demand

MTR-Fachkräfte von uns – für Ihren Erfolg



Harter Wettbewerb, hohe Dynamik, wachsender Fachkräftemangel – wer auf dem deutschen Gesundheitsmarkt als Anbieter*in und Arbeitgeber*in erfolgreich bleiben möchte, braucht flexible Lösungen, um auftretenden Bedarfsspitzen oder Personalengpässen ohne Einbußen an Qualität begegnen zu können.

Aus diesem Grund haben wir mit MTR on demand ein Serviceangebot entwickelt, durch das wir Sie bedarfsgerecht mit Personaldienstleistungen unterstützen können – mit qualifizierten MTR-Fachkräften aus unserem Haus, die sich nahtlos in Ihre Organisation integrieren. Dabei bieten wir Ihnen speziell ausgewählte Fachkräfte für Routine- und Spezialuntersuchungen für alle klinischen Systeme – unterstützt durch die Infrastruktur von Siemens Healthineers.

Audio-Interview „MTR on demand“:

PD Dr. Gerhard Simon, Chefarzt der Radiologie und Nuklearmedizin am Klinikum Garmisch-Partenkirchen, spricht über MTR on demand.

Interview

Ihre Vorteile:

- **Verbesserte Personalverfügbarkeit** durch gezielten, bedarfsgerechten Support
- **Zufriedene Patient*innen** durch hohe Untersuchungs- und Diagnosequalität
- **Reibungslose klinische Workflows** durch qualifizierte und mit den Systemen vertraute Fachkräfte
- **Optimierte klinische Performance** durch intensive Zusammenarbeit und Wissensaustausch
- **Wirtschaftlicher Erfolg** durch höhere Systemauslastung und reibungslosen Betrieb
- **Verbesserte Versorgung und positives Image** durch ausgewähltes Personal mit Fachexpertise

Anfrage

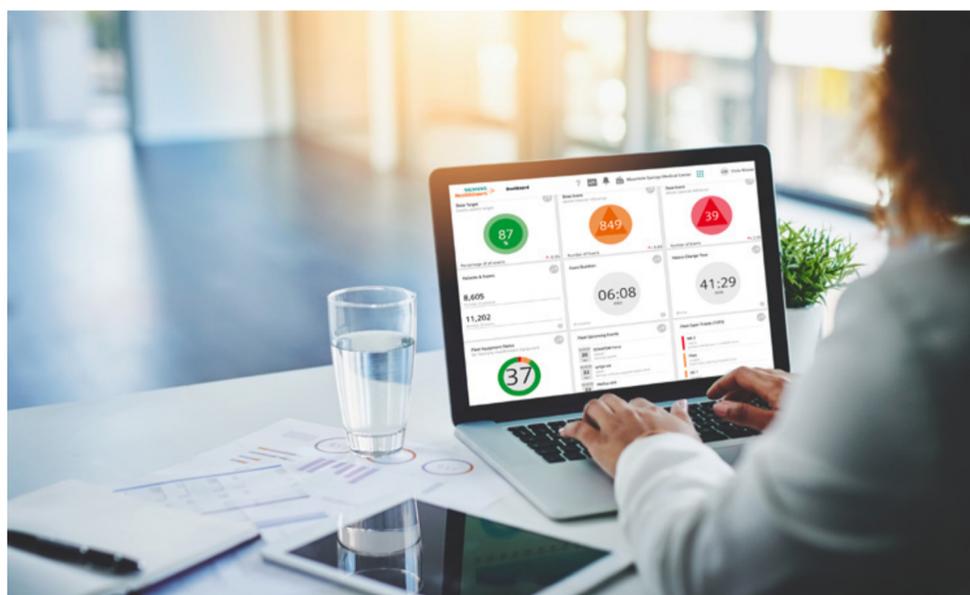


Informationen



MPE on demand

Medizinphysik-Expert*innen von uns – für Ihre Sicherheit



Mit der novellierten Strahlenschutzgesetzgebung gelten neue Rahmenbedingungen für die Nutzung von Computertomographen oder interventionellen Systemen mit Hochdosisverfahren. Für den Betrieb müssen Sie neue gesetzliche Pflichten erfüllen, wie z. B. ein systematisches Verfahren etablieren, um Dosiswerte zu dokumentieren und Vorkommnisse erkennen zu können (§105 StrlSchV). Zudem besteht die Pflicht, mit Medizinphysik-Expert*innen (MPE) zusammenzuarbeiten (§131 StrlSchV).

Mit den fachkundigen und erfahrenen MPE von Siemens Healthineers profitieren Sie über den gesamten Lebenszyklus Ihres Systems von unserem Kompetenznetzwerk und haben engagierte Mitarbeiter*innen an Ihrer Seite, um strahlenschutzrelevante Anforderungen zu Ihrem Vorteil umzusetzen (§132 StrlSchV). Wir bringen unsere Kernkompetenzen in der Gerätetechnik und dem Strahlenschutz ein, damit Sie und Ihr Personal sich ganz auf die Versorgung Ihrer Patient*innen konzentrieren können.

