

# Technologie-Seminar für Radiologen in der Weiterbildung

Programm 4. – 8. November 2019

## Montag, 4. November 2019

- 9:00 - 9:15 Begrüßung / Einführung
- 9:15 - 10:15 Grundlagen der Strahlenphysik
- 10:15 - 10:30 Kaffeepause
- 10:30 - 12:00 Abbildungsgesetze und Bildqualitätsparameter
- 12:00 - 13:00 Bildwiedergabe und visuelle Wahrnehmung
- 13:00 - 14:00 Mittagessen (Philips Kantine)
- 14:00 - 15:00 Wichtige Leitlinien, Richtlinien und Verordnungen
- 15:00 - 15:30 Künstliche Intelligenz in der Radiologie
- 15:30 - 15:45 Kaffeepause
- 15:45 - 16:45 Biologische Strahlenwirkungen
- 16:45 - 17:30 Grundbegriffe der Informationstechnologie (RIS/PACS / DICOM)

## Dienstag, 5. November 2019

- 09:00 – 10:30 Röntgen-Abbildungssysteme
- 10:30 - 10:45 Kaffeepause
- 10:45 – 12:00 Digitale Radiographie: Grundlagen und Technik
- 12:00 – 13:00 Durchleuchtung: Technik
- 13:00 - 14:00 Mittagessen (Philips Kantine)
- 14:00 - 15:30 Besichtigung des Röntgenwerks
- 15:30 - 15:45 Kaffeepause
- 15:45 - 16:45 Interventionelle Radiologie: Dosismanagement
- 16:45 - 17:45 Interventionelle Radiologie: Klinische Sicht

## Mittwoch, 6. November 2019

- 9:00 - 10:00 CT: Grundlagen
- 10:00 - 11:00 CT: Technisches Konzept
- 11:00 - 11:15 Kaffeepause
- 11:15 - 12:15 PET/CT: Grundlagen, technisches Konzept
- 12:15 - 13:15 CT: Strahlenexposition
- 13:15 - 14:15 Mittagessen (Philips Kantine)
- 14:15 - 15:15 CT: Spezielle Techniken und Anwendungen
- 15:15 - 16:15 CT: klinische Sicht
- 16:15 - 16:30 Kaffeepause
- 16:30 - 18:00 Ultraschall: Grundlagen und Technik

## Donnerstag, 7. November 2019

- 9:00 - 10:00 MR: Grundlagen
- 10:00 - 10:30 MR: Technisches Konzept
- 10:30 - 10:45 Kaffeepause
- 10:45 - 11:45 MR-Sequenzen – Grundlagen
- 11:45 - 12:30 MR: Sicherheit
- 12:30 - 13:00 Fettunterdrückung
- 13:00 - 14:00 Mittagessen (Philips Kantine)
- 14:00 - 15:00 MR-Sequenzen – Kontraste
- 15:00 - 16:00 MR: Angiographie
- 16:00 - 16:15 Kaffeepause
- 16:15 - 17:00 MR: Artefakte
- 17:00 - 18:00 MR: Klinische Sicht

## Freitag, 8. November 2019

- 9:00 - 10:00 MR: Spezielle Anwendungen
- 10:00 - 10:45 Kontrastmittel: Grundlagen
- 10:45 - 11:00 Kaffeepause
- 11:00 - 11:45 Kontrastmittel: Anwendung
- 11:45 - 12:45 Fragen zur Facharztprüfung
- 12:45 - 13:00 Résumé
- 13:00 Mittagessen und Seminarende

# Technologie-Seminar für Radiologen in der Weiterbildung

Programm

4. – 8. November 2019

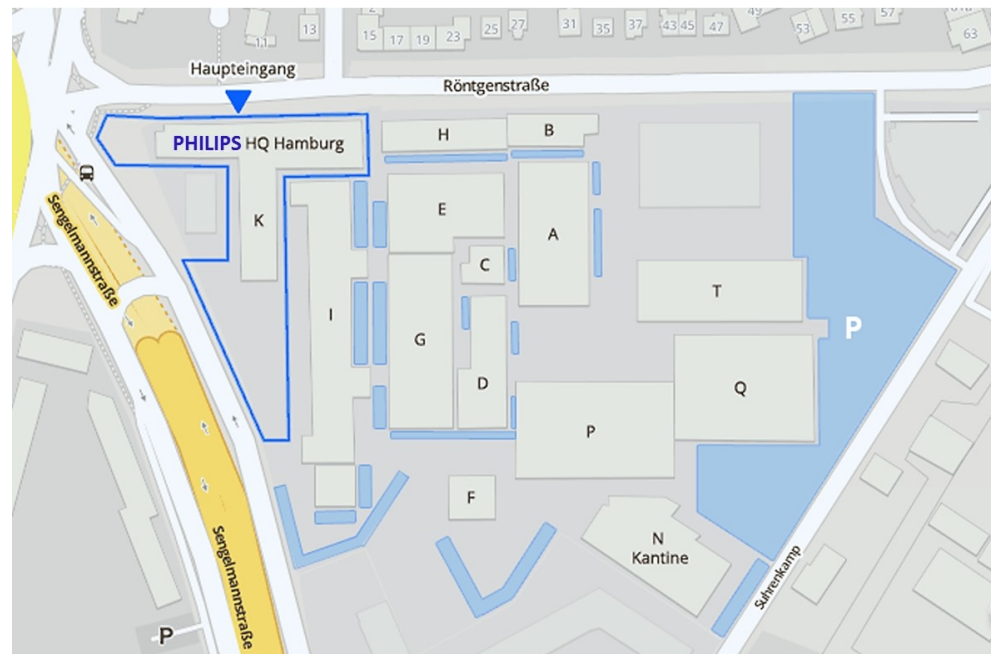
**Leitung:** Prof. Dr. Gerhard Adam, UKE, Hamburg  
Dr. Oliver Weber, Philips GmbH, Hamburg

**Veranstaltungsort:** Philips Healthcare  
Röntgenstraße 22  
22335 Hamburg

**Kontakt:** Frau Ellen Jordan  
Tel.: 0151 260 108 21  
Mail: [ellen.jordan@philips.com](mailto:ellen.jordan@philips.com)

**Stand:** 21.05.2019

**Lageplan:**



**Anreise:** Öffentliche Verkehrsmittel:

*Ab Hauptbahnhof:*

S-Bahn Linie S11 Richtung Ohlsdorf/Airport/Poppenbüttel

Aussteigen Haltestelle Ohlsdorf

Umsteigen in Buslinie 174 Richtung Volksdorf/Röntgenstraße/Tegelsberg

Aussteigen Haltestelle Röntgenstraße

*Ab Flughafen:*

Zu Fuß (ca. 20 Minuten)

oder

Bus Linie 292 Richtung Lattenkamp

Aussteigen Haltestelle Röntgenstraße