



CME-
PUNKTE



Weiterbildung und Training 2017

Wissen – Ihre Investition in die Zukunft

[siemens.de/cec](https://www.siemens.de/cec)

Unsere Trainingsformen

Classroom Training

Classroom Trainings finden in der Regel in unserem Training Center statt. Theoretische Grundlagen der Bildgebung werden ergänzt durch umfangreiche praktische Übungen an aktuellen Systemen und geben Ihnen die Möglichkeit, fundiertes Praxiswissen für Ihren klinischen Alltag zu gewinnen.

Clinical Workshop

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

Onsite Training

Mit unserem individuellen und flexiblen Vor-Ort-Trainingsangebot (Onsite Training) können Sie das Know-how ausgewählter Mitarbeiter ganz gezielt auf den neuesten Stand bringen, halten und ausbauen. Wir kommen zu Ihnen und trainieren an Ihren Systemen und Applikationen, mit denen Sie täglich umgehen bzw. in Zukunft umgehen werden – Termin, Dauer und Inhalt des Trainings bestimmen Sie.

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 Kundenumfelds.

Die in den Kursbeschreibungen gewählte männliche Form bezieht sich immer zugleich auf weibliche und männliche Personen. Auf eine Doppelbezeichnung wurde zugunsten einer besseren Lesbarkeit verzichtet.

 [zur Übersicht der Angebote](#)

Weiterbildung und Training 2017

Liebe Leserin, lieber Leser,

die Anforderungen an das interdisziplinäre Arbeiten im Krankenhaus steigen. Eine zunehmend enge Verzahnung von Diagnose und Therapie ermöglicht einerseits eine immer schnellere und präzisere Behandlung, sie erfordert andererseits aber auch eine umfassende Qualifikation Ihrer Mitarbeiter. In unserem Kursprogramm Weiterbildung und Training 2017 finden Sie daher neben bewährten Schulungsangeboten die neue Rubrik Hybrid-OP – um Ihnen als Kursteilnehmer 2017 aktuelles Wissen bedarfsgerecht zur Verfügung zu stellen, entwickeln wir für diesen Bereich derzeit neue Trainingsformate und -inhalte.

Des Weiteren finden Sie in der vorliegenden Ausgabe des neuen Kursprogramms zahlreiche praxisnahe Trainings und Fortbildungen zu Geräten, Prozessen und Applikationen von der Angiographie bis zum Ultraschall.

Neben Schulungsangeboten in unserem Siemens Healthcare Training Center in Erlangen bieten wir Ihnen auch im kommenden Jahr wieder unsere regionalen Kundentrainings an: Setzen Sie dabei auf kompakte Wissensvermittlung durch unsere Applikationsspezialisten in Ihrer Nähe.

Wie gefällt Ihnen das neue Kursprogramm Weiterbildung und Training 2017? Lassen Sie uns gerne Ihre Meinung zukommen. Sie erreichen uns telefonisch unter +49 800 311 22 99 oder per E-Mail an weiterbildung.healthcare@siemens.com

Wir freuen uns, Sie im kommenden Jahr bei unseren Schulungen zu begrüßen.

Herzliche Grüße, Ihr



Werner Reinhold

Leiter Business Management
Customer Excellence Center
Siemens Healthcare
Deutschland

Unsere Veranstaltungsorte



Siemens Healthcare Training Center

Unser Siemens Healthcare Training Center in Erlangen bietet Ihnen technisch hochwertig ausgestattete Räumlichkeiten auf mehreren Etagen. In rund 800 Kursen werden jährlich über 6.500 Anwender aus aller Welt geschult. Abseits vom klinischen Alltag und gemeinsam mit Kollegen trainieren Sie in praxisnahen Kursen die umfassende Bedienung medizinischer Systeme mit den dazugehörigen Software-Applikationen. 30 modernste Großgeräte stehen Ihnen hier zur Verfügung.

Siemens Healthcare Training Center
Allee am Röthelheimpark 3
91052 Erlangen

Imaging Science Institute

Zahlreiche Kurse werden im Imaging Science Institute (ISI) Erlangen durchgeführt. Das ISI ist ein Kooperationsprojekt zwischen der Universitätsklinik Erlangen und Siemens Healthcare. Die außerordentlich enge Zusammenarbeit der Partner ermöglicht Ihnen praxisorientierte Schulungen im realen klinischen Umfeld, da sich das ISI direkt in der Universitätsklinik Erlangen befindet.

Als Kursteilnehmer partizipieren Sie dabei an Unterrichtsblöcken in routinemäßig betriebenen radiologischen Untersuchungsräumen mit erfahrenen Siemens Applikationsspezialisten oder Ärzten als Trainer. Zusätzlich profitieren Sie von den umfangreichen klinischen und medizintechnischen Erfahrungen der Universitätsklinik Erlangen.

Imaging Science Institute
Universitätsklinikum Erlangen
Ulmenweg 18
91054 Erlangen





Unsere Partnerkrankenhäuser

Praxisnähe erleben Sie bei Kursen, die in den Räumlichkeiten unserer Partnerkrankenhäuser stattfinden. Im Rahmen der Clinical Workshops erleben Sie dort von Experten durchgeführte reale Untersuchungen, hören Vorträge und in vielen Fällen ist Ihre Beteiligung an praktischen Übungen gefragt.

	MT(R)A	Ärzte	IT	Basis- wissen	Fach- wissen	Kursart	Seite
Angiographie und Kardiologie							6
syngo Basiskurs Artis	X						8
Refresher-Training Einweisung	X	X					9
Dosisoptimierung	X	X					10
3D-Aufnahmetechnik im EP-Labor	X	X					11
Workflow-Optimierung im EP-Labor	X	X					12
3D-Aufnahmetechnik in der Gefäßchirurgie	X	X					13
3D-Aufnahmetechnik in der Herzchirurgie	X	X					14
3D-Aufnahmetechnik in der Neuroradiologie	X	X					15
3D-Aufnahmetechnik in der Onkologie	X	X					16
3D-Aufnahmetechnik in der Traumatologie	X	X					17
Computertomographie							18
syngo Basiskurs CT	X						19
Refresher-Training Einweisung	X	X					20
Multislice-CT-Scanner	X						21
CT-Kundentraining regional	X	X					22
CT Advanced	X						23
Optimize CARE CT	X	X					24
Kardio-CT	X	X					25
CT Neuroperfusion	X	X					26

	MT(R)A	Ärzte	IT	Basis- wissen	Fach- wissen	Kursart	Seite
Magnetresonanztomographie							28
syngo Basiskurs MR	X					☐	30
Refresher-Training Einweisung	X	X				➔	31
MRT-Kundentraining regional	X	X				☐	32
MRT Intensiv, Kurs 1 – Neuro und MSK	X	X				☐	33
MRT Intensiv, Kurs 2 – Abdomen und Angiographie	X	X				☐	34
MRT – 3-Tesla-Bildgebung	X	X				☐	35
MRT – MDCT Abdomen		X				+	36
MRT – Bildqualität und Optimierung	X	X				☐	37
MRT – Individuelles Kundentraining	X	X				➔	38
Herzbildgebung in der MRT	X	X				+	39
MR Spektroskopie	X	X				☐	40
MRT – Prostata Workshop	NEU	X				+	41
Molekulare Bildgebung							42
syngo Basiskurs SPECT	X	X				☐	43
Refresher-Training Einweisung SPECT	X	X				➔	44
PET Imaging Basiskurs	X	X				☐	45
Refresher-Training Einweisung PET	X	X				➔	46
SPECT/CT, Intensivkurs	X	X				☐	47
SPECT-Bildgebung	X	X				☐	48
Myokardiale Perfusions-SPECT: 4D-MSPECT	X	X				☐	49

	MT(R)A	Ärzte	IT	Basiswissen	Fachwissen	Kursart	Seite
Hybrid-OP							50
NEU In Vorbereitung							51
Imaging IT							52
Refresher-Training Einweisung	x	x				➔	53
syngo.via, Basistraining für klinische Anwender	x	x				☐	54
syngo.via, kardiovaskuläre Auswertungen CT/MR	x	x				☐	55
syngo.via, Applikationstraining für klinische Administratoren	x	x	x			☐	56
syngo.via, IT Administratorenkurs			x			☐	57
syngo.plaza, Applikationstraining für klinische Administratoren	x	x				☐	58
syngo.plaza, IT Administratorenkurs			x			☐	59
Labordiagnostik							60
Hämostase, Hämatologie, Plasmaproteine, Klinische Chemie, Immunologie	x					☐	62
Ultraschall							64
NEU In Vorbereitung							65

 Classroom Training
  Clinical Workshop
  Onsite Training
  Workflow Paket

Angiographie und Kardiologie

BASISWISSEN

FACHWISSEN: Klinische Expertise

Allgemein

syngo Basiskurs Artis



Dauer: 2 Tage
Zielgruppe: MT(R)A

AX85YNBAS

S. 8

Refresher-Training Einweisung



Dauer: 1-x Tage
Zielgruppe: MT(R)A/Ärzte

S. 9

Dosisoptimierung



Dauer: 1,5 Tage
Zielgruppe: MT(R)A/Ärzte

AX8OSTDOSE

S. 10

Elektrophysiologie

3D-Aufnahmetechnik im EP-Labor



Dauer: 1,5 Tage
Zielgruppe: MT(R)A/Ärzte

AX83DEPO

S. 11

Workflow-Optimierung im EP-Labor



Dauer: 1,5 Tage
Zielgruppe: MT(R)A/Ärzte

AX8WFEP0

S. 12

Gefäßchirurgie

3D-Aufnahmetechnik Gefäßchirurgie



Dauer: 1,5 Tage
Zielgruppe: MT(R)A/Ärzte

AX83DGef0

S. 13

Herzchirurgie

3D-Aufnahmetechnik Herzchirurgie



Dauer: 1,5 Tage
Zielgruppe: MT(R)A/Ärzte

AX83DHYBO

S. 14

Neuroradiologie

3D-Aufnahmetechnik Neuroradiologie



Dauer: 1,5 Tage
Zielgruppe: MT(R)A/Ärzte

AX83DNEUO

S. 15

FACHWISSEN: Klinische Expertise

Onkologie

3D-Aufnahmetechnik Onkologie

Dauer: 1,5 Tage
Zielgruppe: MT(R)A/Ärzte

AX83DONKO S. 16

Traumatologie

3D-Aufnahmetechnik Traumatologie

Dauer: 1,5 Tage
Zielgruppe: MT(R)A/Ärzte

AX83DTRAO S. 17

syngo Basiskurs Artis

MT(R)A	Ärzte	IT	Basis-wissen	Fach-wissen	Kursart
X					□

Termine und Sprache:

21.04. – 22.04.17, Deutsch
18.08. – 19.08.17, Deutsch

Veranstalter:

Imaging Science Institute
Universitätsklinik Erlangen
Ulmenweg 18
91054 Erlangen

Teilnehmer:

4 – 10 Personen

Kursgebühr:

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

Kursnummer:

AX8SYNBAS

Aufgrund sich ständig weiterentwickelnder Technik und klinischer Anwendungen in der Medizin ist es für jeden Anwender medizinisch-technischer Geräte unumgänglich, über ein profundes Basiswissen an physikalischen und IT-technischen Grundlagen zu verfügen. Der zweitägige Kurs vermittelt die Grundlagen in der Bedienung einer Angiographieanlage. Das Training findet in Kleingruppen mit ca. 10 Teilnehmern statt. Hierfür stehen Bedienkonsolen und eine Artis-zee-Anlage zur Verfügung. Durch praktische Übungen erhalten die Teilnehmer Gelegenheit zum Lerntransfer der Kursinhalte.

Zielgruppe:

- Bedienpersonal von Artis-Systemen mit keinen bzw. geringen *syngo*®- und Anlagen-Grundkenntnissen in der interventionellen Angiographie

Kursinhalte:

- *syngo*-Bedienoberfläche
- Aufnahmetechniken
- Organprogramme
- Datentransfer
- Bildnachverarbeitung
- Dosis sparendes Arbeiten (CARE)

Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com
Weitere Informationen: www.siemens.de/cec



Refresher-Training Einweisung

Onsite Training Angiographie/Kardiologie

MT(RA)	Ärzte	IT	Basiswissen	Fachwissen	Kursart
X	X				➔

Durch unser individuelles und flexibles Applikations-training vor Ort können Sie das Know-how Ihrer Mitarbeiter gezielt auf den neuesten Stand bringen, halten und ausbauen. Sie nutzen so effektiv das Potenzial Ihrer Systeme und erhöhen dadurch Produktivität und Ergebnisqualität. In diesem ein- bis mehrtägigen Training bieten wir Ihnen die Möglichkeit, ein gesamtes Systemtraining nach MPBetreibV für z. B. noch ungeschulte Anwender durchzuführen. Dieses Training kann aber auch verkürzt ablaufen, wenn die Teilnehmer sich auf einzelne Applikationen konzentrieren wollen, weil diese z. B. nach der Ersteinweisung nochmals aufgefrischt oder vertieft werden sollen.

Mögliche Inhalte:

- Gerätebewegungen, Patientenlagerung und Bedienoberflächen im Untersuchungs- und Kontrollraum
- Aufnahmetechniken, Bildbearbeitung, Bildverteilung und Archivierung
- Einführung in den Strahlenschutz
- Dosisbegriffe und dosissparendes Arbeiten
- Vertiefung der Arbeitsabläufe im Patientenbetrieb
- Patientenmanagement
- Optionale Untersuchungstechniken
- Periphere Angiographien, Rotationen und 3D-Aufnahmetechniken und deren Nutzung in der Intervention



Zielgruppe:

- MTRA, Ärzte

Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com

Weitere Informationen: www.siemens.de/cec

Termine und Sprache:

Termin nach individueller
Absprache, Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthcare/
Klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer:

3–5 Personen

Kursgebühr:

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

Dosisoptimierung

Workshop

MT(R)A	Ärzte	IT	Basiswissen	Fachwissen	Kursart
X	X				

Termine und Sprache:

Termin nach individueller
Absprache, Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthcare/
Klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer:

3–5 Personen

Kursgebühr:

2.685,- EUR zzgl. MwSt.

Kursnummer:

AX80STD05E

In diesem eintägigen Training werden die Teilnehmer in die Lage versetzt, mit Dosisbegriffen umzugehen, diese zu interpretieren und richtig einzuschätzen. Sie werden geschult, alle zur Verfügung stehenden Mittel (die der Anlage und die der Abteilung) zu nutzen, um die geringstmögliche Dosis zu applizieren. Dieses Ziel wird sowohl in Vorträgen, Diskussionen als auch in praktischen Übungen an der Anlage verfolgt.

