

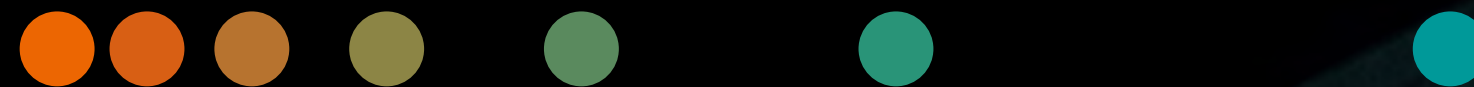
Kursprogramm

Weiterbildung und Training

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

siemens-healthineers.de/cec

2026



**Nicole Härtl**

Weiterbildung, Training und Personaldienstleistungen
Siemens Healthineers

Liebe Leser*innen,

herzlich willkommen im Kursprogramm 2026 – Ihrer Quelle für Wissen, das begeistert und weiterbringt. Mit 83 vielseitigen Kursmodulen und zahlreichen Terminen in flexiblen Formaten bringen wir fundiertes Knowhow direkt zu Ihnen und Ihrem Team. Unsere praxisnahen Trainings und vielfältigen Services unterstützen Sie dabei, die Qualität Ihrer Arbeit zu sichern und sich beruflich sowie persönlich weiterzuentwickeln.

Unsere mehr als 100 erfahrenen Expert*innen stehen mit Leidenschaft für Ihre Weiterbildung bereit. Das positive Feedback unserer Teilnehmer*innen der letzten Jahre bestärkt uns darin, Ihnen auch in diesem Jahr spannende und lehrreiche Angebote zu bieten, die Sie auf Ihrem Lernweg begleiten – von bewährten Inhalten bis hin zu innovativen Angeboten wie dem Strahlenschutzerlebnis mit virtueller Realität.

Denn Lernen hört niemals auf. Lassen Sie sich inspirieren, Neues zu entdecken und gemeinsam mit uns die Zukunft der Patient*innenversorgung zu gestalten.

Wir freuen uns darauf, Sie in unseren Kursen willkommen zu heißen.

Ihre
Nicole Härtl

[Website](#)

Wir bieten Training und Weiterbildung über den kompletten Systemlebenszyklus

Maximieren Sie Ihr Wissen zur optimalen Nutzung Ihrer Systeme – für eine erstklassige Patient*innenversorgung von Anfang an! Ob in unseren praxisnahen Trainings unter Leitung erfahrener klinischer Expert*innen oder in unseren individuellen Optimierungs-

und Beratungsangeboten – Sie erwerben genau das Wissen und die Fähigkeiten, die Sie benötigen, flexibel und in unterschiedlichen Formaten. Sie benötigen zusätzlich personelle Unterstützung? Nutzen Sie unsere maßgeschneiderten Personaldienstleistungen.



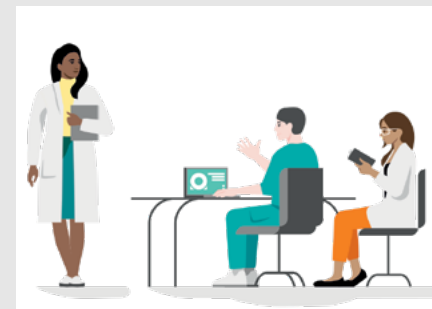
Systemdemonstration & erste Trainingsberatung



Einweisungstraining mit Siemens Healthineers Academy & Smart Simulator



Maßgeschneiderte Hands-on-Trainings



Classroom Training



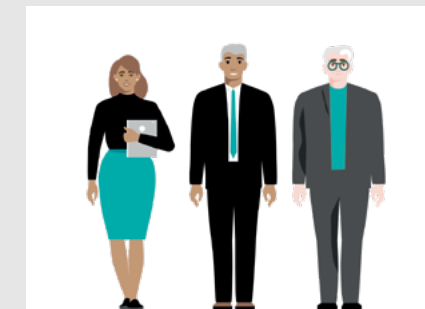
Clinical Workshop



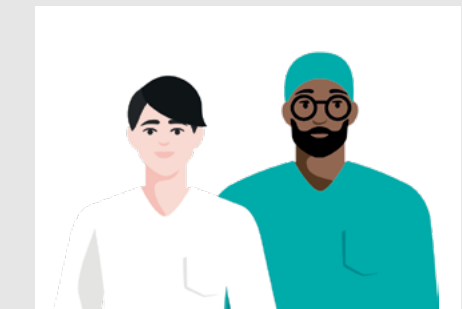
Selbststudium mit Siemens Healthineers Academy



Optimierung und Beratung



Siemens Healthineers Academy Admin¹⁾



Personaldienstleistungen

Systeminstallation

Kontinuierlich Wissen aufbauen, erweitern und pflegen während des gesamten Systemlebenszyklus

Anleitung von Expert*innen
Systemtraining



Siemens Healthineers Academy



Siemens Healthineers Academy Admin¹⁾

Virtuelle Classroom Trainings
mit SmartSimulator

Anleitung von Expert*innen
Workflow-Beratung und -Training

Education Plans

Personal mit Weiterbildung und Fachwissen verbinden

¹⁾ Abschluss eines kostenpflichtigen Abonnements notwendig

Kursübersicht



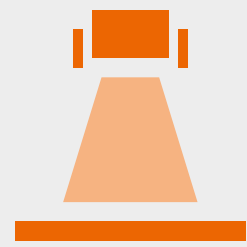
› Angiographie, Kardiologie
& Chirurgie



› Computertomographie



› Magnetresonanztomographie



› Röntgen



› Molekulare Bildgebung



› Strahlentherapie



› Imaging IT



› Ultraschall



› Informationen



› Präsenzkurse



› Virtuelle Kurse

Informationen



	Seite
Informationen	
> Trainingsformen	6
> Training Locations	8
> Fortbildungspunkte	9
> Newsletter	10
> Kursbedingungen und Informationen	11

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 aktuellen Stand bringen. Wir kommen zu Ihnen und trainieren an Ihren Systemen und Applikationen – Termin, Dauer und Inhalt des Trainings bestimmen Sie.



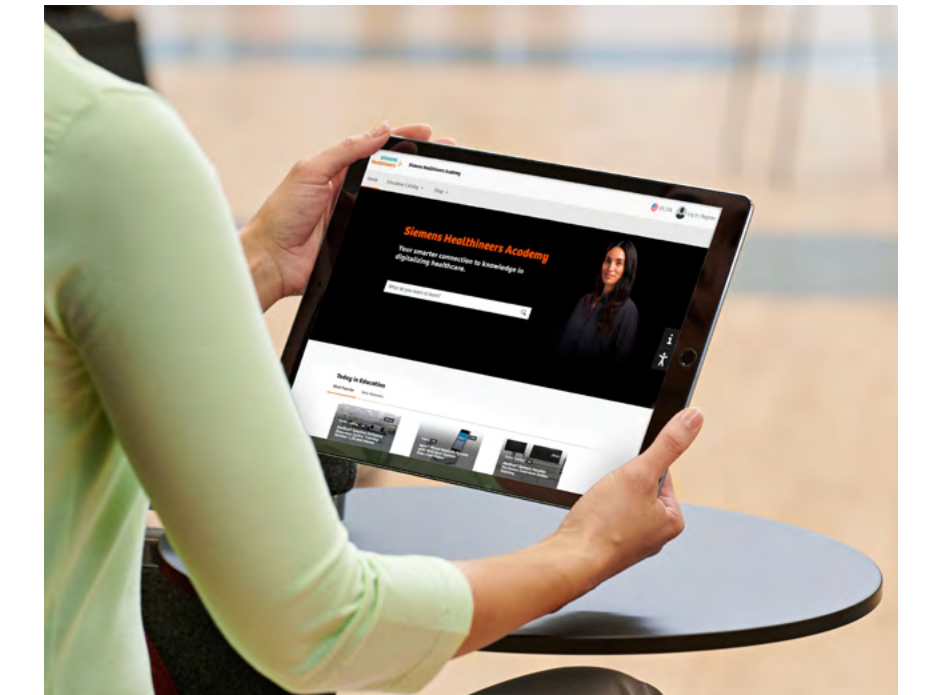
Virtual Classroom Training



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 Präsenzs 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 Nutzung, 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 (Hospitation) 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.



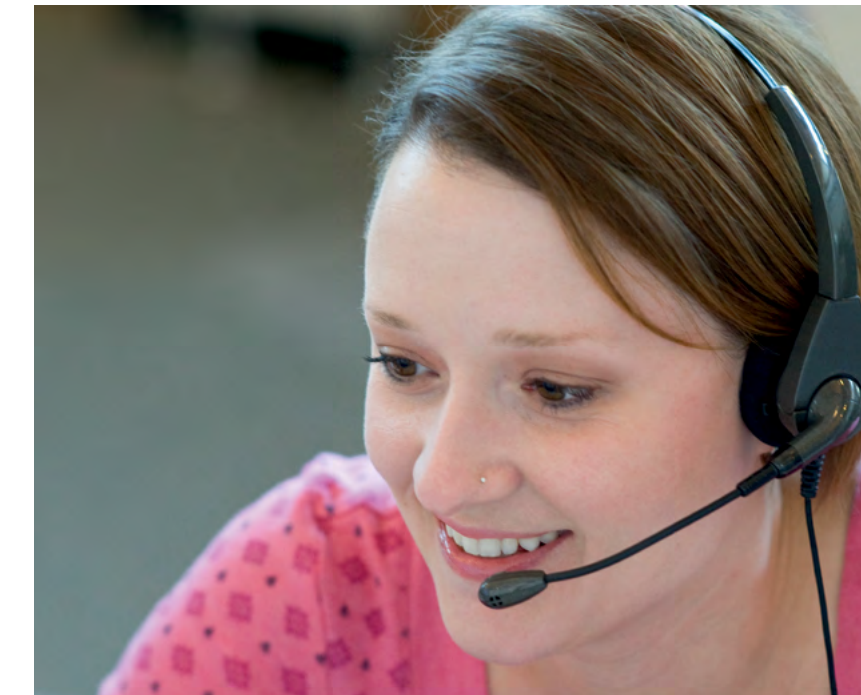
Remote Assist



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.

Training Locations

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

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.

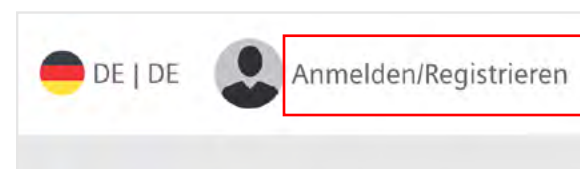


Newsletter

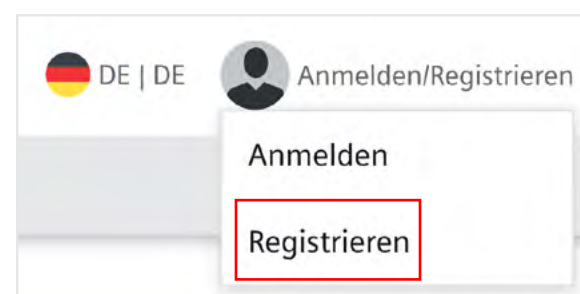
Aktuelle Kursinformationen

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 Siemens Healthineers Academy.

1. Klicken Sie auf „Anmelden/Registrieren“.



2. Klicken Sie anschließend auf „Registrieren“.



Registrierung 

Für den Newsletter wählen Sie die Option „Präferenzen für E-Mail-Kommunkation“ und „Ja – ich möchte Neuigkeiten über neue Siemens Healthineers Academy 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 



Kursbedingungen und Informationen

Anmeldung

Nahezu alle Trainingsangebote sind bequem online buchbar. Sie können uns auch gerne per E-Mail oder telefonisch kontaktieren.

Reservierungsbestätigung

Ihre Kursanmeldung wird nach Überprüfung der Platzverfügbarkeit gebucht. Weitere Informationen sowie die verbindliche Reservierungsbestätigung erhalten Sie rechtzeitig per E-Mail. 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 <https://www.visit-erlangen.de/>

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 Care Center
Tel.: +49 800 311 22 44

[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 Siemens Healthineers Academy mit der Einstellung „Ja – ich möchte Neuigkeiten über neue Siemens Healthineers Academy Funktionen und Produkte von Siemens Healthineers erhalten“.

[Registrierung](#)

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

Angiographie, Kardiologie & Chirurgie



	MTR/ MFA ¹⁾	Ärztinnen/ Ärzte	Physiker- *innen	IT	Kursart Präsenz	Kursart Virtuell	Seite
Angiographie, Kardiologie & Chirurgie							
> Refresher-Einweisung nach StrISchV Neu	•	•			•		13
> ARTIS System powered by OPTIQ AI – Einstieg in die Bedienoberfläche	•	•			•		14
> Artis Workshop für Medizophysiker*innen	•	•	•		•		15
> Optimierungstag Intervention mit Sensis Neu	•	•	•		•		16
> Strahlenschutzerlebnis mit virtueller Realität Neu	•	•	•		•		17
> Strahlenschutz CheckUp Neu	•	•			•		18
> Advanced Hybrid-OP-Training	•		•		•	•	19
> Bildnachverarbeitung für Neuroradiologie	•	•				•	20
> Bildnachverarbeitung für Gefäßchirurgie	•	•				•	21
> Bildnachverarbeitung für interventionelle Radiologie	•	•				•	22

Refresher-Einweisung nach StrlSchV

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



Im Rahmen dieses Trainings führen wir eine auffrischende Hersteller-Einweisung in die sach- und ordnungsgemäße Handhabung Ihrer Röntgeneinrichtung nach den geltenden gesetzlichen Anforderungen durch. Das Training richtet sich an bis zu fünf Teilnehmer*innen, die bereits durch qualifizierte Personen eingewiesen wurden. Es berechtigt die Teilnehmer*innen, weitere beschäftigte Personen in die sachgerechte Handhabung des Medizinproduktes anhand der deutschsprachigen Betriebsanleitung einzuweisen.

Die auffrischende Einweisung erfolgt durch qualifizierte Expert*innen von Siemens Healthineers. Inhalt und Umfang berücksichtigen die bereits erworbenen Kenntnisse und Erfahrungen der Teilnehmer*innen und ermöglichen so gegebenenfalls ein verkürztes Training. Im Anschluss an die ergänzende Einweisung erhalten Sie eine schriftliche Dokumentation, die die ordnungsgemäße Einweisung gemäß den geltenden gesetzlichen Anforderungen für die hierin aufgeführten Personen belegt.

Mögliche Kursinhalte:

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

Voraussetzungen:

- Alle Teilnehmer*innen wurden von ersteingewiesenem Personal geschult und erfüllen die Anforderung gemäß Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) §145 Abs. 1 Nr. 1.

Neu

Termine:

Nach individueller Absprache

Dauer: 1–3 Tage

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Ihre klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer*innen:

Max. 5 Personen

Kursgebühr:

2.075,– EUR pro Tag

inklusive Reisekosten, zzgl. MwSt.

Anfrage



ARTIS System powered by OPTIQ AI – 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 anwendungsspezifische Grundlagen. Dieser zweitägige Kurs vermittelt Ihnen die Grundlagen der Bedienung eines ARTIS System powered by OPTIQ AI. Das Training findet in einer Kleingruppe mit maximal zehn Personen an einem ARTIS System powered by OPTIQ AI statt. Die Lerninhalte werden direkt am System umgesetzt.

Kursinhalte:

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

Voraussetzungen:

- Keine Erfahrung mit einem ARTIS System powered by OPTIQ AI in der interventionellen Angiographie erforderlich

17

Credit Points

Termine:

22.09.–23.09.2026

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:

990,– EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

AX8ICOBAS

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

Artis Workshop für Medizinphysiker*innen

Fachwissen für Medizinphysiker*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 Dosisersparung.

Kursinhalte:

- Systemkomponenten und Handhabung
- Fluor- und Akquisitionsprotokolle – Parameter und Konfiguration
- Grundlagen der Bildqualität
- Detektoren und Röntgenröhren
- Bildsignalverarbeitung
- Dosis und Dosisersparung 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

Termine:

Auf Anfrage

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:

Auf Anfrage

Kursnummer:

AX8ARTPHYS

Anfrage



Anmeldung



Optimierungstag Intervention mit Sensis

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



Effiziente Arbeitsabläufe sind bei unvorhersehbaren Eingriffen wie Interventionen besonders wichtig, um Zeit und Ressourcen optimal zu nutzen. Mit der gezielten Konfiguration Ihrer Artis und Sensis Systeme können Sie Ihre Interventionen deutlich effizienter und reibungsloser gestalten und dadurch Ihr Dosismanagementsystem passgenau konfigurieren.

Siemens Healthineers bietet mit „MPE on demand“ die Möglichkeit, Ihre Systeme Sensis und Artis aufeinander abzustimmen und Ihre Workflows in der Kardiologie und interventionellen Radiologie zu automatisieren.

Die ganztägige Begleitung durch eine*n erfahrene*n MPE (Medizinphysik-Expert*in) im Rahmen unserer Trainingsveranstaltung „Optimierungstag Intervention mit Sensis“ ermöglicht eine genaue Abbildung Ihrer Prozesse sowie die Bewertung von Prozessänderungen.

Trainingsablauf:

- Ist-Analyse: Prozessbeobachtung vor Ort
- Prozessmapping und Identifikation von Engpässen
- Soll-Prozess und Rollenklärung
- Maßnahmenplanung und Priorisierung
- Definition von Checklisten und Follow-up

Voraussetzungen:

- Zugang zu einer Artis Anlage mit angeschlossenem Sensis
- Dosismanagementsystem

Neu

Termine:

Auf Anfrage

Dauer: 1 Tag

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Ihre klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer*innen:

3–5 Personen

Kursgebühr:

2.075,– EUR

inklusive Reisekosten, zzgl. MwSt.

Anfrage



Strahlenschutzerlebnis mit virtueller Realität

Neu

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



Für Ärzte und Ärztinnen, MTR und OP-Personal in der Intervention stellt ionisierende Strahlung einen hohen Risikofaktor dar. Ionisierende Strahlung ist für Menschen nicht sichtbar, fühlbar, hörbar oder geschmacklich wahrnehmbar. Fundiertes Wissen zum richtigen Verhalten bei ionisierender Strahlung in der Intervention ist dabei ein vielversprechender Schutzfaktor. Mit „MPE on demand“ bietet Siemens Healthineers ein persönliches und individuelles Training, das Schritt für Schritt einen optimalen Strahlenschutz für Sie und Ihr Team in Kleingruppen visualisiert.

Das Personal in der Intervention steuert den C-Bogen, wählt Durchleuchtungs- und Aufnahmeprotokolle und wendet Schutzmaßnahmen an. Mit der virtuellen Realität MediTrain VR machen wir Strahlung für Ihr Team sichtbar. Die ganztägige Begleitung durch eine*n erfahrene*n MPE ermöglicht ein intensives Erleben ionisierender Strahlung, die individuelle Anleitung durch eine interventionelle Prozedur und ein nachhaltiges Lernevent.

Trainingsablauf:

- Vorstellung und Demo Virtuelle Realität
- VR-Training Gruppe 1
- VR-Training Gruppe 2
- VR-Training Gruppe 3
- VR-Training Gruppe 4 oder alternativ Strahlenschutzunterweisung

Voraussetzungen:

- Ausreichend großer Raum frei von Stolperfallen oder Hindernissen
- Großer Monitor oder Beamer

Termine:

Auf Anfrage

Dauer: 1 Tag

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Ihre klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer*innen:

3–4 Gruppen à jeweils 3–4 Personen

Kursgebühr:

2.990,– EUR

inklusive Reisekosten, zzgl. MwSt.

[Anfrage](#)

Strahlenschutz CheckUp

Neu

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



Mit der Novellierung des Strahlenschutzgesetzes und der Strahlenschutzverordnung werden strahlenschutzrechtliche Aufsichtsbehörden dazu verpflichtet, Vor-Ort-Prüfungen zur Durchführung des Aufsichtsprogramms durchzuführen, bei denen die Umsetzung von Schutzvorschriften und deren Dokumentation in der Klinik geprüft werden. Siemens Healthineers bietet mit „MPE on demand“ die Möglichkeit, die Umsetzung der gesetzlichen Anforderungen mit Ihnen und Ihrem Team zu reflektieren und zu optimieren.

Die ganztägige Begleitung durch eine*n erfahrene*n MPE (Medizinphysik-Expert*in) bereitet Sie auf das Aufsichtsprogramm Ihrer Behörde vor. Nutzen Sie die Chance eines internen Vor-Audits, das strukturiert die üblichen Prüfpunkte im Aufsichtsprogramm bearbeitet und Ihnen ausführbar formulierte Aufgaben für die umfassende Vorbereitung auf die Behördenprüfung an die Hand gibt.

Trainingsablauf:

- SSB-Seminar
- Personendosimetrie
- Medizintechnik (Besuch vor Ort, Sichten der Unterlagen, Rücksprache mit Verantwortlichen aus der Medizintechnik)
- Radiologie: CT und Röntgen / Intervention
- Kardiologie
- Weitere Fachabteilung (Gefäßchirurgie, Neurochirurgie o. Ä.)

Voraussetzungen:

- Zugänglichkeit relevanter Unterlagen (z. B. Arbeitsanweisungen, Schulungsnachweise, Behördenkorrespondenz)
- Verfügbarkeit von Mitarbeitenden (z. B. SSB oder Personen mit Verantwortung für die Dokumentation)

Termine:

Auf Anfrage

Dauer: 1 Tag

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Ihre klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer*innen:

Nach individueller Absprache

Kursgebühr:

2.075,– EUR

inklusive Reisekosten, zzgl. MwSt.

[Anfrage](#)

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 Siemens Healthineers Academy

Termine:

07.09.–11.09.2026

Dauer: Programmablauf über 6 Monate (insgesamt 6 Lernmodule)

Sprache: Englisch oder Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Siemens Healthineers
Global Training Center
Erlangen und virtuell

Teilnehmer*innen:

Max. 8 Personen

Kursgebühr:

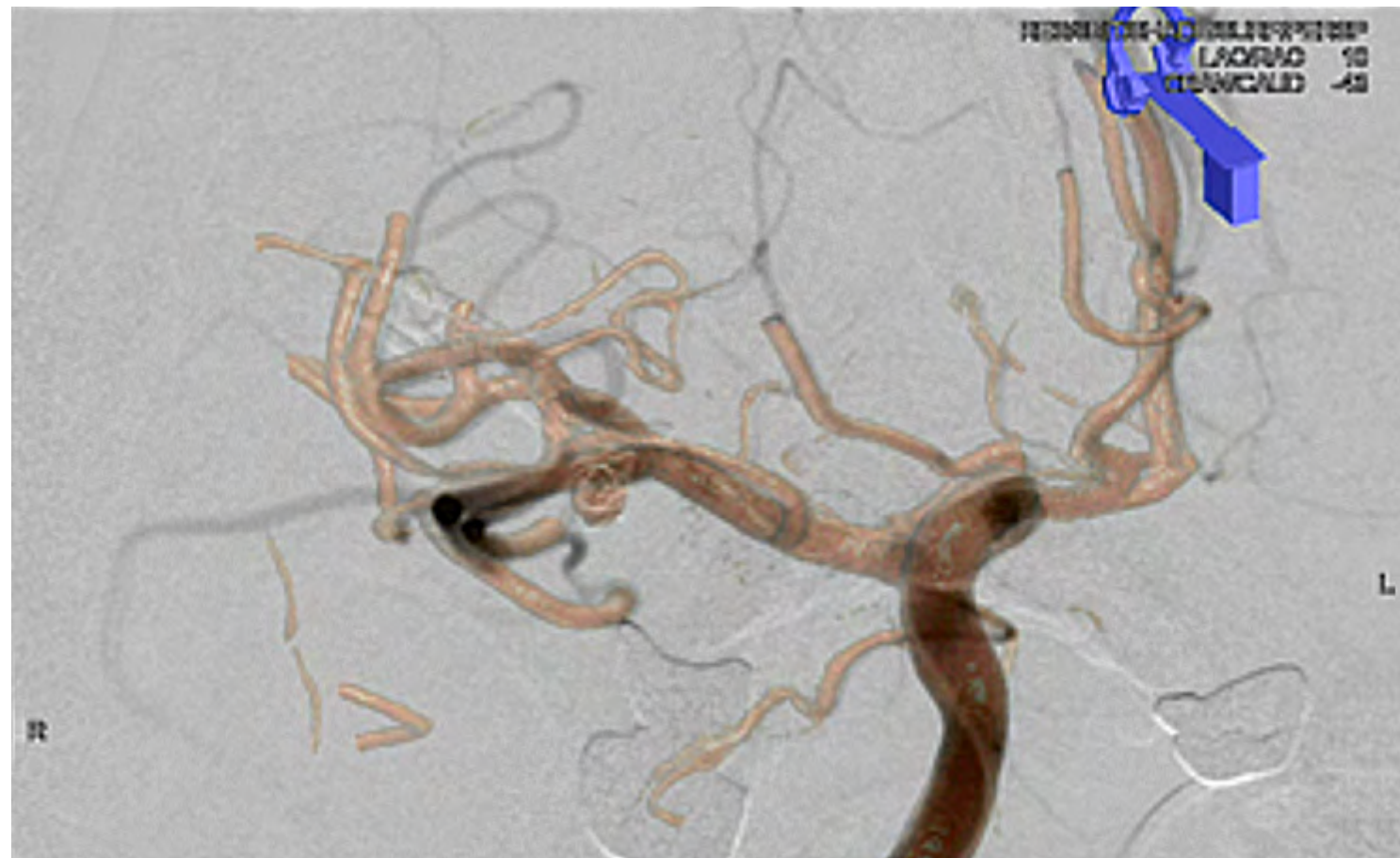
Auf Anfrage

Anfrage



Bildnachverarbeitung für Neuroradiologie

Basiswissen für Ärztinnen und Ärzte sowie medizinisches Assistenzpersonal



In diesem zweistündigen virtuellen Classroom Training vermitteln wir Ihnen interaktiv gestaltetes, praxisrelevantes Wissen zum Thema 2D- und 3D-Nachverarbeitung in der Neuroradiologie. Dieser Kurs richtet sich an Anwender*innen eines ARTIS icono oder ARTIS pheno Angiographiesystems (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:

2D-DSA-Nachverarbeitung

- Pixelshift, Messung, Beschriften von Bildern und Serien
- syngo iFlow

3D-Nachverarbeitung

- Dual Volume, MPR Ranges mit Presets, VRT mit Histogrammen
- Dyna 4D (arterielle/venöse Phase)

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse der Bedienoberfläche von 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:

