

## Technologieseminar für Radiologen in der Weiterbildung 2009

### - Vorläufiges Kursprogramm -

#### Montag, 9. November 2009

		<b>Referenten</b>
9.30 - 9.45	Begrüßung / Einführung	Prof. Adam/ Dr. Heinzerling
9.45 - 11.00	Grundlagen der Strahlenphysik	Prof. Nüsslin
11.00 - 11.15	Kaffeepause	
11.15 - 12.45	Abbildungsgesetze und Bildqualitätsparameter	Hr. Kamm
12.45 - 13.45	Mittagspause	
13.45 - 14.45	Leitlinien der Bundesärztekammer	Dr. Loose
14.45 - 15.45	Bildwiedergabe und visuelle Wahrnehmung	Dr. Wucherer
15.45 - 16.00	Kaffeepause	
16.00 - 18.00	Film-/Folien-Systeme mit anschl. Film-Demonstration	Dr. von Volkmann

#### Dienstag, 10. November 2009

9.00 - 10.30	Röntgen-Abbildungssysteme	Dr. Nagel
10.30 - 10.45	Kaffeepause	
10.45 - 11.45	Digitale Radiographie: Grundlagen	Hr. Stowasser
11.45 - 12.05	Dig. Radiographie: Klinische Anforderungen	Prof. Busch
12.05 - 12.30	Dig. Radiographie: Technische Konzepte/ Speicherfolien (technisch)	Hr. Kamm
12.30 - 12.50	Dig. Radiographie: Speicherfolien (klinisch)	Prof. Busch
12.50 - 13.10	Dig. Radiographie: Flachdetektoren (technisch)	Hr. Kamm
13.10 - 13.30	Dig. Radiographie: Flachdetektoren (klinisch)	Prof. Busch
13.30 - 13.45	Dig. Radiographie: Diskussion	Prof. Busch/Hr.
13.45 - 14.45	Kamm Mittagspause	
14.45 - 15.45	Mammographie	Fr. Dr. Wiberneit
15.45 - 16.00	Kaffeepause	
16.00 - 17.00	Durchleuchtung: Technik	Hr. Steiner
17.00 - 18.00	Durchleuchtung: Dosismanagement	Dr. Nagel
18.00 - 18.15	Pause	
18.15 - 19.45	Workshop „Management in der Radiologie“ (fakultativ)	Prof. Busch

#### Mittwoch, 11. November 2009

9.00 - 10.00	CT: Grundlagen	Dr. Bunke
10.00 - 11.00	CT: Technisches Konzept	Dr. Bunke
11.00 - 11.15	Kaffeepause	
11.15 - 12.15	PET/CT: Grundlagen, technisches Konzept	Dr. Beyer
12.15 - 13.15	CT: Spezielle Techniken und Anwendungen	Dr. Nagel
13.15 - 14.15	Mittagspause	
14.15 - 15.15	CT: Strahlenexposition	Dr. Nagel
15.15 - 16.15	CT: klinische Sicht	Dr. Rogalla
16.15 - 16.30	Kaffeepause	
16.30 - 17.30	Biologische Strahlenwirkungen	Prof. Jung
19.00	Abendessen mit Referenten	

**Donnerstag, 12. November 2009**

9.00 - 10.00	MR: Grundlagen	<b>Referenten</b> Dr. Kreisler
10.00 - 11.00	MR: Technisches Konzept	Dr. Scheidegger
11.00 - 11.15	Kaffeepause	
11.15 - 12.15	MR: Sequenzen	Dr. Kooijman
12.15 - 13.15	MR: Spezielle Techniken und Anwendungen	Dr. Bunke
13.15 - 14.15	Mittagspause	
14.15 - 15.15	MR: Klinische Sicht	Prof. Tombach
15.15 - 16.30	Ultraschall: Grundlagen, Technisches Konzept	Hr. Isken
16.30 - 16.45	Kaffeepause	
16.45 - 17.30	Kontrastmittel: Grundlagen	Dr. Kohlheim
17.30 - 18.15	Kontrastmittel: Anwendung	Hr. Wallenhorst

**Freitag, 13. November 2009**

8.00 - 9.30	Besichtigung der Röhrenfertigung (auf Wunsch)	Hr. Wexel / Dr. Nagel
9.30 - 11.00	Grundbegriffe der Informationstechnologie (RIS/PACS / DICOM)	Hr. Brenzinger
11.00 - 11.15	Kaffeepause	
11.15 - 12.15	Fragen zur Gebietsarztprüfung	Prof. Brüning
12.15 - 12.45	Ausblick: Molekulare Bildgebung	Fr. Dr. Remmele
12.45 - 13.00	Résumé	Dr. Heinzerling
13.00	Mittagessen, anschl. Seminar-Ende und Abreise	

**Leitung:** Prof. Dr. G. Adam, UKE, Hamburg  
Dr. J. Heinzerling, Philips Healthcare, Hamburg

**Veranstaltungsort:** Gästekantine im Hause  
Philips Medizin Systeme  
Röntgenstrasse 24  
22335 Hamburg

**Stand:** 05.12.2008