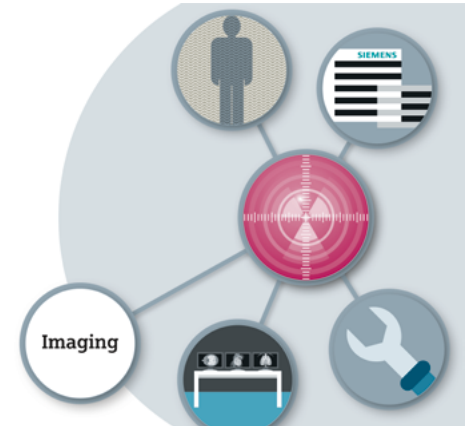
In Abstimmung mit Ihnen bereiten wir uns individuell auf das Training an Ihrer Anlage vor. Die Kursdauer beträgt 1,5 Tage (individuelle Kursvorbereitung: 0,5 Tage, Kursdauer vor Ort: 1 Tag). Zum Training erhalten die Teilnehmer detaillierte Kursunterlagen.

Voraussetzungen:

- Arbeiten am System in der täglichen Routine über einen längeren Zeitraum

Kursinhalte:

- Dosisbegriffe und ihre Einheiten, Begriffsklärung von Kontrollraum/Überwachungsraum, Dosisgrenzen
- Physikalische Strahleneigenschaften, Messungen am Wasserphantom
- Einblick in die Exam-Sets, Verstehen der angezeigten Werte und Erkennen von Einsparpotenzial
- Untersuchung des Dosisverhaltens am System



- Schutzmaßnahmen für das Personal
- Kontrast und Bildqualität in Zusammenhang mit der Systemdosis

Zielgruppe:

- Fachübergreifend für alle Berufsgruppen, die an den Artis-Systemen arbeiten

Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com

Weitere Informationen: www.siemens.de/cec

3D-Aufnahmetechnik im EP-Labor

Spezial Onsite Training

MT(RA)	Ärzte	IT	Basiswissen	Fachwissen	Kursart
X	X				➔

In diesem Training wird die Durchführung und Anwendung von 3D-Aufnahmen und deren Nachverarbeitung in der Elektrophysiologie vermittelt. Die Teilnehmer haben die Möglichkeit, an ihrem Artis zee-System selbstständig Volumendatensätze vom linken Vorhof zu generieren und diese nachzuverarbeiten. In Abstimmung mit Ihnen bereiten wir uns individuell auf das Training an Ihrer Anlage vor. Die Kursdauer beträgt 1,5 Tage (individuelle Kursvorbereitung: 0,5 Tage, Kursdauer vor Ort: 1 Tag). Zum Training erhalten die Teilnehmer detaillierte Kursunterlagen.

Voraussetzungen:

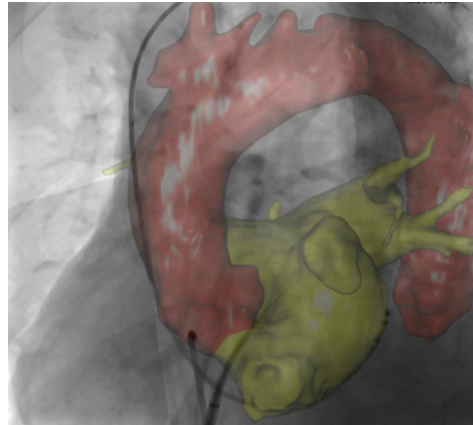
- Erfolgte Teilnahme am *syngo* Basiskurs Artis oder Einweisung am Artis zee
- Arbeiten am System in der täglichen Routine

Zielgruppe:

- MTRA, Ärzte (Elektrophysiologen)

Kursinhalte:

- Vermittlung der 3D-Grundlagen:
 - Verschiedene KM-Injektionsorte
- Erstellung eines 3D-Laufs:
 - Vorbereitende Maßnahmen/Ablauf
- Nachbearbeitung des 3D-Laufs:
 - 3D-Darstellung der komplexen und individuellen Morphologie der Herzkammern und abgehenden Gefäße



- EP-Segmentierung
- Nutzen des 3D/InSpace EP-Bildes während der Intervention:
 - *syngo* iPilot Live/Dynamic
 - *syngo* Adjust to Patient
 - *syngo* 3D/3D Fusion
 - *syngo* iGuide Toolbox
- Transfer und Nutzung von 3D-Datensätzen zu bzw. in Mapping-Systemen

Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com
 Weitere Informationen: www.siemens.de/cec

Termine und Sprache:

Termin nach individueller
Absprache, Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthcare/
Klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer:

6 – 8 Personen

Kursgebühr:

2.685,- EUR zzgl. MwSt.

Kursnummer:

AX83DEPO

Workflow-Optimierung im EP-Labor

Spezial Onsite Training

MT(R)A	Ärzte	IT	Basis-wissen	Fach-wissen	Kursart
X	X				

Termine und Sprache:

Termin nach individueller
Absprache, Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthcare/
Klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer:

1 – 4 Personen

Kursgebühr:

2.685,- EUR zzgl. MwSt.

Kursnummer:

AX8WFEP0

In dieser Schulung wird ein erfahrener Sensis-Applikationsspezialist mit Ihnen übliche Arbeitsabläufe im EP-Labor durchsprechen und Ihr Sensis-System entsprechend Ihren Wünschen für einen optimalen Workflow konfigurieren.

In Abstimmung mit Ihnen bereiten wir uns individuell auf das Training an Ihrer Anlage vor. Die Kursdauer beträgt 1,5 Tage (individuelle Kursvorbereitung: 0,5 Tage, Kursdauer vor Ort: 1 Tag). Zum Training erhalten die Teilnehmer detaillierte Kursunterlagen.

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse in der Bedienung des Sensis

Zielgruppe:

- Ärzte, MTRA, MTFA, Pflegepersonal

Kursinhalte:

- Optimierung von Arbeitsabläufen mit dem Sensis EP:
 - Anpassen von Setups und Katheteranschlussschemen
 - Darstellung der Signalkurven
 - Anpassen von Messbereichen
 - Optimierung von EKG-Filtereinstellungen
 - Ändern von Kurvenbezeichnungen
 - Temporäre/dauerhafte Speicherung



- Umgang mit Ereignissen
- Strukturierung von Studien

Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com

Weitere Informationen: www.siemens.de/cec

3D-Aufnahmetechnik in der Gefäßchirurgie

Spezial Onsite Training

MT(RA)	Ärzte	IT	Basiswissen	Fachwissen	Kursart
X	X				➔

In diesem Training vertiefen wir an Ihrer Anlage, was Sie und das Team für die Generierung und Nachverarbeitung von 3D-Aufnahmen wissen müssen. Besonderes Augenmerk liegt einerseits auf dem Eintrainieren der Durchführung von 3D-Läufen in Ihrem OP-Umfeld und andererseits auf der Anwendung von Nachverarbeitungsfunktionen. In Abstimmung mit Ihnen bereiten wir uns individuell auf das Training an Ihrer Anlage vor. Die Kursdauer beträgt 1,5 Tage (individuelle Kursvorbereitung: 0,5 Tage, Kursdauer vor Ort: 1 Tag). Zum Training erhalten die Teilnehmer detaillierte Kursunterlagen.

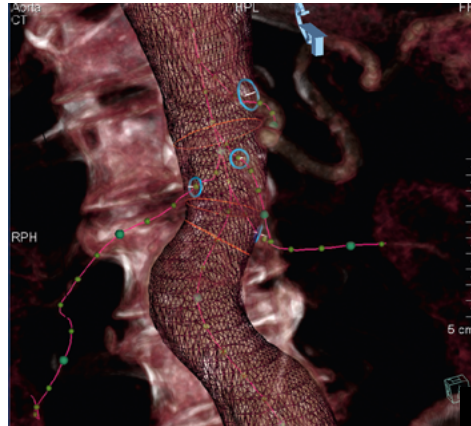
Voraussetzungen:

- Erfolgte Teilnahme am *syngo* Basiskurs Artis oder Einweisung am Artis zee
- Arbeiten am System in der täglichen Routine

Kursinhalte:

- Einführung in das Artis-System:
 - Besonderheiten der OP- Umgebung
 - Besondere Anpassung des Angiographie-systems an die OP-Umgebung
 - Wichtige Sicherheitsmaßnahmen
- Vermittlung der 3D-Grundlagen:
 - Erstellung eines 3D-Laufs mit dem Artis-System auf Grundlage Ihrer Laborbedingungen

Zielgruppe: MTRA, Ärzte



Schulung relevanter Optionen:

- *syngo* iPilot Live/Dynamic
- *syngo* DynaCT
- *syngo* Embolisation Guide
- *syngo* Identify
- *syngo* Adjust To Patient
- *syngo* iGuide Toolbox
- *syngo* InSpace 3D/3D Fusion
- Weitere an Ihrer Anlage vorhandene Optionen

Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com

Weitere Informationen: www.siemens.de/cec

Termine und Sprache:

Termin nach individueller
Absprache, Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthcare/
Klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer:

6–8 Personen

Kursgebühr:


2.685,- EUR zzgl. MwSt.

Kursnummer:

AX83DGEFO

3D-Aufnahmetechnik in der Herzchirurgie

Spezial Onsite Training

MT(R)A	Ärzte	IT	Basiswissen	Fachwissen	Kursart
X	X				

Termine und Sprache:

Termin nach individueller
Absprache, Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthcare/
Klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer:

6 – 8 Personen

Kursgebühr:

2.685,- EUR zzgl. MwSt.

Kursnummer:

AX83DHYBO

In diesem Training vertiefen wir an Ihrer Anlage, was Sie und das Team für den Umgang mit den Artis-Systemen bei TAVI-Prozeduren wissen müssen. Besonderes Augenmerk liegt einerseits auf dem Eintrainieren der Durchführung von 3D-Läufen in Ihrem OP-Umfeld und andererseits auf der Anwendung von Nachverarbeitungsfunktionen, die besonders bei TAVI-Prozeduren hilfreich sind. In Abstimmung mit Ihnen bereiten wir uns individuell auf das Training an Ihrer Anlage vor. Die Kursdauer beträgt 1,5 Tage (individuelle Kursvorbereitung: 0,5 Tage, Kursdauer vor Ort: 1 Tag). Zum Training erhalten die Teilnehmer detaillierte Kursunterlagen.

Voraussetzungen:

- Erfolgte Teilnahme am *syngo* Basiskurs Artis oder Einweisung am Artis zee
- Arbeiten am System in der täglichen Routine

Zielgruppe:

- MTRA, Ärzte (Chirurgen, Anästhesisten)

Kursinhalte:

- Einführung in das Artis-System:
 - Besonderheiten der OP-Umgebung
 - Besondere Anpassung des Angiographie-systems an die OP-Umgebung
 - Wichtige Sicherheitsmaßnahmen
- Vermittlung der 3D-Grundlagen:



- Erstellung eines 3D-Laufs mit dem Artis-System auf Grundlage der Bedingungen in Ihrem Labor
- Schulung relevanter Optionen:
 - *syngo* iPilot Live/Dynamic
 - *syngo* Adjust To Patient
 - *syngo* iGuide Toolbox
 - *syngo* Aortic Valve Guide (AVG)
 - *syngo* InSpace 3D/3D Fusion

Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com

Weitere Informationen: www.siemens.de/cec

3D-Aufnahmetechnik in der Neuroradiologie

Spezial Onsite Training

MT(RA)	Ärzte	IT	Basiswissen	Fachwissen	Kursart
X	X				

In diesem Training wird in Praxis und Theorie die Durchführung und Anwendung von 3D-Aufnahmen und deren Nachverarbeitung vermittelt. Die Teilnehmer haben die Möglichkeit, an ihrem System selbstständig Volumendatensätze zu generieren und die verschiedenen Anwendungen für eine Intervention auszuprobieren.

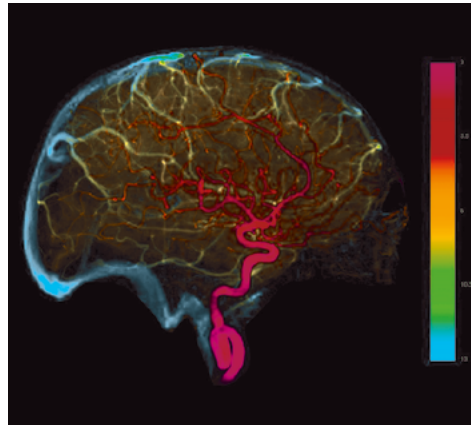
In Abstimmung mit Ihnen bereiten wir uns individuell auf das Training an Ihrer Anlage vor. Die Kursdauer beträgt 1,5 Tage (individuelle Kursvorbereitung: 0,5 Tage, Kursdauer vor Ort: 1 Tag). Zum Training erhalten die Teilnehmer detaillierte Kursunterlagen.

Voraussetzungen:

- Arbeiten am System in der täglichen Routine

Kursinhalte:

- Vermittlung der 3D-Grundlagen:
 - Erstellung eines 3D-Laufs
 - Nachbearbeitung des 3D-Laufs:
 - Überlagerung des 3D-Referenzbildes mit Live-Durchleuchtung
 - 2D/3D-Registrierung bei Abweichung der aktuellen Patientenlage eines 2D-Bildes von der Lage, in der das 3D-Volumen aufgenommen wurde
 - Gleichzeitige Darstellung von DynaCT und 3D Angio



- Schulung von DynaCT-Optionen:
 - Ausrichtung von zwei 3D-Volumen mithilfe der 3D/3D-Registrierung
 - Darstellung des Blutvolumens, das sich in einem bestimmten Gewebe gesammelt hat

Zielgruppe:

- MTRA, Ärzte

Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com
 Weitere Informationen: www.siemens.de/cec

Termine und Sprache:

Termin nach individueller
Absprache, Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthcare/
Klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer:

6 – 8 Personen

Kursgebühr:


2.685,- EUR zzgl. MwSt.

Kursnummer:

AX83DNEUO

3D-Aufnahmetechnik in der Onkologie

Spezial Onsite Training

MT(RA)	Ärzte	IT	Basiswissen	Fachwissen	Kursart
X	X				

Termine und Sprache:

Termin nach individueller
Absprache, Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthcare/
Klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer:

6–8 Personen

Kursgebühr:

2.685,- EUR zzgl. MwSt.

Kursnummer:

AX83DONKO

In diesem Training vertiefen wir an Ihrer Anlage, was Sie und das Team für die Generierung und Nachverarbeitung von 3D-Aufnahmen wissen müssen. Besonderes Augenmerk liegt einerseits auf dem Eintrainieren der Durchführung von 3D-Läufen in Ihrem onkologischen Arbeitsumfeld und andererseits auf der Anwendung von Nachverarbeitungsfunktionen. In Abstimmung mit Ihnen bereiten wir uns individuell auf das Training an Ihrer Anlage vor. Die Kursdauer beträgt 1,5 Tage (individuelle Kursvorbereitung: 0,5 Tage, Kursdauer vor Ort: 1 Tag). Zum Training erhalten die Teilnehmer detaillierte Kursunterlagen.

