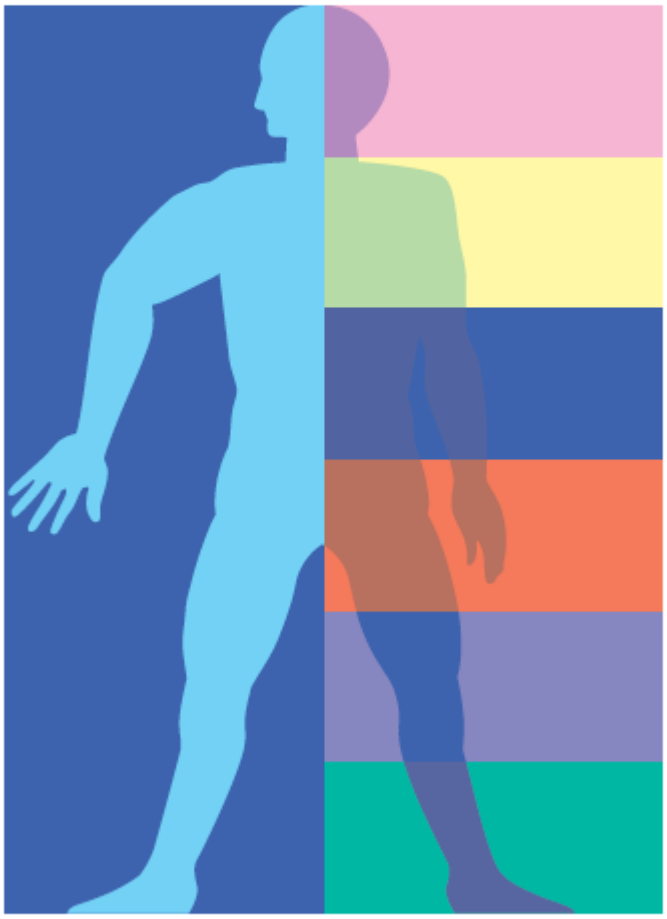
Deutsche Röntgengesellschaft

Bildgebende Systeme
für die medizinische Diagnostik

DRG
Technologie-Seminar
für Radiologen in Weiterbildung



Programm

25.-29. März 2019

Siemens Healthcare GmbH
(Großer Vortragssaal)

Henkestr. 127

91052 Erlangen

Wissenschaftliche Leitung:
Prof Dr. med. Dr. rer. nat. Reinhard Loose

Vorwort

Die Deutsche Röntgengesellschaft bietet seit Jahren ein Technologie-Seminar **„Bildgebende Systeme für die medizinische Diagnostik“** als Weiterbildungskurs zur Vorbereitung auf die radiologische Facharztprüfung an. Der Lehrstoff behandelt die Grundlagen der Strahlenphysik, des Strahlenschutzes und insbesondere die Technik der radiologischen Standarduntersuchungen, einschließlich der heutigen modernen Methoden, z.B. Computertomographie, Kernspintomographie, Angiographie, digitale Radiographie und Ultraschalldiagnostik.

Schwerpunkt des Technologie-Seminars ist die praxisnahe Darstellung der „Nahtstelle“ zwischen Medizin und Technik.

PS:

Besuchen Sie uns auch im Internet:

http://www.siemens.de/healthcare-drg

Während des Seminars sind wir unter folgender Telefonnummer zu erreichen: 0172 – 633 8562

Technologie-Seminar für Radiologen in Weiterbildung

Deutsche Röntgengesellschaft
Gesellschaft für Medizinische Radiologie e. V.

Programmübersicht

	Montag, 25. März 2019	**Referenten**
08:30	Begrüßung / Seminareinführung / Seminarinformation	H. Dumhard/ H. Prof. Dr. Lell Fr. Dr.Henkel
08:55	Grundlagen der Strahlenphysik + Strahlenbiologie	H. Dr. Wucherer
10:20	Kaffeepause	
10:35	Die Bedeutung des visuellen Systems und der Betrachtungsbedingungen auf die Diagnosequalität	H. Dr. Wucherer
11:15	Grundlagen der Bildgebung	H. Kamm
12:45	Die Röntgenröhre im medizinischen Einsatzbereich	H. Dr. Schäff
13:30	Mittagessen	
14:20	Aufnahme- und Belichtungstechnik	H. Dr. Deuringer
15:05	Film-/ Folien-/ Dokumentationssysteme	H. Barzen
15:30	Kaffeepause	
15:45	Digitale Radiographie – Grundlagen / Einführung	H. Kamm
16:45	Rauschen – Dosis - Bildqualität	H. Dr. Bätz