198,– EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

AX8PPNEURO

Anfrage

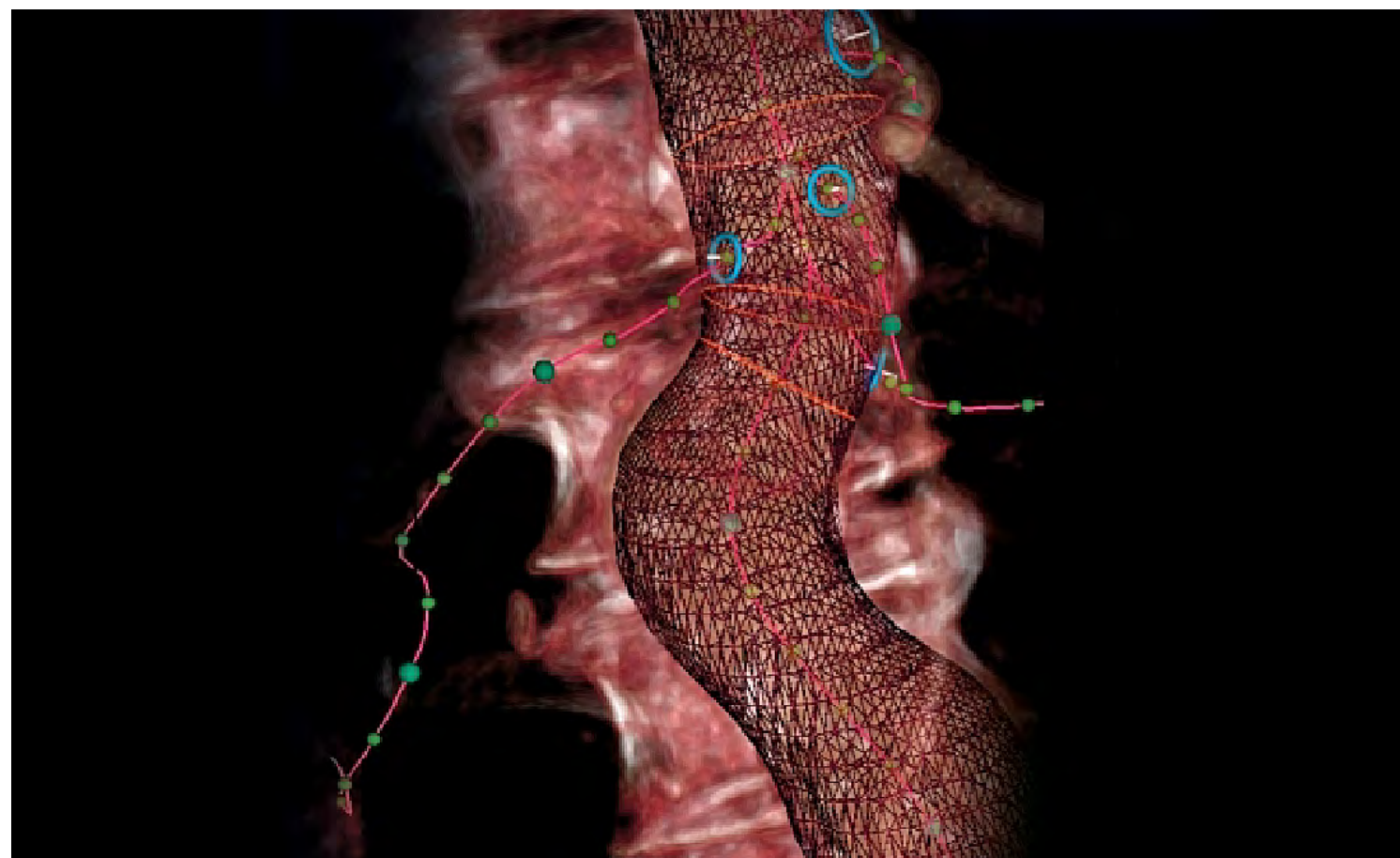


Anmeldung



Bildnachverarbeitung für Gefäßchirurgie

Basiswissen für Ärztinnen und Ärzte sowie medizinisches Assistenzpersonal



In diesem zweistündigen virtuellen Classroom Training vermitteln wir Ihnen interaktiv gestaltetes, praxisrelevantes Wissen zum Thema 2D- und 3D-Nachverarbeitung in der Gefäßchirurgie. Dieser Kurs richtet sich an Anwender*innen eines ARTIS icono oder ARTIS pheno Angiographiesystems (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:

2D-DSA-Nachverarbeitung

- Pixelshift, Messung, Beschriften von Bildern und Serien
- syngo iFlow

3D-Nachverarbeitung

- Dual Volume, MPR Ranges mit Presets, VRT mit Histogrammen
- EVAR Guidance

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse der Bedienoberfläche von 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:

198,– EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

AX8PPGEF

Anfrage



Anmeldung



Bildnachverarbeitung für interventionelle Radiologie

Basiswissen für Ärztinnen und Ärzte sowie medizinisches Assistenzpersonal



In diesem zweistündigen virtuellen Classroom Training vermitteln wir Ihnen interaktiv gestaltetes, praxisrelevantes Wissen zum Thema 2D- und 3D-Nachverarbeitung in der interventionellen Radiologie. Dieser Kurs richtet sich an Anwender*innen eines ARTIS icono oder ARTIS pheno Angiographiesystems (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:

2D-DSA-Nachverarbeitung

- Pixelshift, Messung, Beschriften von Bildern und Serien
- syngo iFlow

3D-Nachverarbeitung

- MPR Ranges mit Presets, VRT mit Histogrammen
- EVAR Guidance
- Embo Guidance

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse der Bedienoberfläche von 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:

198,– EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

AX8PPINTR

Anfrage



Anmeldung



Computertomographie



	MTR/ MFA ¹⁾	Ärztinnen/ Ärzte	Physiker- *innen	IT	Kursart Präsenz	Kursart Virtuell	Seite
Computertomographie							
> Refresher-Einweisung nach StrISchV	•	•			•		25
> Somaris 10 – Ihr neues System	•	•			•		26
> CT regional – einfach & effizient	•	•			•		27
> CT regional vor Ort	•	•			•		28
> CT – individueller Workshop vor Ort	•	•			•		29
> Kardio-CT mit Somaris 10	•	•			•		30
> Workshop CT-Koronarangiographie		•			•		31
> Physikalische Grundlagen der Photon-Counting CT Neu	•	•	•		•		32
> Advanced Photon-Counting CT in der täglichen Praxis Neu	•	•	•		•		33
> Spektrale Bildgebung mit Photon-Counting CT Neu	•	•	•		•		34
> Somaris 10 – Einstieg in die Bedienoberfläche	•	•				•	35

Computertomographie



	MTR/ MFA ¹⁾	Ärztinnen/ Ärzte	Physiker- *innen	IT	Kursart Präsenz	Kursart Virtuell	Seite
Computertomographie							
> Digital Training Toolbox	●	●				●	36
> Einstieg in CT mit Somaris 10 (Beschreibung)	●	●				●	37
> Einstieg in CT mit Somaris 10 (Kursmodule)	●	●				●	38
> NAEOTOM Alpha kennenlernen Neu	●	●	●			●	39
> CT in der Strahlentherapie	●	●	●			●	40

Wussten Sie schon, dass unsere Medizinphysik-Expert*innen Sie umfassend bei der Erfüllung aller gesetzlichen Vorgaben im Bereich Strahlenschutz unterstützen können?

¹⁾ und medizinisches Assistenzpersonal

Refresher-Einweisung nach StrlSchV

Basiswissen für MTR, MFA, MPE sowie Ärztinnen und Ärzte



Im Rahmen dieses Trainings führen wir eine auffrischende Hersteller-Einweisung in die sach- und ordnungsgemäße Handhabung Ihrer Röntgeneinrichtung nach den geltenden gesetzlichen Anforderungen durch. Das Training richtet sich an bis zu drei Teilnehmer*innen, die bereits durch qualifizierte Personen eingewiesen wurden. Es berechtigt die Teilnehmer*innen, weitere beschäftigte Personen in die sachgerechte Handhabung des Medizinproduktes anhand der deutschsprachigen Betriebsanleitung einzuweisen.

Die auffrischende Einweisung erfolgt durch qualifizierte Expert*innen von Siemens Healthineers. Inhalt und Umfang berücksichtigen die bereits erworbenen Kenntnisse und Erfahrungen der Teilnehmer*innen und ermöglichen so gegebenenfalls ein verkürztes Training. Im Anschluss an die ergänzende Einweisung erhalten Sie eine schriftliche Dokumentation, die die ordnungsgemäße Einweisung gemäß den geltenden gesetzlichen Anforderungen für die hierin aufgeführten Personen belegt.

Mögliche Kursinhalte:

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

Voraussetzungen:

- Alle Teilnehmer*innen wurden von ersteingewiesenem Personal geschult und erfüllen die Anforderung gemäß Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) §145 Abs. 1 Nr. 1.

Termine:

Nach individueller Absprache

Dauer: 1 Tag

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Ihre klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer*innen:

Max. 3 Personen

Kursgebühr:

2.075,– EUR pro Tag

inklusive Reisekosten, zzgl. MwSt.

Anfrage



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:

09.11.–11.11.2026

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:

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

Kursnummer:

CT8SOGOBAS

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

CT regional – einfach & effizient

Fachwissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



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.

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
- Photon-Counting CT-Technologie

Voraussetzungen:

- Erfahrung an einem CT-System von Siemens Healthineers

8

Credit Points

Termine:

09.10.2026, Düsseldorf
16.10.2026, Stuttgart
16.10.2026, Berlin
23.10.2026, München
06.11.2026, Hamburg

Dauer: 1 Tag

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsorte:

Regionale Siemens Healthineers
Niederlassungen oder näherer Umkreis

Teilnehmer*innen:

Max. 20 Personen

Kursgebühr:

455,- 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
- Photon-Counting CT-Technologie

Voraussetzungen:

- Erfahrung an einem CT-System von Siemens Healthineers

8

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:

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

Termine:

Nach individueller Absprache

Dauer: Nach individueller Absprache

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Ihre klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer*innen:

6–8 Personen

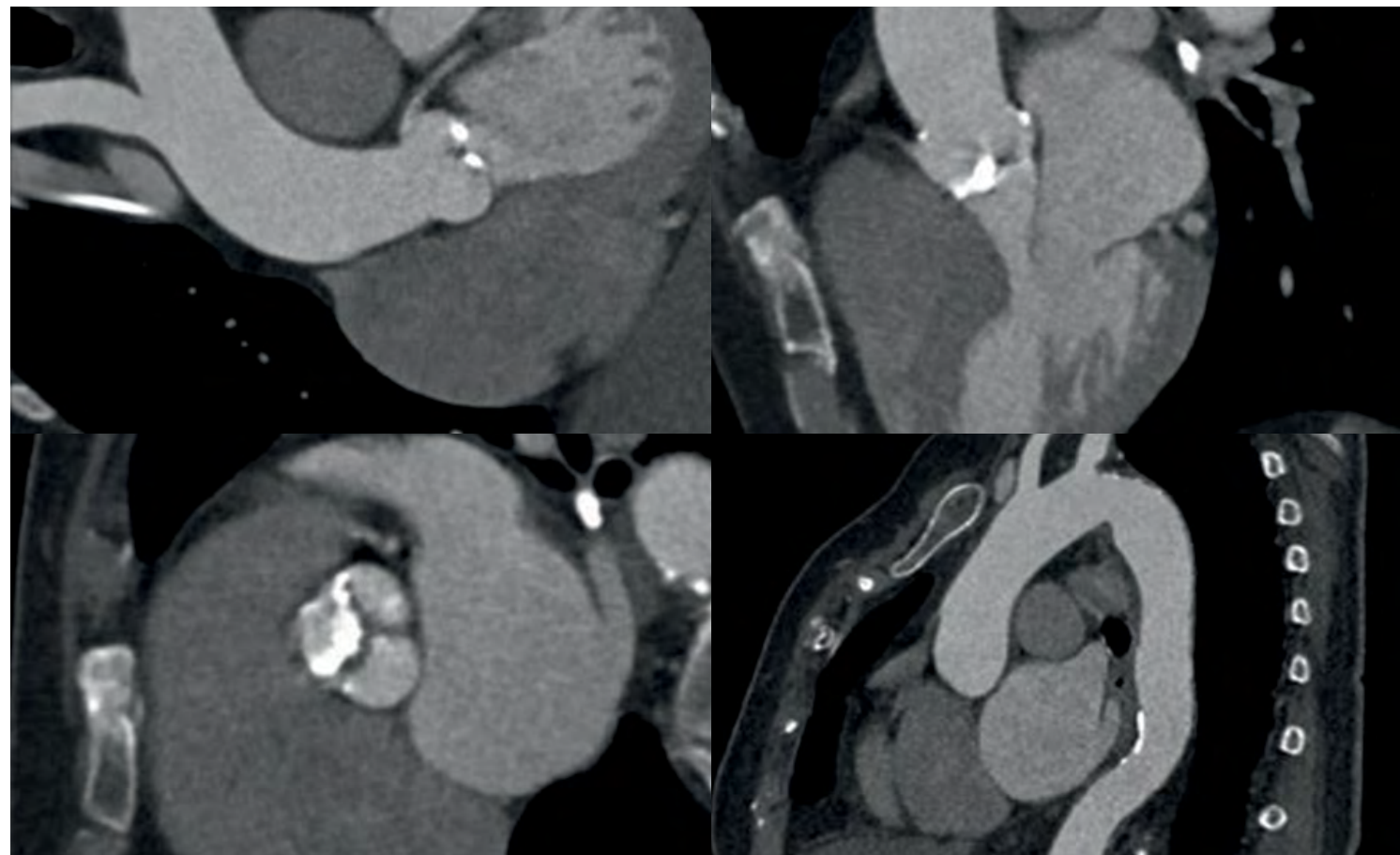
Kursgebühr:

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:

16.09.–17.09.2026

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

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Siemens Healthineers

Global Training Center

Allee am Röthelheimpark 3

91052 Erlangen

Teilnehmer*innen:

6–8 Personen

Kursgebühr:

Auf Anfrage

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

CT8CARDREF

Anfrage

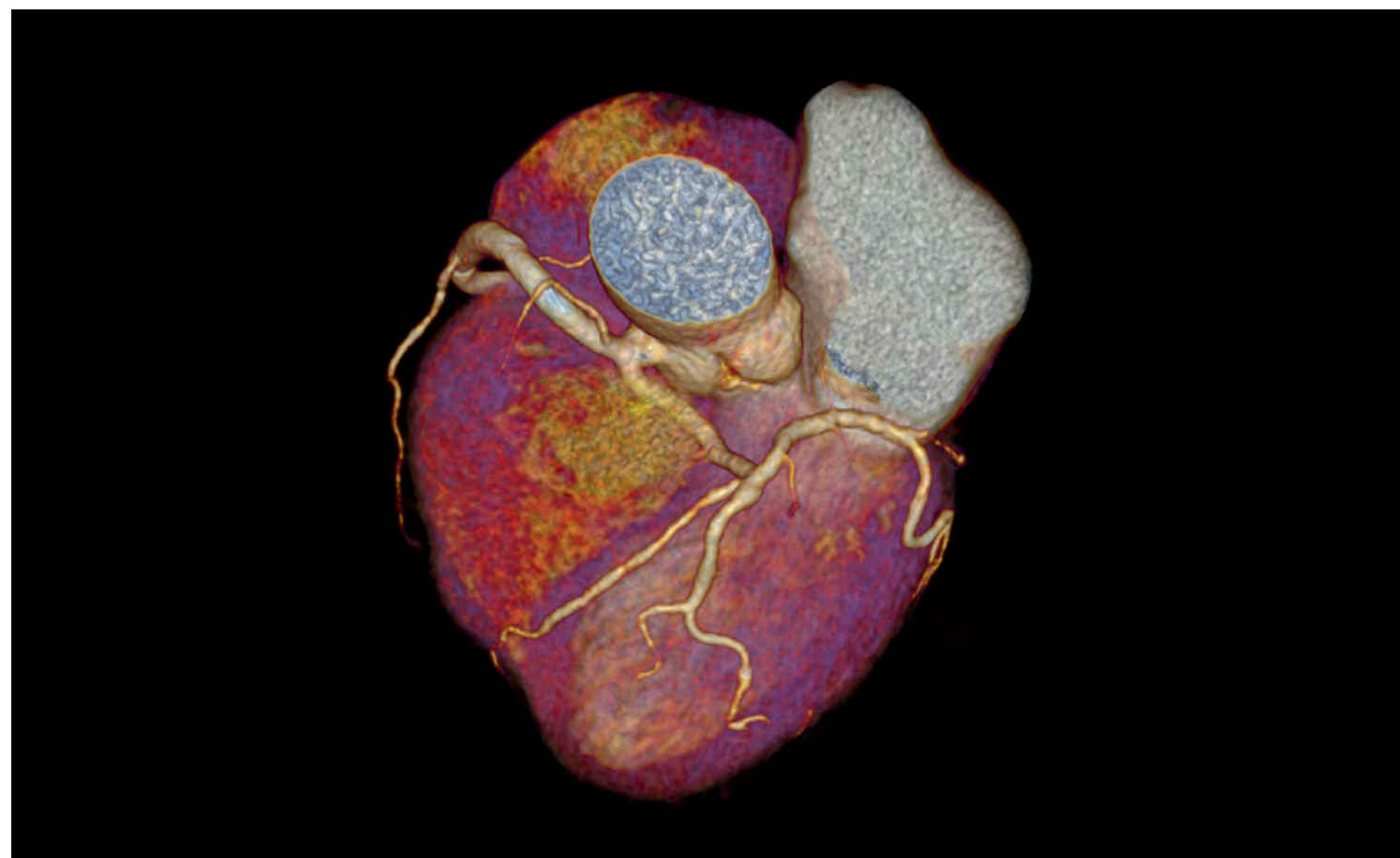


Anmeldung



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:

Auf Anfrage

Dauer: 2 Tage

Sprache: Englisch

Veranstaltungsort:

Wird noch bekannt gegeben

Teilnehmer*innen:

5–12 Personen

Kursgebühr:

Auf Anfrage

Anfrage



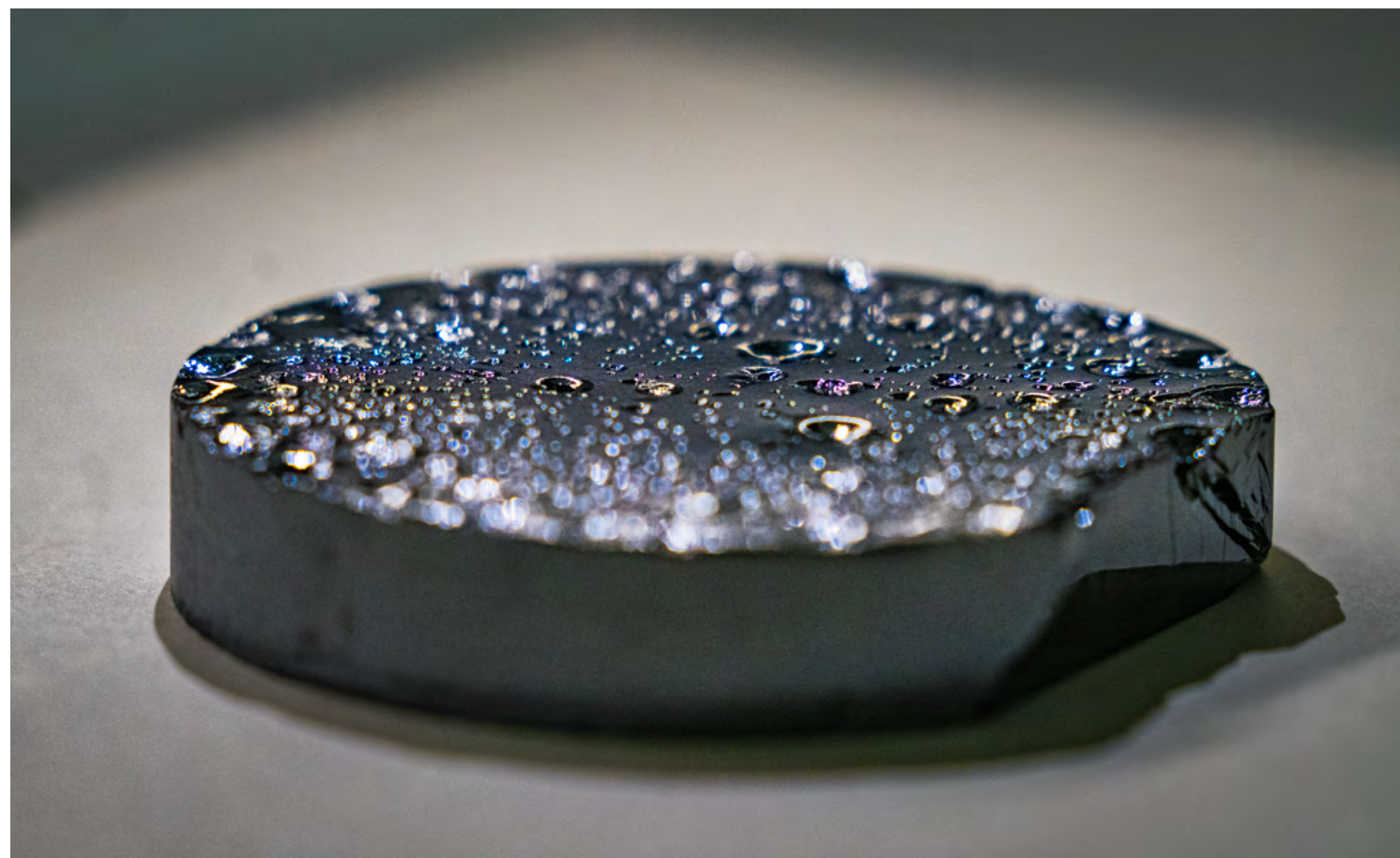
Anmeldung



Physikalische Grundlagen der Photon-Counting CT

Neu

Fachwissen für MTR, Radiolog*innen und Physiker*innen



Dieser eintägige Vor-Ort-Workshop für MTR, Radiolog*innen und interessierte Physiker*innen behandelt die physikalischen Grundlagen der Photon-Counting CT und die Grundprinzipien der NAEOTOM Alpha CT-Scanner. Der Schwerpunkt liegt auf den Funktionsprinzipien, der Unterscheidung zur EID-Technologie, Rekonstruktionen, Kernel und Dosis-Aspekten. Darüber hinaus erhalten Sie eine Einführung in die Spektralbildgebung und die Protokollentwicklung. Unter Anleitung unserer

Expert*innen lernen Sie, wie Sie die Technologie an Ihre spezifischen Bedürfnisse anpassen können und erhalten dazu wertvolle Tipps und Tricks.

Kursinhalte:

- Grundlagen: Physik der Photon-Counting CT einschließlich Fragen und Antworten
- Scannen: Aufnahmeparameter (CARE keV)
- Verarbeitung: Spektrale Bildrekonstruktion
- Feinabstimmung: Bildqualität, Kernel und Artefakte
- Bewährte Vorgehensweisen in der Protokollhandhabung, Fragen und Antworten

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse der CT
- Grundkenntnisse der Bedienoberfläche von Somaris10 Scannern

Termine:

Auf Anfrage

Dauer: 1 Tag

Sprache: Englisch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Siemens Healthineers
Siemenstr. 3
91301 Forchheim

Teilnehmer*innen:

5–20 Personen

Kursgebühr:

Auf Anfrage

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

Advanced Photon-Counting CT in der täglichen Praxis **Neu**

Fachwissen für MTR, Radiolog*innen und Physiker*innen



Diese eintägige Präsenzs Schulung für MTR, Radiolog*innen und interessierte Physiker*innen vermittelt praxisnah fortgeschrittene Techniken der Photon-Counting CT, insbesondere im Bereich Scannen und Protokolle. Sie werden durch verschiedene klinische Fachgebiete geführt: Kardiologie, Pneumologie, Onkologie und Neurologie, jeweils basierend auf Ihren Bedürfnissen. Zum Verständnis der Grundlagen beginnt jede Sitzung mit der Erklärung der Hintergründe der

werkseitigen Scanprotokolle. Anschließend werden Best Practices aus aller Welt vorgestellt. Jede Sitzung wird mit Best Practices zur Integration in Ihre vorhandenen Scanner abgeschlossen. Zum Abschluss des Tages rundet die Entwicklung eigener Protokolle das Training ab.

Kursinhalte:

- Sitzungen zu unterschiedlichen klinischen Bereichen, wie zum Beispiel Kardiologie, Onkologie, Neurologie, Kopf und Hals
- Praktisches Training zur Entwicklung und zum Austausch von Protokollen

Voraussetzungen:

- Grundwissen Photon-Counting CT
- Idealerweise Teilnahme am Kurs „Physikalische Grundlagen der Photon-Counting CT“ (Seite 32)

Termine:

Auf Anfrage

Dauer: 1 Tag

Sprache: Englisch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Siemens Healthineers
Siemenstr. 3
91301 Forchheim

Teilnehmer*innen:

5–20 Personen

Kursgebühr:

Auf Anfrage

Anfrage



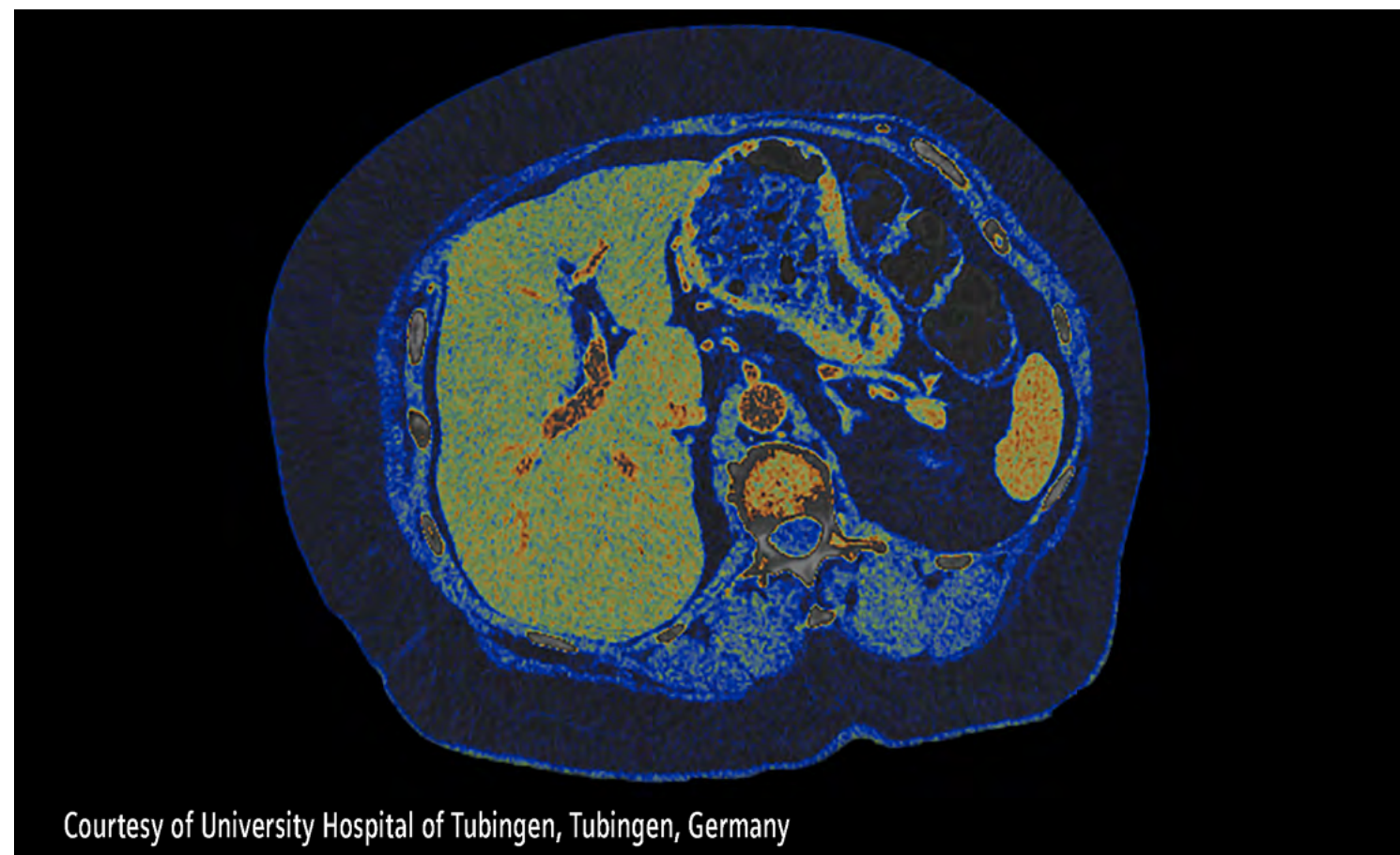
Anmeldung



Spektrale Bildgebung mit Photon-Counting CT

Neu

Fachwissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



Dieser zweitägige Präsenzkurs für Radiolog*innen und MTR vermittelt Ihnen fundiertes Wissen und praktische Fähigkeiten zur Nutzung der diagnostischen Möglichkeiten der spektralen Photon-Counting CT (PCCT) in Ihrer täglichen klinischen Routine. Führende Innovatoren der CT-Technologie geben Ihnen zunächst einen kurzen Überblick über die Physik sowie die Hintergründe der Bildgebung und -analyse mit der PCCT. Anschließend folgen klinische Vorträge der wissenschaftlichen Leitung und interaktive, praktische Übungen an syngo.via-Workstations.