Voraussetzungen:

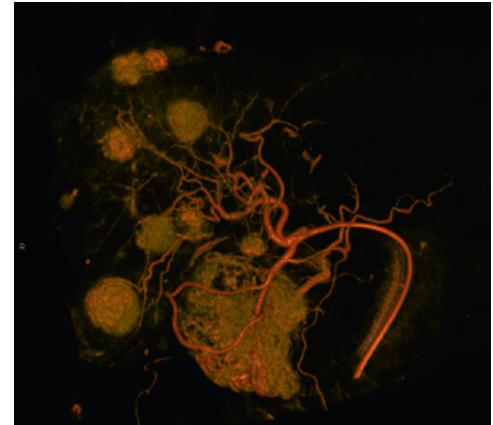
- Erfolgte Teilnahme am *syngo* Basiskurs Artis oder Einweisung am Artis zee
- Arbeiten am System in der täglichen Routine über einen längeren Zeitraum

Zielgruppe:

- MTRA, Ärzte

Kursinhalte:

- Vermittlung der 3D-Grundlagen:
 - Erstellung eines 3D-Laufs mit dem Artis-System auf Grundlage der Bedingungen in Ihrem Labor



Schulung relevanter Optionen:

- *syngo* iPilot Live/Dynamic
- *syngo* DynaCT
- *syngo* Embolisation Guide
- *syngo* Identify
- *syngo* Adjust To Patient
- *syngo* iGuide Toolbox
- *syngo* InSpace 3D/3D Fusion
- Weitere an Ihrer Anlage vorhandene Optionen

Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com

Weitere Informationen: www.siemens.de/cec

3D-Aufnahmetechnik in der Traumatologie

Spezial Onsite Training

MT(RA)	Ärzte	IT	Basiswissen	Fachwissen	Kursart
X	X				

In diesem Training vertiefen wir an Ihrer Anlage, was Sie und das Team für die Generierung und Nachverarbeitung von 3D-Aufnahmen wissen müssen. Besonderes Augenmerk liegt einerseits auf dem Eintrainieren der Durchführung von 3D-Läufen in Ihrem traumatologischen Arbeitsumfeld und andererseits auf der Anwendung von Nachverarbeitungsfunktionen. In Abstimmung mit Ihnen bereiten wir uns individuell auf das Training an Ihrer Anlage vor. Die Kursdauer beträgt 1,5 Tage (individuelle Kursvorbereitung: 0,5 Tage, Kursdauer vor Ort: 1 Tag). Zum Training erhalten die Teilnehmer detaillierte Kursunterlagen.

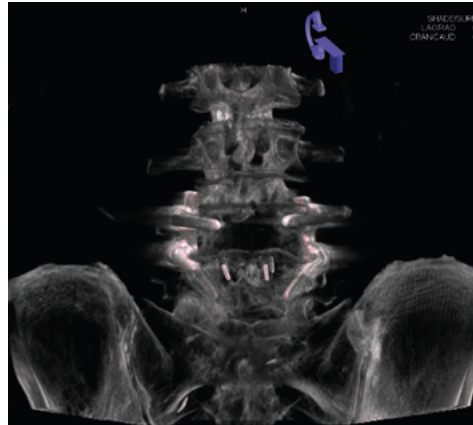
Voraussetzungen:

- Erfolgte Teilnahme am *syngo* Basiskurs Artis oder Einweisung am Artis zee
- Arbeiten am System in der täglichen Routine

Zielgruppe: MTRA, Ärzte

Kursinhalte:

- Einführung in das Artis-System:
 - Besonderheiten des traumatologischen Arbeitsumfeldes
 - Anpassung des Angiographiesystems
 - Wichtige Sicherheitsmaßnahmen
- Vermittlung der 3D-Grundlagen:
 - Erstellung eines 3D-Laufs mit dem Artis-System auf Grundlage Ihrer Laborbedingungen



Schulung relevanter Optionen:

- *syngo* iPilot Live/Dynamic
- *syngo* DynaCT
- *syngo* Embolisation Guide
- *syngo* Identify
- *syngo* Adjust To Patient
- *syngo* iGuide Toolbox
- *syngo* InSpace 3D/3D Fusion
- Weitere an Ihrer Anlage vorhandene Optionen

Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com

Weitere Informationen: www.siemens.de/cec

Termine und Sprache:

Termin nach individueller
Absprache, Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthcare/
Klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer:

6–8 Personen

Kursgebühr:

2.685,- EUR zzgl. MwSt.

Kursnummer:

AX83DTRA0

Computertomographie

BASISWISSEN: Sicherheit in der Routine

FACHWISSEN: Klinische Expertise

Allgemein

syngo Basiskurs CT

Dauer: 3 Tage
Zielgruppe: MT(R)A

CT8SYNBAS s. 19

Refresher-Training Einweisung

Dauer: 1-x Tage
Zielgruppe: MT(R)A/Ärzte

s. 20

Multislice- CT-Scanner

Dauer: 3 Tage
Zielgruppe: MT(R)A

CT8REFRESH s. 21

Allgemein

CT-Kundentraining regional

Dauer: 1 Tag
Zielgruppe: MT(R)A/Ärzte

CT8REGION s. 22

CT Advanced

Dauer: 3 Tage
Zielgruppe: MT(R)A

CT8CTADV s. 23

Optimize CARE CT

Dauer: 3-5 Tage
Zielgruppe: MT(R)A/Ärzte

CT8OPTCARE s. 24

Kardiologie

Kardio-CT

Dauer: 2 Tage
Zielgruppe: MT(R)A/Ärzte

CT8CARDREF/CT8KARDO s. 25

syngo.via, kardio- vaskuläre Auswertung

Dauer: 2 Tage
Zielgruppe: MT(R)A/Ärzte

SY8VIAAUS s. 55

Neurologie

CT Neuroperfusion

Dauer: 1,5 Tage
Zielgruppe: MT(R)A/Ärzte

CT8NEURO s. 26

*optional in unserem Training Center oder direkt bei Ihnen vor Ort

syngo Basiskurs CT

MT(RA)	Ärzte	IT	Basis-wissen	Fach-wissen	Kursart
x					

Um mit der schnellen Entwicklung in der Computertomographie Schritt zu halten, ist der Aufbau eines fundierten Basiswissens unumgänglich. Dieses dreitägige Training richtet sich speziell an MTRA ohne CT-Erfahrungen und solche, die ihre Grundkenntnisse aufbessern möchten. In diesem Kurs lernen Sie die physikalischen Grundlagen der Computertomographie sowie die Bedienoberfläche *syngo* näher kennen. In praktischen Übungen an modernen *syngo*-Arbeitsplätzen können die Teilnehmer das Erlernte vertiefen und anwenden.

Lernziele:

Am Ende des Kurses werden die Teilnehmer die physikalischen Grundlagen und Zusammenhänge verstehen und in der Routine anwenden können. Zudem werden sie in der Lage sein, Routineuntersuchungen am CT selbst durchzuführen.

Kursinhalte:

- Grundlagen der Computertomographie
- Intensive Einführung in die Bedienoberfläche *syngo*
- Faktoren der Bildqualität
- Einführung in die Datennachverarbeitung, wie z. B. multiplanare Rekonstruktion und MIP
- Untersuchungsparameter



Zielgruppe:

- MTRA, Anwender von Multislice-CT

Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com

Weitere Informationen: www.siemens.de/cec

Termine und Sprachen:

29.03. – 31.03.17, Deutsch

02.08. – 04.08.17, Deutsch

25.10. – 27.10.17, Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthcare

Training Center

Allee am Röthelheimpark 3

91052 Erlangen

Teilnehmer:

4 – 10 Personen

Kursgebühr:

1.170,- EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

CT8SYNBAS

Refresher-Training Einweisung

Onsite Training CT

MT(R)A	Ärzte	IT	Basiswissen	Fachwissen	Kursart
X	X				

Termine und Sprache:

Termin nach individueller
Absprache, Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthcare/
Klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer:

3–5 Personen

Kursgebühr:

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

Durch unser individuelles und flexibles Applikationstraining vor Ort können Sie das Know-how Ihrer Mitarbeiter gezielt auf den neuesten Stand bringen, halten und ausbauen. Sie nutzen so effektiv das Potenzial Ihrer Systeme und erhöhen dadurch Produktivität und Ergebnisqualität.

In diesem ein- bis mehrtägigen Training bieten wir Ihnen die Möglichkeit, ein gesamtes Systemtraining nach MPBetreibV für z. B. noch ungeschulte Anwender durchzuführen. Dieses Training kann aber auch verkürzt ablaufen, wenn Sie sich auf einzelne Applikationen konzentrieren wollen, weil diese z. B. nach der Ersteinweisung nochmals aufgefrischt oder vertieft werden sollen.

Mögliche Inhalte:

- Protokolloptimierung, Dosismanagement, Workflow-Analyse
- Schulung neuer Mitarbeiter
- Klärung bestehender Fragen
- Vorstellung neuer Untersuchungstechniken
- Optimierung der Bildqualität und Doseinstellungen

Zielgruppe:

- MTRA, Ärzte



Benötigte Angaben für die Planung:

- Art und Typ der Systeme, an denen trainiert werden soll
- Gewünschte Inhalte und Leistungslevel des Trainings
- Dauer des Trainings in Tagen
- Gewünschter Termin, inkl. Ausweichtermine

Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com

Weitere Informationen: www.siemens.de/cec

Multislice-CT-Scanner

Basiskurs

MT(RA)	Ärzte	IT	Basiswissen	Fachwissen	Kursart
X					

Der dreitägige Kurs ist geeignet für Teilnehmer, die ihr Grundwissen auf dem Gebiet der Multislice-CT erweitern möchten. Am Beispiel der neuesten CT-Scanner-Generation werden differenzierte Kenntnisse des Multislice-CT sowie der Bildnachbearbeitung in Theorie und Praxis vermittelt. Das Gelernte kann unmittelbar an aktuellen Multislice-CT angewendet werden. Der Kurs findet in Zusammenarbeit mit dem Radiologischen Institut der Universitätsklinik Erlangen statt.

Kursinhalte:

- Überblick über Sicherheitsaspekte, Grundlagen der Bilderzeugung und -rekonstruktion
- Technische Grundlagen der Multislice-CT
- Intensive Einarbeitung in die Bedienoberfläche
- Kriterien der Bildqualität, Einflüsse der Scanparameter (KV, mA, Convolution Kernel etc.)
- Entstehung bzw. Vermeidung von Artefakten
- Qualitätssicherung: Konstanzprüfung, Kontrastauflösung
- Bolus-Triggering
- Einführung in die Datennachverarbeitung, z. B. 2D und 3D: MIP-, MPR- und Volume-Rendering



Zielgruppe:

- MTRA

Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com

Weitere Informationen: www.siemens.de/cec

Termine und Sprache:

15.02. – 17.02.17, Deutsch
 19.04. – 21.04.17, Deutsch
 22.05. – 24.05.17, Englisch
 11.09. – 13.09.17, Deutsch
 04.10. – 06.10.17, Englisch
 22.11. – 24.11.17, Deutsch

Veranstalter:

Imaging Science Institute
 Universitätsklinik Erlangen
 Ulmenweg 18
 91054 Erlangen

Veranstaltungsort:

Siemens Healthcare
 Training Center
 Allee am Röthelheimpark 3
 91052 Erlangen

Teilnehmer:

4 – 10 Personen

Kursgebühr:

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

Kursnummer:

CT8REFRESH

26 CREDIT POINTS* 30 CME-PUNKTE*

*beantragt

zur Übersicht der Angebote

CT-Kundentraining regional

Auffrischkurs

MT(R)A	Ärzte	IT	Basis-wissen	Fach-wissen	Kursart
X	X				□

Termine und Sprache:

Termine und Veranstaltungsorte unter www.siemens.de/cec

Veranstalter:

Siemens Healthcare
Regionale Niederlassung

Teilnehmer:

max. 20 Personen

Kursgebühr:

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

Kursnummer:

CT8REGION

Dieser eintägige Kurs richtet sich an MTRA und Ärzte, die ihr Wissen in der Computertomographie auffrischen möchten.

Ein Schwerpunkt des Kurses ist die Erweiterung und Vertiefung der Kenntnisse bezüglich der Untersuchungsparameter. Des Weiteren werden die Teilnehmer über aktuelle Entwicklungen auf dem Gebiet der Computertomographie informiert sowie zur Diskussion von Problemfällen in der CT eingeladen. Die Inhalte werden anhand von Vorträgen, Demonstrationen an einer Workstation und Diskussionen vermittelt.

Voraussetzungen:

- Gute CT-Erfahrung

Zielgruppe:

- MTRA und Radiologen

Kursinhalte:

- Auffrischung zum Thema Untersuchungsparameter
- Aktueller Stand der CT-Technik und deren klinische Bedeutung
- Typische Problemfälle in der Computertomographie und deren Lösung
- Nachverarbeitung von Computertomographie-Daten anhand von *syngo*®.via



Kursziele:

- Verständnis der CT-Untersuchungsparameter im Zusammenspiel
- Tieferegreifendes Verständnis für die Workflows und deren optimale Nutzung
- Überblick zum Thema „CT Aktuell“
- Erfahrungsaustausch unter Kollegen

Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com
Weitere Informationen: www.siemens.de/cec

CT Advanced

MT(R)A	Ärzte	IT	Basis-wissen	Fach-wissen	Kursart
X					□

Dieser dreitägige Kurs ist geeignet für Teilnehmer, die sich Fachwissen auf dem Gebiet der Multislice-CT aneignen möchten. In diesem Kurs werden fallbasiert verschiedene Untersuchungsabläufe wie z. B. Polytrauma und Gefäßdiagnostik aufgezeigt. Besonderer Wert wird auf erweiterte 3D-Techniken gelegt, die in praktischen Übungen an modernen *syngo*-Arbeitsplätzen vertieft werden. Einen weiteren Schwerpunkt stellen Dosiskonzepte und deren Einfluss auf die Bildqualität dar.