Dosismanagement mit teamplay

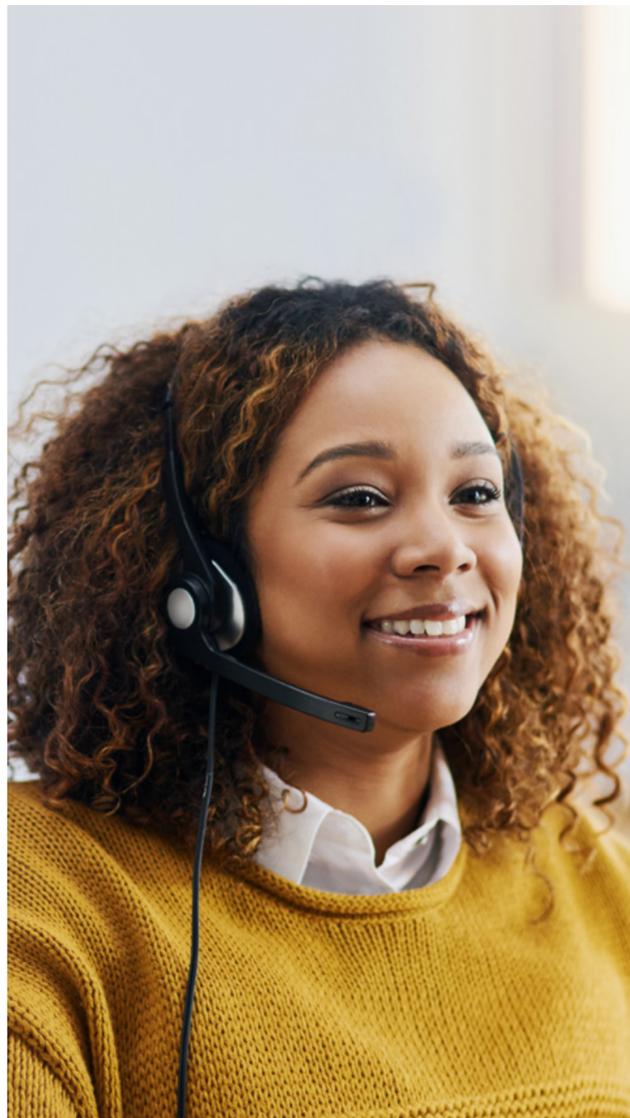
Als zentrales Arbeitsmittel für Medizinphysik-Expert*innen empfehlen wir Ihnen unser cloudbasiertes Dosismanagementsystem teamplay Dose. Mit teamplay Dose sind Dosisabweichungen und deren potenzielle Ursachen einfach zu identifizieren. Somit lassen sich Maßnahmen definieren und zukünftige Dosisüberschreitungen vermeiden. Mit dem zusätzlichen Modul teamplay Protocols kann der*die MPE mit Ihrem verantwortlichen Personal remote und offline Ihre Scanprotokolle optimieren und pflegen – ohne Ausfallzeit am Scanner. Sollten Sie sich bereits für ein Dosismanagementsystem eines anderen Herstellers entschieden haben, greifen wir auf die Daten Ihres bestehenden Systems zurück.

Ihre Vorteile:

- Bereitstellung von qualifiziertem Personal und Gewährleistungen von Vertretungsregelungen
- Betreuung des Dosismanagementsystems und Klärung aller Fragen zum Strahlenschutz
- Vermittlung moderner Prozeduren durch engen Austausch mit Applikationsspezialist*innen
- Nutzung von Hersteller-Knowhow im Bereich Systemtechnologien zur Dosisoptimierung
- Enge Vernetzung mit dem Service für reibungslose Wartung und Instandhaltung
- Erfüllung aller gesetzlichen Auflagen und Kommunikation mit den Aufsichtsbehörden

[Anfrage](#)[Informationen](#)

UpScale Services



UpScale Services – für mehr Skalierbarkeit

- > WeScan
- > BEFUND24

Seite

129

130

WeScan

Flexibilität für Ihren Scanbetrieb



Unser neuer Scanning-Service WeScan bietet Ihnen Remote-Unterstützung zur Bilderzeugung bei MRT-Untersuchungen. Mit WeScan stellen wir Ihnen einen weiteren Baustein für eine flexible Personalplanung zur Verfügung.

WeScan Remote Scanning

Mit Remote Scanning ermöglicht Ihnen WeScan flexiblen Zugriff auf das Wissen unserer MTR-Expert*innen, insbesondere in Spitzenzeiten, die normalerweise schwer abzudecken sind, bei verlängerten Öffnungszeiten sowie Nacht- und Wochenenddiensten. Zusätzlich können wir Ihnen einen Stand-by-Bereitschaftsdienst für MRT-Diagnostik im Rahmen des gestuften Systems von Notfallstrukturen anbieten. Ihr Personal konzentriert sich auf die Patient*innen vor Ort, während sich unsere MRT-Spezialist*innen per Fernzugriff auf Ihren Scannern einloggen und die Scans durchführen.

