

# Technologie-Seminar für Radiologen in der Weiterbildung

Provisorisches Programm

2. – 6. November 2020

## Montag, 2. November 2020

- 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 - 15:45 Grundbegriffe der Informationstechnologie (RIS/PACS/DICOM)
- 15:45 - 16:00 Kaffeepause
- 16:00 - 17:30 Ultraschall: Grundlagen und Technik

## Dienstag, 3. November 2020

- 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 - 13:45 Mittagessen (Philips Kantine)
- 13:45 - 15:45 Besichtigung des Röntgenwerks (Treffpunkt P-Gebäude)
- 15:45 - 16:00 Kaffeepause
- 16:00 - 17:00 Interventionelle Radiologie: Dosismanagement
- 17:00 - 18:00 Interventionelle Radiologie: Klinische Sicht

## Mittwoch, 4. November 2020

- 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 - 17:30 Biologische Strahlenwirkungen
- 17:30 - 18:00 Künstliche Intelligenz in der Radiologie

## Donnerstag, 5. November 2020

- 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, 6. November 2020

- 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 2. – 6. November 2020

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

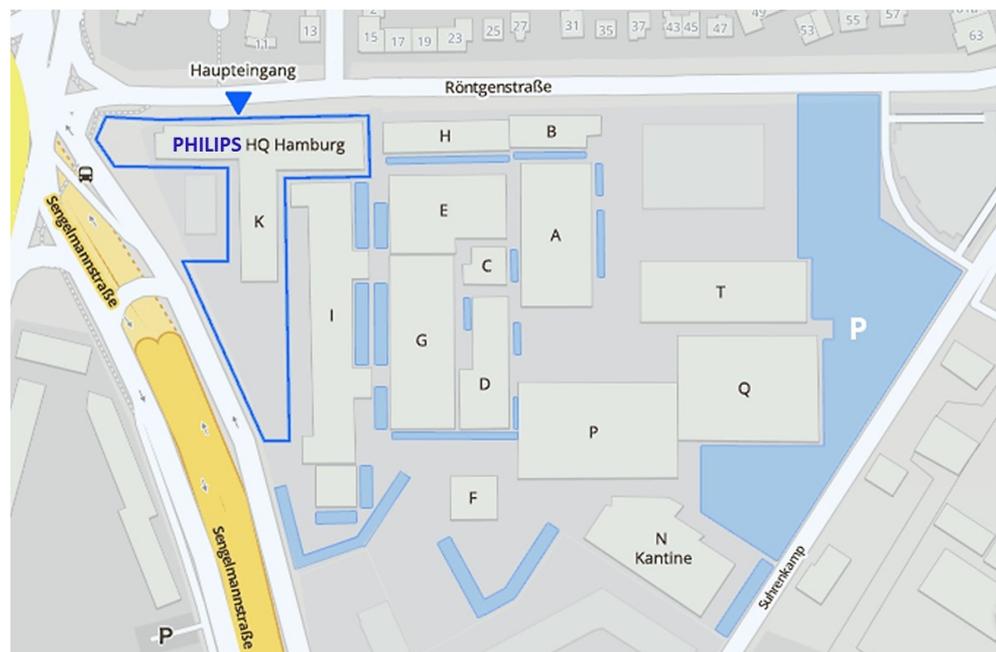
**Moderation:** N.N.

**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:** 23.10.2019

**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