Lernziele:

- Verständnis der unterschiedlichen Dosismodulationskonzepte
- Vertiefung der unterschiedlichen 3D-Techniken und -konzepte
- Aufarbeiten der Einsatzgebiete Polytrauma, Gefäßdiagnostik und Onkologie

Kursinhalte:

- Dosiskonzepte (CARE Dose 4D, CARE kV, X-CARE)
- Iterative Verfahren (IRIS, SAFIRE und ADMIRE)
- Postprocessingmodelle (Workstream4D, 3D-Karte, *syngo.via*)
- Untersuchungstechnik Polytrauma inkl. Nachverarbeitung
- Untersuchungstechnik Gefäße inkl. Nachverarbeitung
- Untersuchungstechnik Onkologie inkl. Nachverarbeitung



Zielgruppe:

- MTRA
- Anwender von Multislice-CT

Voraussetzungen:

- Arbeiten an einem Multislice-CT über einen längeren Zeitraum

Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com
 Weitere Informationen: www.siemens.de/cec

Termine und Sprache:

10.04. – 12.04.17, Deutsch
 13.09. – 15.09.17, Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthcare
 Training Center
 Allee am Röthelheimpark 3
 91052 Erlangen

Teilnehmer:

4–10 Personen

Kursgebühr:

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

Kursnummer:

CT8CTADV


19 CREDIT POINTS

*beantragt

➤ zur Übersicht der Angebote

Optimize CARE CT

Workshop

MT(R)A	Ärzte	IT	Basis-wissen	Fach-wissen	Kursart
✗	✗				

Termine und Sprache:

Termin nach individueller
Absprache, Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthcare/
Klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer:

max. 5 Personen

Kursgebühr:

Nach individueller Absprache

Kursnummer:

CT8OPTCARE

Mit den Combined Applications to Reduce Exposure (CARE) bietet Siemens eine Vielzahl von fortschrittlichen Technologien und Anwendungen, die dazu beitragen, die Strahlendosis entsprechend des ALARA-Prinzips („As Low As Reasonably Achievable“) ohne Kompromisse bei der Bildqualität zu reduzieren. Optimize CARE CT ist ein speziell auf Dosisreduktion entwickeltes Dienstleistungspaket. Ziel ist es, die vorhandenen CARE-Funktionalitäten an Ihrem SOMATOM®-Scanner auf Ihre Bedürfnisse optimiert in den klinischen Alltag zu integrieren und die Dosisersparpotenziale Ihres Computertomographen optimal auszuschöpfen. Das Dienstleistungspaket adressiert CT-Routine-Untersuchungen für Erwachsene und besteht inhaltlich aus zwei Teilen:

1. Optimierung der Scan-Protokolle, um das volle Potenzial der CARE-Anwendungen für Ihre Untersuchungen zu nutzen
2. Interaktives und schrittweises Heranführen an eine dosisoptimierte Arbeitsweise bei nahezu gleichbleibender Bildqualität

Zielgruppe:

- MTRA, Ärzte

Hinweis:

Die gesamte Dienstleistung wird über einen Zeitraum von mehreren Wochen erbracht.



Kursinhalte:

Optimize CARE CT besteht aus mehreren Phasen:

- Vorbereitung
- Vorstellung der Analyseergebnisse und Implementierung von Optimierungsmaßnahmen
- Monitoring der Optimierungsmaßnahmen
- Abschluss: Übergabe Low-Dose-Zertifikat und Marketingmaterial

Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com

Weitere Informationen: www.siemens.de/cec

Kardio-CT

MT(RA)	Ärzte	IT	Basiswissen	Fachwissen	Kursart
X	X				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Der zweitägige Kurs ist geeignet für Teilnehmer, die 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 und Dual-Source-CT
- Dosismodulationsoptionen
- Kardioscanprotokolle gegatet/getriggert
- Artefakterkennung und -vermeidung
- Kardiospezifische Datennachverarbeitung
- 2D und 3D, MIP, MPR und VRT

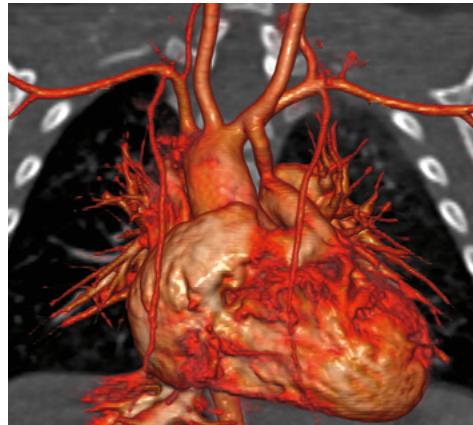
Zielgruppe:

- MTRA und Ärzte, die keine oder wenig Erfahrung in der Kardio-CT haben

Voraussetzungen:

- Erfahrung mit den Routineuntersuchungen am jeweiligen Scanner
- Mindestens zwei Patienten zum Durchführen der Untersuchung am CT

Dieser Kurs kann auf Anfrage auch als Spezial Onsite Training angeboten werden. Ziel dieses Trainings ist die eigenständige Durchführung von Kardio-CT-Untersuchungen und deren Nachver-



beitung. Den Teilnehmern werden die Anatomie des Herzens, die verschiedenen Aufnahmetechniken der Kardio-CT sowie deren technische Hintergründe vermittelt. Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf der Nachverarbeitung der Untersuchungsdaten. Dies kann je nach Verfügbarkeit vor Ort an einer MMWP oder *syngo.via* Workstation stattfinden.

Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com
 Weitere Informationen:
www.siemens.de/cec



*beantragt

CLASSROOM TRAINING

Termine und Sprache:

27.03.–28.03.17, Deutsch
 18.07.–19.07.17, Deutsch
 02.11.–03.11.17, Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthcare
 Training Center,
 Allee am Röthelheimpark 3
 91052 Erlangen

Teilnehmer:

6–12 Personen

Kursgebühr:

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

Kursnummer:

CT8CARDREF

ONSITE TRAINING

Kursgebühr:


3.580,- EUR zzgl. MwSt.

Kursnummer:

CT8KARDO

CT Neuroperfusion

Spezial Onsite Training

MT(R)A	Ärzte	IT	Basiswissen	Fachwissen	Kursart
X	X				

Termine und Sprache:

Termin nach individueller
Absprache, Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthcare/
Klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer:

3–5 Personen

Kursgebühr:

2.685,- EUR zzgl. MwSt.

Kursnummer:

CT8NEURO

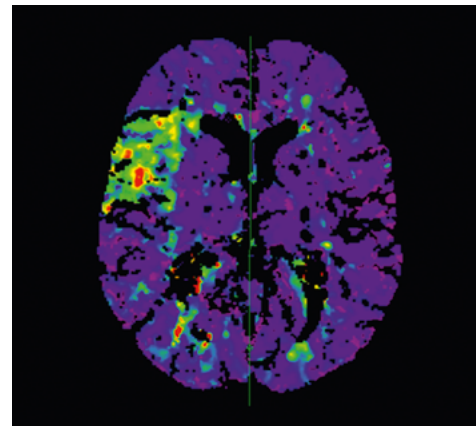
Ziel dieses Trainings ist die eigenständige Durchführung von Neuroperfusionsuntersuchungen und Carotis- bzw. intrakraniellen Angiographien inklusive deren Auswertung. Den Teilnehmern werden die anatomischen Strukturen, die entsprechende Aufnahmetechnik der Neuroperfusion sowie deren technische Hintergründe vermittelt. Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf der Nachverarbeitung der Untersuchungsdaten. Dies kann je nach Verfügbarkeit vor Ort an einer MMWP- oder *syngo.via*-Workstation stattfinden. In Abstimmung mit Ihnen bereiten wir uns individuell auf das Training an Ihrer Anlage vor. Die Kursdauer beträgt 1,5 Tage (individuelle Kursvorbereitung: 0,5 Tage, Kursdauer vor Ort: 1 Tag). Zum Training erhalten die Teilnehmer detaillierte Kursunterlagen.

Voraussetzungen:

- Arbeiten am System in der täglichen Routine über einen längeren Zeitraum
- Grundlagenwissen Neuroperfusion
- Mindestens ein Patient für die Durchführung einer Carotis-Angiographie mit anschließender Nachverarbeitung

Kursinhalte:

- Grundlagen der Neuroperfusion/Angiographie
- Fallbeispiele
- Erstellung von CT-Protokollen (Perfusion, Carotis sowie intrakranielle Angiographie)



- Erstellung von Kontrastmittelprotokollen
- Durchführung von Perfusions-CT-Untersuchungen (falls möglich, patientenabhängig)
- Perfusions-CT-Auswertung je nach Verfügbarkeit an einer MMWP oder *syngo.via*-Workstation
- Nachverarbeitung von Angio-CT-Untersuchungen

Zielgruppe:

- MTRA, Ärzte

Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com

Weitere Informationen: www.siemens.de/cec



Magnetresonanztomographie

BASISWISSEN: Sicherheit in der Routine

FACHWISSEN: Klinische Expertise

Allgemein

syngo Basiskurs MR

Dauer: 3 Tage
Zielgruppe: MT(R)A

MR8SYNBAS S. 30

Refresher-Training Einweisung

Dauer: 1-x Tage
Zielgruppe: MT(R)A/Ärzte

S. 31

Allgemein

MRT-Kundentraining regional

Dauer: 1 Tag
Zielgruppe: MT(R)A/Ärzte

MR8REGION S. 32

MRT Intensiv, Kurs 1 Neuro und MSK

Dauer: 3 Tage
Zielgruppe: MT(R)A/Ärzte

MR8APINT1 S. 33

MRT Intensiv, Kurs 2 Abdomen /Angiographie

Dauer: 3 Tage
Zielgruppe: MT(R)A/Ärzte

MR8APINT2 S. 34

MRT – 3-Tesla-Bildge- gebung, Intensivkurs

Dauer: 3 Tage
Zielgruppe: MT(R)A/Ärzte

MR8TESINT S. 35

MRT – MDCT Abdomen

Dauer: 3 x 1 Tag
Zielgruppe: Ärzte

MR8MRCTPAN/GAL/GI S. 36

MRT – Bildqualität und Optimierung

Dauer: 3 Tage
Zielgruppe: MT(R)A/Ärzte

MR8BQOPT S. 37

MRT – Individuelles Kundentraining

Dauer: 1,5 Tage
Zielgruppe: MT(R)A/Ärzte

MR8MODULO S. 38

FACHWISSEN: Klinische Expertise

Kardiologie

Herzbildunggebung in der MRT



Dauer: 3 Tage
Zielgruppe: MT(R)A/Ärzte

MR8ADV CARD S. 39

Onkologie

MR Spektroskopie



Dauer: 3 Tage
Zielgruppe: MT(R)A/Ärzte

MR8BASPEC S. 40

Urologie

MRT – Prostata Workshop



Dauer: 1 Tag
Zielgruppe: Ärzte

S. 41

NEU

syngo Basiskurs MR

MT(R)A	Ärzte	IT	Basiswissen	Fachwissen	Kursart
X					□

Termine und Sprache:

27.02.–01.03.17, Deutsch
 19.06.–21.06.17, Deutsch
 23.10.–25.10.17, Deutsch
 18.12.–20.12.17, Deutsch

Veranstalter:

Imaging Science Institute
 Universitätsklinik Erlangen
 Ulmenweg 18
 91054 Erlangen

Teilnehmer:

6–10 Personen

Kursgebühr:

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

Kursnummer:

MR8SYNBAS

Um mit der schnellen Entwicklung in der Magnetresonanztomographie Schritt zu halten, ist der Aufbau von fundiertem Basiswissen unumgänglich. Dieses dreitägige Training richtet sich speziell an MTRA ohne MR-Erfahrung und solche, die ihre Grundkenntnisse aufbessern möchten. Die Teilnehmer lernen mithilfe von Simulatoren die Grundlagen der Bedienung ihres MRT-Systems kennen. Mithilfe von Probanden werden Patientenmessungen an den neuesten Siemens MRT-Systemen durchgeführt.

Zielgruppe:

- MTRA

Kursinhalte:

- MR-Sicherheitstraining
- Bedienung von Siemens MAGNETOM® Tim+Dot-Systemen (Systemhandhabung, Notfallstopps)
- syngo-Basiswissen für die verschiedenen Software-Versionen
- Probandenmessungen:
 - Neurologische Messungen
 - Orthopädische Messungen
 - Kardiologische Messungen




Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com
 Weitere Informationen: www.siemens.de/cec

Refresher-Training Einweisung

Onsite Training MRT

MT(R)A	Ärzte	IT	Basis-wissen	Fach-wissen	Kursart
X	X				

Durch unser individuelles und flexibles Applikationsstraining vor Ort können Sie das Know-how Ihrer Mitarbeiter gezielt auf den neuesten Stand bringen, halten und ausbauen. Sie nutzen so effektiv das Potenzial Ihrer Systeme und erhöhen dadurch Produktivität und Ergebnisqualität. In diesem ein- bis mehrtägigen Training bieten wir Ihnen die Möglichkeit, ein gesamtes Systemtraining nach MPBetriebV für z. B. noch ungeschulte Anwender durchzuführen. Dieses Training kann aber auch verkürzt ablaufen, wenn Sie sich auf einzelne Applikationen konzentrieren wollen, weil diese z. B. nach der Ersteinweisung nochmals aufgefrischt oder vertieft werden sollen.

Zielgruppe:

- MTRA, Ärzte

Kursinhalte:

- System- und Spulenhandhabung
- Optimierung der Untersuchungsprotokolle
- Vertiefung der *syngo*-Kenntnisse, z. B. Viewer, 3D-Karte, Parameterkarten
- Systemadministration
- DOT-Engine-Konzept



Benötigte Angaben für die Planung:

- Art und Typ der Systeme, an denen trainiert werden soll
- Gewünschte Inhalte und Leistungslevel des Trainings
- Dauer des Trainings in Tagen
- Gewünschter Termin, inkl. Ausweichtermine

Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com

Weitere Informationen: www.siemens.de/cec

Termine und Sprache:

Termin nach individueller
Absprache, Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthcare/
Klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer:

3–5 Personen

Kursgebühr:

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

MRT-Kundentraining regional

Auffrischkurs

MT(R)A	Ärzte	IT	Basiswissen	Fachwissen	Kursart
X	X				☐

Termine und Sprache:

Hannover
25.03.17, Deutsch
Weitere Termine und
Veranstaltungsorte unter
www.siemens.de/cec

Veranstalter:

Hotel Loccumer Hof
Kurt-Schumacher-Str. 14/16
30159 Hannover

Teilnehmer:

max. 20 Personen

Kursgebühr:

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

Kursnummer:

MR8REGION

Der Kurs richtet sich an MTRA und Ärzte, die ihr Wissen in der Magnetresonanztomographie auffrischen möchten. Das Zusammenspiel der Parameter, sinnvolle Einstellmöglichkeiten und der Einfluss auf Messzeit und Bildqualität werden anhand der bekannten Parameterkarten des *syngo*-MR-User-Interfaces erklärt.

Die Inhalte werden anhand von Vorträgen und Diskussionen vermittelt.

Voraussetzungen:

- Mindestens zwei Jahre Erfahrung an einem Siemens-MRT mit *syngo*-Software
- Kenntnisse der physikalischen MRT-Grundlagen

Zielgruppe:

- MTRA und Ärzte

Kursinhalte:

- MRT Akquisitionstechniken
- MRT Parameterkarten
- MRT Bildqualität

Kursziele:

- Verständnis der MRT-Parameter im Zusammenspiel
- Erfahrungsaustausch unter Kollegen



Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com
Weitere Informationen: www.siemens.de/cec

MRT Intensiv, Kurs 1

Neuro und MSK

MT(R)A	Ärzte	IT	Basiswissen	Fachwissen	Kursart
X	X				

Ziel dieses dreitägigen MRT-Intensivkurses ist es, die Kenntnisse über die Anwendung von neuroradiologischen und muskuloskeletalen (MSK) Bildgebungsverfahren in der MRT zu erweitern und zu vertiefen. Die Teilnehmer lernen an einem Siemens Tim-MRT-System, Sequenz-Parametereinstellungen zu verändern und zu optimieren und die Auswirkungen auf die Scan-Dauer und die Bildqualität zu beurteilen. Der Kurs findet in Zusammenarbeit mit dem Radiologischen Institut der Universitätsklinik Erlangen statt und ist eines von zwei unabhängigen Kursmodulen. Das zweite Modul behandelt die abdominelle Bildgebung und die MR-Angiographie (Seite 34).