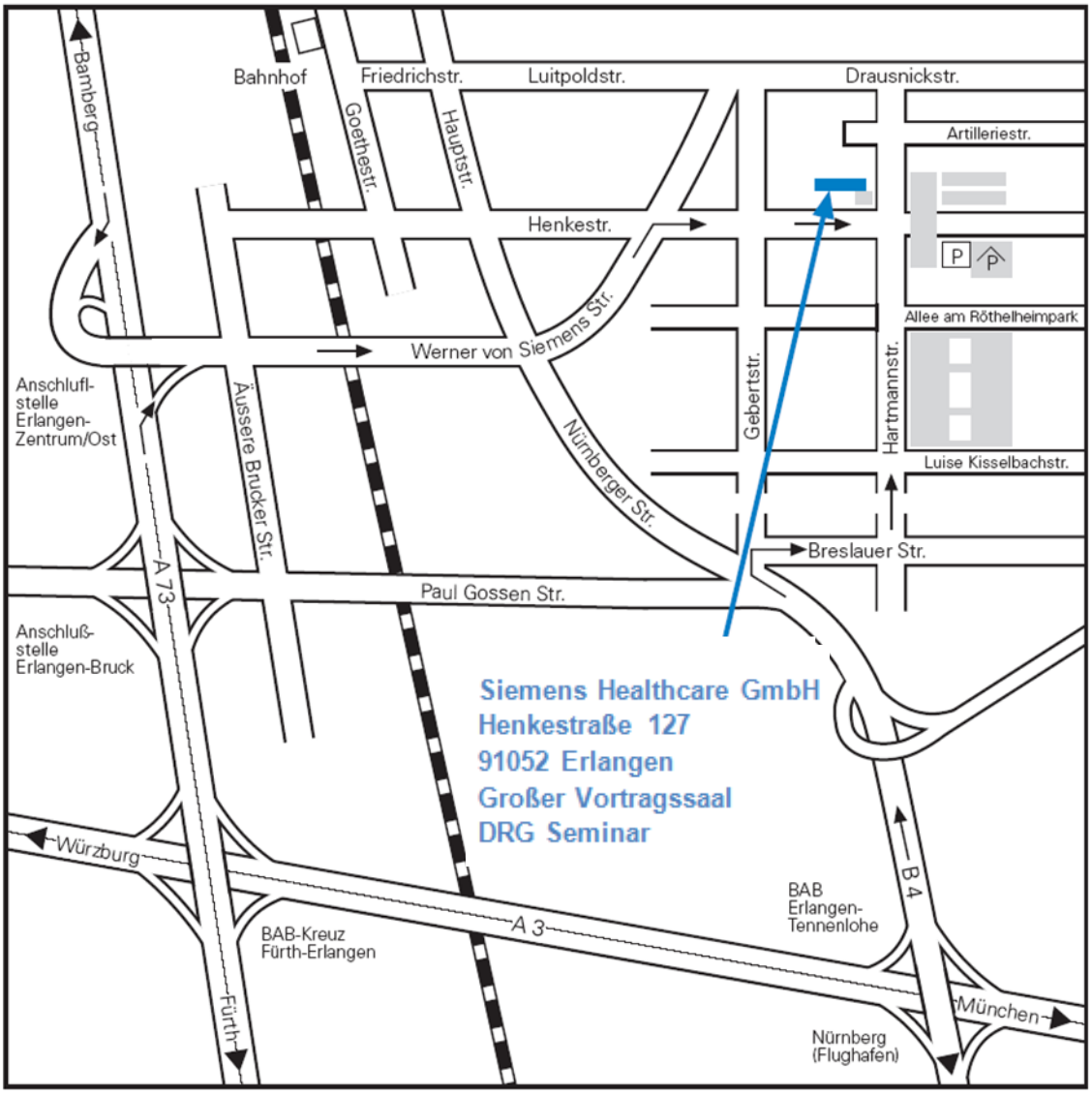
	Dienstag, 26. März 2019	
08:30	Fluoroskopie-Systeme – Kardiologie, DSA, Durchleuchtung, Angiographie	H. Kamm
09:15	Strahlenschutz bei fluorosk. Untersuchungen und Interventionen *)	H. Prof. Dr. Dr. Loose
10:00	Kaffeepause	
10:15	Digitale Radiographie – Technische Realisierung	H. Stowasser
10:55	Digitale Radiographie – Klinische Realisierung *)	H. Prof. Dr. Dr. Loose
11:45	Mittagessen	
12:30	Gerätedemonstrationen	
14:30	Kaffeepause	
15:00	Technologietrends in der Mammographie	H. Dr. Mertelmeier
15:40	Mammographie, Tomosynthese, MRT der Mamma *)	H. Prof. Dr. Schulz-Wendtland
16:50	Neuroradiologie *)	H. Prof. Dr. Dörfler