Kursinhalte:

- Physik der Photon-Counting CT
- Funktionalität und Arbeitsablauf der Arbeitsumgebung
- Klinische Präsentationen zur Bildgebung in den Bereichen Herz-Thorax, Abdomen, Onkologie, MSK & Trauma, Neurologie sowie Kopf & Hals
- Interaktive praktische Auswertung von Datensätzen mit syngo.via für jedes klinische Modul
- Praktische Einblicke und klinische Empfehlungen für den routinemäßigen Einsatz der Spektral-CT
- Ausblick auf neuartige Kontrastmittel

Voraussetzungen:

- Basisverständnis der Bildgebung mit Photon-Counting CT, Rekonstruktion und Interpretation
- Kenntnisse in Dual Energy CT

Wissenschaftliche Leitung:

- Priv.-Doz. Dr. med. habil. Christian Booz
Leiter des Forschungsbereiches Computertomographie,
Universitätsklinikum Frankfurt
- Felix Müller, MD, PhD, Rigshospitalet, Kopenhagen, Dänemark

Termine:

Auf Anfrage

Dauer: 2 Tage

Sprache: Englisch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Wird noch bekannt gegeben

Teilnehmer*innen:

5–10 Personen

Kursgebühr:

Auf Anfrage

[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

beantragt

Credit Points

Termine:

22.09.–23.09.2026

Dauer: 2 Tage

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

6–8 Personen

Kursgebühr:

980,– EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

CT8SOMXBED

Anfrage



Anmeldung



Digital Training Toolbox

Ihr digitales Trainingspaket für eine optimierte Systemnutzung – CT



Mit der Digital Training Toolbox profitieren Sie von verschiedenen digitalen Weiterbildungsmöglichkeiten. Diese haben wir für Sie gebündelt und auf Ihre Bedürfnisse im Bereich CT-Knowhow abgestimmt. Mit den digitalen und virtuellen Tools trainieren Sie zeitlich und räumlich flexibel und sind somit über den Produktlebenszyklus hinweg immer auf dem aktuellen Ausbildungsstand. Das Angebot kann optional als Bestandteil in Ihren CT Advance Service Plan aufgenommen werden.

Die Digital Training Toolbox umfasst folgende Lerntools:

SmartSimulator

Trainieren Sie selbstständig mit unserer cloubasierten Lösung SmartSimulator auf Ihrem persönlichen Computer an einer virtuellen Version Ihres bildgebenden Systems, ohne dabei ein physisches System vor Ort zu blockieren.

Virtuelle Trainings

In diesen jeweils 1–2-stündigen, aufeinander aufbauenden virtuellen Lernmodulen vermitteln unsere praxiserfahrenen Expert*innen interaktiv gestaltetes, praxisrelevantes Wissen anhand von Vorträgen und Live-Demonstrationen am Simulator. Die Lernmodule finden Sie auf Seite 38 und Seite 40.

Siemens Healthineers Academy Admin

Legen Sie auf Basis unserer E-Learning-Plattform Siemens Healthineers Academy Ihre Trainingsstrategie fest und verwalten Sie den Lernfortschritt Ihrer Mitarbeiter*innen. Greifen Sie dafür auf vorhandene Lerninhalte zurück, die Sie mit eigenen Inhalten ergänzen können.

Ihre Vorteile:

- **Immer auf dem aktuellen Ausbildungsstand** durch zeitlich und räumlich unabhängiges Training mit digitalen und virtuellen Tools
- **Effizientes Lernen** durch auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte digitale Weiterbildungsmöglichkeiten im Bereich CT-Knowhow
- **Vielfältig aufgestelltes Lernangebot** durch praktisches Training am Simulator, interaktiven Austausch bei von Expert*innen geführten Kursen und Selbstlernphasen mit digitalen Trainingsmaterialien

[Anfrage](#)

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., SOMATOM Pro.Pulse 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 finden Sie auf Seite 38.

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

Hinweis:

Diese Kurse sind Bestandteil unseres Angebotes Digital Training Toolbox (Seite 36).

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:

99,– EUR (je Modul)

Paketpreis: 395,– 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: 18.09.2026 13.11.2026 Kursnummer: CT8CTGL Kursgebühr: 99,– EUR Anmeldung	Modul 2 Somaris 10 – erste Schritte Kursinhalte: Einstieg in die Bedienung, z. B. Registrierung von Patient*innen, Scan Workflow etc. Termine: 25.09.2026 20.11.2026 Kursnummer: CT8SOMXGL Kursgebühr: 99,– EUR Anmeldung	Modul 3 Scan- und Rekonparameter Kursinhalte: Scan- und Rekonparameter, z. B. Inline Results / Parallele Serien / Rippenserien Termine: 02.10.2026 27.11.2026 Kursnummer: CT8REKON Kursgebühr: 99,– EUR Anmeldung	Modul 4 Bildbearbeitung View&GO Kursinhalte: Multi Modality Viewer, Tipps für die tägliche Anwendung Termine: 09.10.2026 04.12.2026 Kursnummer: CT8VIEWGO Kursgebühr: 99,– EUR Anmeldung	Modul 5 myExam Companion Kursinhalte: Konfiguration für Scanprotokolle mit einer proaktiven Bedienführung Termine: Auf Anfrage Kursnummer: CT8MYEXAM Kursgebühr: 99,– EUR Anmeldung
---	--	--	---	--

NAEOTOM Alpha kennenlernen

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



Kursinhalte:

- Einführung in die Photon-Counting-Technologie
- Unterschiede zur konventionellen CT
- Überblick über das System und die Bedienoberfläche
- Grundlagen der Scanparameter
- Erste Schritte in der Nachverarbeitung
- Beispielprotokolle und Bildbetrachtung

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse der Bedienoberfläche von SOMARIS 10

Dieser Kurs richtet sich an CT-Anwender*innen, die den Photon-Counting CT-Scanner NAEOTOM Alpha und die zugrunde liegende Technologie kennenlernen möchten. Ziel ist es, ein grundlegendes Verständnis für die neue Technologie zu vermitteln, sich mit der Bedienoberfläche vertraut zu machen und erste praktische Einblicke in Scan- und Nachverarbeitungsparameter zu erhalten. Der Fokus liegt auf einem einfachen, praxisnahen Einstieg.

Neu

beantragt

Credit Points

Termine:

18.09.2026

11.12.2026

Dauer: 2 Stunden

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

5–20 Personen

Kursgebühr:

198,– EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

CT8NAEOTOM

Anfrage



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

Hinweis:

- Diese Kurse sind Bestandteil unseres Angebotes Digital Training Toolbox.

beantragt

Credit Points

Termine:

18.09.2026

11.12.2026, jeweils von 11:00–12:00 Uhr

Dauer: 1 Stunde

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

5–20 Personen

Kursgebühr:

99,– EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

CT8STRAHL

Anfrage



Anmeldung



Magnetresonanztomographie



	MTR/ MFA ¹⁾	Ärztinnen/ Ärzte	Physiker- *innen	IT	Kursart Präsenz	Kursart Virtuell	Seite
Magnetresonanztomographie							
➤ Refresher-Einweisung nach MPBetreibV	•				•		44
➤ Sicherheitsschulung MRT	•	•	•	•	•		45
➤ MRT regional – Parameter Essentials	•	•			•		46
➤ MRT regional – Bildqualität kompakt	•	•			•		47
➤ MRT regional – Theorie & Praxis	•	•			•		48
➤ MRT regional vor Ort	•	•			•		49
➤ MRT – individueller Workshop vor Ort	•	•			•		50
➤ MR-Beschleunigungstechniken vor Ort	•	•			•		51
➤ Herzbildgebung in der MRT	•	•			•		52
➤ Konzepte und Anwendung der MRT-Bildgebung	•	•			•		53
➤ MRT – Bildqualität und Optimierung	•	•			•		54
➤ MRT – Bildqualität und Optimierung extended	•	•			•		55

¹⁾ und medizinisches Assistenzpersonal

Magnetresonanztomographie



	MTR/ MFA ¹⁾	Ärztinnen/ Ärzte	Physiker- *innen	IT	Kursart Präsenz	Kursart Virtuell	Seite
Magnetresonanztomographie							
> MRT – 3T-Stärken nutzen	•	•			•		56
> MRT – 3T-Stärken nutzen extended	•	•			•		57
> MRT Intensiv – Scannen in der täglichen klinischen Routine	•	•			•		58
> MRT in der Strahlentherapie	•	•	•		•		59
> MRT – Prostata-Workshop		•			•		60
> MRT – Brust-Workshop		•			•		61
> Digital Training Toolbox	•	•				•	62
> MR-Grundlagen	•	•				•	63
> myExam Brain Assist – Einstieg leicht gemacht	•	•				•	64
> myExam Spine Assist	•	•				•	65
> myExam Angio Assist	•	•				•	66
> myExam Abdomen Assist	•	•				•	67

¹⁾ und medizinisches Assistenzpersonal

Magnetresonanztomographie



	MTR / MFA ¹⁾	Ärztinnen/ Ärzte	Physiker- *innen	IT	Kursart Präsenz	Kursart Virtuell	Seite
Magnetresonanztomographie							
> myExam Cardiac Assist	●	●				●	68
> myExam Breast Assist	●	●				●	69
> myExam Whole-Body Assist	●	●				●	70
> myExam Prostate Assist	●	●				●	71
> Einmaleins der MR-Beschleunigungstechniken	●	●				●	72
> Innovative MR-Beschleunigungstechniken	●	●				●	73
> MR-Spektroskopie	●	●				●	74

Wussten Sie schon, dass wir Sie bei der Durchführung von MRT-Scans unterstützen können?
Informieren Sie sich über unsere Remote-Scanning-Personaldienstleistung WeScan.

siehe Seite 122

¹⁾ und medizinisches Assistenzpersonal

Refresher-Einweisung nach MPBetreibV

Basiswissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



Im Rahmen dieses Trainings führen wir eine verkürzte Hersteller-Einweisung für z. B. noch ungeschulte Anwender*innen in die sach- und ordnungsgemäße Handhabung Ihres MR-Systems nach den geltenden gesetzlichen Anforderungen durch.

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 Sicherheitsschulung.

Kursinhalte:

- Sicherheitsschulung
- 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 Teilnehmer*innen

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:

2.075,– EUR pro Tag

inklusive Reisekosten, zzgl. MwSt.

Anfrage



Sicherheitsschulung MRT

Systemschulung für alle Personen, die mit MRT-Systemen arbeiten



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-Sicherheitsschulung durch qualifizierte Applikationsspezialist*innen – angepasst an Ihr System, dessen Installation und Ihre Räumlichkeiten.

Im Vorfeld werden die Teilnehmer*innen in eine Trainingsgruppe der Siemens Healthineers Academy 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:

2.075,– EUR pro Tag

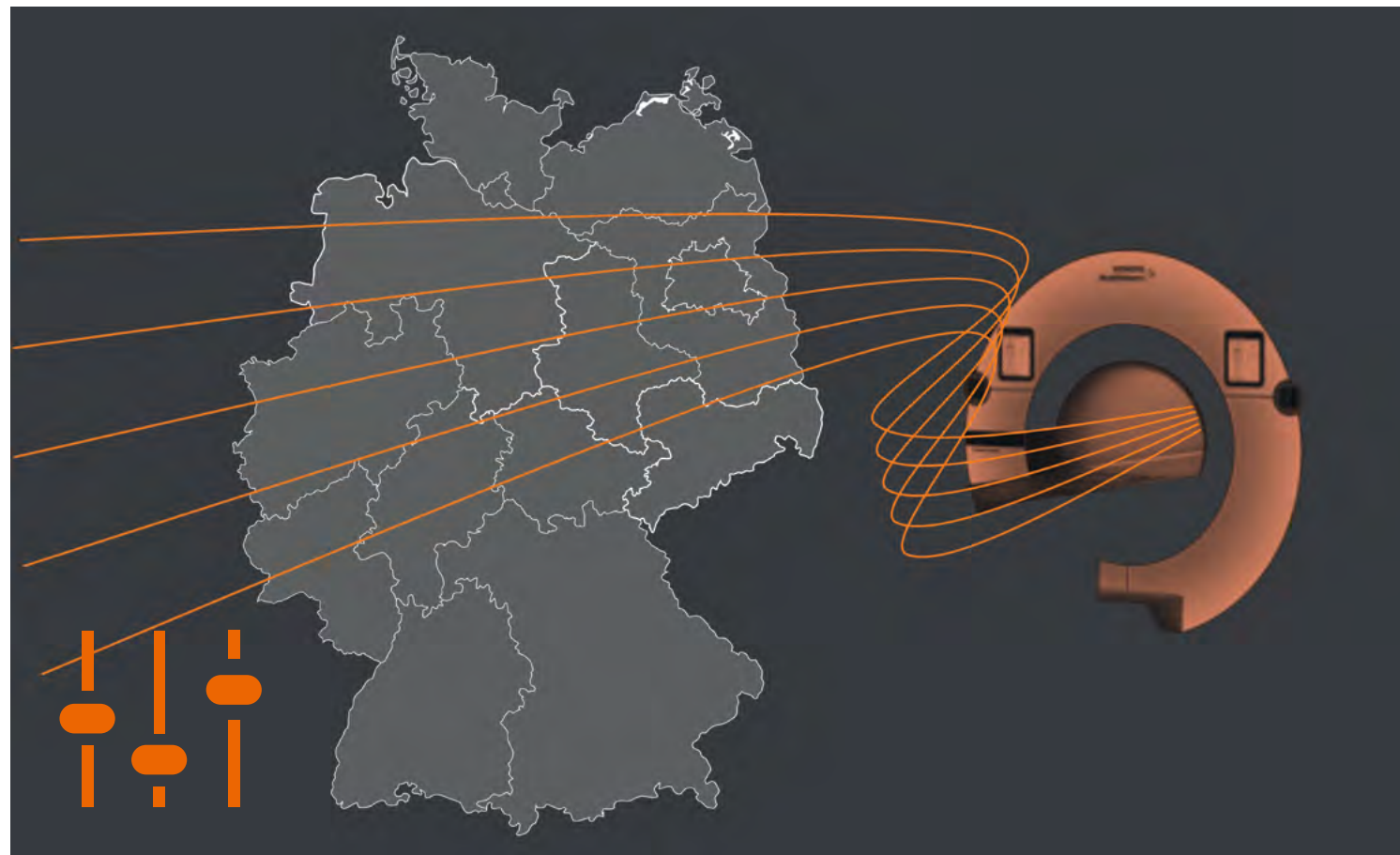
inklusive Reisekosten, zzgl. MwSt.

Anfrage



MRT regional – Parameter Essentials

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:

26.09.2026, Hannover
22.10.2026, Mannheim
27.11.2026, virtuell

Dauer: 1 Tag

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsorte:

Regionale Siemens Healthineers
Niederlassungen oder näherer Umkreis

Teilnehmer*innen:

Max. 20 Personen

Kursgebühr:

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

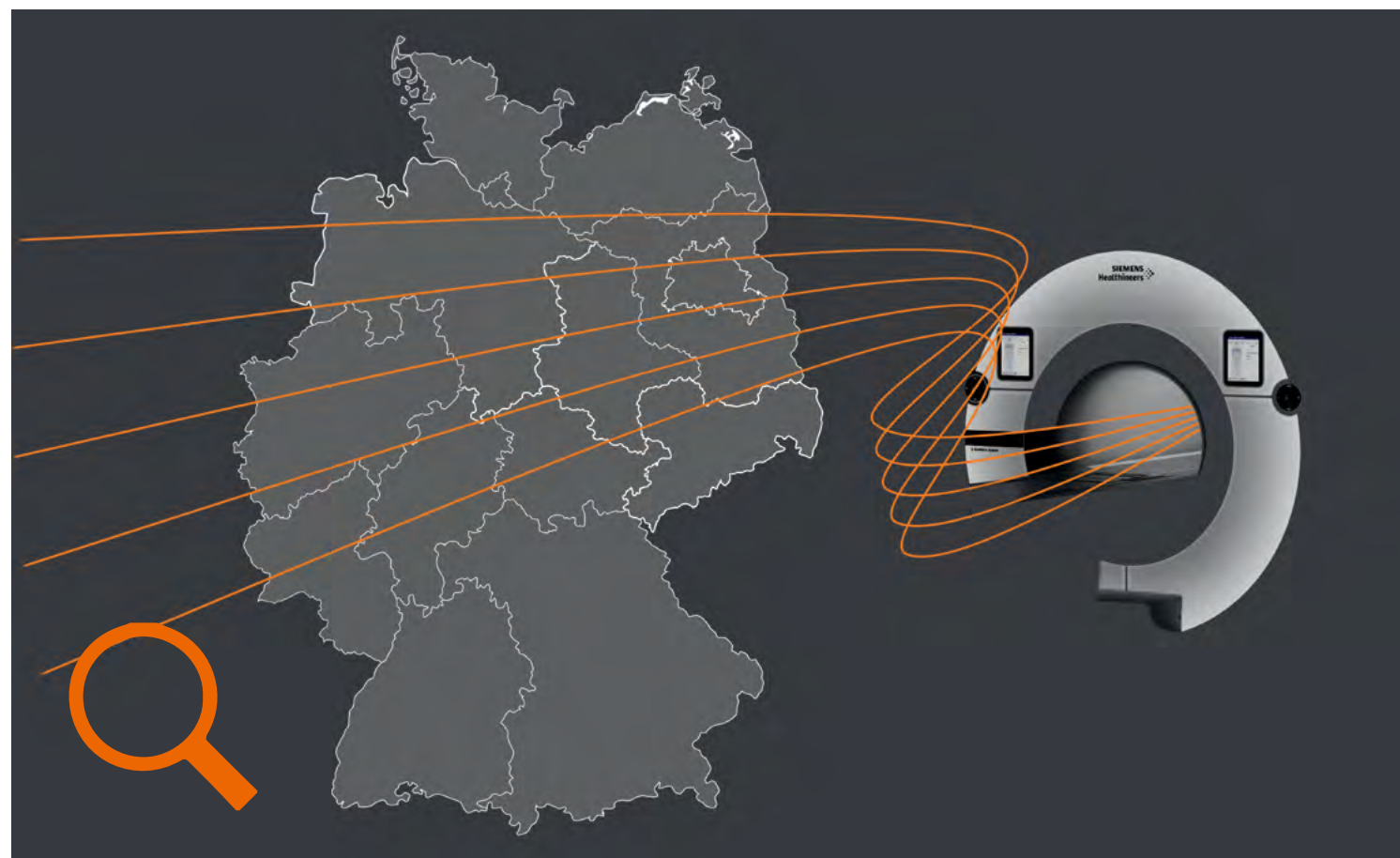
Kursnummer:

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 Optimierung/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:

09.10.2026, Stuttgart

Dauer: 1 Tag

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsorte:

Regionale Siemens Healthineers Niederlassungen oder näherer Umkreis

Teilnehmer*innen:

Max. 20 Personen

Kursgebühr:

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

Kursnummer:

MR8REGIOBQ

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

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
- Erfahrung in der Durchführung von MRT-Untersuchungen und Freude daran, tiefer in die MRT einzusteigen

beantragt

Credit Points

Termine:

12.09.2026, Bochum

Dauer: 1 Tag

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Berufsgenossenschaftliches
Universitätsklinikum Bergmannsheil
Institut für Radiologie und Nuklearmedizin
Bürkle-de-la-Camp-Platz 1
44789 Bochum

Teilnehmer*innen:

Max. 20 Personen

Kursgebühr:

540,- EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MR8REGIONP

[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 – Parameter Essentials

(Seite 46)

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

MRT regional – Bildqualität kompakt

(Seite 47)

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

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 – individueller Workshop vor Ort

Fachwissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



In diesem speziell auf Sie abgestimmten Workshop 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.

Die gesamte Reihe von ca. zweistündigen, virtuellen Classroom Trainings finden Sie auf den Seiten 64 bis 71.

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

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

Termine:

Nach individueller Absprache

Dauer: 1 Tag

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Ihre klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer*innen:

6–8 Personen

Kursgebühr:

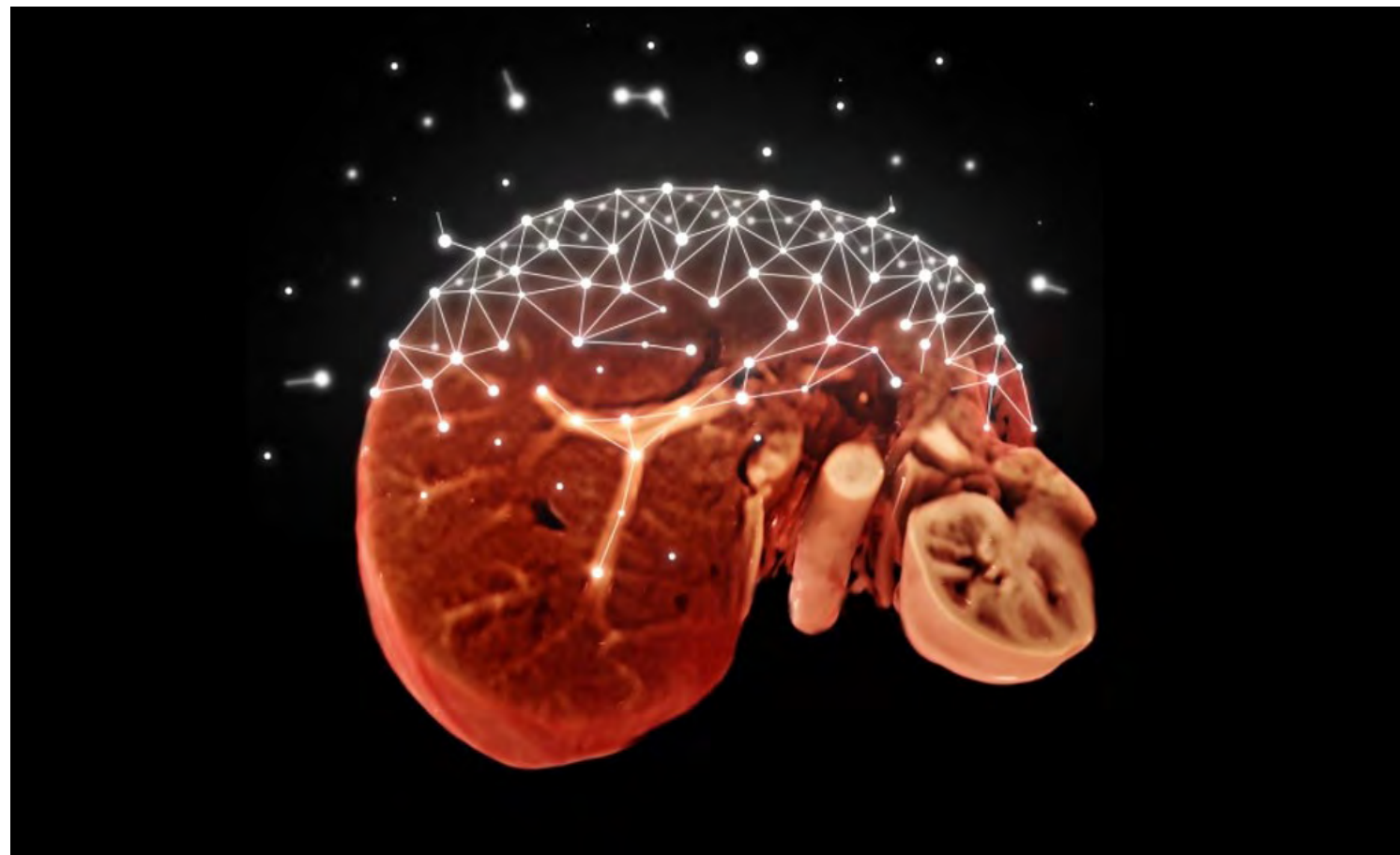
Auf Anfrage

Anfrage



MR-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:

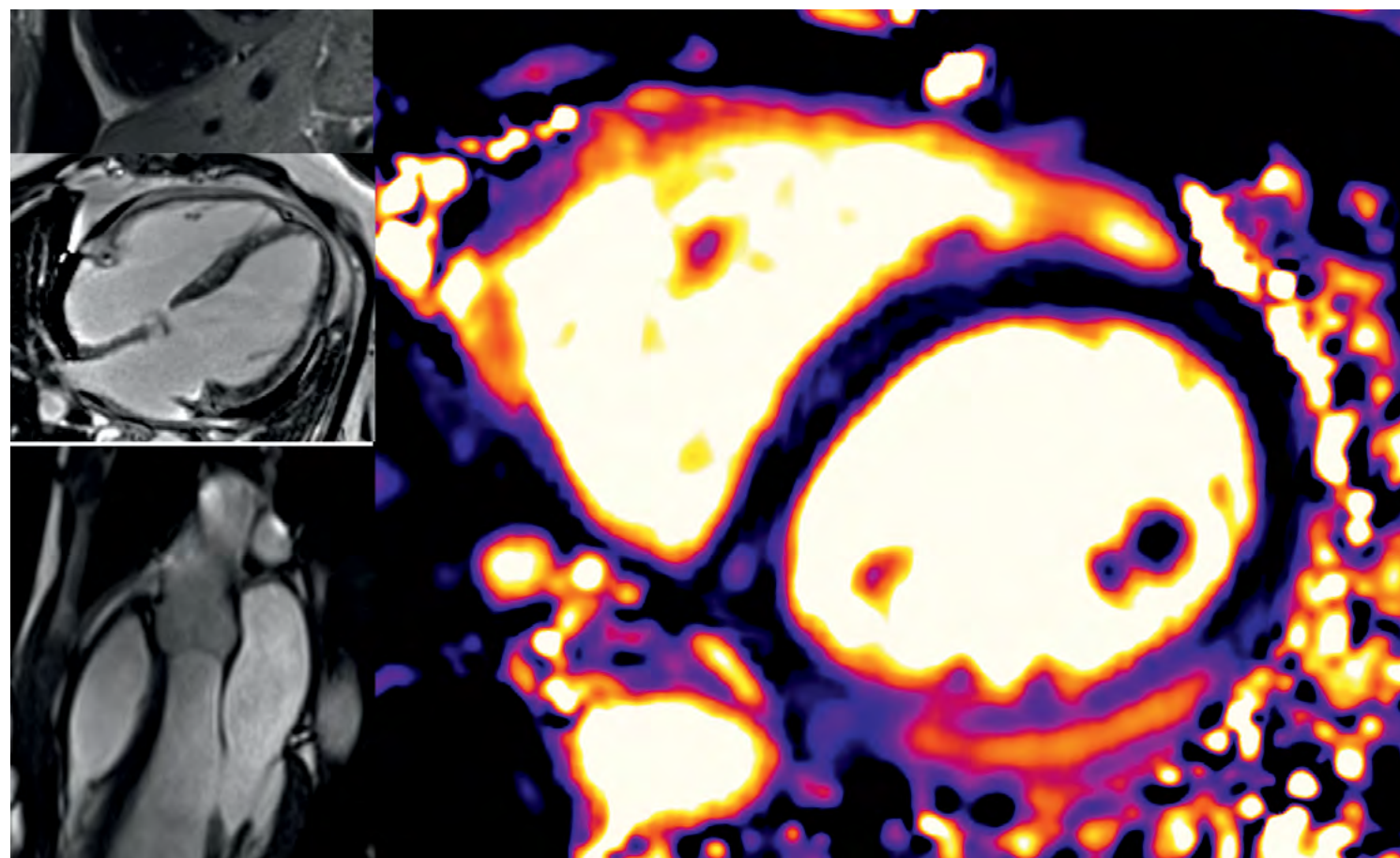
MR8BTO

Anfrage



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:

15.10.–17.10.2026

26.11.–28.11.2026

Dauer: 3 Tage

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Imaging Science Institute

Universitätsklinik Erlangen

Ulmenweg 18, 91054 Erlangen

Teilnehmer*innen:

6–12 Personen

Kursgebühr:

Auf Anfrage

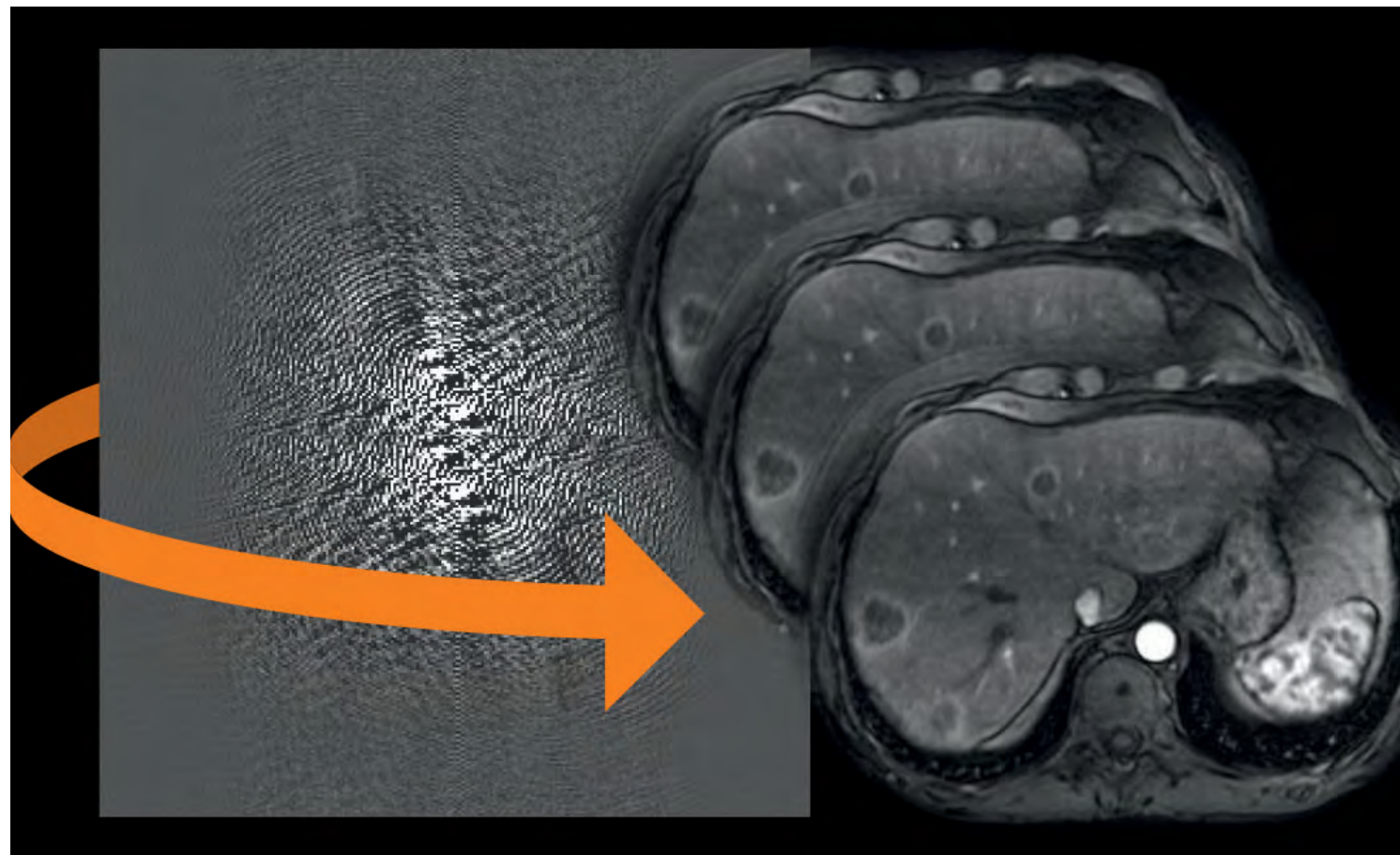
Kursnummer:

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

beantragt

Credit Points

Termine:

09.11.–11.11.2026

Dauer: 3 Tage

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Imaging Science Institute
Universitätsklinik Erlangen
Ulmenweg 18, 91054 Erlangen

Teilnehmer*innen:

6–8 Personen

Kursgebühr:

Auf Anfrage

Kursnummer:

MR8MRINTRO

Anfrage

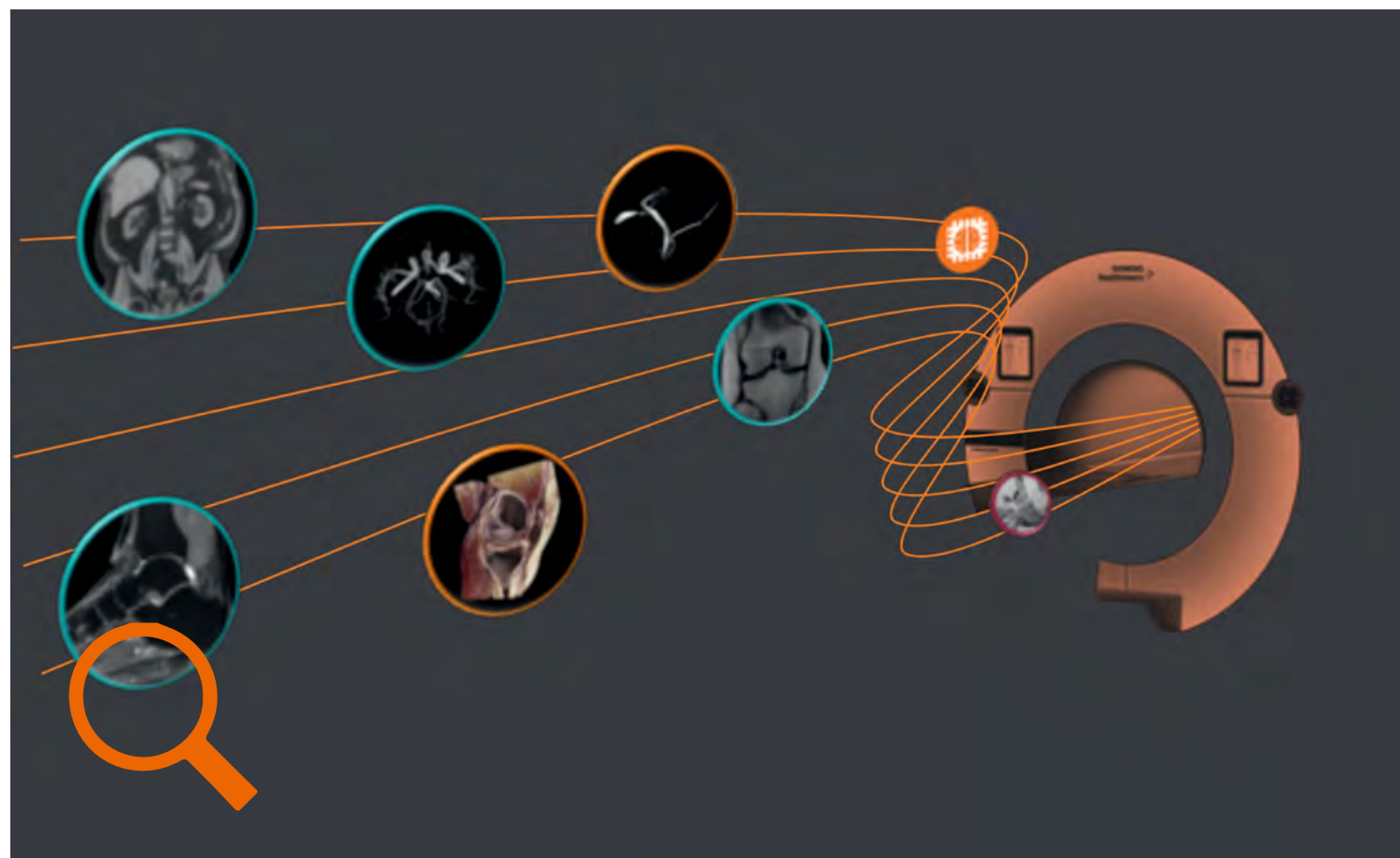


Anmeldung



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 Parametereinstellungen zu sammeln sowie Strategien zur Optimierung 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:

05.10.–07.10.2026

23.11.–25.11.2026

Dauer: 3 Tage**Sprache:** Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Imaging Science Institute

Universitätsklinik Erlangen

Ulmenweg 18, 91054 Erlangen

Teilnehmer*innen:

Max. 8 Personen

Kursgebühr:

2.050,– 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 Optimierung der Bildqualität.

An MAGNETOM Systemen (1,5T und 3T) steht Ihnen genügend Zeit zur Verfügung, Erfahrungen mit unterschiedlichen Parametereinstellungen zu sammeln sowie Strategien zur Optimierung von Bildqualität und Protokollen anhand von praktischen Fallbeispielen zu erarbeiten. Der Kurs ist sehr praxisorientiert – 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:

19.10.–23.10.2026

Dauer: 5 Tage

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Imaging Science Institute
Universitätsklinik Erlangen
Ulmenweg 18, 91054 Erlangen

Teilnehmer*innen:

Max. 8 Personen

Kursgebühr:

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

Kursnummer:

MR8BQOPEXT

Anfrage

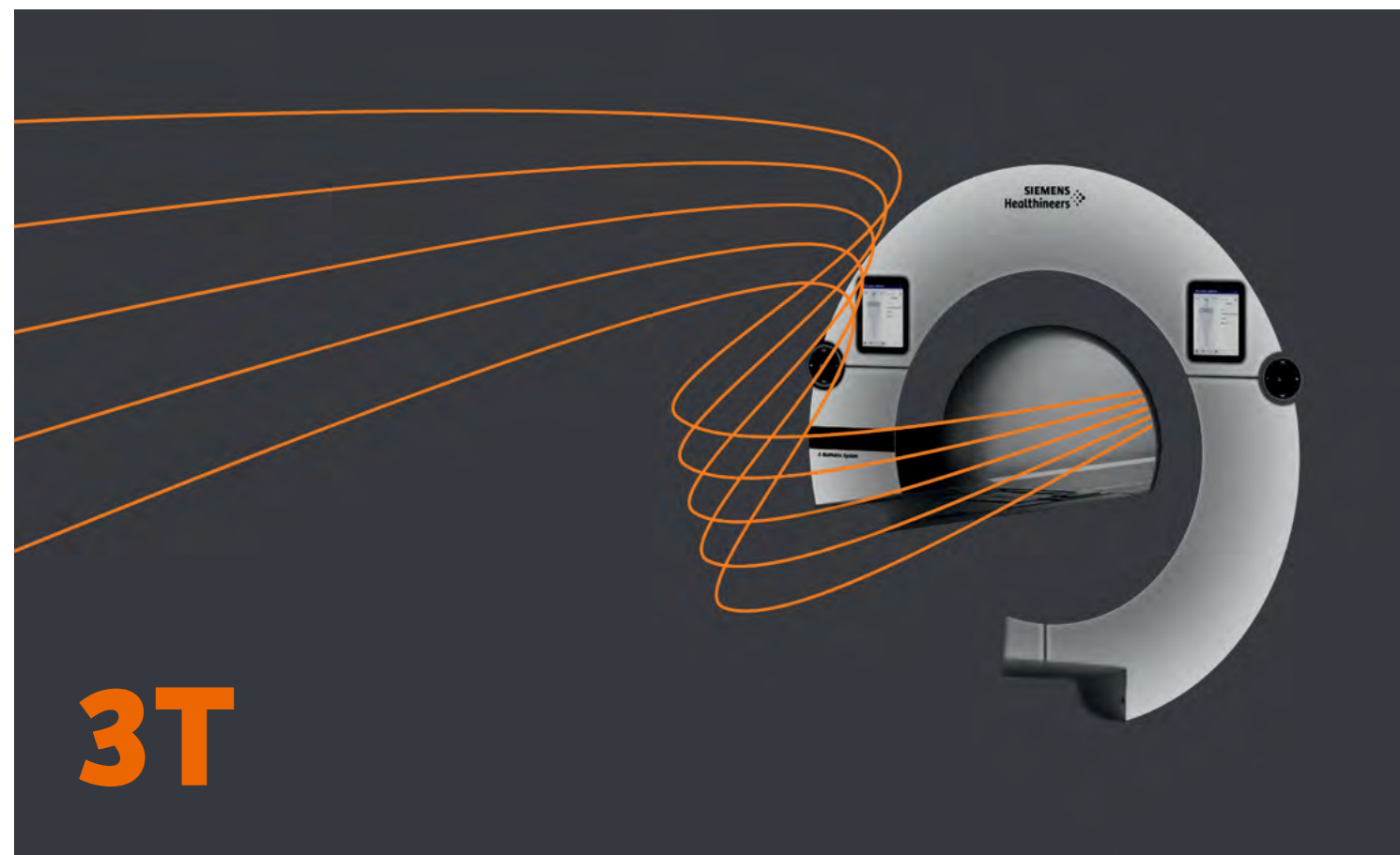


Anmeldung



MRT – 3T-Stärken nutzen

Fachwissen für Anwender*innen von MAGNETOM Tim+ myExam Assist Systemen



Die Bildqualität ist ein maßgeblicher Faktor für eine schnelle und aussagekräftige Diagnosestellung. Welche Stärken in 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 von 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-Rausch-Verhältnis
- Kontraste
- Räumliche und zeitliche Auflösung
- Messzeit
- Spezifische Absorptionsrate (SAR)
- Chemische Verschiebung
- Suszeptibilität
- Feldhomogenität (B0 und B1)

Voraussetzungen:

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

30

Credit Points

Termine:

Auf Anfrage

Dauer: 3 Tage

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Imaging Science Institute
Universitätsklinik Erlangen
Ulmenweg 18
91054 Erlangen

Teilnehmer*innen:

Max. 8 Personen

Kursgebühr:

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

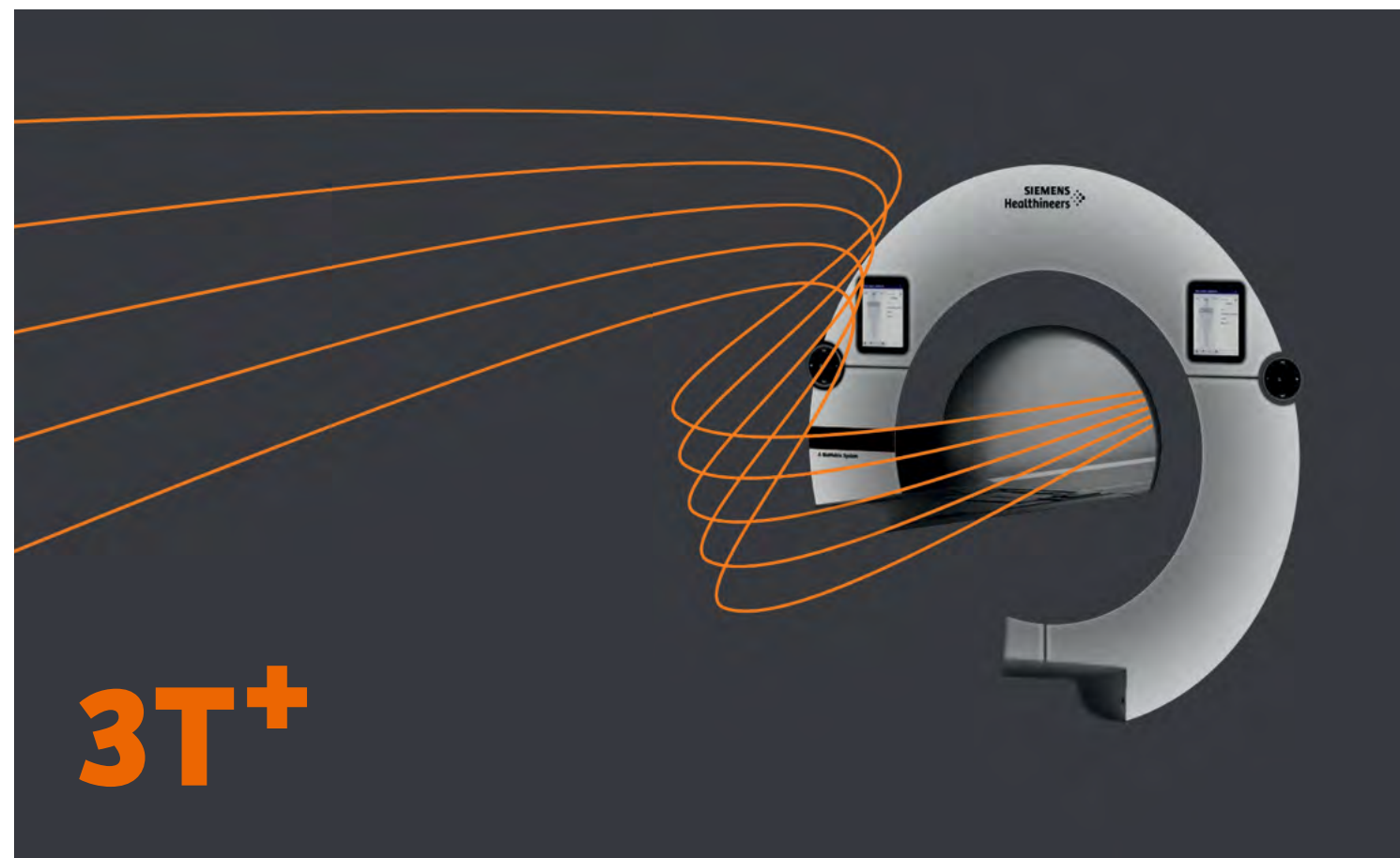
Kursnummer:

MR8TESINT

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

MRT – 3T-Stärken nutzen extended

Fachwissen für Anwender*innen von MAGNETOM Tim+ myExam Assist 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 in 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 von 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-Rausch-Verhältnis
- 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 MR-Bildgebung
- Interesse an der Vertiefung Ihrer MRT-Kenntnisse

beantragt

Credit Points

Termine:

26.10.–29.10.2026

Dauer: 4 Tage

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Imaging Science Institute
Universitätsklinik Erlangen
Ulmenweg 18
91054 Erlangen

Teilnehmer*innen:

Max. 8 Personen

Kursgebühr:

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

Kursnummer:

MR8TESEXT

Anfrage

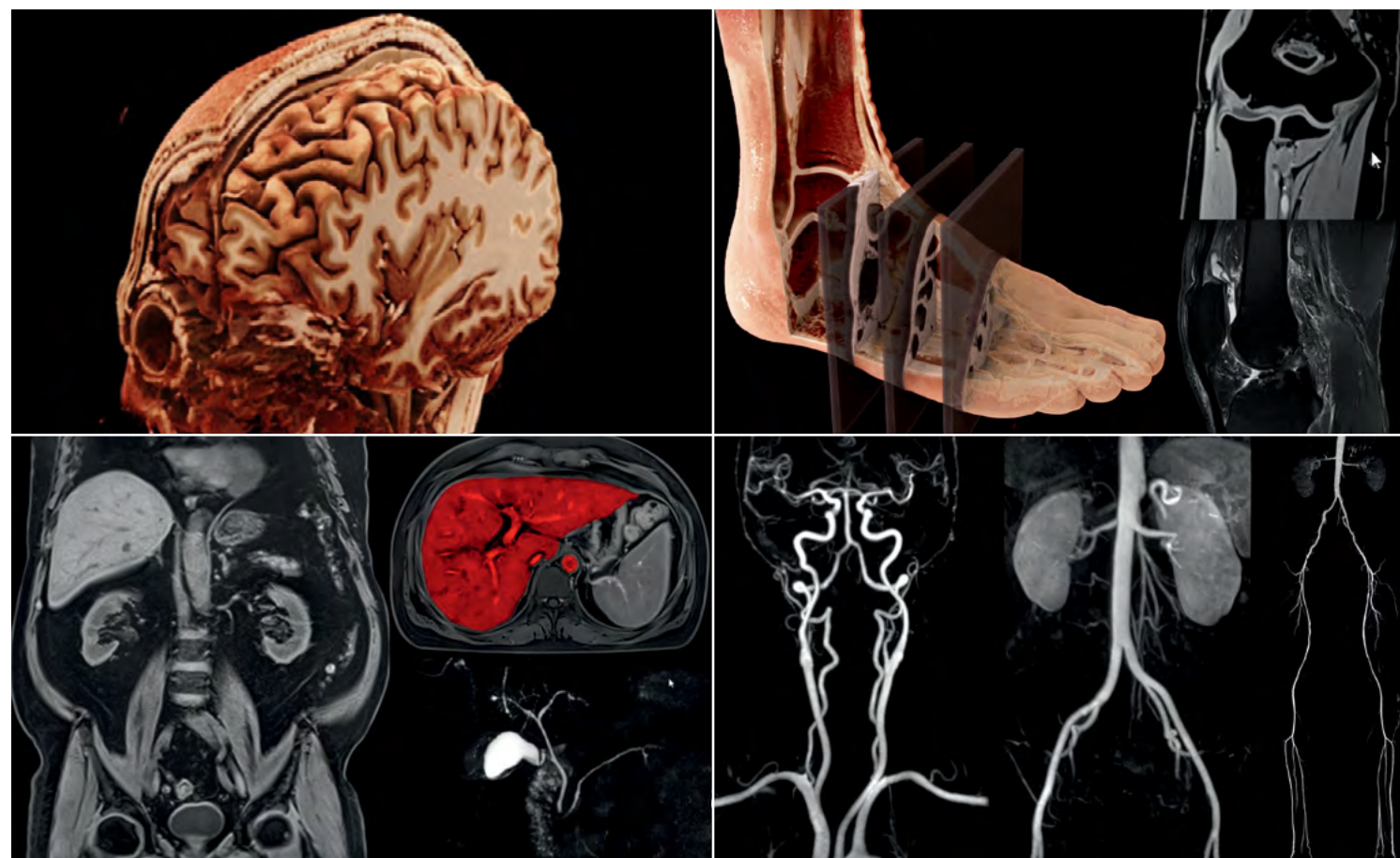


Anmeldung



MRT Intensiv – Scannen in der täglichen klinischen Routine

Fachwissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



Ziel des dreitägigen MRT-Intensivkurses ist es, die Kenntnisse über die neuroradiologischen, muskuloskelettalen, abdominalen und angiographischen MRT-Applikationen der täglichen klinischen Routine zu vertiefen und zu erweitern oder auch neu kennenzulernen. Neben theoretischen Vorträgen bietet dieser Kurs praktische Probandenuntersuchungen an 1,5T- und 3T-Scannern. Darüber hinaus haben die Teilnehmer*innen die Möglichkeit, den Themenfokus aus den angebotenen Themen zu Beginn des Kurses festzulegen.

Bild: Bilderstellung erfolgte mit einem Cinematic Rendering Prototyp

Kursinhalte:

- Protokolle und Strategien zur Bewegungsreduktion bei abdominaler Bildgebung
- Dynamische Leberbildgebung (VIBE, TWIST, GRASP)
- KM-gestützte angiographische Bildgebung (statisch und dynamisch)
- KM-freie Angiographie (TOF, Phasenkontrast, QISS, NATIVE SPACE, NATIVE TrueFISP)
- Allgemeine Untersuchungsprotokolle für die zerebrale und spinale Bildgebung
- Grundlagen der Diffusionsbildgebung
- SWI-Bildgebung
- Neurographie
- Muskuloskelettale Bildgebung

Voraussetzungen:

- Technische und klinische Grundkenntnisse der MR-Bildgebung

beantragt

Credit Points

Termine:

12.10.–14.10.2026

Dauer: 3 Tage

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Imaging Science Institute

Universitätsklinik Erlangen

Ulmenweg 18, 91054 Erlangen

Teilnehmer*innen:

4–8 Personen

Kursgebühr:

2.050,– EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MR8SCANRO

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

Der Kurs findet in enger Kooperation und unter der wissenschaftlichen Leitung der Klinik für Radioonkologie des Universitätsklinikums Erlangen statt.

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.