Voraussetzungen:

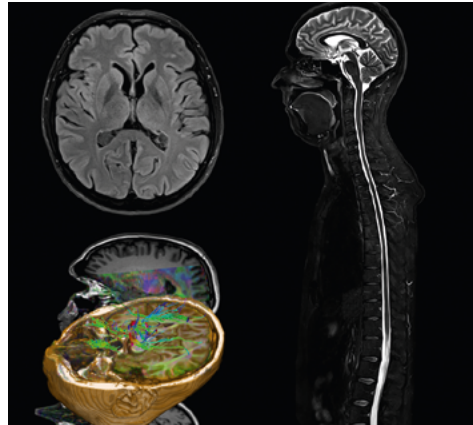
- Grundwissen in der MRT und mindestens ein Jahr Berufserfahrung in diesem Bereich

Zielgruppe:

- Ärzte und MTRA

Kursinhalte:

- Physikalische Grundlagen in der MRT
- Sicherheitsaspekte bzgl. MRT-Systemen
- Allgemeine Sequenzen und Workflows für die zerebrale Bildgebung
- Moderne Neuro-Bildgebung: Diffusion, Perfusion, SWI
- Einflussfaktoren auf die Bildqualität: Artefakte erkennen und vermeiden



- Muskuloskeletale MRT
- Häufige pathologische Befunde erkennen und beurteilen
- Fallspezifische Anpassung von Untersuchungsprotokollen

Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com

Weitere Informationen: www.siemens.de/cec

Termine und Sprache:

03.04. – 05.04.17, Deutsch

06.11. – 08.11.17, Deutsch

Veranstalter:

Imaging Science Institute
Universitätsklinik Erlangen

Ulmenweg 18

91054 Erlangen

Teilnehmer:

6 – 8 Personen

Kursgebühr:

1.170,- EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MR8APINT1

26 CREDIT POINTS* 30 CME-PUNKTE*

*beantragt

zur Übersicht der Angebote

MRT Intensiv, Kurs 2

Abdomen und Angiographie

MT(RA)	Ärzte	IT	Basiswissen	Fachwissen	Kursart
X	X				

Termine und Sprache:

06.04.–08.04.17, Deutsch
09.11.–11.11.17, Deutsch

Veranstalter:

Imaging Science Institute
Universitätsklinik Erlangen
Ulmenweg 18
91054 Erlangen

Teilnehmer:

6–8 Personen

Kursgebühr:

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

Kursnummer:

MR8APINT2

Ziel dieses dreitägigen MRT-Intensivkurses ist es, die Kenntnisse über die Anwendung der MRT in der abdominalen Bildgebung und MR-Angiographie zu erweitern und zu vertiefen. Die Teilnehmer lernen und üben an einem Siemens Tim-MRT-System, Sequenz-Parametereinstellungen zu verändern und zu optimieren und die Auswirkungen auf die Scandauer und die Bildqualität zu beurteilen. Der Kurs findet in Zusammenarbeit mit dem Radiologischen Institut der Universitätsklinik Erlangen statt und ist eines von zwei unabhängigen Kursmodulen. Das andere Modul behandelt die neuroradiologische und muskuloskeletale Bildgebung (Seite 33).

Voraussetzungen:

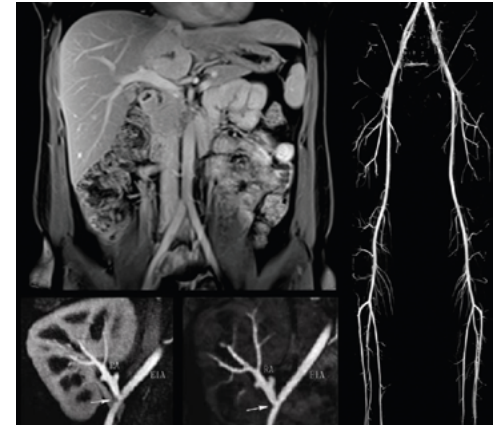
- Grundwissen in der MRT und mindestens ein Jahr Berufserfahrung

Zielgruppe:

- Ärzte und MTRA

Kursinhalte:

- Physikalischen Grundlagen in der MRT
- Sicherheitsaspekte bzgl. MRT-Systemen
- MRT-Sequenzen und Parameter für die schnelle Bildgebung
- Parallele Bildgebung: wann und wie anwenden?
- Abdominelle Bildgebung und Strategien für die Reduzierung von Bewegungen (Atemanhalte-technik und Atemtriggerung)



- Einflussfaktoren auf die Bildqualität: Artefakte erkennen und vermeiden
- Kontrastmittel: Grundlagen und Anwendungen
- Verfahren mit und ohne Kontrastverstärkung
- Pathologische Befunde erkennen und beurteilen
- Fallspezifische Anpassung von Untersuchungsprotokollen

Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com

Weitere Informationen: www.siemens.de/cec

26 CREDIT POINTS  | 30 CME-PUNKTE*

MRT – 3-Tesla-Bildgebung

Intensivkurs

MT(R)A	Ärzte	IT	Basis-wissen	Fach-wissen	Kursart
X	X				<input type="checkbox"/>

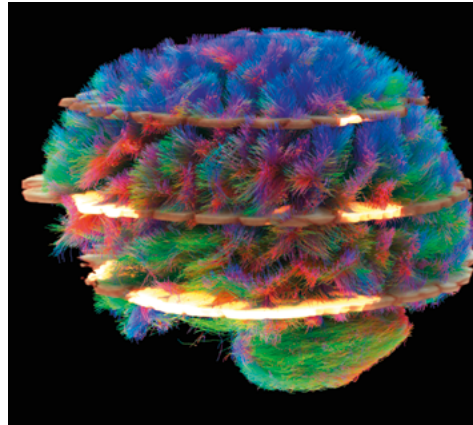
Der dreitägige Intensivkurs richtet sich an Anwender von 3T-Geräten sowie an Anwender, denen der Umstieg in naher Zukunft bevorsteht. Es wird theoretisches Elementarwissen vermittelt, um die Herausforderungen „Was ändert sich?“ zu meistern und das große Potenzial „Wo sind die Stärken?“ optimal zu nutzen. Zur Veranschaulichung und Vertiefung der Kenntnisse werden klinische Probandenmessungen an MAGNETOM 3T-Systemen durchgeführt.

Voraussetzungen:

- Fundiertes Grundwissen der MRT

Kursinhalte:

- 3T – Innovative MAGNETOM System- und Akquisitionstechnologien
- 3T – Herausforderungen:
 - Spezifische Absorptionsrate (SAR)
 - Chemische Verschiebung
 - Suszeptibilität
 - Dielektrische Effekte
- 3T – Stärken:
 - Signal zu Rauschen
 - T1-Relaxation
 - Räumliche und zeitliche Auflösung
 - Schnelligkeit
- 3T – Klinische Applikationen



Zielgruppe:

- Nutzer von MAGNETOM A Tim+Dot-Systemen
- MTRA, Ärzte

Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com
 Weitere Informationen: www.siemens.de/cec

Termine und Sprache:

12.06. – 14.06.17, Deutsch
 27.11. – 29.11.17, Deutsch

Veranstalter:

Imaging Science Institute
 Universitätsklinik Erlangen
 Ulmenweg 18
 91054 Erlangen

Teilnehmer:

max. 8 Personen

Kursgebühr:

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

Kursnummer:

MR8TESINT

30 CREDIT POINTS*

*beantragt

➤ [zur Übersicht der Angebote](#)

MRT – MDCT Abdomen

Workshop mit *syngo* und *syngo.via*

MT(R)A	Ärzte	IT	Basiswissen	Fachwissen	Kursart
	X				+

Termine:

Termine siehe:
www.healthcare.siemens.at/MEDtraining

Sprache:

Deutsch

Veranstalter:

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

Teilnehmer:

max. 12 Personen

Kursgebühr:

550,- EUR pro Modul
 inkl. MwSt.

Kursnummer:

Modul 1: MR8MRCTPAN
 Modul 2: MR8MRCTGAL
 Modul 3: MR8MRCTGI

In diesen jeweils eintägigen Workshops werden Untersuchungsplanung, Patientenvorbereitung, Durchführung der Untersuchungsprotokolle und die klinische Wertigkeit besprochen. Weitere Themen sind die Funktionalität der Bedienoberfläche der Diffusions- und Spektroskopieauswertung sowie die Handhabung der 3D- und Viewing Taskcard. Die Teilnehmer können an Workstations Fälle analysieren. Die Wertigkeit von MRT und MDCT bei verschiedenen Fragestellungen wird diskutiert.

Zur Durchführung dienen technisch hochwertig ausgestattete Kursräume mit *syngo*-Multi-Modality- und *syngo.via* server-client-basierten Arbeitsplätzen.

Voraussetzungen:

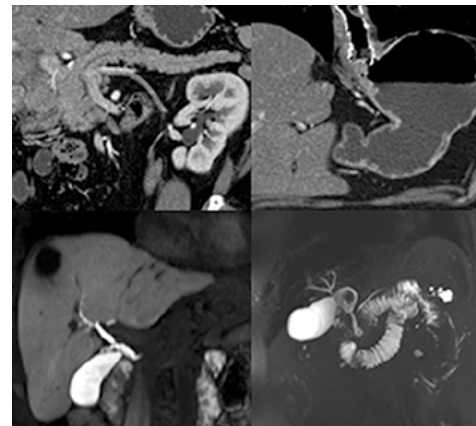
- Grundkenntnisse der MRT und MDCT sowie Grundkenntnisse der *syngo*- und *syngo.via*-Benutzeroberfläche

Zielgruppe:

- Ärzte

Kursinhalte:

- Modul 1: Pancreas, 1 Tag
- Modul 2: Leber und Gallenwege, 1 Tag
- Modul 3: Gastrointestinaltrakt, 1 Tag



Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com
 Weitere Informationen: www.siemens.de/cec

MRT – Bildqualität und Optimierung

MT(R)A	Ärzte	IT	Basiswissen	Fachwissen	Kursart
x	x				

Die Bildqualität ist ein maßgeblicher Faktor für eine schnelle und aussagekräftige Diagnoseerstellung. Optimale 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 dieser dreitägige Kurs Antworten geben. Den Teilnehmern wird ein Überblick der Protokollparameter und deren Einfluss auf die Bildqualität gegeben. An MAGNETOM-Systemen (1,5 und 3 T) steht genügend Zeit zur Verfügung, Erfahrungen mit unterschiedlichen Parametereinstellungen zu sammeln sowie Strategien zur Verbesserung der Bildqualität und Protokolloptimierung anhand von praktischen Fallbeispielen zu erarbeiten.

Voraussetzungen:

- Fundiertes Grundwissen der MRT

Zielgruppe:

- Nutzer von MAGNETOM Tim- und MAGNETOM Tim+Dot-Systemen
- MTRA und Ärzte



Kursinhalte:

- Protokollparameter und deren Zusammenspiel
- Physiologische, physikalische und systembedingte Artefakte
- Bessere und schnellere Bilder
- Protokolloptimierung

Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com
 Weitere Informationen: www.siemens.de/cec

Termine und Sprache:

03.04.–05.04.17, Deutsch
 29.05.–31.05.17, Deutsch
 17.07.–19.07.17, Deutsch
 14.08.–16.08.17, Deutsch
 25.09.–27.09.17, Deutsch
 04.12.–06.12.17, Deutsch

Veranstalter:

Imaging Science Institute
 Universitätsklinik Erlangen
 Ulmenweg 18
 91054 Erlangen

Teilnehmer:

max. 8 Personen

Kursgebühr:

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

Kursnummer:

MR8BQOPT

MRT – Individuelles Kundentraining

Spezial Onsite Training

MT(R)A	Ärzte	IT	Basiswissen	Fachwissen	Kursart
X	X				➔

Termine und Sprache:

Termin nach individueller
Absprache, Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthcare/
Klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer:

3–5 Personen

Kursgebühr:

2.685,- EUR zzgl. MwSt.

Kursnummer:

MR8MODULO

Der Kurs richtet sich an MTRA und Ärzte, die ihr Wissen in der Magnetresonanztomographie auffrischen möchten. Das Zusammenspiel der Parameter, sinnvolle Einstellmöglichkeiten und der Einfluss auf Auflösung, Messzeit und Bildqualität wird anwenderorientiert anhand der bekannten Parameterkarten des *syngo*-User-Interfaces erklärt. Die Schwerpunkte des Trainings, z. B. parallele Bildgebung, werden in einem Vorgespräch mit Ihnen abgestimmt, um die Praxisrelevanz zu maximieren. Die Lerninhalte werden sowohl in Vorträgen, Diskussionen als auch in praktischen Übungen am Scanner vermittelt.

In Abstimmung mit Ihnen bereiten wir uns individuell auf das Training an Ihrer Anlage vor. Die Kursdauer beträgt 1,5 Tage (individuelle Kursvorbereitung: 0,5 Tage, Kursdauer vor Ort: 1 Tag). Zum Training erhalten die Teilnehmer detaillierte Kursunterlagen.

Voraussetzungen:

- Arbeiten am System in der täglichen Routine über einen längeren Zeitraum
- Es sollten mindestens zwei Patienten zur Durchführung von MRT-Untersuchungen vorhanden sein.