	Mittwoch, 27. März 2019	
08:15	Kontrastmittel	H. Prof. Dr. Uder
09:20	Indikationen, Untersuchungstechnik und Strahlenschutz in der Kinderradiologie	H. PD Dr. Rompel
09:55	Leitlinien der Bundesärztekammer, Röntgenverordnung, Fachkunden, EU-Richtlinien, Ärztliche Stellen und Empfehlungen der SSK	H. Prof. Dr. Dr. Loose
10:45	Kaffeepause	
11:00	Technik des Ultraschalls in der Radiologie *)	H. Prof. Dr. Delorme
11:50	Computertomographie (CT) – Untersuchungsstrategien & CT Angiographie *)	H. Dr. Galster
12:35	Computertomographie (CT) – Grundlagen Spiral-CT	H. Dr. Flohr
13:20	Mittagessen	
14:20	Computertomographie (CT) – Mehrschicht-CT, Postprocessing	H. Dr. Flohr
15:20	Computertomographie (CT) – Anwendungen, neue Entwicklungen	H. Dr. Flohr
16:10	Kaffeepause	
16:30	Computertomographie (CT) – Strahlendosis	H. Dr. Flohr
17:10	Computertomographie (CT) – Mehrschicht-Spiral-CT *)	H. PD Dr. Baum
18:30	Gemeinsames Abendessen	

	Donnerstag, 28. März 2019	
08:30	Magnetresonanztomographie (MR) – Grundlagen	H. Dr. Kooijman
09:40	Magnetresonanztomographie (MR) – Stand der Technik	H. Dr. Greiser
10:35	Kaffeepause	
10:45	Gerätedemonstrationen	
13:00	Mittagessen	
13:50	Magnetresonanztomographie (MR) – Angiographie *)	H. Detmar
14:35	Kaffeepause	
14:50	Übersicht der MR-Sequenzen und deren Anwendung	H. Dr. Greiser
16:00	Besprechung ausgewählter MR-Sequenzen	H. Dr. Greiser

	Freitag, 29. März 2019	
08:30	PET / PET-CT / SPECT-CT	H. Prof. Dr. Cordes
09:05	Digitales Bild- und Befundmanagement***)**	H. Prof. Dr. Dr. Loose
09:35	Tätigkeit der ärztlichen Stellen, Erfahrungen, häufige Fehler der Betreiber	H. Dr. Langlouis
10:00	Facharztprüfungen aus Sicht eines Prüfers	H. Prof. Dr. Vorwerk
10:30	Kaffeepause	
10:45	Kernspintomographie: Abdomen *)	H. Prof. Dr. Dobritz
11:35	Kernspintomographie: Gelenke *)	H. Prof. Dr. Janka
12:30	Zusammenfassung	H. Prof. Dr. Lell/Uder
	anschließend Mittagessen und Abreise	

Lageplan



Siemens Healthcare GmbH
Germany
Maike Knippelmeyer
Marketing, Sales Operations & Communications
Karlheinz-Kaske-Str. 2
91052 Erlangen, Deutschland
Tel.: +49 9131 84-5644
Mobil: +49 172 6338562
E-Mail: maike.knippelmeyer@siemens-healthineers.com