CME-Punkte



DGMP-Punkte

Termine:

21.10.–23.10.2026

Dauer: 3 Tage

Sprache: Englisch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

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

Teilnehmer*innen:

6–12 Personen

Kursgebühr:

Auf Anfrage

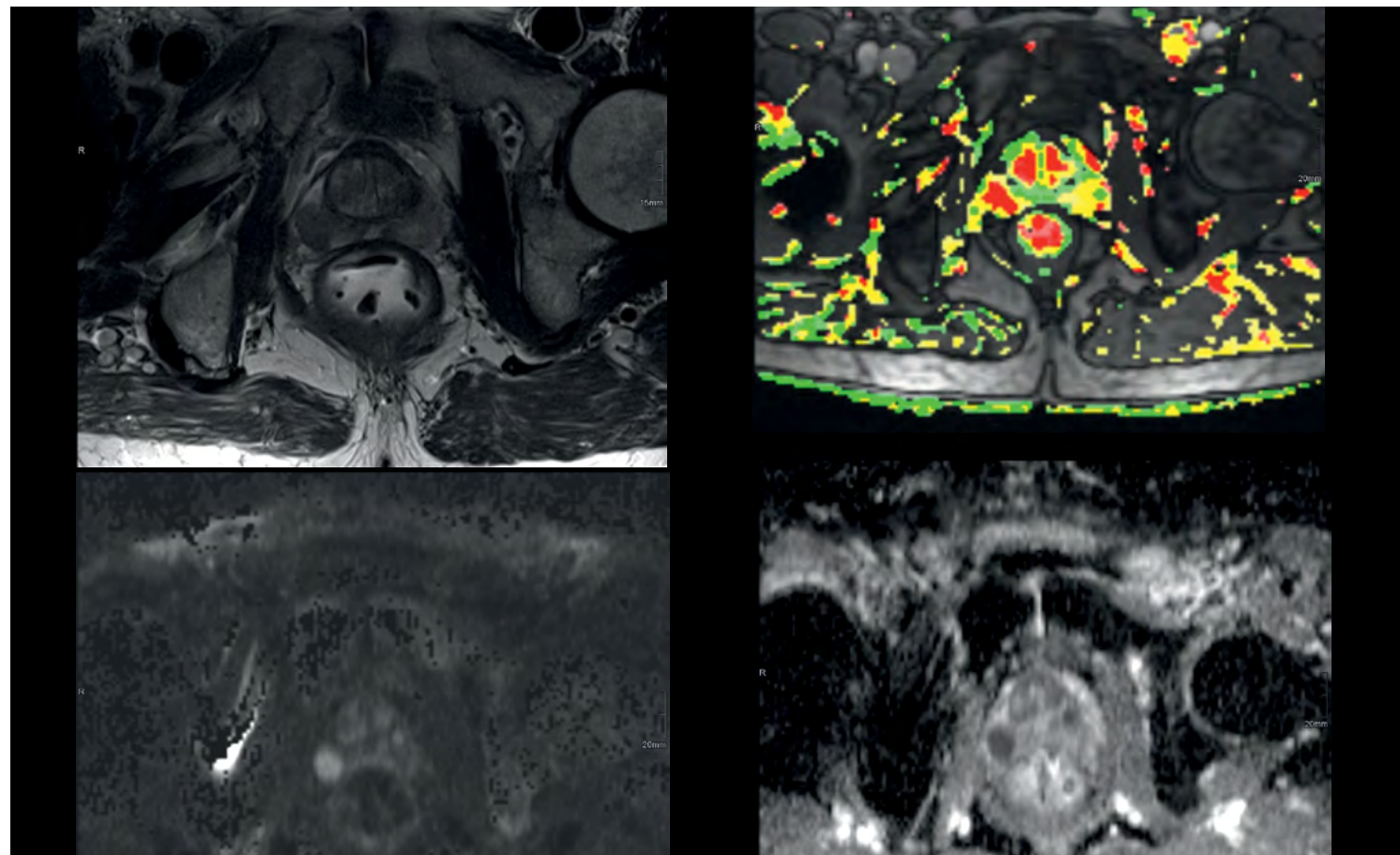
Kursnummer:

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:

Auf Anfrage

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

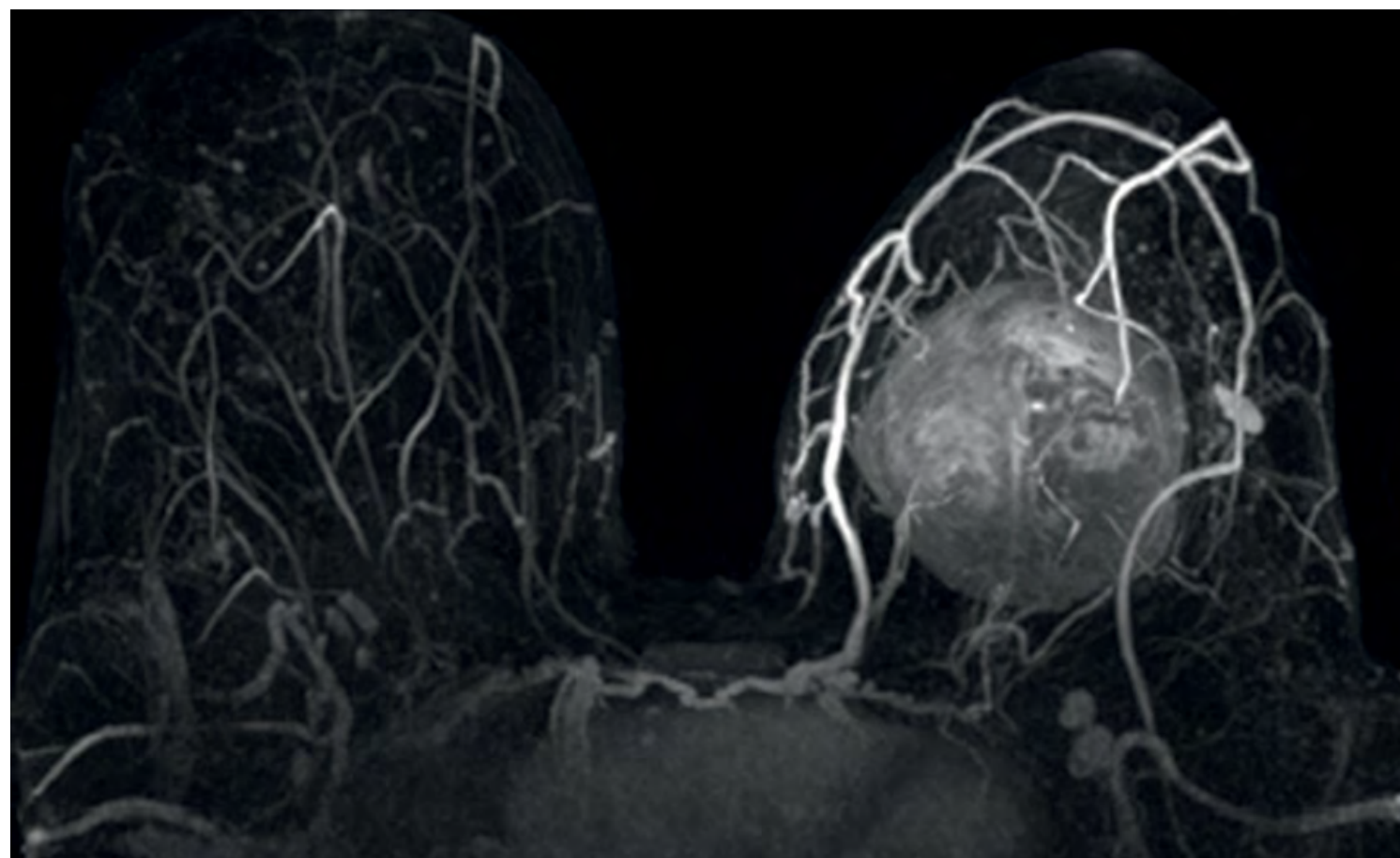
Kursgebühr:

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 Untersu-chungsplanung, Vorbereitung von Patient*innen und Durch-führung der Untersuchung inklusive Sequenztechnik und

Untersuchungsprotokollen behandelt. Ein weiterer Schwer-punkt adressiert die standardisierte Befundung und Dokumen-tation anhand des BI-RADS-Lexikons sowie die evidenzbasierte Diagnosefindung anhand klinischer Entscheidungsregeln. Management-Empfehlungen sowie die Planung und Durch-führung 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:

Auf Anfrage

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](#)

Digital Training Toolbox

Ihr digitales Trainingspaket für eine optimierte Systemnutzung – MRT



Mit der Digital Training Toolbox profitieren Sie von verschiedenen digitalen Weiterbildungsmöglichkeiten. Diese haben wir für Sie gebündelt und auf Ihre Bedürfnisse im Bereich MRT-Kenntnisse abgestimmt. Mit den digitalen und virtuellen Tools trainieren Sie zeitlich und räumlich flexibel und sind somit über den Produktlebenszyklus hinweg immer auf dem aktuellen Ausbildungsstand. Das Angebot kann optional als Bestandteil in Ihren MR Advance Service Plan aufgenommen werden.

Die Digital Training Toolbox umfasst folgende Lerntools:

SmartSimulator

Trainieren Sie selbstständig mit unserem SmartSimulator auf Ihrem persönlichen Computer an einer virtuellen Version Ihres bildgebenden Systems, ohne dabei ein physisches System vor Ort zu blockieren.

Virtuelle Trainings

In diesen jeweils 1–2-stündigen, virtuellen Lernmodulen (siehe Seite 64 bis Seite 71) vermitteln unsere praxiserfahrenen Expert*innen interaktiv gestaltetes, praxisrelevantes Wissen anhand von Vorträgen und Live-Demonstrationen am Simulator.

Siemens Healthineers Academy Admin

Legen Sie auf Basis unserer E-Learning-Plattform

Siemens Healthineers Academy Ihre Trainingsstrategie fest und verwalten Sie den Lernfortschritt Ihrer Mitarbeiter*innen. Greifen Sie dafür auf vorhandene Lerninhalte zurück, die Sie mit eigenen Inhalten ergänzen können.

Premium-Lerninhalte „MR-Grundlagen“ (Seite 63)

In diesen sechs, jeweils ca. einstündigen Trainingseinheiten werden die Grundlagen, Prinzipien und Komponenten der Magnetresonanztomographie vermittelt.

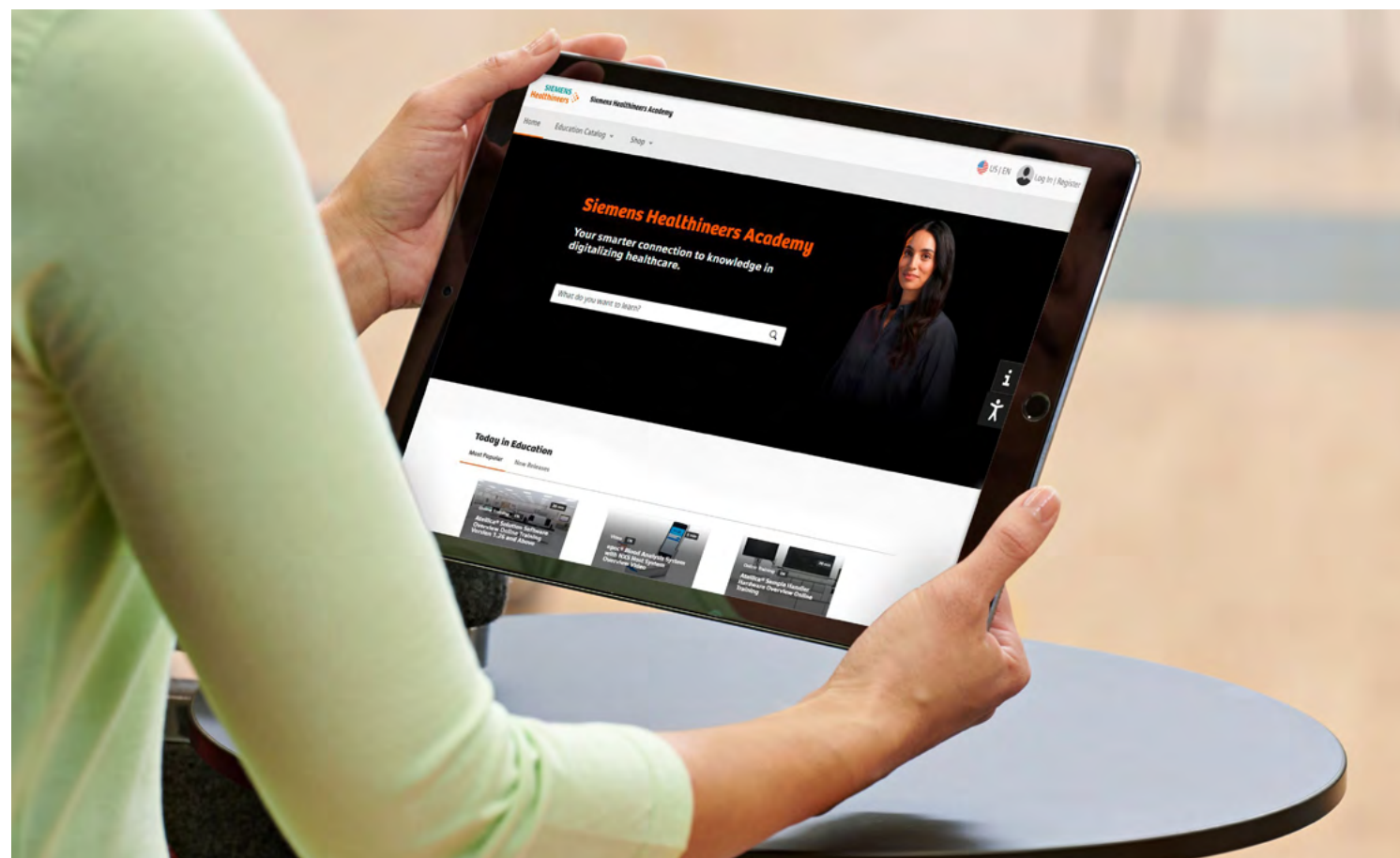
Ihre Vorteile:

- **Immer auf dem aktuellen Ausbildungsstand** durch zeitlich und räumlich unabhängiges Training mit digitalen und virtuellen Tools
- **Effizientes Lernen** durch auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte digitale Weiterbildungsmöglichkeiten im Bereich MRT-Knowhow
- **Vielfältig aufgestelltes Lernangebot** durch praktisches Training am Simulator, interaktiven Austausch bei von Expert*innen geführten Kursen und Selbstlernphasen mit digitalen Trainingsmaterialien

[Anfrage](#)

MR-Grundlagen

Digitales Lernprogramm in der Siemens Healthineers Academy



Wissen, das jederzeit und überall verfügbar ist: Das Online-Trainingsportal Siemens Healthineers Academy 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 der Siemens Healthineers Academy 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

beantragt

Credit Points

Termine:

Keine

(Trainingsmaterial individuell frei verfügbar)

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

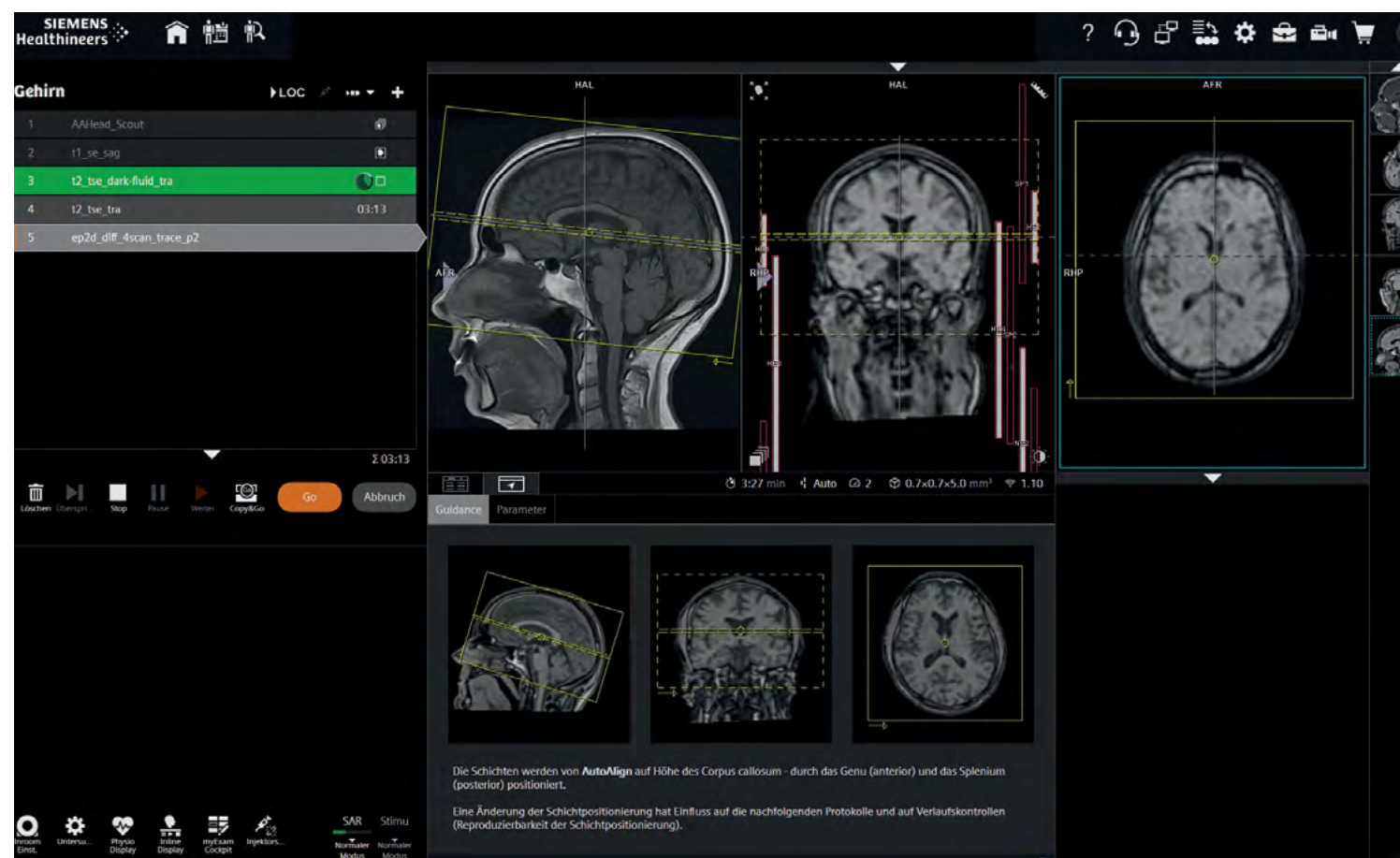
steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Anfrage



myExam Brain Assist¹⁾ – Einstieg leicht gemacht

Modul 1 Basiswissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



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 64–71). 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.

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

beantragt

Credit Points

Termine:

18.09.2026, 09:00–11:00 Uhr

Dauer: 2 Stunden

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

5–20 Personen

Kursgebühr:

148,– EUR

Paketpreis: 595,– EUR für 4 Module

(Modul 1 + 3 frei wählbar)

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MR8DOTEIN

Paketbuchung (4 Module)

bitte per Anfrage:

Anfrage



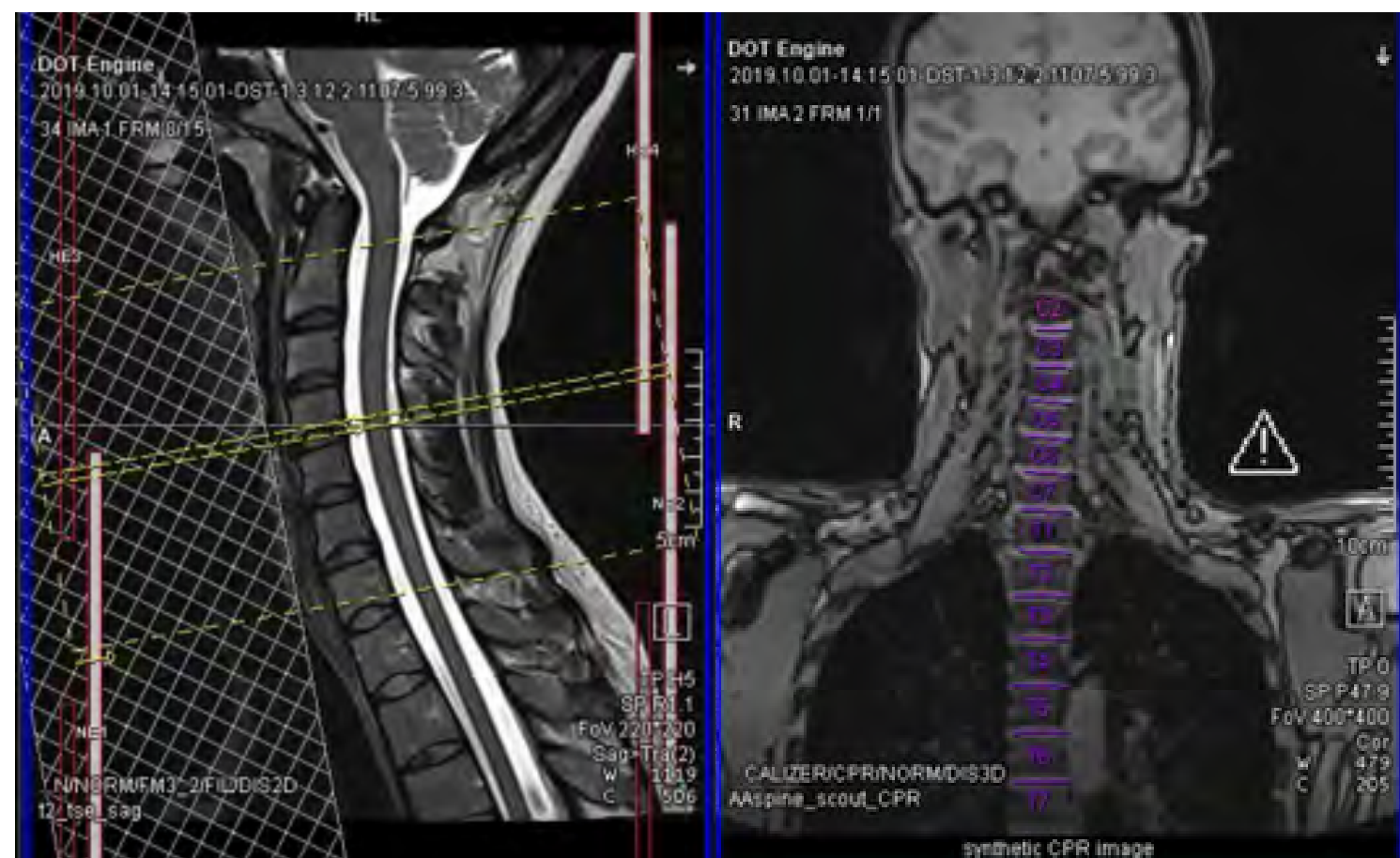
Anmeldung



¹⁾ myExam Brain Assist und alle weiteren Funktionen von myExam Assist (siehe auch Seite 65–72) entsprechen den früheren „Dot Engines“.

myExam Spine Assist

Modul 2 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 zweite Modul einer Reihe von virtuellen Classroom Trainings (siehe Seiten 64–71), 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:

18.09.2026, 13:00–15:00 Uhr

Dauer: 2 Stunden

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

5–20 Personen

Kursgebühr:

198,– EUR

Paketpreis: 595,– EUR für 4 Module

(Modul 1 + 3 frei wählbar)

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MR8DOTSPIN

Paketbuchung (4 Module)

bitte per Anfrage:

Anfrage

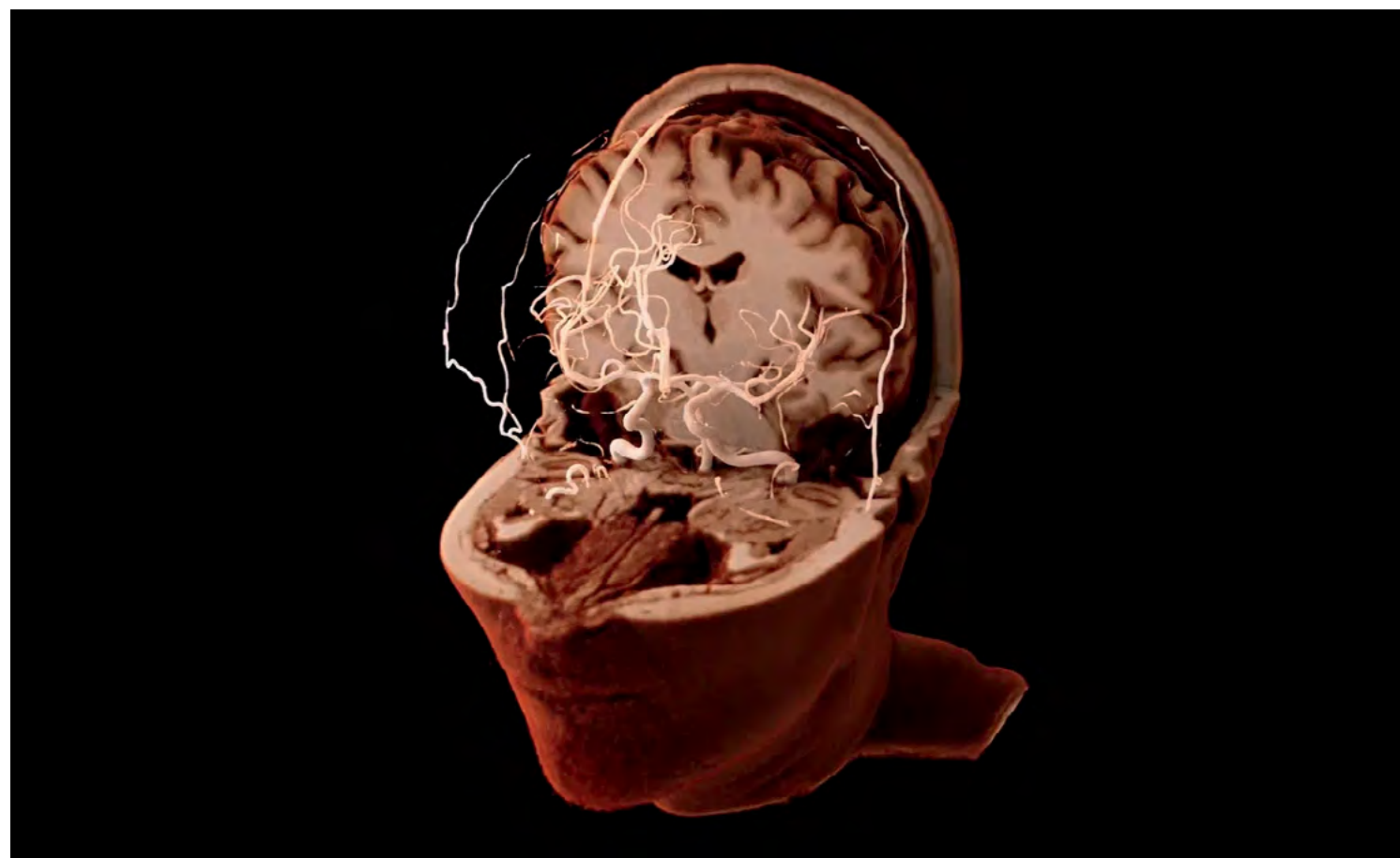


Anmeldung



myExam Angio Assist

Modul 3 Fachwissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



myExam Angio Assist ist einer der meistgenutzten 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 dritte Modul einer Reihe von virtuellen Classroom Trainings (siehe Seiten 64–71), 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:

09.10.2026, 09:00–11:00 Uhr

Dauer: 2 Stunden

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

5–20 Personen

Kursgebühr:

198,– EUR

Paketpreis: 595,– EUR für 4 Module
(Modul 1 + 3 frei wählbar)
steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MR8DOTANG

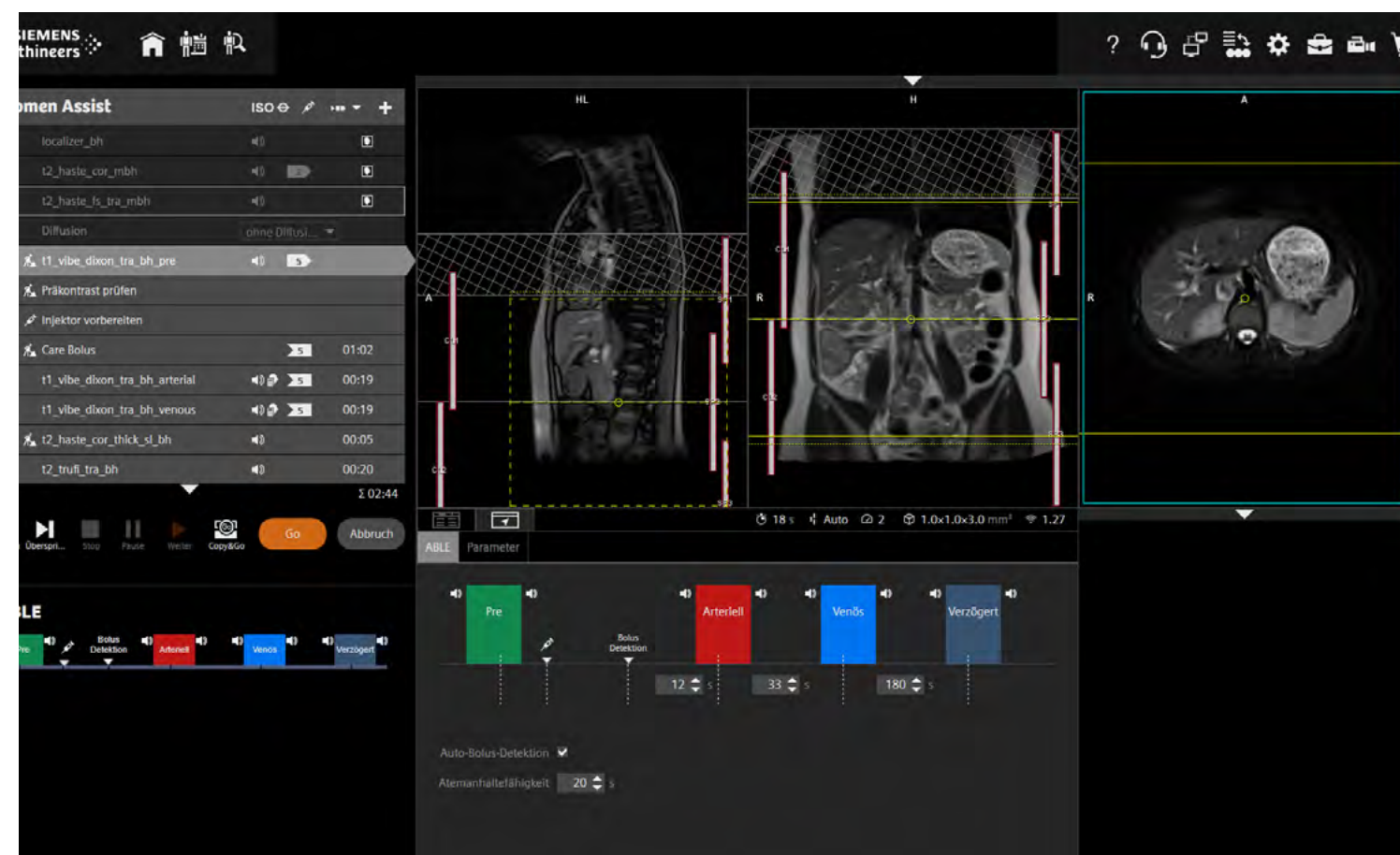
(4 Module)

bitte per Anfrage:

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

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 64–71).