Zielgruppe:

- MTRA, Ärzte



Mögliche Kursinhalte:

- MR-Systeme und ihre Komponenten
- MR: Sicherheit
- MR: Physik
- MR: Akquisitionstechniken
- MR: Bildqualität
- MR: User Interface
- MR-Applikationen (z. B. Neuro, Body, Angio)

Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com

Weitere Informationen: www.siemens.de/cec

Herz bildgebung in der MRT

Workshop

MT(R)A	Ärzte	IT	Basis-wissen	Fach-wissen	Kursart
X	X				+

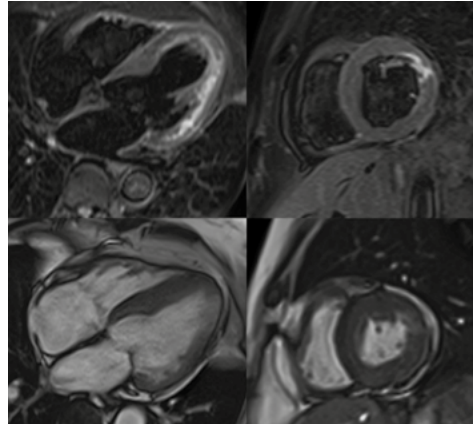
Die „Kardio-MRT“ hat sich in den letzten Jahren zu einer tragenden Säule in der diagnostischen und funktionellen Herz bildgebung entwickelt. Es handelt sich hierbei um ein etabliertes und prognostisch wertvolles Verfahren, mit dem eine Vielfalt an kardio-vaskulären Pathologien sicher diagnostiziert werden kann. Ziel dieses dreitägigen Workshops ist es, dem Anwender mehr Sicherheit bei MRT-Kardio-Untersuchungen zu vermitteln. Unter Anleitung von erfahrenen Experten der Universitätsklinik Erlangen und Siemens haben die Teilnehmer in Kleingruppen die Möglichkeit, anhand echter Fälle diese Untersuchungen 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 Herz bildgebung
- Praktisches Training an verschiedenen MRT-Systemen anhand klinischer Fallbeispiele



Courtesy of: MAGNETOM Aera, Centre Cardio-Thoracique de Monaco

Zielgruppe:

- MTRA mit guten Kenntnissen der MRT
- Radiologen und Kardiologen

Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com

Weitere Informationen: www.siemens.de/cec

Termine und Sprache:

09.02. – 11.02.17, Deutsch
 04.05. – 06.05.17, Deutsch
 05.10. – 07.10.17, Deutsch
 07.12. – 09.12.17, Deutsch

Veranstalter:

Imaging Science Institute
 Universitätsklinik Erlangen
 Ulmenweg 18
 91054 Erlangen

Teilnehmer:

6–12 Personen

Kursgebühr:

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

Kursnummer:

MR8ADVCARD

23 CREDIT POINTS*  30 CME-PUNKTE*

*beantragt

 zur Übersicht der Angebote

MR Spektroskopie

MT(RA)	Ärzte	IT	Basiswissen	Fachwissen	Kursart
X	X				

Termine und Sprache:

19.04. – 21.04.17, Deutsch

Veranstalter:

Imaging Science Institute
Universitätsklinik Erlangen
Ulmenweg 18
91054 Erlangen

Teilnehmer:

6–8 Personen

Kursgebühr:

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

Kursnummer:

MR8BASPEC

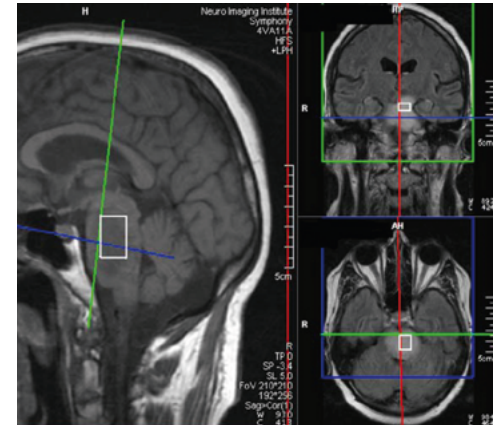
Im menschlichen Körper liegen Metaboliten, Stoffwechselzwischenprodukte, in gewebespezifischen Gleichgewichtskonzentrationen vor. Funktionelle Veränderungen, degenerative Erkrankungen oder Neoplasien führen zu Störungen dieses Gleichgewichtes, die sich mittels der Magnetresonanztomographie (MRS) nichtinvasiv und mit sehr hoher Spezifität erfassen lassen. Diese Methode ist daher eine wertvolle Ergänzung der bildgebenden Diagnostik und kann z. B. auch zur Therapiekontrolle unter Chemotherapie angewandt werden. Heutzutage können klinische Magnetresonanztomographen (MRT) mit den wichtigsten MRS-Messsequenzen und Analyseprogrammen ausgestattet werden, sodass einfache spektroskopische Messungen ohne größeren Aufwand in der klinischen Routine möglich sind. Teilnehmer, die bereits Erfahrungen mit der MRT-Bildgebung, nicht aber mit der MRS haben, werden in diesem dreitägigen Kurs mit den physikalischen Grundlagen und den klinischen Applikationen dieser Methode vertraut gemacht.

Voraussetzungen:

- Fundiertes Wissen der MRT

Zielgruppe:

- MRT-Anwender mit keinen bzw. geringen Erfahrungen in der MR-Spektroskopie: MTRA, Ärzte, Physiker



Kursinhalte:

- Physikalische Grundlagen
- Messtechniken
- Workflow-Akquisition
- Workflow-Nachverarbeitung
- Klinische Applikationen

Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com

Weitere Informationen: www.siemens.de/cec

MRT – Prostata Workshop

syngo- und syngo.via-Bildnachbearbeitung und Befundanalyse

NEU

MT(RA)	Ärzte	IT	Basiswissen	Fachwissen	Kursart
	X				+

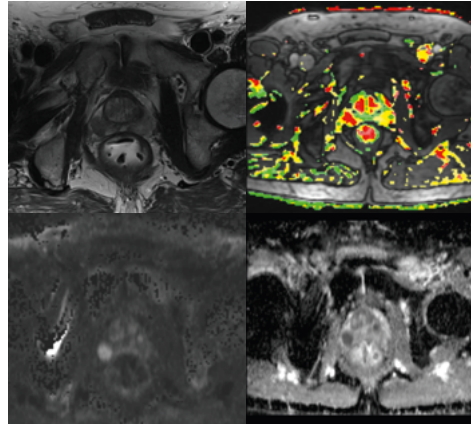
In diesem eintägigen Workshop vertiefen Sie Ihr Wissen über MRT Prostata anhand von wissenschaftlichen Vorträgen über Diagnostik und Therapie des Prostatakarzinoms und wenden das erlernte Wissen in Form von praktischen Übungen mittels der syngo- und syngo.via-Benutzeroberfläche an. Des Weiteren werden Themen wie Untersuchungsplanung, Patientenvorbereitung und die Durchführung einzelner Untersuchungsprotokolle besprochen. In den Kursräumen stehen Ihnen technisch hochwertige syngo-Multimodality- und syngo.via server-client-basierte Arbeitsplätze zur Verfügung.

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse der MRT sowie Grundkenntnisse der syngo- und syngo.via-Benutzeroberfläche

Kursinhalte:

- Diagnostik und Therapie des Prostatakarzinoms
- Technik der multiparametrischen MRT
- PI-RADS V2 – Systematik und Anwendung
- Fallstricke der Prostata MRT
- Besonderheiten von PZ und TZ in der MRT
- Risikostratifizierung mit multiparametrischer PET-MRT
- Pathologie der Prostata
- MRT-gezielte Biopsie der Prostata
- Vier Praxisübungen



Zielgruppe:

- Ärzte

Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com
 Weitere Informationen: www.siemens.de/cec

Termine und Sprache:

Termine siehe:
www.healthcare.siemens.at/MEDtraining

Veranstalter:

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

Teilnehmer:

5–12 Personen

Kursgebühr:

550,- EUR inkl. MwSt.

8 CME-PUNKTE*

*beantragt

➤ zur Übersicht der Angebote

Molekulare Bildgebung

BASISWISSEN: Sicherheit in der Routine

Allgemein

syngo Basiskurs SPECT

Dauer: 4 Tage
Zielgruppe: MT(R)A/Ärzte

MI8MIAPPS1 S. 43

PET Imaging Basiskurs

Dauer: 5 Tage
Zielgruppe: MT(R)A/Ärzte

MI2PETBAS S. 45

Refresher-Training Einweisung SPECT

Dauer: 1-x Tage
Zielgruppe: MT(R)A/Ärzte

S. 44

Refresher-Training Einweisung PET

Dauer: 1-5 Tage
Zielgruppe: MT(R)A/Ärzte

S. 46

FACHWISSEN: Klinische Expertise

Allgemein

SPECT/CT Intensivkurs

Dauer: 5 Tage
Zielgruppe: MT(R)A/Ärzte

MI8SYMBIA S. 47

SPECT- Bildgebung

Dauer: 4 Tage
Zielgruppe: MT(R)A/Ärzte

MI8MIAPPS2 S. 48

Kardiologie

Myokardiale Perfusions-SPECT

Dauer: 1 Tag
Zielgruppe: MT(R)A/Ärzte

MI84DMSPEC S. 49

syngo Basiskurs SPECT

MT(RA)	Ärzte	IT	Basis-wissen	Fach-wissen	Kursart
X	X				

Dieser viertägige Kurs vermittelt solide Grundlagen im Umgang mit der Bedienoberfläche MI Application. Dies beinhaltet die Einführung in Datenakquisition und Datenauswertung bzw. -darstellung. Für die praktische Anwendung und Vertiefung des vermittelten Wissens stehen Bedienkonsolen zur Verfügung. Dieser Kurs richtet sich an Bedienpersonal von SPECT- und/oder SPECT/CT-Systemen mit keiner oder geringer Erfahrung mit der MI-APPS-Bedienoberfläche.

Voraussetzungen:

- PC-Grundkenntnisse

Zielgruppe:

- MI-APPS-Systemnutzer

Kursinhalte:

- Überblick in die Bedienoberfläche MI APPS
- Grundlagen der Workflow-Struktur
- Einführung in die Datenakquisition und Datenauswertung
- Praktische Übungen an der Bedienkonsole

Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com

Weitere Informationen: www.siemens.de/cec



Termine und Sprache:

09.01. – 12.01.17, Englisch

Weitere Termine unter:

www.siemens.de/cec

Veranstalter:

Imaging Science Institute
 Universitätsklinik Erlangen
 Ulmenweg 18
 91054 Erlangen

Veranstaltungsort:

Siemens Healthcare
 Training Center
 Allee am Röthelheimpark 3
 91052 Erlangen

Teilnehmer:

4 – 6 Personen

Kursgebühr:

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

Kursnummer:

M18MIAPPS1

18 CREDIT POINTS*  30 CME-PUNKTE*

*beantragt

 [zur Übersicht der Angebote](#)

Refresher-Training Einweisung SPECT

Onsite Training SPECT

MT(R)A	Ärzte	IT	Basiswissen	Fachwissen	Kursart
X	X				

Termine und Sprache:

Termin nach individueller
Absprache, Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthcare/
Klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer:

3–5 Personen

Kursgebühr:

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

Durch unser individuelles und flexibles Applikations-training vor Ort können Sie das Know-how Ihrer Mitarbeiter gezielt auf den neuesten Stand bringen, halten und ausbauen. Sie nutzen so effektiv das Potenzial Ihrer Systeme und erhöhen dadurch Produktivität und Ergebnisqualität. In diesem ein- bis mehrtägigen Training bieten wir Ihnen die Möglichkeit, ein gesamtes Systemtraining nach MPBetriebV für z. B. noch ungeschulte Anwender durchzuführen. Dieses Training kann aber auch verkürzt ablaufen, wenn Sie sich auf einzelne Applikationen konzentrieren wollen, weil diese z. B. nach der Ersteinweisung nochmals aufgefrischt oder vertieft werden sollen.

Zielgruppe:

- MTRA, Ärzte

Mögliche Inhalte:

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



Benötigte Angaben für die Planung:

- Art und Typ der Systeme, an denen trainiert werden soll
- Gewünschte Inhalte und Leistungslevel des Trainings
- Dauer des Trainings in Tagen
- Gewünschter Termin, inkl. Ausweichtermine

Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com

Weitere Informationen: www.siemens.de/cec

PET Imaging Basiskurs

Grundlagen und Technologie

MT(RA)	Ärzte	IT	Basiswissen	Fachwissen	Kursart
X	X				

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

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse in bildgebenden Verfahren

Zielgruppe:

- Technisches Fachpersonal
- Ärzte und Physiker

Kursinhalte:

- Medizinischer Hintergrund der PET-Bildgebung
- Kernphysikalische Grundlagen
- Strahlenschutz
- PET-Technologie (Akquisition, Rekonstruktion, Quantifizierung, Korrektur von Bilddaten)
- Grundlagen der FDG-Bildgebung

Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com

Weitere Informationen: www.siemens.de/cec



Termine und Sprache:

20.02. – 24.02.17, Englisch

Weitere Termine unter:

www.siemens.de/cec

Veranstalter:

Siemens Healthcare

Training Center

Allee am Röthelheimpark 3

91052 Erlangen

Teilnehmer:

4–6 Personen

Kursgebühr:

2.100,- EUR


steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

MI2PETBAS

Refresher-Training Einweisung PET

Onsite Training PET

MT(R)A	Ärzte	IT	Basis-wissen	Fach-wissen	Kursart
X	X				

Termine und Sprache:

Termin nach individueller
Absprache, Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthcare/
Klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer:

3–5 Personen

Kursgebühr:

1.790,- EUR pro Tag
zzgl. MwSt., inklusive Reise-
kosten

Durch unser individuelles und flexibles Applikationstraining vor Ort können Sie das Know-how Ihrer Mitarbeiter gezielt auf den neuesten Stand bringen, halten und ausbauen. Sie nutzen so effektiv das Potenzial Ihrer Systeme und erhöhen dadurch Produktivität und Ergebnisqualität.

In diesem ein- bis mehrtägigen Training bieten wir Ihnen die Möglichkeit, ein gesamtes Systemtraining nach MPBetreibV für z. B. noch ungeschulte Anwender durchzuführen. Dieses Training kann aber auch verkürzt ablaufen, wenn Sie sich auf einzelne Applikationen konzentrieren wollen, weil diese z. B. nach der Ersteinweisung nochmals aufgefrischt oder vertieft werden sollen.

Mögliche Inhalte:

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

Benötigte Angaben für die Planung:

- Art und Typ der Systeme, an denen trainiert werden soll
- Gewünschte Inhalte und Leistungslevel des Trainings
- Dauer des Trainings in Tagen
- Gewünschter Termin, inkl. Ausweichtermine



Zielgruppe:

- MTRA, Ärzte

Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com

Weitere Informationen: www.siemens.de/cec

SPECT/CT

Intensivkurs

MT(RA)	Ärzte	IT	Basis-wissen	Fach-wissen	Kursart
X	X				

In einem fünftägigen Training werden die Teilnehmer am Beispiel eines Symbia®-Systems intensiv in die Prinzipien der SPECT/CT eingeführt. Ziel des Kurses ist es, diverse SPECT/CT-Untersuchungen unter Benutzung verschiedener Energiefenster durchzuführen. Zusätzlich erlernen die Teilnehmer anhand von praktischen Übungen das Modifizieren und Erstellen von Akquisitions- und Auswerte-Workflows. Hinweis: Für ein intensiveres Mehrzeilen-CT-Training wählen Interessenten bitte einen geeigneten CT-Kurs.