Kundenstory „Remote Scanning: MTR entlasten – Wartezeiten reduzieren“

Dr. med. Gerda Wachter-Klabusch, Leiterin des Radiologischen Zentrums Wolfratshausen, und ihr Team sprechen über ihre Erfahrungen mit Remote Scanning.

[Kundenstory !\[\]\(0711ab3e0f36066823f2d587b149810a_img.jpg\)](#)

Ihre Vorteile:

- **Einfache Personalplanung** durch flexiblen Zugriff auf qualifizierte MTR-Fachkräfte
- **Verlässliche Qualität** durch die hohe Kompetenz unseres MTR-Personals
- **Höhere Einnahmen** durch die Möglichkeit, Ihr Leistungsspektrum zu erweitern

[Anfrage](#)



[Informationen !\[\]\(605a1b14f47c86f3bfdc8d486b89ec05_img.jpg\)](#)

BEFUND24

Ihr Zugang zu radiologischer Expertise



BEFUND24 ist eine anbieter- und modalitätsunabhängige Plattform, die zur Auslagerung der Befundung von Gesundheitsdienstleistern an externe Teleradiolog*innen genutzt werden kann. BEFUND24 bietet Ihnen Zugang zu radiologischer Expertise und hilft Ihnen dabei, personelle Engpässe und eine hohe Auslastung zu bewältigen.

Die Lösung managt den Datentransfer sowie administrative und finanzielle Prozesse und verbindet Kliniken und Radiolog*innen – für eine einfache, flexible und skalierbare Teleradiologie.

Für Kliniken mit einem Mangel an qualitätsgesicherter Befundung oder hoher Auslastung ermöglicht BEFUND24 einen einfachen und flexiblen Zugang zu einem Netzwerk von spezialisierten Radiolog*innen, die teleradiologische Dienste 24/7 anbieten. Darüber hinaus unterstützt BEFUND24 auch Krankenhäuser, die auf der Suche nach einer Infrastrukturlösung zur Anbindung an ihre externen Teleradiologiepartner sind.

Ihre Vorteile:

- Stetig wachsendes Netzwerk an spezialisierten Radiolog*innen und Kliniken in den Bereichen Neuroradiologie, Gynäkologie, Onkologie, Kardiologie sowie Erkrankungen des Bewegungsapparates
- Bedarfsorientierte Verfügbarkeit von radiologischen Expert*innen 24/7¹⁾
- Möglichkeit einer flexiblen Reaktion auf personelle Engpässe und hohe Auslastung
- Hohes Maß an Qualität und Sicherheit durch die Übermittlung schriftlicher, digital dokumentierter fachärztlicher Befunde
- Effiziente Abwicklung von Datentransfer, administrativen und finanziellen Prozessen auf einer gesicherten, zukunftsorientierten Plattform

[Anfrage](#)[Informationen](#)

¹⁾ Abhängig von der individuellen vertraglichen Vereinbarung zwischen dem Krankenhaus und dem/der befundenden Radiolog*in



Aufgrund lokaler Einschränkungen von Vertriebsrechten und Serviceverfügbarkeiten können wir leider nicht gewährleisten, dass alle in dieser Broschüre aufgeführten Produkte weltweit gleichermaßen durch Siemens Healthineers vertrieben werden können.

Die Informationen in diesem Dokument beinhalten allgemeine technische Beschreibungen von Leistungen und Ausstattungsmöglichkeiten, die nicht in jedem Einzelfall vorliegen müssen. Verfügbarkeit und Ausstattungspakete können sich von Land zu Land unterscheiden. Aus diesem Grund sind die gewünschten Leistungen und Ausstattungen im Einzelfall bei Vertragsschluss festzulegen.

Siemens Healthineers behält sich das Recht vor, Konstruktion, Ausstattungspakete, Leistungsmerkmale und Ausstattungsmöglichkeiten ohne vorherige Bekanntgabe zu ändern. Aktuelle Informationen erhalten Sie bei Ihrer zuständigen Vertretung von Siemens Healthineers.

Hinweis: Innerhalb definierter Toleranzen kann es Abweichungen von den technischen Beschreibungen in diesem Dokument geben. Bei der Reproduktion verlieren Ergebnisbilder immer ein gewisses Maß an Detailtreue. Alle in Software-Screenshots oder in anderer Art und Weise in dieser Broschüre dargestellten Daten von Patient*innen sind rein fiktiv. Screenshots werden auf unseren eigenen Systemen zum Zweck der Demonstration kreiert. Bildquellen: Siemens Healthineers AG, soweit nicht anders vermerkt.

Siemens Healthineers Headquarters

Siemens Healthineers AG
Siemensstraße 3
91301 Forchheim, Germany
Tel.: +49 (9191) 18-0
siemens-healthineers.com

Lokale Kontaktinformation

Siemens Healthineers AG
Karlheinz-Kaske-Str. 2
91052 Erlangen, Deutschland
Tel.: 0800 311 22 99
siemens-healthineers.de