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

beantragt

Credit Points

Termine:

09.10.2026, 13:00–15:00 Uhr

Dauer: 2 Stunden

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

5–20 Personen

Kursgebühr:

198,– EUR

Paketpreis: 595,– EUR für 4 Module
(Modul 1 + 3 frei wählbar)
steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MR8DOTABD

Paketbuchung (4 Module)

bitte per Anfrage:

Anfrage

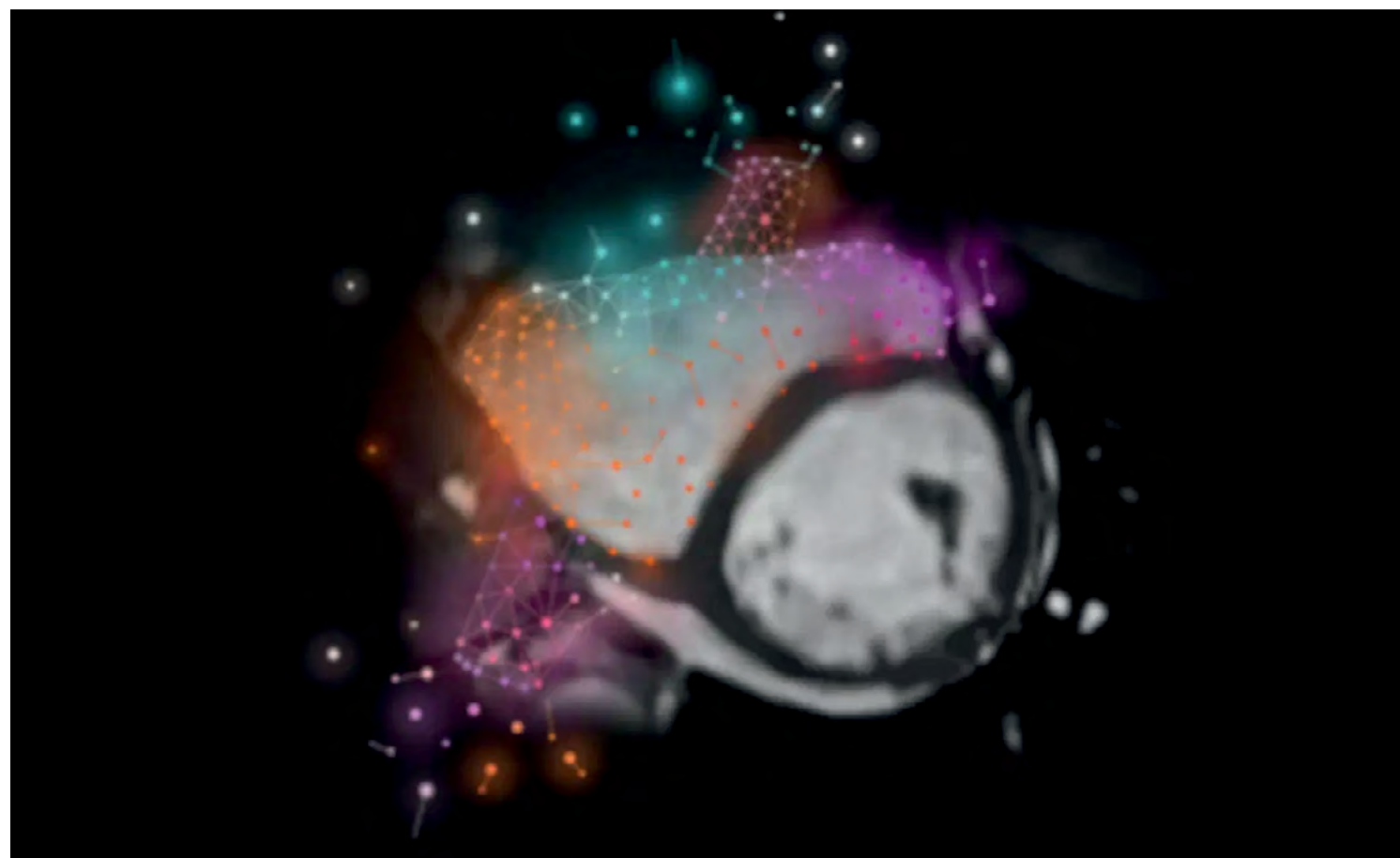


Anmeldung



myExam Cardiac Assist

Modul 5 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 fünfte Modul einer Reihe von virtuellen Classroom Trainings (siehe Seiten 64–71), 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

beantragt

Credit Points

Termine:

13.11.2026, 09:00–11:00 Uhr

Dauer: 2 Stunden

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

5–20 Personen

Kursgebühr:

198,– EUR

Paketpreis: 595,– EUR für 4 Module
(Modul 1 + 3 frei wählbar)
steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MR8DOTCARD

Paketbuchung (4 Module)

bitte per Anfrage:

Anfrage



Anmeldung



myExam Breast Assist

Modul 6 Fachwissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



Durch zusätzliche, individuelle Patient*innen-Settings erlaubt die Software eine eindeutige Erkennung und Zuordnung der 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, wieder-kehrende Planungs- und Nachverarbeitungsschritte zu reduzieren.

Dieser Kurs ist das sechste Modul einer Reihe von virtuellen Classroom Trainings (siehe Seiten 64–71), 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:

13.11.2026, 13:00–15:00 Uhr

Dauer: 2 Stunden

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

5–20 Personen

Kursgebühr:

198,– EUR

Paketpreis: 595,– EUR für 4 Module
(Modul 1 + 3 frei wählbar)
steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MR8DOTBRU

Paketbuchung (4 Module)

bitte per Anfrage:

Anfrage

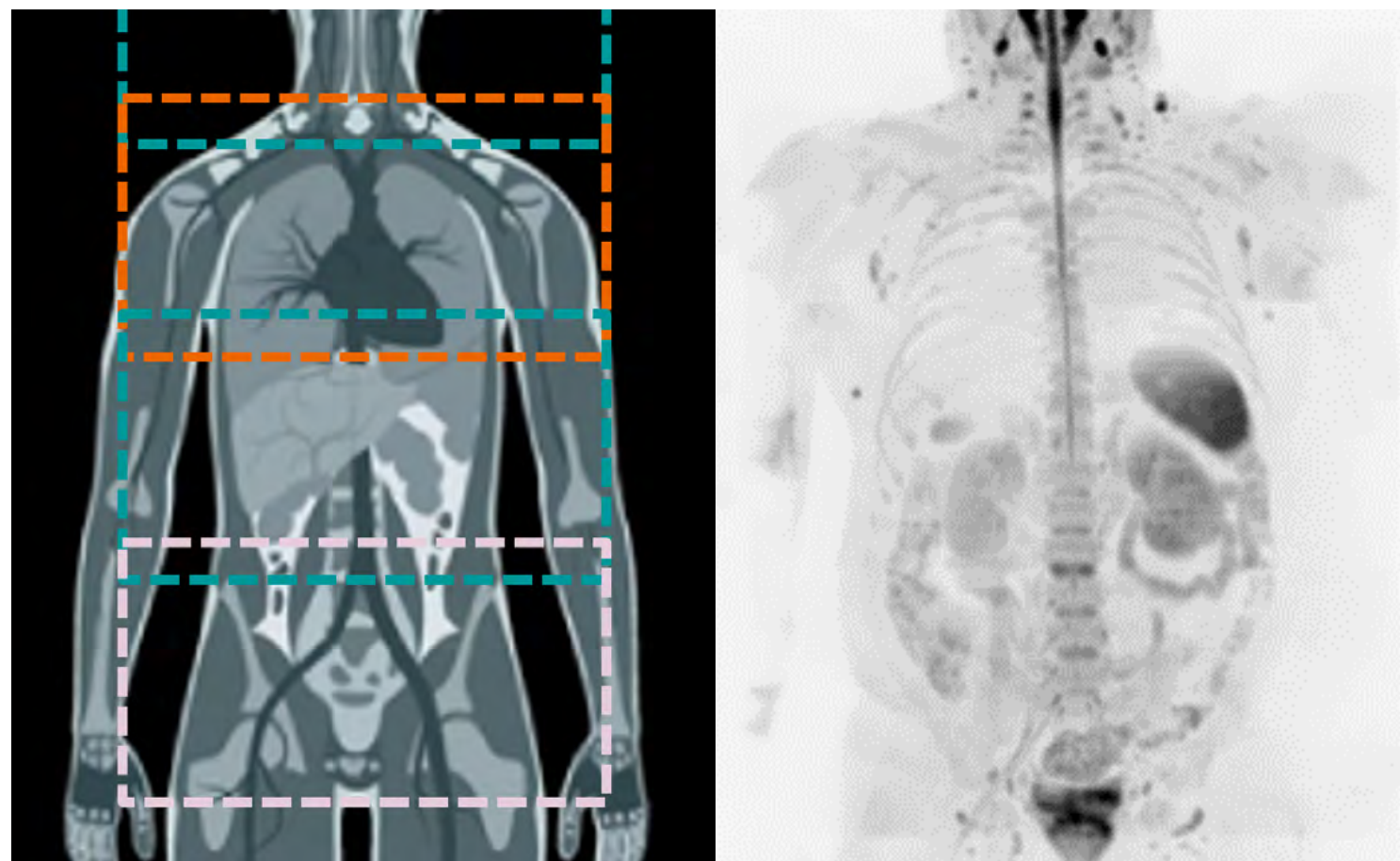


Anmeldung



myExam Whole-Body Assist

Modul 7 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 siebte Modul einer Reihe von virtuellen Classroom Trainings (siehe Seiten 64–71), 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:

04.12.2026, 09:00–11:00 Uhr

Dauer: 2 Stunden**Sprache:** Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

5–20 Personen

Kursgebühr:

198,– EUR

Paketpreis: 595,– EUR für 4 Module
(Modul 1 + 3 frei wählbar)
steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MR8DOTBOD

Paketbuchung (4 Module)

bitte per Anfrage:

Anfrage

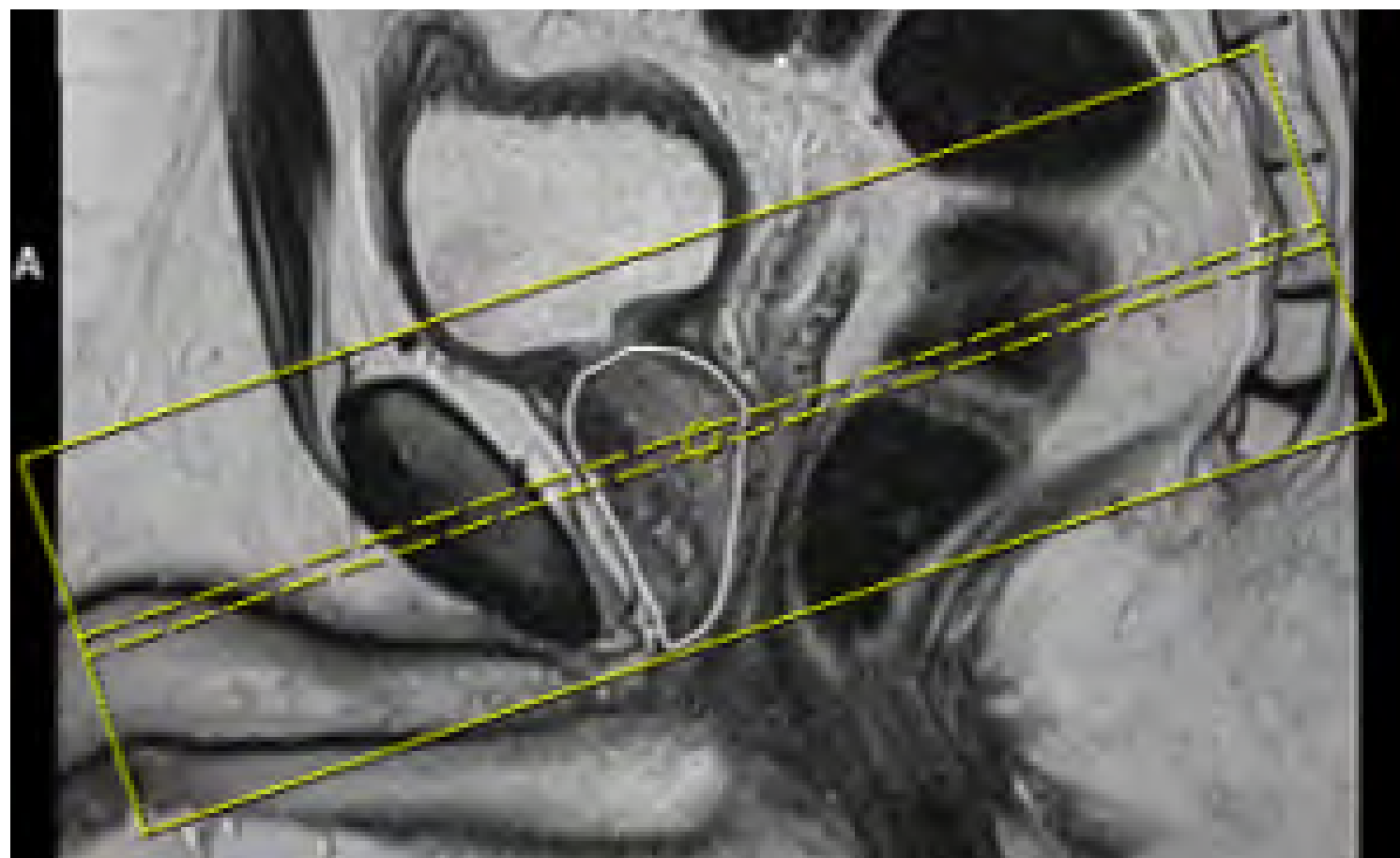


Anmeldung



myExam Prostate Assist

Modul 8 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 achte Modul einer Reihe von virtuellen Classroom Trainings (siehe Seiten 64–71), 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:

04.12.2026, 13:00–15:00 Uhr

Dauer: 2 Stunden

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

5–20 Personen

Kursgebühr:

198,– EUR

Paketpreis: 595,– EUR für 4 Module

(Modul 1 + 3 frei wählbar)

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MR8DOTPRO

Paketbuchung (4 Module)

bitte per Anfrage:

Anfrage

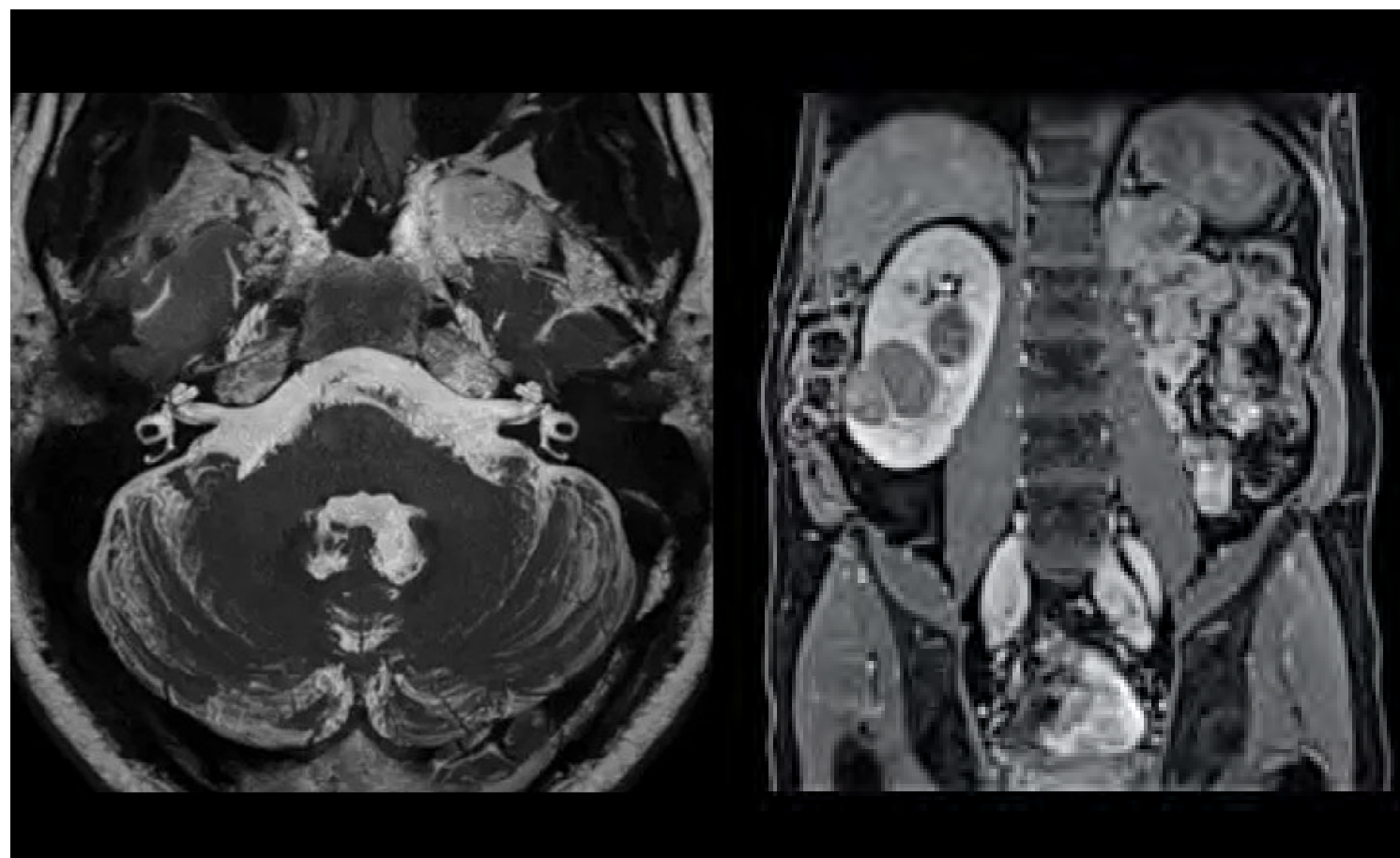


Anmeldung



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 (mit Ausnahme der TWIST-Option) 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 73). 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
- 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)

beantragt

Credit Points

Termine:

06.11.2026

Dauer: 1 Tag**Sprache:** Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

5–20 Personen

Kursgebühr:

450,– EUR

810,– EUR (2 Module)

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MR8BTBAS

Paketbuchung (2 Module)

bitte per Anfrage:

Anfrage

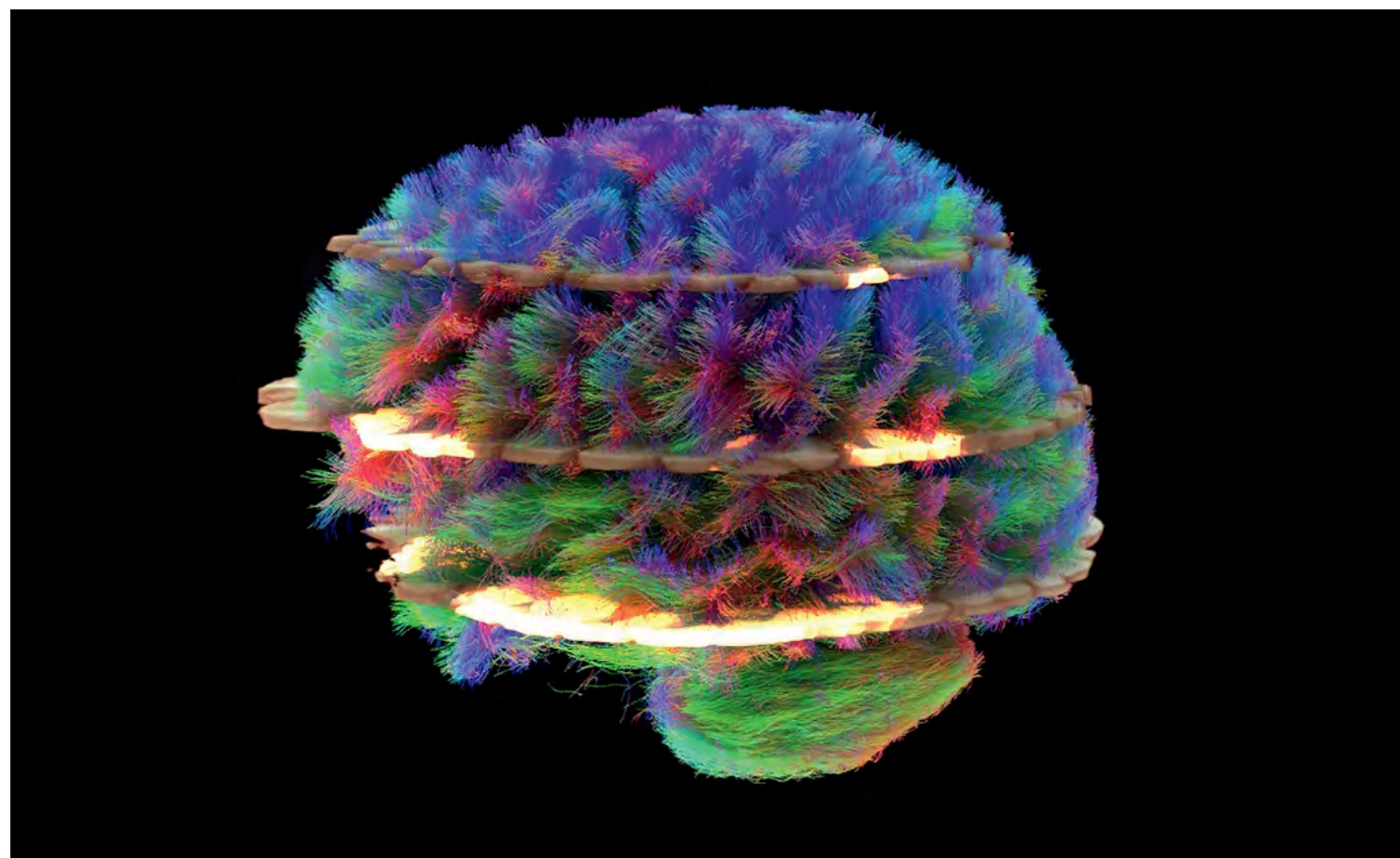


Anmeldung



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 inklusive Zusatzthema ZOOMit
- Simultaneous Multi-Slice (SMS)
- Compressed Sensing (CS)
- Deep Resolve Gain, Sharp und Boost

Voraussetzungen:

- Teilnahme am virtuellen Kurs „Einmaleins der MR-Beschleunigungstechniken“ (Seite 72)
- Kenntnis der NX-Software

beantragt

Credit Points

Termine:

13.11.2026

Dauer: 1 Tag**Sprache:** Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

5–20 Personen

Kursgebühr:

450,– EUR

810,– EUR (2 Module)

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MR8BTADV

Paketbuchung (2 Module)

bitte per Anfrage:

Anfrage

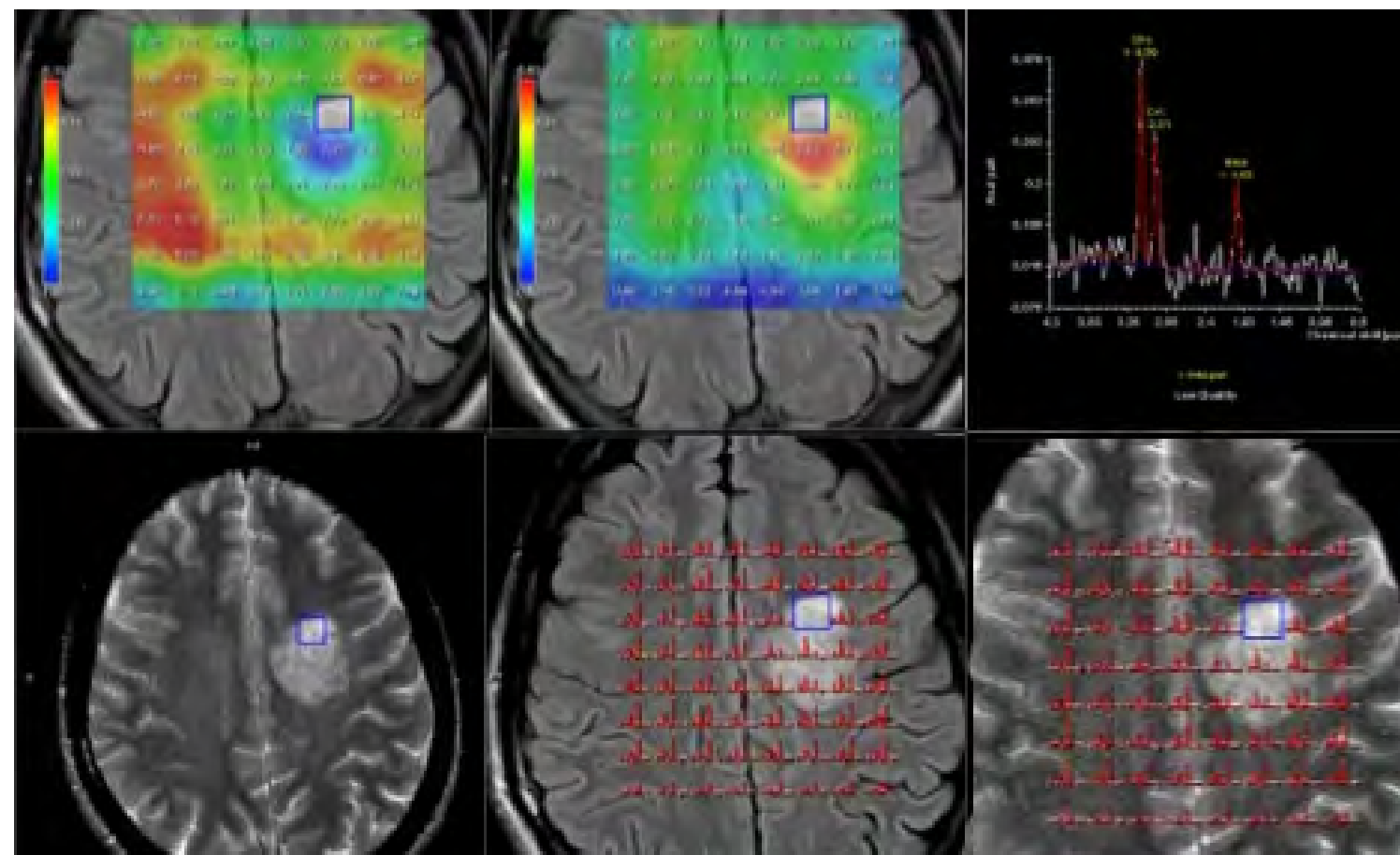


Anmeldung



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 sowie 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:

Auf Anfrage

Dauer: Jeweils 2 Stunden

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

5–20 Personen

Kursgebühr:

Modul jeweils 230,– EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummern:

Modul 1: MR8SPECGL

Modul 2: MR8SPECAN

Modul 1



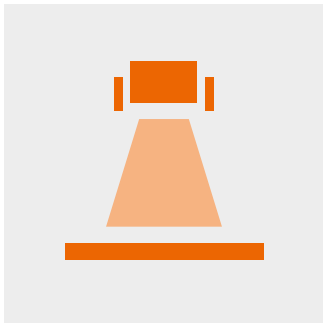
Anfrage



Modul 2



Röntgen



		MTR / MFA ¹⁾	Ärztinnen/ Ärzte	Physiker- *innen	IT	Kursart Präsenz	Kursart Virtuell	Seite
Röntgen								
>	Refresher-Einweisung nach StrISchV	Neu	●	●	●		●	79
>	Multitom Rax		●				●	80
>	YSIO X.pree	Neu	●	●			●	81

¹⁾ und medizinisches Assistenzpersonal

Refresher-Einweisung nach StrlSchV

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



Im Rahmen dieses Trainings führen wir eine auffrischende Hersteller-Einweisung in die sach- und ordnungsgemäße Handhabung Ihrer Röntgeneinrichtung nach den geltenden gesetzlichen Anforderungen durch. Das Training richtet sich an bis zu fünf Teilnehmer*innen, die bereits durch qualifizierte Personen eingewiesen wurden. Es berechtigt die Teilnehmer*innen, weitere beschäftigte Personen in die sachgerechte Handhabung des Medizinproduktes anhand der deutschsprachigen Betriebsanleitung einzuweisen.