Voraussetzungen:

- Mindestens drei Monate Erfahrung mit der MI-Applikation-Bedienoberfläche

Kursinhalte:

- Handhabung eines SPECT/CT-Systems
- Sicherheitsaspekte eines SPECT/CT-Systems am Beispiel eines Symbia Intevo-Systems
- SPECT/CT-Akquisition, -Auswertung und -Darstellung
- Modifikation von SPECT/CT-Akquisitions- und Auswerte-Workflows
- Bildfusion
- Tägliche Qualitätssicherung
- Sensitivitätskalibrierung
- xSPECT-Akquisition und -Bearbeitung
- SUV-Berechnung

**Zielgruppe:**

- SPECT/CT-Systemnutzer

Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com
 Weitere Informationen: www.siemens.de/cec

Termine und Sprache:

20.03. – 24.03.17, Englisch
 Weitere Termine unter:
www.siemens.de/cec

Veranstalter:

Imaging Science Institute
 Universitätsklinik Erlangen
 Ulmenweg 18
 91054 Erlangen

Veranstaltungsort:

Siemens Healthcare
 Training Center
 Allee am Röthelheimpark 3
 91052 Erlangen

Teilnehmer:

4 – 6 Personen

Kursgebühr:

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

Kursnummer:

MIBSYMBIA

50 CME-
PUNKTE*

*beantragt

zur Übersicht der Angebote

SPECT-Bildgebung

Intensivkurs

MT(R)A	Ärzte	IT	Basiswissen	Fachwissen	Kursart
X	X				

Termine und Sprache:

23.01. – 26.01.17, Englisch
 Weitere Termine unter:
www.siemens.de/cec

Veranstalter:

Imaging Science Institute
 Universitätsklinik Erlangen
 Ulmenweg 18
 91054 Erlangen

Veranstaltungsort:

Siemens Healthcare
 Training Center
 Allee am Röthelheimpark 3
 91052 Erlangen

Teilnehmer:

4 – 6 Personen

Kursgebühr:

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

Kursnummer:

MI8MIAPPS2

Dieser viertägige Kurs vertieft die soliden Grundlagen im Umgang mit der Bedienoberfläche MI Applikation und *syngo*. Die Teilnehmer erwerben ein umfassendes Wissen, um Workflows und flexible Display-Seiten zu erstellen und/oder anzupassen. Praktische Übungen an den Bedienkonsolen geben den Kursteilnehmern die Möglichkeit, unterschiedliche Arten von Workflows zu konzipieren, auszuwerten und zu sichern. Übungen zu Grundlagen der Bildfusion runden das vermittelte Wissen ab.

Voraussetzungen:

- Mindestens drei Monate Erfahrung mit der MI-Applikation-Bedienoberfläche

Zielgruppe:

- Bedienpersonal von SPECT- und/oder SPECT/CT-Systemen

Kursinhalte:

- Modifikationen der MI-Applikation-Bedienoberfläche, z.B. Erstellung neuer Workflow-Kategorien und Filter, Sicherung und Wiederherstellung von Workflow-Vorlagen
- Konfiguration der Aktivität Datenwahl
- Serien-Arithmetik
- Bildfusion



- Intensives Hands-on-Training:
 - Workflow-Erstellung und Modifikation (Akquisition und Auswertung)
 - Erstellung von kundenspezifischen Darstellungen im flexiblen Display

Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com

Weitere Informationen: www.siemens.de/cec

40 CME-PUNKTE*

*beantragt

Myokardiale Perfusions-SPECT: 4D-MSPECT

Corridor-4DM

MT(RA)	Ärzte	IT	Basis-wissen	Fach-wissen	Kursart
X	X				

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

Wissenschaftliche Leitung: Prof. Dr. Dr. Wolfgang Schäfer, Leiter der Klinik für Nuklearmedizin der Kliniken Maria Hilf Mönchengladbach

Voraussetzungen:

- Erfahrung in der quantitativen Auswertung von Herzstudien

Zielgruppe:

- Fachärzte für Nuklearmedizin
- Erfahrene MTRA

Kursinhalte:

- Grundlagen der myokardialen Perfusions-SPECT
- Akquisitions- und Rekonstruktionsprotokolle
- Auswertung und Darstellung der myokardialen Perfusions-SPECT mit 4D-MSPECT
- Klinische Fallbeispiele/prognostische Wertigkeit der Befunde
- Grundlagen der gated SPECT



- Auswertung und Darstellung der gated SPECT mit 4D-MSPECT
- Wertigkeit der erhobenen Parameter (EDV, ESV, LEVF, regionale Wandbewegung)
- Klinische Fallbeispiele
- Hands-on-Workshops

Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com
 Weitere Informationen: www.siemens.de/cec

Termine und Sprache:

30.06.17, Deutsch
 Weitere Termine unter:
www.siemens.de/cec

Veranstalter:

Imaging Science Institute
 Universitätsklinik Erlangen
 Ulmenweg 18
 91054 Erlangen

Veranstaltungsort:

Siemens Healthcare
 Training Center
 Allee am Röthelheimpark 3
 91052 Erlangen

Teilnehmer:

4–10 Personen

Kursgebühr:

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

Kursnummer:

MI84DMSPEC

10 CME-PUNKTE*

*beantragt

Hybrid-OP



Hybrid-OP

In Vorbereitung

Mit dem Schritt zum Hybrid-OP, einer Kombination von interventionellen und offenen chirurgischen Therapieverfahren unter Nutzung modernster Bildgebungsverfahren, erweitern Sie Ihr Spektrum an chirurgischen Leistungen erheblich und sichern sich so den Weg in eine erfolgreiche Zukunft.

Die komplexen Arbeitsabläufe eines Hybrid-OPs stellen besondere Herausforderungen an die Planung und das Personal. Für eine gute Auslastung und einen optimalen Einsatz der Ressourcen sorgen qualifizierte klinische Mitarbeiter, die über umfassende Kenntnisse im Hybrid-OP verfügen und mit der Technologie vertraut sind – von der Patientenlagerung bis zur intraoperativen Bildfusion.

Um der hohen Dynamik im Bereich Hybrid-OP gerecht zu werden und Ihnen als Kursteilnehmer bedarfsgerechtes, aktuelles Wissen zur Verfügung stellen zu können, entwickeln wir derzeit entsprechende Fortbildungsveranstaltungen.

Aktuelle Informationen finden Sie unter www.siemens.de/cec



Imaging IT

BASISWISSEN: Sicherheit in der Routine

Allgemein

Refresher-Training Einweisung



Dauer: 1-x Tage
Zielgruppe: MT(R)A/Ärzte

S. 53

syngo.via Basistraining



Dauer: 2 Tage
Zielgruppe: MT(R)A/Ärzte

SY8VIABAS S. 54

FACHWISSEN: Klinische Expertise

Allgemein

syngo.via, kardio- vaskuläre Auswert.



Dauer: 3 Tage
Zielgruppe: MT(R)A/Ärzte

SY8VIAAUS S. 55

syngo.via Applikationstraining



Dauer: 2 Tage
Zielgruppe: MT(R)A/Ärzte/IT

SY8VIAAPL2 S. 56

syngo.via IT Administratorenkurs



Dauer: 2 Tage
Zielgruppe: IT

SY8VIAITAD S. 57

syngo.plaza Applikationstraining



Dauer: 3 Tage
Zielgruppe: MT(R)A/Ärzte

SY8PLAZAPP S. 58

syngo.plaza IT Administratorenkurs



Dauer: 4 Tage
Zielgruppe: IT

SY8PLAZAIT S. 59

Refresher-Training Einweisung

Onsite Training syngo.via/syngo.plaza

MT(RA)	Ärzte	IT	Basiswissen	Fachwissen	Kursart
X	X				

Durch unser individuelles und flexibles Applikationstraining vor Ort können Sie das Know-how Ihrer Mitarbeiter gezielt auf den neuesten Stand bringen, halten und ausbauen. Sie nutzen so effektiv das Potenzial Ihrer Systeme und erhöhen dadurch Produktivität und Ergebnisqualität. In diesem ein- bis mehrtägigen Training bieten wir Ihnen die Möglichkeit, ein gesamtes Systemtraining nach MPBetriebV für z. B. noch ungeschulte Anwender durchzuführen. Dieses Training kann aber auch verkürzt ablaufen, wenn Sie sich auf einzelne Applikationen konzentrieren wollen, weil diese z. B. nach der Ersteinweisung nochmals aufgefrischt oder vertieft werden sollen.

Mögliche Inhalte syngo.via*:

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

Mögliche Inhalte syngo.plaza:

- Struktur, Konfiguration und Funktionen der Patientenliste und des Viewers



- 2D-Bildbetrachtung, Bildauswertung und Befundung
- Erstellen von Darstellungsprotokollen
- Konfiguration von personalisierten Werkzeugen und Einstellungen

Zielgruppe:

- MTRA, Ärzte

Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com

Weitere Informationen: www.siemens.de/cec

Termine und Sprache:

Termin nach individueller
Absprache, Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthcare/
Klinische Einrichtung vor Ort

Teilnehmer:

3–5 Personen

Kursgebühr:

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

* syngo.via ist als eigenständiges Gerät nutzbar oder in Verbindung mit einer Reihe von syngo.via-basierten Softwareoptionen, die ebenfalls eigenständige medizinische Geräte sind.

syngo.via

Basistraining für klinische Anwender

MT(RA)	Ärzte	IT	Basis-wissen	Fach-wissen	Kursart
X	X				

Termine und Sprache:

16.05. – 17.05.17, Deutsch
 17.10. – 18.10.17, Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthcare
 Training Center
 Allee am Röthelheimpark 3
 91052 Erlangen

Teilnehmer:

4 – 12 Personen

Kursgebühr:

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

Kursnummer:

SY8VIABAS

In dem zweitägigen Kurs werden den Teilnehmern die notwendigen theoretischen Wissensgrundlagen und praktischen Anwendungsfähigkeiten zur routinemäßigen klinischen Anwendung von *syngo.via** vermittelt. Hierdurch wird die effektive Anwendung von *syngo.via* unterstützt, der radiologische Arbeitsablauf zur Bildbefundung von komplexen Patientenbilddaten kann optimiert werden. Die Teilnehmer erhalten Kenntnisse über die umfassende *syngo.via*-Basisbedienung und die allgemeine Funktionsweise von *syngo.via*.

Voraussetzungen:

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

Zielgruppe:

- MTRA, Ärzte
- Klinische Anwender von *syngo.via*

Kursinhalte:

- Produktpräsentation
- User- und Lizenzkonzept
- Bedienung der Browseroberfläche
- Arbeitsabläufe und deren Handhabung
- Standardtools
- Erläuterung der Eckmenüs am Beispiel des Basis-Workflows „MM Befundung“



- Umgang mit der Onlinehilfe, Tutorials (E-Learnings) und der *syngo.via*-Community
 - Layout-Konfigurationen
 - Erstellen von Befundberichten und Konfiguration der Berichtsvorlagen
 - Diskussion und offene Fragen
- Hinweis: Praktische Übungen werden an bereitgestellten PCs durchgeführt.

Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com
 Weitere Informationen:
www.siemens.de/cec

17 CREDIT POINTS**

* *syngo.via* ist als eigenständiges Gerät nutzbar oder in Verbindung mit einer Reihe von *syngo.via*-basierten Softwareoptionen, die ebenfalls eigenständige medizinische Geräte sind. ** beantragt

syngo.via, kardiovaskuläre Auswertungen CT/MR

Expertentraining für klinische Anwender

MT(R)A	Ärzte	IT	Basiswissen	Fachwissen	Kursart
X	X				

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

Kursinhalte:

- Vorführung und praktische Anwendung von:
 - Auswertung von kardiologischen CT-Daten
 - Auswertung von vaskulären CT-Daten
 - Auswertung von kardiologischen MR-Daten
 - Auswertung von vaskulären MR-Daten

Voraussetzungen:

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

Zielgruppe:

- Ärzte sowie klinische Anwender von *syngo.via*



Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com

Weitere Informationen: www.siemens.de/cec

Termine und Sprache:

25.04. – 27.04.17, Deutsch

24.10. – 26.10.17, Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthcare

Training Center

Allee am Röthelheimpark 3

91052 Erlangen

Teilnehmer:

4 – 12 Personen

Kursgebühr:

1.680,- EUR

steuerbefreit nach § 4 Nr. 21 UStG

Kursnummer:

SY8VIAAUS

syngo.via

Applikationstraining für klinische Administratoren

MT(RA)	Ärzte	IT	Basiswissen	Fachwissen	Kursart
X	X	X			

Termine und Sprache:

18.05. – 19.05.17, Deutsch
 19.10. – 20.10.17, Deutsch

Veranstalter:

Siemens Healthcare
 Training Center
 Allee am Röthelheimpark 3
 91052 Erlangen

Teilnehmer:

4 – 12 Personen

Kursgebühr:

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

Kursnummer:

SY8VIAAPL2

In dem zweitägigen Kurs werden die theoretischen Wissensgrundlagen zur routinemäßigen klinischen Anwendung von *syngo.via** im Verbund mit IT-Systemen wie RIS/PACS und IT-Admin-Portal vermittelt. Die Systemeinstellungen für den Bilddatentransfer von den bildgebenden Modalitäten werden ebenfalls erörtert. Hierdurch wird die effektive Anwendung von *syngo.via* unterstützt, der radiologische Arbeitsablauf zur Bildbefundung von komplexen Patientenbilddaten kann optimiert werden.

Voraussetzungen:

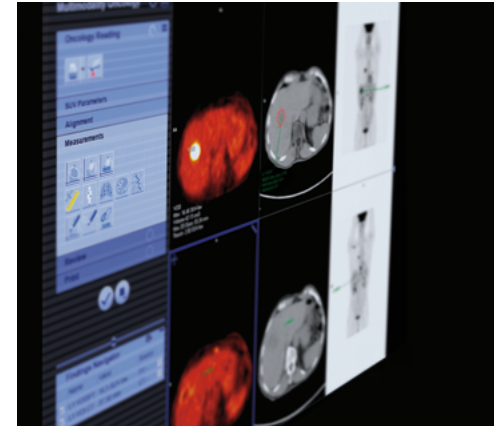
- Erfahrung mit der klinischen Anwendung von bildgebenden Systemen, z. B. CT, MI, MR und den klinischen radiologischen Arbeitsabläufen
- Basiskenntnisse IT und mit DICOM-Daten

Zielgruppe:

- Vom *syngo.via*-Betreiber beauftragte klinische Administratoren

Kursinhalte:

- *syngo.via* im Überblick:
 - Produktpräsentation und Servicekonzept
 - IT-Integration
 - Erläuterung der Browseroberfläche
 - Arbeitsabläufe und deren Handhabung
- Klinische Basisanwendung:
 - Erläuterung der Standardtools und Eckmenüs
 - Layout-Konfigurationen



- Erstellen von Befundberichten und Konfiguration der Berichtsvorlagen
- Umgang mit der Onlinehilfe, Tutorials (E-Learnings) und der *syngo.via*-Community
- IT-Konfigurationen:
 - Client-Installation
 - Erläuterung des Administrationsportals
 - Anwendermanagement
 - System-Konfigurationen

Anmeldung:E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.comWeitere Informationen: www.siemens.de/cec

* *syngo.via* ist als eigenständiges Gerät nutzbar oder in Verbindung mit einer Reihe von *syngo.via*-basierten Softwareoptionen, die ebenfalls eigenständige medizinische Geräte sind.

syngo.via

IT Administratorenkurs

MT(R)A	Ärzte	IT	Basis-wissen	Fach-wissen	Kursart
		X			

*syngo.via** ist ein Softwareprodukt von Siemens zur fortschrittlichen Visualisierung von 2D-/3D-/4D-Datensätzen, die mit verschiedenen Modalitäten erfasst wurden. Die nahtlose Integration von *syngo.via* und den bildgebenden Systemen vereinfacht die Befundung in der klinischen Routine. Das auf einer Client-Server-Technologie basierende System erlaubt den Zugriff auf Datensätze verschiedener Systeme und unterstützt den Anwender durch die modalitätsspezifischen und fallbezogenen Applikationen in seiner Arbeit.