Die auffrischende Einweisung erfolgt durch qualifizierte Expert*innen von Siemens Healthineers. Inhalt und Umfang berücksichtigen die bereits erworbenen Kenntnisse und Erfahrungen der Teilnehmer*innen und ermöglichen so gegebenenfalls ein verkürztes Training. Im Anschluss an die ergänzende Einweisung erhalten Sie eine schriftliche Dokumentation, die die ordnungsgemäße Einweisung gemäß den geltenden gesetzlichen Anforderungen für die hierin aufgeführten Personen belegt.

Mögliche Kursinhalte:

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

Voraussetzungen:

- Alle Teilnehmer*innen wurden von ersteingewiesenem Personal geschult und erfüllen die Anforderung gemäß Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) §145 Abs. 1 Nr. 1.

Neu

Termine:

Nach individueller Absprache

Dauer: 1–3 Tage

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Ihre klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer*innen:

Max. 5 Personen

Kursgebühr:

2.075,– EUR pro Tag

inklusive Reisekosten, zzgl. MwSt.

Anfrage

Multitom Rax

Umfassende Einblicke in die 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:

Nicht erforderlich (Selbststudium)

Dauer: 5–6 Stunden (Modul 0–5)

Sprache: Englisch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Online

Teilnehmer*innen:

Unbegrenzt

Kursgebühr:

Kostenfrei

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

YSIO X.pree

Praxisorientiertes Onlinetraining für den Einsatz des YSIO X.pree

**Kursinhalte:**

- Kapitel Systemübersicht: Untersuchungsraum (90 min)
- Kapitel Systemübersicht: Kontrollraum (45 min)
- Kapitel Systemübersicht: syngo XR VA20 (114 min)
- Kapitel Routine-Arbeitsabläufe: syngo XR VA20 (18 min)
- Kapitel Wartung und Verwaltung (43 min)

Mit diesem praxisorientierten Onlinetraining erhalten Sie eine Einführung zu unserem Röntgensystem YSIO X.pree. Die Trainingsinhalte vermitteln Wissen zur Bedienung, Funktionalitäten und Anwendungsbereiche, um Sie optimal auf den Einsatz im klinischen Alltag vorzubereiten.

Neu**Termine:**

Nicht erforderlich (Selbststudium)

Dauer: 5–6 Stunden

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Online

Teilnehmer*innen:

Unbegrenzt

Kursgebühr:

Kostenfrei

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

Molekulare Bildgebung



	MTR / MFA ¹⁾	Ärztinnen/ Ärzte	Physiker- *innen	IT	Kursart Präsenz	Kursart Virtuell	Seite
Molekulare Bildgebung							
> Refresher-Einweisung nach StrISchV SPECT	●	●			●		83
> Refresher-Einweisung nach StrISchV PET	●	●			●		84
> Symbia Pro.specta Neu	●	●			●		85
> SPECT/CT-Bildgebung	●	●			●		86
> Erweiterte PET/CT-Bildgebung	●	●	●		●		87
> Biograph Trinion Application Training Neu	●	●	●		●		88
> syngo Basiskurs SPECT	●	●	●			●	89
> SPECT-Bildverarbeitung	●	●				●	90
> PET Imaging Basiskurs	●	●	●			●	91
> Biograph PET/CT Systeme	●	●	●			●	92

¹⁾ und medizinisches Assistenzpersonal

Refresher-Einweisung nach StrlSchV SPECT

Basiswissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



Im Rahmen dieses Trainings führen wir eine auffrischende Hersteller-Einweisung in die sach- und ordnungsgemäße Handhabung Ihrer Röntgeneinrichtung nach den geltenden gesetzlichen Anforderungen durch. Das Training richtet sich an bis zu fünf Teilnehmer*innen, die bereits durch qualifizierte Personen eingewiesen wurden. Es berechtigt die Teilnehmer*innen, weitere beschäftigte Personen in die sachgerechte Handhabung des Medizinproduktes anhand der deutschsprachigen Betriebsanleitung einzuweisen.

Die auffrischende Einweisung erfolgt durch qualifizierte Expert*innen von Siemens Healthineers. Inhalt und Umfang berücksichtigen die bereits erworbenen Kenntnisse und Erfahrungen der Teilnehmer*innen und ermöglichen so gegebenenfalls ein verkürztes Training. Im Anschluss an die ergänzende Einweisung erhalten Sie eine schriftliche Dokumentation, die die ordnungsgemäße Einweisung gemäß den geltenden gesetzlichen Anforderungen für die hierin aufgeführten Personen belegt.

Mögliche Kursinhalte:

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

Voraussetzungen:

- Alle Teilnehmer*innen wurden von ersteingewiesenem Personal geschult und erfüllen die Anforderung gemäß Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) §145 Abs. 1 Nr. 1.

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:

2.075,– EUR pro Tag

inklusive Reisekosten, zzgl. MwSt.

Anfrage



Refresher-Einweisung nach StrlSchV PET

Basiswissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



Im Rahmen dieses Trainings führen wir eine auffrischende Hersteller-Einweisung in die sach- und ordnungsgemäße Handhabung Ihrer Röntgeneinrichtung nach den geltenden gesetzlichen Anforderungen durch. Das Training richtet sich an bis zu fünf Teilnehmer*innen, die bereits durch qualifizierte Personen eingewiesen wurden. Es berechtigt die Teilnehmer*innen, weitere beschäftigte Personen in die sachgerechte Handhabung des Medizinproduktes anhand der deutschsprachigen Betriebsanleitung einzuweisen.

Die auffrischende Einweisung erfolgt durch qualifizierte Expert*innen von Siemens Healthineers. Inhalt und Umfang berücksichtigen die bereits erworbenen Kenntnisse und Erfahrungen der Teilnehmer*innen und ermöglichen so gegebenenfalls ein verkürztes Training. Im Anschluss an die ergänzende Einweisung erhalten Sie eine schriftliche Dokumentation, die die ordnungsgemäße Einweisung gemäß den geltenden gesetzlichen Anforderungen für die hierin aufgeführten Personen belegt.

Mögliche Kursinhalte:

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

Voraussetzungen:

- Alle Teilnehmer*innen wurden von ersteingewiesenem Personal geschult und erfüllen die Anforderung gemäß Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) §145 Abs. 1 Nr. 1.

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:

2.075,– EUR pro Tag

inklusive Reisekosten, zzgl. MwSt.

Anfrage



Symbia Pro.specta

Fachwissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



Kursinhalte:

- Hardware-Übersicht
- Neue Bedienoberfläche
- Gantry-Anzeige
- Akquisition und Rekonstruktion
- Benutzer*innen und Rollen

Voraussetzungen:

- Erfahrung mit Siemens SPECT-CT Systemen

Dieser fünftägige Kurs vermittelt Ihnen Kenntnisse in der Nutzung eines Symbia Pro.specta Systems. Verschaffen Sie sich einen Überblick über die Hardware und Software und lernen Sie die Bedienung der neuen Anwendungsoberfläche kennen, um Scans und Rekonstruktionen durchführen zu können.

Neu

beantragt

Credit Points

Termine:

27.07.–31.07.2026

Dauer: 5 Tage

Sprache: Englisch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Siemens Healthineers

Global Training Center

Allee am Röthelheimpark 3

91052 Erlangen

Teilnehmer*innen:

2–6 Personen

Kursgebühr:

Auf Anfrage

Kursnummer:

MI2SYMPRO

Anfrage



Anmeldung



SPECT/CT-Bildgebung

Fachwissen für MTR sowie Ärztinnen und Ärzte



Dieser viertägige Kurs vermittelt Ihnen Kenntnisse in der Nutzung eines Symbia SPECT/CT Systems. 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 89)

beantragt

Credit Points

Termine:

Auf Anfrage

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:

Auf Anfrage

Kursnummer:

MI2SPECTCT

Anfrage



Anmeldung



Erweiterte PET/CT-Bildgebung

Fachwissen für MTR, Ärztinnen und Ärzte sowie Physiker*innen



In diesem fünftägigen Kurs können Sie Ihr Wissen über die PET-Bildqualität ausbauen. 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 gatede PET/CT-Protokolle
- Respiratorisch gatede 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:

Auf Anfrage

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:

Auf Anfrage

Kursnummer:

MI3BIOADV

Anfrage



Anmeldung



Biograph Trinion Application Training

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



Kursinhalte:

- Systemübersicht
- Hardwarekomponenten
- Software
- Durchführung von PET/CT-Erfassungsprotokollen
- Grundlegende PET/CT-Verarbeitung
- Qualitätskontrollverfahren

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse der PET-Bildgebung

Ziel dieses fünftägigen Kurses ist es zu erlernen, wie ein Biograph Trinion 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 Trinion PET/CT System und an Arbeitsplätzen der Bildgebungsverarbeitung ein.

Neu

Termine:

26.10.–30.10.2026

08.02.–12.02.2027

Dauer: 5 Tage

Sprache: Englisch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Siemens Healthineers

Global Training Center

Allee am Röthelheimpark 3

91052 Erlangen

Teilnehmer*innen:

4–8 Personen

Kursgebühr:

Auf Anfrage

Kursnummer:

MI2TRINAPP

Anfrage



Anmeldung



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*innen-daten sowie die Qualitätssicherung. Interaktive Übungen vertiefen die Einführung in die Praxis und vermitteln Ihnen detaillierte 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*innen-daten
- Richtlinien der Qualitätssicherung
- System- und modalitätsspezifische Sicherheit / Strahlenschutz

Voraussetzungen:

- PC-Grundkenntnisse

beantragt

Credit Points

Termine:

Auf Anfrage

Dauer: 30 Stunden

Sprache: Englisch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Siemens Healthineers

Global Training Center

Allee am Röthelheimpark 3

91052 Erlangen

Teilnehmer*innen:

4 – 6 Personen

Kursgebühr:

Auf Anfrage

Kursnummer:

MI2SPECBAS

Anfrage



Anmeldung



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 89)

beantragt

Credit Points

Termine:

Auf Anfrage

Dauer: 30 Stunden

Sprache: Englisch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Siemens Healthineers

Global Training Center

Allee am Röthelheimpark 3

91052 Erlangen

Teilnehmer*innen:

4–6 Personen

Kursgebühr:

Auf Anfrage

Kursnummer:

MI2SPECPRO

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

beantragt

Credit Points

Termine:

19.10.–23.10.2026

11.01.–15.01.2027

Dauer: 30 Stunden**Sprache:** Englisch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell

Teilnehmer*innen:

4–6 Personen

Kursgebühr:

Auf Anfrage

Kursnummer:

MI2PETBAS

Anfrage



Anmeldung



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 es 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:

Auf Anfrage

Dauer: 30 Stunden

Sprache: Englisch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell

Teilnehmer*innen:

4 – 6 Personen

Kursgebühr:

Auf Anfrage

Kursnummer:

MI2BIOGRAP

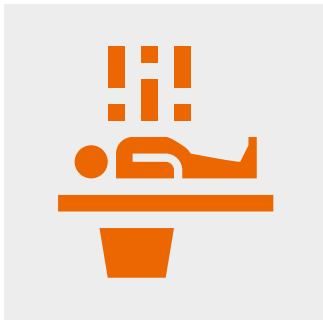
Anfrage



Anmeldung



Strahlentherapie

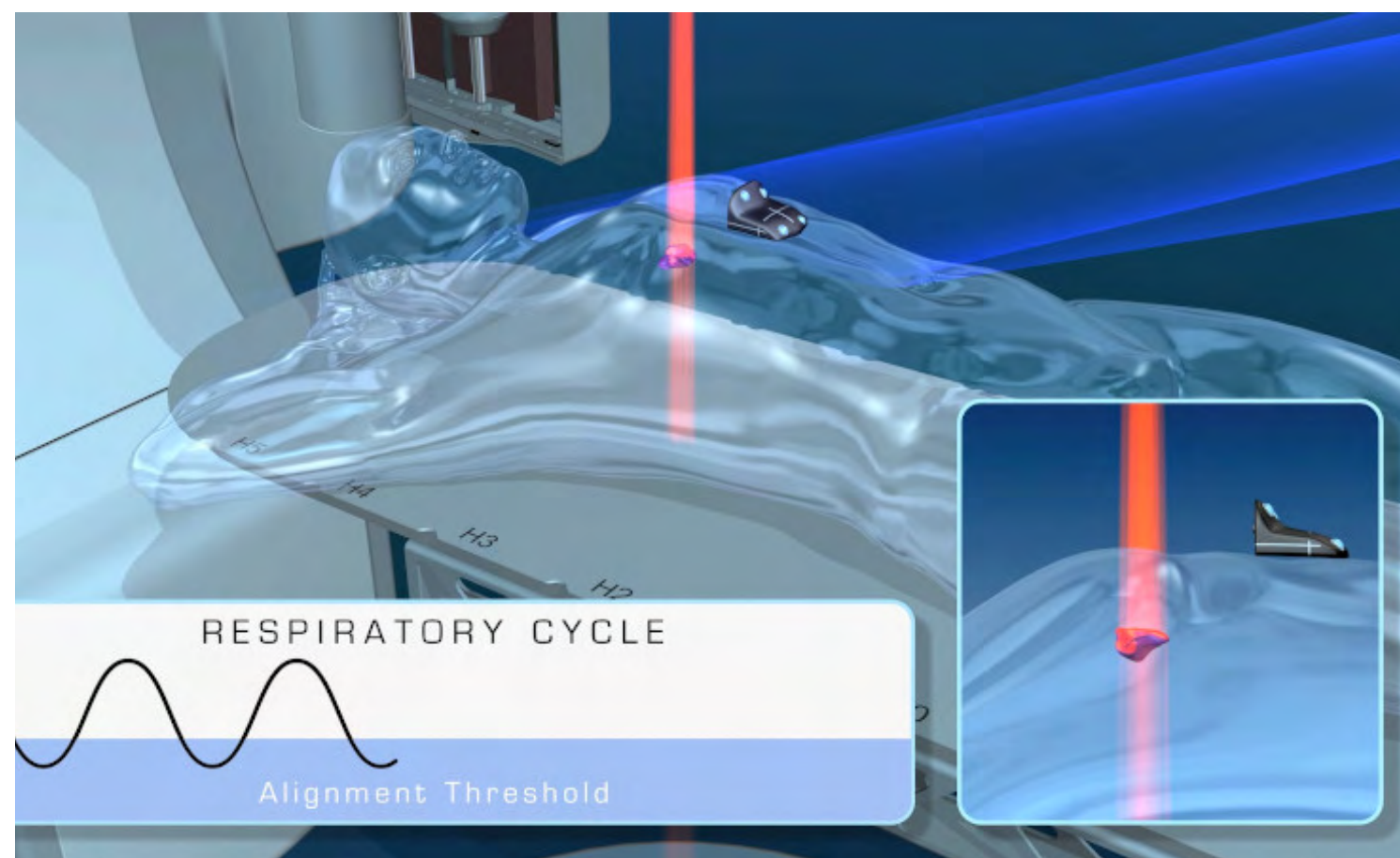


	MTR / MFA ¹⁾	Ärztinnen/ Ärzte	Physiker- *innen	IT	Kursart Präsenz	Kursart Virtuell	Seite
Strahlentherapie							
> WS100EU-Varian Respiratory Gating Workshop	●	●	●		●		94
> MRT in der Strahlentherapie	●	●	●		●		59
> CT in der Strahlentherapie	●	●	●			●	40

¹⁾ und medizinisches Assistenzpersonal

WS100EU-Varian Respiratory Gating Workshop

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 und 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:

Auf Anfrage

Kursnummer:

WS100EU

Anfrage



Anmeldung



Imaging IT



	MTR/ MFA ¹⁾	Ärztinnen/ Ärzte	Physiker- *innen	IT	Kursart Präsenz	Kursart Virtuell	Seite
Imaging IT							
> Refresher-Einweisung nach MedBetreibV	●	●			●		96
> syngo.via – individueller Workshop online	●	●			●	●	97
> syngo.share (Carbon IDM) – IT Administration				●		●	98
> Syngo Carbon Space – IT Administration				●		●	99
> syngo.via – IT Administration				●		●	100

¹⁾ und medizinisches Assistenzpersonal

Refresher-Einweisung nach MedBetreibV

Basiswissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



Im Rahmen dieses Trainings führen wir eine je nach Kenntnisstand der Anwender*innen eine verkürzte Hersteller-Einweisung für z. B. noch ungeschulte Anwender*innen in die sach- und ordnungsgemäße Handhabung Ihres Systems nach den geltenden gesetzlichen Anforderungen durch.

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

Mögliche Kursinhalte *syngo.via*:

- Training der am System vorhandenen erweiterten klinischen Workflows
- Anpassung der Scanprotokolle
- Konfiguration des Patient*innenbrowsers und Erstellung eigener Arbeitslisten
- Optimierte Nutzung von Standardtools
- Erstellung von Befundberichten
- Layout-Konfiguration
- Workflow-Optimierung

Mögliche Kursinhalte *syngo.plaza*:

- Struktur, Konfiguration und Funktionen der Patient*innenliste 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:

2.075,– EUR pro Tag

inklusive Reisekosten, zzgl. MwSt.

Anfrage



syngo.via – individueller Workshop online

Fachwissen für MTR, MFA sowie Ärztinnen und Ärzte



In diesem speziell auf Sie abgestimmten Workshop führen wir ein intensives, virtuelles Classroom 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 durch unsere praxiserfahrenen Expert*innen anhand von Vorträgen und vermittelt. Dabei werden wir ganz

gezielt auf Ihre Fragen eingehen. Das Thema IT-Administration ist nicht Bestandteil dieses Kursangebotes.

In Abstimmung mit Ihnen bereiten wir uns individuell auf das Training vor. Bei Bedarf kann dieses Training auch vor Ort an Ihrem System durchgeführt werden. Die Teilnehmer*innen erhalten im Nachgang eine Teilnahmebestätigung.

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

- Generelle klinische Anwendungen und Workflows in der Computertomographie
- Generelle klinische Anwendungen und Workflows in der Magnetresonanztomographie
- Generelle klinische Anwendungen und Workflows in der Molekularen Bildgebung
- Generelle klinische Anwendungen und Workflows in der Brustbildgebung (MAMMOVISTA B.smart)
- Klinisch-administrative Funktionen

Termine:

Nach individueller Absprache

Dauer:

Nach individueller Absprache

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell

Teilnehmer*innen:

3–8 Personen

Kursgebühr:

Auf Anfrage

Anfrage



syngo.share (Carbon IDM) – IT Administration

Fachwissen für IT-Administrator*innen



syngo.share ist unser Syngo Carbon Image & Data Management, das eine effektive gemeinsame Nutzung und Verwaltung von klinischen Bilddaten, Multimediate Daten, 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“ (Seite 96) können Sie das viertägige Classroom Training „Syngo Carbon Core IT Administration“ (SY8COREIT) buchen.

Kursinhalte:

- Produktübersicht
- Systemarchitektur
- Konfiguration
- Rollenverwaltung 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:

Auf Anfrage

Dauer: 15 Stunden

Sprache: Englisch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

3–9 Personen

Kursgebühr:

Auf Anfrage

Kursnummer:

SY8SHAREIT

Anfrage



Anmeldung



Syngo Carbon Space – IT Administration

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“ (Seite 95) können Sie das viertägige Classroom Training „Syngo Carbon Core IT Administration“ (SY8COREIT) 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:

Auf Anfrage

Dauer: 10 Stunden

Sprache: Englisch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell (Microsoft Teams)

Teilnehmer*innen:

3–10 Personen

Kursgebühr:

Auf Anfrage

Kursnummer:

SY8SPACEIT

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 (E-Learning)“ 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 Benutzer*innenkonten
- Server-Administration
- Dataset-Verwaltung
- Fehlerbehandlung
- Software-Aktualisierung

beantragt

Credit Points

Termine:

Auf Anfrage

Dauer: 12 Stunden

Sprache: Englisch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Virtuell

Teilnehmer*innen:

3–8 Personen

Kursgebühr:

Auf Anfrage

Kursnummer:

SY8VIAIT

Anfrage



Anmeldung



Ultraschall



	MTR/ MFA ¹⁾	Ärztinnen/ Ärzte	Physiker- *innen	IT	Kursart Präsenz	Kursart Virtuell	Seite
Ultraschall							
> Ultraschallsystem Training		●			●		102

¹⁾ und medizinisches Assistenzpersonal

Ultraschallsystem Training

Praxisnahe Trainings bei Ihnen vor Ort, zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse



Ultraschallsystem Training:

Durch unser individuelles und flexibles Applikationstraining vor Ort können Sie Ihr Knowhow gezielt auf den aktuellen



Stand bringen, halten und ausbauen. Sie nutzen das Potenzial Ihres Systems und erhöhen dadurch Produktivität und Ergebnisqualität.

Termine:

Nach Bedarf

Dauer: Nach Bedarf

Sprache: Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthineers

Veranstaltungsort:

Bei Ihnen vor Ort

Teilnehmer*innen:

Nach individueller Absprache

Kursgebühr

Auf Anfrage

Anfrage



Präsenzkurse



	MTR/ MFA ¹⁾	Ärztinnen/ Ärzte	Physiker- *innen	IT	Kursart Präsenz	Kursart Virtuell	Seite
Angiographie, Kardiologie & Chirurgie							
> Refresher-Einweisung nach StrISchV Neu	•	•			•		13
> ARTIS System powered by OPTIQ AI – Einstieg in die Bedienoberfläche	•	•			•		14
> Artis Workshop für Medizinphysiker*innen	•	•	•		•		15
> Optimierungstag Intervention mit Sensis Neu	•	•	•		•		16
> Strahlenschutzerlebnis mit virtueller Realität Neu	•	•	•		•		17
> Strahlenschutz CheckUp Neu	•	•			•		18
> Advanced Hybrid-OP-Training	•		•		•		19
Computertomographie							
> Refresher-Einweisung nach StrISchV	•	•			•		25
> Somaris 10 – Ihr neues System	•	•			•		26
> CT regional – einfach & effizient	•	•			•		27
> CT regional vor Ort	•	•			•		28

¹⁾ und medizinisches Assistenzpersonal

Präsenzkurse



	MTR/ MFA ¹⁾	Ärztinnen/ Ärzte	Physiker- *innen	IT	Kursart Präsenz	Kursart Virtuell	Seite
Computertomographie							
> CT – individueller Workshop vor Ort	•	•			•		29
> Kardio-CT mit Somaris 10	•	•			•		30
> Workshop CT-Koronarangiographie		•			•		31
> Physikalische Grundlagen der Photon-Counting C Neu	•	•	•		•		32
> Advanced Photon-Counting CT in der täglichen Praxis Neu	•	•	•		•		33
> Spektrale Bildgebung mit Photon-Counting CT Neu	•	•	•		•		34
Magnetresonanztomographie							
> Refresher-Einweisung nach MPBetreibV	•				•		44
> Sicherheitsschulung MRT	•	•	•	•	•		45
> MRT regional – Parameter Essentials	•	•			•		46
> MRT regional – Bildqualität kompakt	•	•			•		47
> MRT regional – Theorie & Praxis	•	•			•		48

Präsenzkurse



	MTR/ MFA ¹⁾	Ärztinnen/ Ärzte	Physiker- *innen	IT	Kursart Präsenz	Kursart Virtuell	Seite
Magnetresonanztomographie							
> MRT regional vor Ort	•	•			•		49
> MRT – individueller Workshop vor Ort	•	•			•		50
> MR-Beschleunigungstechniken vor Ort	•	•			•		51
> Herzbildgebung in der MRT	•	•			•		52
> Konzepte und Anwendung der MRT-Bildgebung	•	•			•		53
> MRT – Bildqualität und Optimierung	•	•			•		54
> MRT – Bildqualität und Optimierung extended	•	•			•		55
> MRT – 3T-Stärken nutzen	•	•			•		56
> MRT – 3T-Stärken nutzen extended	•	•			•		57
> MRT Intensiv – Scannen in der täglichen klinischen Routine	•	•			•		58
> MRT in der Strahlentherapie	•	•	•		•		59
> MRT – Prostata-Workshop		•			•		60
> MRT – Brust-Workshop		•			•		61

¹⁾ und medizinisches Assistenzpersonal

Präsenzkurse



	MTR / MFA ¹⁾	Ärztinnen/ Ärzte	Physiker- *innen	IT	Kursart Präsenz	Kursart Virtuell	Seite
Röntgen							
> Refresher-Einweisung nach StrISchV Neu	•	•	•		•		79
Molekulare Bildgebung							
> Refresher-Einweisung nach StrISchV SPECT	•	•			•		83
> Refresher-Einweisung nach StrISchV PET	•	•			•		84
> Symbia Pro.specta Neu	•	•			•		85
> SPECT/CT-Bildgebung	•	•			•		86
> Erweiterte PET/CT-Bildgebung	•	•	•		•		87
> Biograph Trinion Application Training Neu	•	•	•		•		88

¹⁾ und medizinisches Assistenzpersonal

Präsenzkurse



	MTR / MFA ¹⁾	Ärztinnen/ Ärzte	Physiker- *innen	IT	Kursart Präsenz	Kursart Virtuell	Seite
Strahlentherapie							
> WS100EU-Varian Respiratory Gating Workshop	•	•	•		•		94
> MRT in der Strahlentherapie	•	•	•		•		59
Imaging IT							
> Refresher-Einweisung nach MedBetreibV	•	•			•		96
> syngo.via – individueller Workshop online	•	•			•		97
Ultraschall							
> Ultraschallsystem Training		•			•		102

¹⁾ und medizinisches Assistenzpersonal

Virtuelle Kurse



	MTR/ MFA ¹⁾	Ärztinnen/ Ärzte	Physiker- *innen	IT	Kursart Präsenz	Kursart Virtuell	Seite
Angiographie, Kardiologie & Chirurgie							
> Advanced Hybrid-OP-Training	•		•			•	19
> Bildnachverarbeitung für Neuroradiologie	•	•				•	20
> Bildnachverarbeitung für Gefäßchirurgie	•	•				•	21
> Bildnachverarbeitung für interventionelle Radiologie	•	•				•	22
Computertomographie							
> Somaris 10 – Einstieg in die Bedienoberfläche	•	•				•	35
> Digital Training Toolbox	•	•				•	36
> Einstieg in CT mit Somaris 10 (Beschreibung)	•	•				•	37
> Einstieg in CT mit Somaris 10 (Kursmodule)	•	•				•	38
> NAEOTOM Alpha kennenlernen Neu	•	•	•			•	39
> CT in der Strahlentherapie	•	•	•			•	40

Virtuelle Kurse



	MTR/ MFA ¹⁾	Ärztinnen/ Ärzte	Physiker- *innen	IT	Kursart Präsenz	Kursart Virtuell	Seite
Magnetresonanztomographie							
> Digital Training Toolbox	•	•				•	62
> MR-Grundlagen	•	•				•	63
> myExam Brain Assist – Einstieg leicht gemacht	•	•				•	64
> myExam Spine Assist	•	•				•	65
> myExam Angio Assist	•	•				•	66
> myExam Abdomen Assist	•	•				•	67
> myExam Cardiac Assist	•	•				•	68
> myExam Breast Assist	•	•				•	69
> myExam Whole-Body Assist	•	•				•	70
> myExam Prostate Assist	•	•				•	71
> Einmaleins der MR-Beschleunigungstechniken	•	•				•	72
> Innovative MR-Beschleunigungstechniken	•	•				•	73
> MR-Spektroskopie	•	•				•	74

¹⁾ und medizinisches Assistenzpersonal

Virtuelle Kurse



	MTR / MFA ¹⁾	Ärztinnen/ Ärzte	Physiker- *innen	IT	Kursart Präsenz	Kursart Virtuell	Seite
Röntgen							
> Multitom Rax		•				•	80
> YSIO X.pree Neu	•	•				•	81
Molekulare Bildgebung							
> syngo Basiskurs SPECT	•	•	•			•	89
> SPECT-Bildverarbeitung	•	•				•	90
> PET Imaging Basiskurs	•	•	•			•	91
> Biograph PET/CT Systeme	•	•	•			•	92
Strahlentherapie							
> CT in der Strahlentherapie	•	•	•			•	40

¹⁾ und medizinisches Assistenzpersonal

Virtuelle Kurse



	MTR/ MFA ¹⁾	Ärztinnen/ Ärzte	Physiker- *innen	IT	Kursart Präsenz	Kursart Virtuell	Seite
Imaging IT							
> syngo.via – individueller Workshop online	●	●				●	97
> syngo.share (Carbon IDM) – IT Administration				●		●	98
> Syngo Carbon Space – IT Administration				●		●	99
> syngo.via – IT Administration				●		●	100

¹⁾ und medizinisches Assistenzpersonal

Wussten Sie schon ... ?



... dass unser kostenfreies **Online-Trainingsportal** mehr als 24.000 In-vivo- und In-vitro-Lernaktivitäten für medizinisches Fachpersonal bietet?

Siemens Healthineers Academy



... dass wir Ihnen individuelle **Beratungs- und Optimierungsservices** in Ihrer MRT-Abteilung und über Abteilungsgrenzen hinweg ermöglichen?

Optimize Contrast Imaging MRT

Optimize MR Protocols & Workflows

Deep Resolve Consult



... dass Sie an einer **virtuellen Version Ihres bildgebenden Systems** trainieren können?

Smart Simulator



... dass Sie Jahr für Jahr von speziell auf Ihren Bedarf ausgerichteten, **kontinuierlichen Trainingsmaßnahmen** profitieren können?

Education Plans



... dass Sie Ihre Untersuchungen im Bereich der interventionellen Radiologie mit einem **Phantom** durchspielen können?

Phantom-basiertes Training



... dass wir Sie bedarfsgerecht durch **Personal-dienstleistungen** unterstützen können – mit qualifizierten MTR-Fachkräften und Medizinphysik-Expert*innen?

MTR on demand

MPE on demand

WeScan



... dass Sie sich in unserem **Webshop** über Trainings informieren und Zubehörartikel bequem und direkt bestellen können?

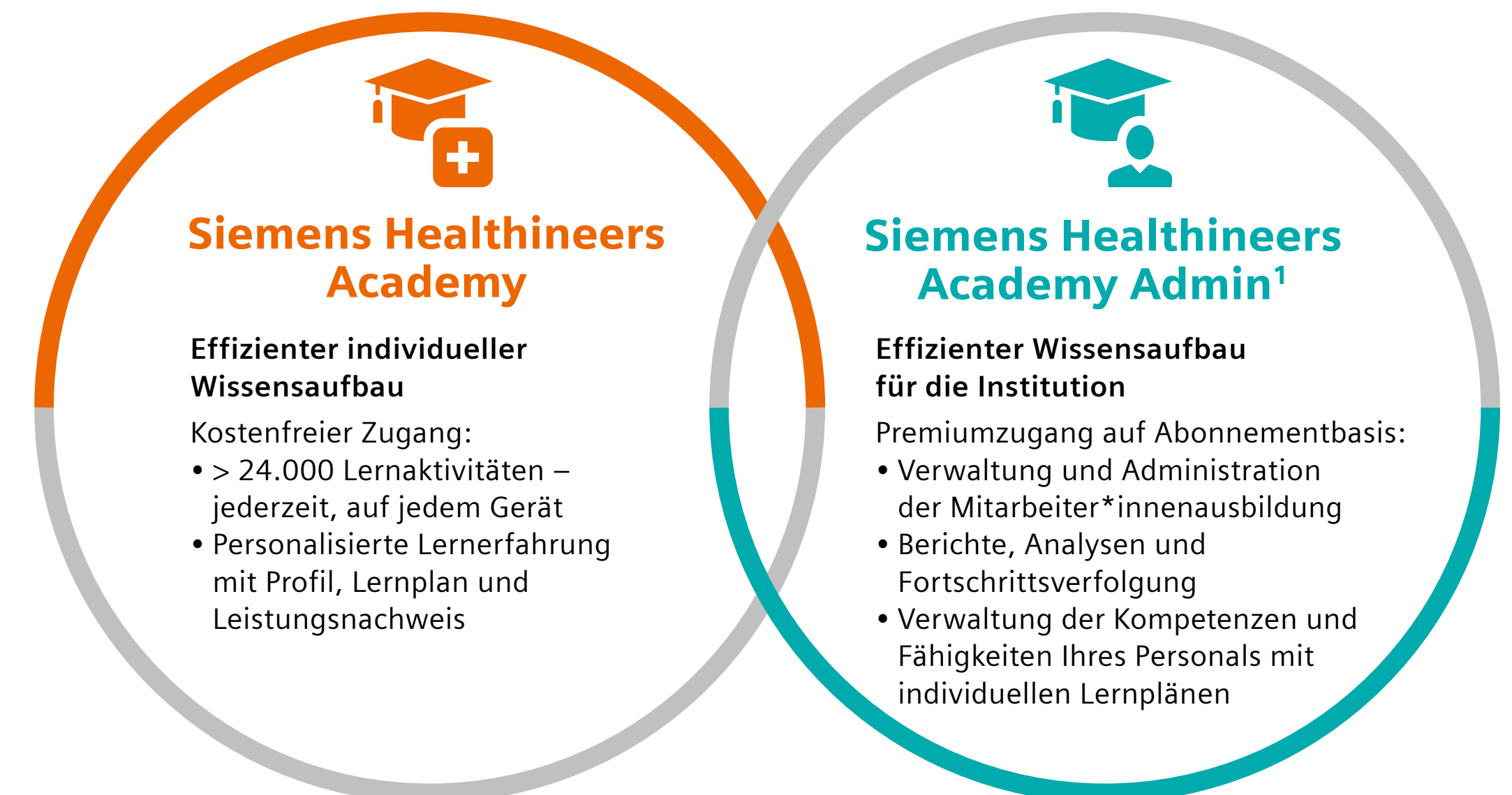
Siemens Healthineers Webshop

Siemens Healthineers Academy

Ihre smarte Verbindung zu Wissen – jetzt mit neuem Namen

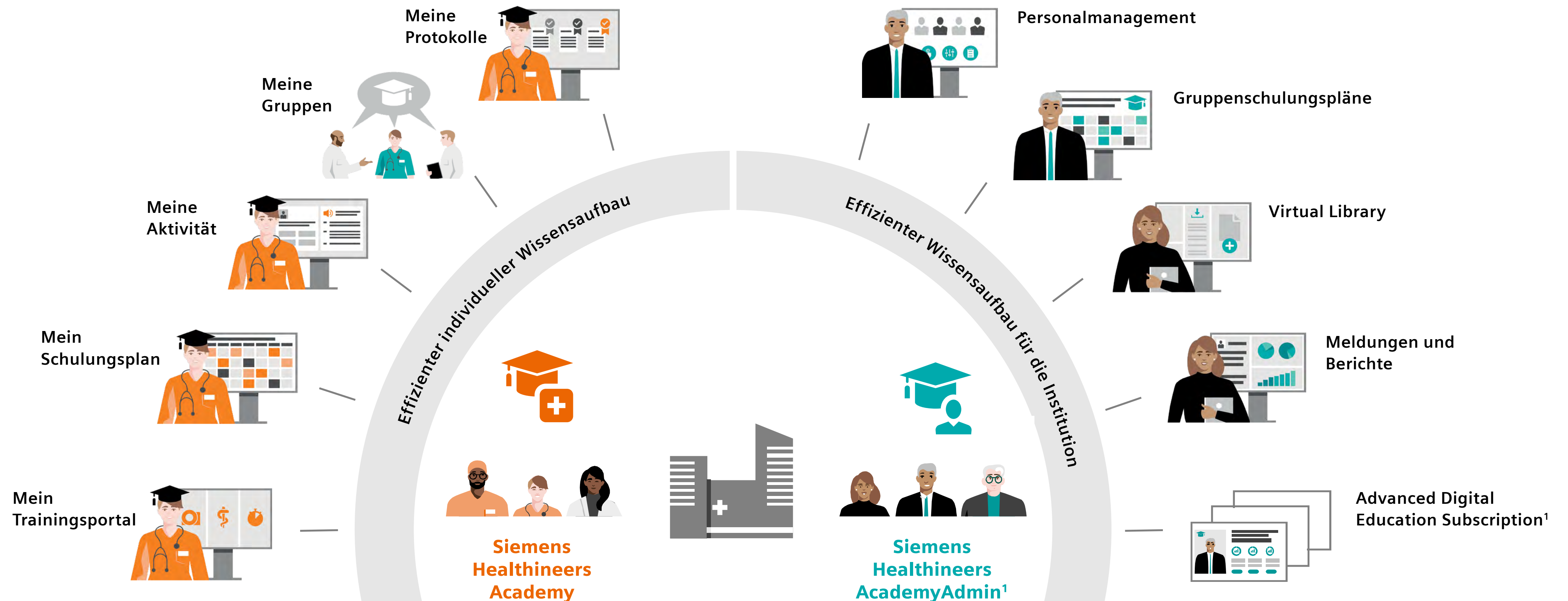
Unser kostenfreies Online-Trainingsportal Siemens Healthineers Academy (bislang PEPconnect) ermöglicht Mitarbeiter*innen im Gesundheitswesen den Einstieg in eine personalisierte und kompetenzbasierte Weiterbildung. Wählen Sie aus zahlreichen interaktiven und produktspezifischen Trainings, Grundlagenschulungen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

Mit dem Premium-Abonnement Siemens Healthineers Academy Admin¹⁾ (vorher PEPconnections¹⁾) kann die Schulung von Mitarbeiter*innen problemlos verwaltet werden. So personalisieren Sie das Ausbildungslevel mit individuellen Lernplänen, die Lerninhalte von Siemens Healthineers oder institutionseigene Inhalte wie Standardarbeitsabläufe – oder eine Mischung aus beidem – enthalten.

[Siemens Healthineers Academy](#)[Informationen](#)

= ein vollständiges virtuelles Bildungserlebnis

¹⁾ Abschluss eines kostenpflichtigen Abonnements notwendig



¹⁾ Abschluss eines kostenpflichtigen Abonnements notwendig

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. Zudem ermöglicht das Training mit dem

SmartSimulator eine schnelle Einarbeitung von neuem Personal und dadurch eine nahtlose Integration in den klinischen Alltag. Auch das Training spezifischer Workflows wird durch den SmartSimulator unterstützt – für mehr Effizienz und Qualität bei der Versorgung Ihrer Patient*innen.

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

Ihr Zugang zu einem kostenlosen Testpaket:

[Hier bestellen](#)

Ihre Vorteile:

- **Sicherer und vertrauter Umgang mit dem System** – erhöhen Sie die Scan-effizienz 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



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 aktuellen Stand der Technik. Hinzu kommen Herausforderungen wie Personalfluktuations, gesetzliche Vorgaben und die sichere und effiziente Nutzung der Systeme, die mehr denn je kontinuierliche Schulungsmaßnahmen erfordern.

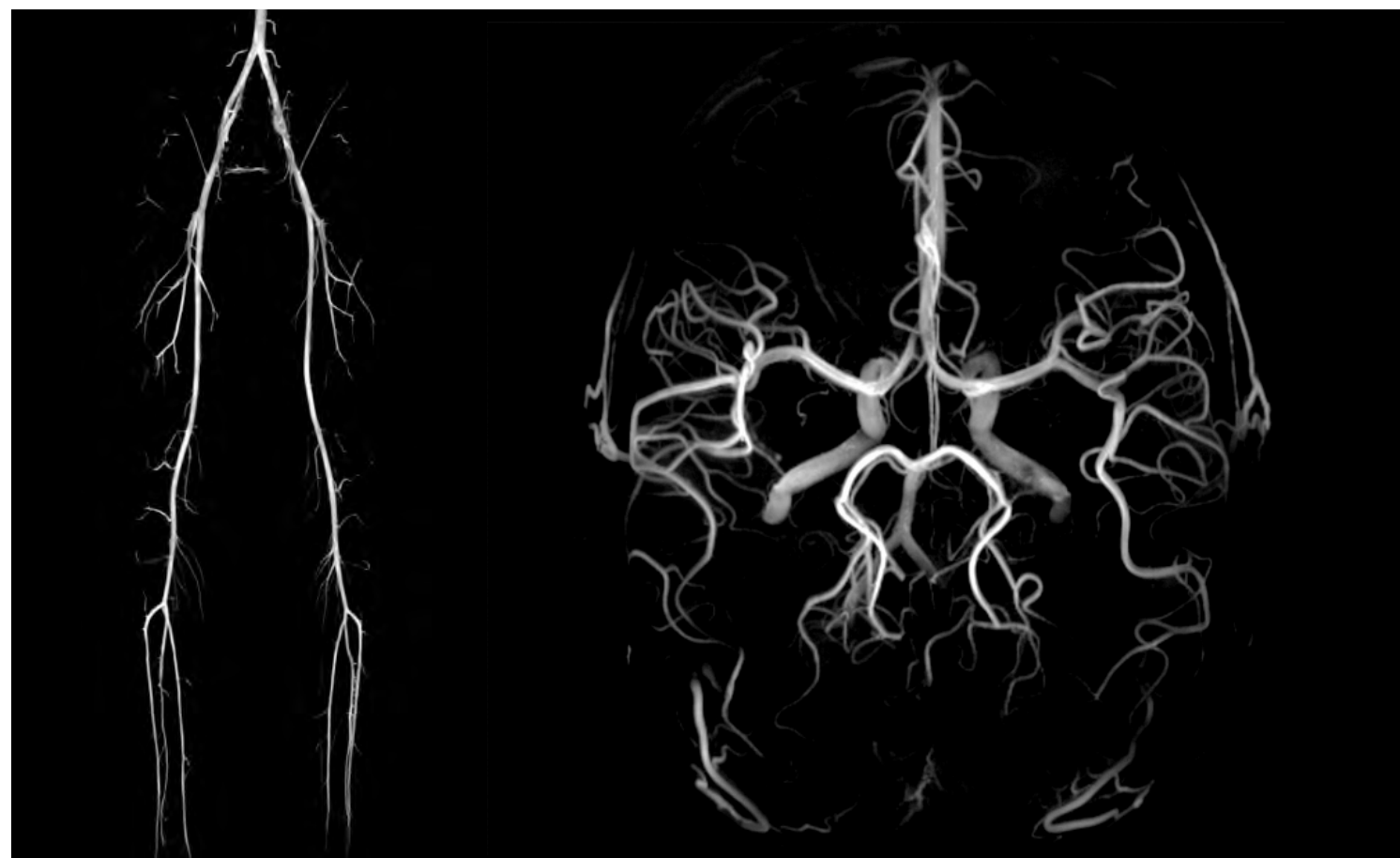
Hier setzen die flexiblen Education Plans von Siemens Healthineers an. Mit den Education Plans buchen Sie einmalig einen fortlaufenden und umfassenden Weiterbildungsvertrag, der die individuellen Bedarfe Ihrer Abteilung oder Einrichtung berücksichtigt – und Ihnen genau die Trainings und Schulungen anbietet, 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](#)

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 optimierter Nutzung neuer MRA-Anwendungs-features ermöglicht Ihnen ein künftig maßgeschneidertes 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



Der klinische Betrieb eines MRT-Systems führt erfahrungsgemäß im Laufe der Zeit zu einer Vielzahl an Protokollbäumen, individuellen Parametereinstellungen und unterschiedlichen Workflows. Komplexe Strukturen können eine Qualitätskontrolle von Messprotokollen und allen relevanten Workflows erschweren – mit entsprechenden Auswirkungen auf Untersuchungszeiten, Qualität Ihrer MR-Scans und Effizienz Ihrer Arbeitsprozesse.

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.

Wir optimieren für Sie:

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

Unser Ziel ist es, gemeinsam mit Ihnen eine Effizienzsteigerung von 5 bis 15 Prozent unter Beibehaltung vergleichbarer Bildqualität zu erarbeiten. Zur besseren Nutzung des Potenzials unserer KI-gestützten Bildrekonstruktionstechnologie Deep Resolve empfehlen wir Ihnen unsere neue Beratungsdienstleistung „Deep Resolve Consult“.

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



Deep Resolve Consult

Beratungs- und Optimierungsservice für Deep Resolve



Mit unserer umfassenden Beratungsdienstleistung „Deep Resolve Consult“ begleiten wir Sie als Partner auf dem Weg zur vollständigen Entfaltung des Potenzials mit Deep Resolve. Uns ist bewusst, dass die Integration neuer Technologien in bestehende Arbeitsabläufe eine Herausforderung darstellen kann. Daher liegt unser Fokus nicht nur auf der Bereitstellung der Deep-Resolve-Technologie, sondern auch auf der Unterstützung bei der Anpassung Ihrer Workflows und Protokolle an die neue Arbeitsweise.

Unser Ansatz basiert auf der Nutzung von Datenanalysen mit teamplay Insights, die es uns ermöglichen, potenzielle Handlungsfelder frühzeitig zu identifizieren und maßgeschneiderte Lösungsvorschläge für Sie zu entwickeln. Im Rahmen dieses Projektes stellen wir Ihnen eine einjährige Lizenz für teamplay Insights zur Verfügung.

Unsere Applikationsspezialist*innen und Consultants führen das Projekt mit Ihnen in enger Abstimmung durch und stellen Ihnen so unsere umfassende Expertise zur Verfügung.

Projektablauf

- Kick-off vor Ort zur Projektvorstellung und Bedarfsanalyse
- Datenanalyse (RIS, PACS, Gerätedaten) anhand von dediziert konfigurierten teamplay Insights Dashboards durch unsere Consultants zur Identifizierung von Handlungsfeldern
- Optimierung der Protokolle und Workflow-Empfehlungen durch eine*n unserer Applikationsspezialist*innen
- Konsolidierung der Ergebnisse und Handlungsempfehlungen in einem Abschlussbericht

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



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 Ihre Abläufe kompetent unterstützen. 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:

- **Zuverlässige 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
- **Hohe Qualität in der Versorgung und positives Image** durch ausgewähltes Personal mit Fachexpertise

Anfrage



Informationen



MPE on demand

Medizinphysik-Expertise für Ihre Qualitätsanforderungen



Nach aktueller Strahlenschutzgesetzgebung haben Sie als Strahlenschutzverantwortliche und Betreiber*innen von Röntgeneinrichtungen eine Vielzahl an Anforderungen im Strahlenschutz zu erfüllen.

Mit den fachkundigen und erfahrenen MPE von Siemens Healthineers profitieren Sie über den gesamten Lebenszyklus Ihres Systems von unserem Kompetenznetzwerk und haben engagiertes Personal an Ihrer Seite, um strahlenschutzrelevante Anforderungen zu Ihrem Vorteil umzusetzen. Damit Sie und Ihr

Personal sich ganz auf die Versorgung Ihrer Patient*innen konzentrieren können, bringen wir unsere Kernkompetenzen in Gerätetechnik und Strahlenschutz ein. Insbesondere bei Untersuchungen mit offenen radioaktiven Stoffen, einem CT, 3D-CBCT mit Darstellung von Niedrigkontrast und bei Interventionen, die mit einer erheblichen Patient*innenendosis verbunden sind, müssen Sie die Mitarbeit von Medizinphysik-Expert*innen (MPE) nachweisen (§ 131 StrlSchV). Wir navigieren Sie sicher durch die Anforderungen der Strahlenschutzverordnung, wie z. B. das Erkennen von Überschreitungen der Dosisreferenzwerte und deren Rechtfertigung (§ 130 StrlSchV), das Etablieren eines Verfahrens zur Vermeidung und zur Erkennung von Vorkommnissen (§ 105 StrlSchV), die Bewertung und Meldung von Vorkommnissen (§ 108 StrlSchV), das Beitragen zu Arbeitsanweisungen für alle Prozeduren (§ 121 StrlSchV) und die Vorbereitung auf das Aufsichtsverfahren der zuständigen Behörde (§149 StrlSchV). Für unsere Mitarbeit per Fernzugriff sind unsere MPE auf ein Dosismanagementsystem und die Verfügbarkeit Ihrer Dosisdaten angewiesen. Die systematische Aufarbeitung und Auswertung ermöglicht datengetriebene Entscheidungen und bildet die Grundlage für eine stetige Weiterbildung Ihres Personals zu sicherem Arbeiten mit ionisierender Strahlung beim Einsatz komplexer Großgeräte.

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 Applikations-spezialist*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](#)

WeScan

Flexibilität für Ihren Scanbetrieb



Unser flexibler Scanning-Service WeScan bietet Ihnen Remote-Unterstützung zur Bilderzeugung bei MRT-Untersuchungen. Mit WeScan stellen wir Ihnen eine vielfältige Lösung zur Verfügung, die Sie dabei unterstützt, Lücken im Schichtplan, etwa aufgrund von Urlaub oder Krankheit von Mitarbeiter*innen, zu füllen oder eine mögliche Überlastung Ihres MRT-Teams zu reduzieren.

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 die 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-Klabuschnig, Leiterin des Radiologischen Zentrums Wolfratshausen, und ihr Team sprechen über ihre Erfahrungen mit Remote Scanning.

Kundenstory 

Ihre Vorteile:

WeScan für den Routinebetrieb

Sie buchen bequem über unsere Online-Plattform teamplay Fleet genau die Zeitslots, die Sie benötigen.

- 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

WeScan Stand-by für die Notfallversorgung

Bereitstellung von Remote MTR-Expert*innen im Rahmen der 24/7-Notfallversorgung (Versorgungsstufe II) an Wochenenden, Feiertagen und in der Nacht

- Unterstützt eine schnelle und sichere Diagnose
- Erhöht die Flexibilität bei der Einsatzplanung zur Besetzung der Nachtdienstpläne
- Liefert einen positiven Ergebnisbeitrag durch die Teilnahme an der erweiterten Notfallversorgung

Anfrage



Informationen



Phantom-basiertes Training – interventionelle Radiologie

Umfassendes Training mit Phantomkörper und zahlreichen Online-Trainings



Durch die Kombination eines anatomisch-strukturierten, injizierbaren Phantoms und einer Vielzahl an Online-Trainings können unterschiedliche 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 verschiedener 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 – Siemens Healthineers Academy

Über unser Online-Trainingsportal Siemens Healthineers Academy 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 anwendungs-nahen Bezug und werden durch zur Verfügung gestellte DICOM-Datensätze sinnvoll ergänzt.

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 Mitarbeiter*innen, klinische Abläufe an Ihrem System zu üben, ohne dass hierfür eine direkte Interaktion mit Patient*innen oder dem Trainingspersonal vor Ort notwendig ist.

Ihre Vorteile:

- Sicherer Umgang Ihres Personals mit Ihrem System, selbst bei anspruchsvollen 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](#)

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
Phone: +49 9191 18-0
siemens-healthineers.com

Lokale Kontaktinformation

Siemens Healthineers AG
Karlheinz-Kaske-Str. 5
91052 Erlangen, Deutschland
Telefon: 0800 311 22 44
siemens-healthineers.de