Der zweitägige Kurs macht die Teilnehmer mit dem Workflow und dem Implementierungskonzept von *syngo.via* vertraut. Praktische Übungen zum Umgang mit dem Service User Interface und zur Durchführung administrativer Tätigkeiten ergänzen den Kurs. Darüber hinaus werden grundlegende Themen zum First-Level-Support behandelt. Als Vorbereitung für diesen Kurs empfiehlt sich das im Kurspreis enthaltene E-Learning „*syngo.via* IT Administratortraining“: Es behandelt IT-Grundlagen und gibt eine allgemeine Einführung in klinische Workflows.

Zielgruppe:

- IT-Administratoren und Mitarbeiter, die für das lokale Benutzermanagement, regelmäßige Wartungsarbeiten und den First-Level-Service-Support zuständig sind

**Kursinhalte:**

- Systemübersicht und Softwaretopologie
- IHE, Infrastruktur- und Funktionsübersicht
- Installation der Client-Software
- System- und Workflow-Konfiguration
- Einführung in das Service User Interface

Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com
 Weitere Informationen: www.siemens.de/cec

Termine und Sprache:

Termin auf Anfrage,
 Deutsch oder Englisch

Veranstalter:

Siemens Healthcare
 Training Center
 Allee am Röthelheimpark 3
 91052 Erlangen

Teilnehmer:

4 – 12 Personen

Kursgebühr:

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

Kursnummer:

SY8VIAITAD

* *syngo.via* ist als eigenständiges Gerät nutzbar oder in Verbindung mit einer Reihe von *syngo.via*-basierten Softwareoptionen, die ebenfalls eigenständige medizinische Geräte sind.

syngo.plaza

Applikationstraining für klinische Administratoren (VB20)

MT(RA)	Ärzte	IT	Basiswissen	Fachwissen	Kursart
X	X				

Termine und Sprache:

20.03.–22.03.17, Englisch
 26.06.–28.06.17, Englisch
 Weitere Termine auf Anfrage

Veranstalter:

Siemens Healthcare
 Training Center
 Allee am Röthelheimpark 3
 91052 Erlangen

Teilnehmer:

maximal 8 Personen

Kursgebühr:

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

Kursnummer:

SY8PLAZAPP

In diesem dreitägigen Kurs erwerben die Teilnehmer die notwendigen theoretischen Kenntnisse und praktischen Fertigkeiten, um routinemäßig mit syngo.plaza VB20 zu arbeiten. Außerdem machen sich die Teilnehmer mit den Einstellungen und Konfigurationsmöglichkeiten der syngo.plaza Applikation vertraut.

Voraussetzungen:

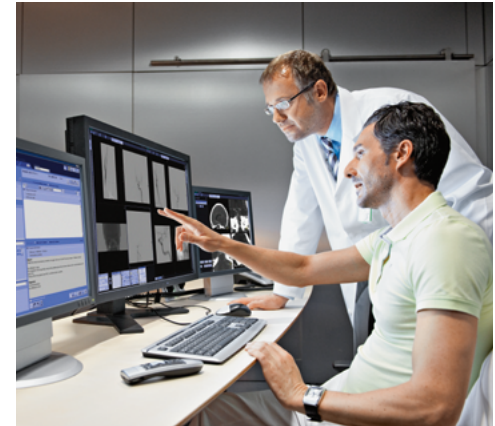
- Gutes Basiswissen in Anatomie, Schnittbildgebung und DICOM
- Grundverständnis der klinischen Arbeitsabläufe und IT-Basiswissen

Zielgruppe:

- Applikationsexperten
- Hauptnutzer von syngo.plaza (Radiologen, MTRA und klinische Administratoren)

Kursinhalte:

- Demonstration und Übungen:
 - Patienten-Browser: Filterfunktionen, Senden, Anfrage, manuelle Arbeitsliste
 - Patienten-Ansicht: 2D-Bildbearbeitung, individuelle Layouts
 - Virtuelles Filmblatt
 - MWL-Planer
 - 3D-Übersicht

**Anmeldung:**

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com
 Weitere Informationen: www.siemens.de/cec

MT(RA)	Ärzte	IT	Basiswissen	Fachwissen	Kursart
		X			□

In diesem viertägigen Kurs erhalten die Teilnehmer einen umfassenden Überblick über die anfallende IT-Administration für die vollumfängliche Nutzung, Verwaltung und Pflege eines syngo.plaza-Systems. Zusätzlich erwerben die Teilnehmer solide Kenntnisse, um First-Level-Support für die Anwender leisten zu können.

Voraussetzungen:

- Verständnis der klinischen Arbeitsabläufe und IT-Basiswissen
- Kenntnis der Administrationsfunktionen von Microsoft Windows

Zielgruppe:

- Systemadministratoren

Kursinhalte:

- Administration und First-Level-Support:
 - Backup- und Benutzerverwaltung
 - Audit-Management
 - Zentrale Systemkonfiguration (DICOM-Nodes)
 - Konfigurations-Tool (z. B. Handling der Lizenzen)
 - Nachrichten-Handling und First-Level-Problembehandlung
- Konfiguration und Handling von Optionen wie Mobile+, 3D+ und VNA+



Anmeldung:

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com
 Weitere Informationen: www.siemens.de/cec

Termine und Sprache:

14.03. – 17.03.17, Englisch
 Weitere Termine auf Anfrage

Veranstalter:

Siemens Healthcare
 Training Center
 Allee am Röthelheimpark 3
 91052 Erlangen

Teilnehmer:

maximal 8 Personen

Kursgebühr:

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

Kursnummer:

SY8PLAZAIT

Labordiagnostik

FACHWISSEN

Hämostase

Dauer: 4 Tage
Zielgruppe: MT(L)A

S. 62

Klinische Chemie

Dauer: 4 Tage
Zielgruppe: MT(L)A

S. 62

Hämatologie

Dauer: 4 Tage
Zielgruppe: MT(L)A

S. 62

Immunologie

Dauer: 3 – 4 Tage
Zielgruppe: MT(L)A

S. 62

Plasmaproteine

Dauer: 3 Tage
Zielgruppe: MT(L)A

S. 62

Labordiagnostik

Anwenderkurse

MT(LA)	Ärzte	IT	Basiswissen	Fachwissen	Kursart
X					

Im Bereich der Labordiagnostik bietet Siemens eine Vielzahl verschiedener Trainings für Siemens-Laboranalysensysteme an.

Die Trainings ergänzen optimal die entsprechenden Systemeinweisungen vor Ort für eine rasche Implementierung der Lösungen in die Laborroutine. Das Wissen von Mitarbeitern aus dem Labor wird dabei gezielt gefestigt und ausgebaut, um die kontinuierliche Optimierung in Anwendung und Bedienung sicherzustellen.

Die Kurse werden von zertifizierten Trainern geleitet, die in kleinen Gruppen mit durchschnittlich zwei bis drei Teilnehmern pro Trainingssystem einen effektiven Wissenstransfer mithilfe zahlreicher praktischer Übungen ermöglichen. Zusätzlich werden die Trainings durch den Einsatz unserer Online-Trainingsplattform PEPconnect unterstützt.

Zielgruppe:

- Anwender von Siemens-Analysesystemen, die bereits über einige Wochen Routine-Erfahrung an dem jeweiligen System verfügen



Kursinhalte:











- Software- und Hardwareüberblick
- Messmethodik
- Wartungsaktivitäten
- Troubleshooting

Anmeldung:

Tel.: +49 6196 7773-1030

E-Mail: dx-trainingcentergermany.healthcare@siemens.com

Weitere Informationen erhalten Sie unter:
dx-trainingcentergermany.healthcare@siemens.com

Gruppe	Gerät	Trainingsdauer	Kurslevel	Kursart	Kursgebühr
Hämostase	<ul style="list-style-type: none"> ▪ BCS® XP System ▪ Sysmex® CS-5100 Hämostase-System ▪ Sysmex® CS-2500i Hämostase-System 	4 Tage 4 Tage 4 Tage	 Fachwissen		2.380,- EUR 2.380,- EUR 2.380,- EUR
Hämatologie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ADVIA® 2120/120 Hämatologie-System 	4 Tage	 Fachwissen		2.380,- EUR
Plasmaproteine	<ul style="list-style-type: none"> ▪ BN ProSpec® System 	3 Tage	 Fachwissen		1.785,- EUR
Klinische Chemie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dimension®EXL™ Integriertes System ▪ ADVIA®Chemistry XPT klinisch-chemisches System ▪ ADVIA®2400/1800 klinisch-chemisches System 	4 Tage 4 Tage 4 Tage	 Fachwissen		2.380,- EUR 2.380,- EUR 2.380,- EUR
Immunologie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IMMULITE®2000 XPi Immunoassay-System ▪ ADVIA®Centaur XPT Immunoassay-System ▪ ADVIA®Centaur Classic/XP Immunoassay-System 	3 Tage 4 Tage 4 Tage	 Fachwissen		1.785,- EUR 2.380,- EUR 2.380,- EUR



Ultraschall



Ultraschalldiagnostik

Die Sonographie ist ein etabliertes Verfahren in der bildgebenden Diagnostik, das vielfältig einsetzbar ist. Was mit der Erzeugung einfacher Graustufenbilder begann, hat sich inzwischen zu einem hochtechnischen Verfahren entwickelt. Neue Einsatzgebiete und innovative Applikationen geben dem diagnostischen Ultraschall heute einen neuen Stellenwert in der medizinischen Bildgebung.

Gemeinsam mit Anwendern und Fachleuten aller Disziplinen entwickeln wir für Sie Systeme und Applikationen, die leicht bedienbar sowie intuitiv in der Handhabung sind und gleichzeitig den hohen Anforderungen in der bildgebenden Diagnostik entsprechen. Dabei ist es uns wichtig, die Entwicklung moderner Technologien und zukunftsweisender Verfahren stets voranzutreiben – für verbesserte klinische Workflows, die schnelle Verfügbarkeit notwendiger Informationen und eine erhöhte diagnostische Genauigkeit.

Um der hohen Dynamik im Bereich der Ultraschalldiagnostik gerecht zu werden und Ihnen als Kursteilnehmer gleichzeitig ein Maximum an Wissen zur Verfügung zu stellen, planen wir unsere Fortbildungsveranstaltungen zeitnah.

Aktuelle Informationen finden Sie unter www.siemens.de/cec





Anmeldung zur Weiterbildung

Kursheft Weiterbildung und Training

Kurs	
Kurs-Datum	Kursort/Sprache
Kurs-Nummer	Preis

Hiermit melde ich mich für den folgenden Kurs verbindlich an:

Anrede Titel

Vorname/Nachname

Krankenhaus/Praxis

Straße

PLZ/Ort

Tel. Fax

E-Mail

Ich habe die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Siemens Healthcare GmbH für Schulungsleistungen des Healthcare Training Centers zur Kenntnis genommen und erkläre mich mit deren Inhalt sowie den umseitigen Kursbedingungen einverstanden.

Fax: +49 9131 84 14 5151

E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com

Siemens Healthcare GmbH, Customer Excellence Center,
Karlheinz-Kaske-Str. 2, 91052 Erlangen, Deutschland

Rechnungsempfänger (falls abweichend):

Vorname/Nachname

Straße/PLZ/Ort

Die Kursgebühren sind bereits bezahlt:

Siemens-Auftrags- oder PO-Nummer OrgID

Mein Ansprechpartner bei Siemens

Wie sind Sie auf unser Weiterbildungsangebot aufmerksam geworden?

<input type="checkbox"/> Internet Siemens Healthcare	<input type="checkbox"/> Siemens-Mitarbeiter	<input type="checkbox"/> Weiterbildungsbroschüre Firma Siemens
<input type="checkbox"/> Internet DIW-MTA e.V.	<input type="checkbox"/> Über Kollegen	<input type="checkbox"/> <input type="text"/>

 [zur Übersicht der Angebote](#)

Ort, Datum Unterschrift



▶ [zur Übersicht der Angebote](#)

Anmeldung und Übernachtung

Anmeldung:

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

Reservierungsbestätigung und Rechnung:

Ihre Kursanmeldung wird nach Überprüfung der Platzverfügbarkeit gebucht. Weitere Informationen sowie die verbindliche Reservierungsbestätigung erhalten Sie rechtzeitig per Mail oder Post. Die Rechnung geht Ihnen 1 bis 2 Wochen vor Kursbeginn zu. Informationen zu den Trainings an anderen Kursorten entnehmen Sie bitte Ihrer Anmeldebestätigung bzw. den Kursunterlagen.

Kursgebühren:

In den Kursgebühren sind die Kosten für Seminarverpflegung und Kursunterlagen bereits enthalten. Nicht enthalten sind Reise- und Übernachtungskosten.

Übernachtung:

Eine große Auswahl an Übernachtungsmöglichkeiten finden Sie unter www.erlangen.de in der Rubrik „Tourismus“.

Kursstornierungen:

Im Falle einer Stornierung vom 30. bis zum 15. Tag vor Beginn des jeweiligen Trainings sind 10%, vom 14. bis zum 4. Tag 50% und ab dem 3. Tag vor Beginn des gebuchten Trainings 100% der Teilnahmegebühren zu entrichten.

Kursänderungen:

Bei Kursen, die die nötige Mindestteilnehmerzahl nicht erreichen, entscheiden wir 2 Wochen vor Kursbeginn über die Durchführung. Bitte melden Sie sich daher **mindestens 2 Wochen vor Kursbeginn an**. Änderungen bei den Referenten und im Kursablauf behalten wir uns im Bedarfsfalle vor.

Sollten Sie zu unseren Kursterminen keine Zeit haben? Kein Problem. Gerne bieten wir Ihnen auch ein auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenes Onsite Training an.

Kontakt:

Siemens Healthcare GmbH
Deutschland
Customer Excellence Center
Tel.: +49 800 311 22 99
Fax: +49 9131 84 14 5151
E-Mail: weiterbildung.healthcare@siemens.com
Internet:
www.siemens.de/cec

TrainingNews:

Gerne informieren wir Sie über anstehende Kurstermine sowie über Neuheiten aus dem Bereich Weiterbildung und Training von Siemens Healthcare. Registrieren Sie sich einfach für die TrainingNews und wählen Sie gezielt Ihr Fachgebiet aus.

www.siemens.de/trainingnews

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

Siemens Healthineers Headquarters

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 9131 84-0
[siemens.com/healthineers](https://www.siemens.com/healthineers)

Siemens Healthcare behält sich das Recht vor, Konstruktion, Ausstattungspakete, Leistungsmerkmale und Ausstattungsmöglichkeiten ohne vorherige Bekanntgabe zu ändern. Die aktuellsten Informationen erhalten Sie bei Ihrer zuständigen Siemens Healthcare-Vertretung.

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 Patientendaten sind rein fiktiv. Screenshots werden auf Siemens Healthcare-eigenen Systemen zum Zweck der Demonstration kreiert.

Local Contact Information

Siemens Healthcare GmbH
Karlheinz-Kaske-Str. 2
91052 Erlangen
Germany
Phone: 0800 311 22 99
[siemens.de/healthineers](https://www.siemens.de/healthineers)