

Referenten

Prof. Dr. Jan **Hinrichs** | Hannover
Prof. Dr. Bernhard **Meyer** | Hannover
Dr. Matti **Peperhove** | Hannover
Prof. Dr. Frank **Wacker** | Hannover

Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie der
Medizinische Hochschule Hannover,
Carl-Neuberg-Str. 1, 30625 Hannover

Wir danken den Sponsoren für die Unterstützung der Veranstaltung:

Boston Scientific	1500€	
Medtronic	1500€	
Merit Medical	1500€	
Siemens Healthcare	2000€	
Terumo Deutschland	1000€	
Visage Imaging	Server- und Software- bereitstellung	



Dome-Kameraansicht des Eingriffsraums („Case-in-a-box“)

Wissenschaftliche Organisation

Prof. Dr. Frank **Wacker** | Hannover
Prof. Dr. Bernhard **Meyer** | Hannover

Veranstaltungssprache

Deutsch

Veranstaltungsort

Online

Technische Voraussetzungen - Hardware

PC mit Windows 7 oder neuer / Apple Mac iOS X
HD-Bildschirm mit mind. 19 Zoll Diagonale,
(optional werden 2 Bildschirme unterstützt)
Maus (für interaktive Bildbetrachtung)
Headset, Webcam, Internetanbindung mit mind. 16MBit/s

Technische Voraussetzungen - Software

Zoom Version 5.X, kostenloser Download unter:
<https://zoom.us/download>

Visage Imaging Thin Client, kostenloser Download unter:
<https://hirc.cloud.visageimaging.com>

Registrierungsgebühr

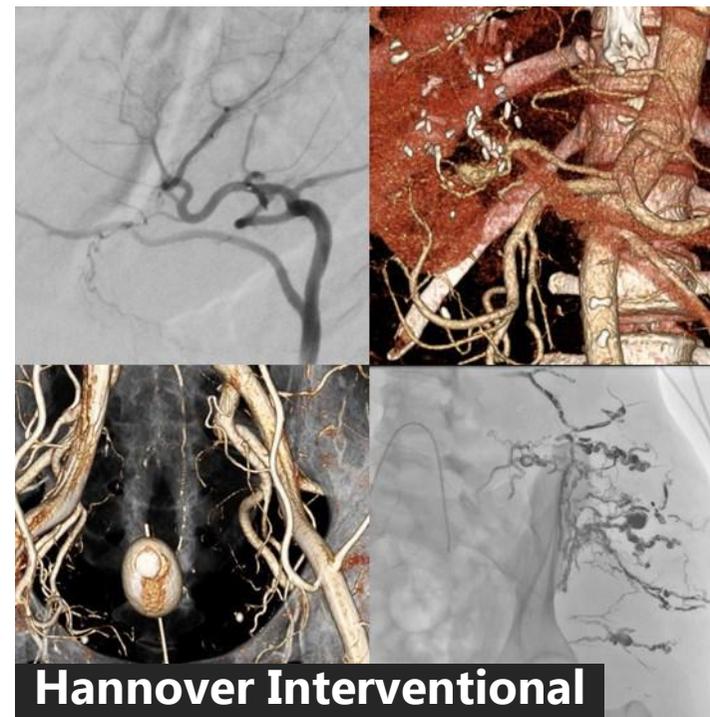
Max. 25 Teilnehmer
Assistenzarzt*innen, Facharzt*innen 190€ (incl. MwSt.)

Veranstalter/Anmeldung

Radidact GmbH | Kapellener Str. 58 | 41516 Grevenbroich
Kontaktaufnahme zur Anmeldung über info@radidact.de
Telefon: +49 (2182) 103-44
Telefax: +49 (2182) 103-52

Qualitätssicherung

Ärztchamber Nordrhein
Akademie für Fort- und Weiterbildung in der
Radiologie (Dt. Röntgengesellschaft)



Hannover Interventional Radiology Course (HIRC)

HIRC Fallbasiertes Lernen: Gefäßverschließende Verfahren (DeGIR Modul B) - ONLINE

9. & 10. September 2021
LIVE ONLINE

Diese Veranstaltung ist mit **16 CME Punkten** bei der
Ärztchamber Nordrhein anerkannt.

DeGIR-zertifiziert als Basis- und Spezialkurs
Modul B: 16 Punkte

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

Pandemiebedingt ist die Akzeptanz und Nutzung digitaler Techniken zu Kommunikations- und Lehrzwecken im vergangen Jahr sprunghaft angestiegen. Auch unseren HIRC, der üblicherweise Präsentationen im Wechsel mit fallbezogenen Diskussionen im Kollegenkreis und „live cases“ als Format nutzte, mussten wir seit Mitte 2020 ausschließlich digital abhalten. Dabei konnten wir feststellen, dass die Digitalisierung in mehreren Aspekten durchaus Potential bietet, und haben ein neues Format abgeleitet.

Wie bisher werden erfahrene Dozenten spannende und lehrreiche Fälle vorstellen und mit Ihnen diskutieren. Im dies interaktiv zu machen, werden Sie durch Streamingtechniken eine vollwertige 3D-PACS-Workstation (Visage 7® Thin Client PACS) auf Ihrem eigenen Rechner nutzen, zusätzlich zur Videoverbindung über ZOOM. Damit können wir gemeinsam **Diagnosen besprechen, die Indikation** zum Eingriff stellen und die **Intervention planen**. Die Einweisung in die intuitive PACS-Software erfolgt schon vor dem Kurs, so können Sie diese während des Kurses souverän bedienen.

Nach dieser Diskussion stellen die Dozenten die durchgeführten Interventionen dann vor. Als Besonderheit nutzen wir dazu **HD-Videostreams aus dem Interventionsraum („Case-in-a-box“)**. Da Sie aus mehreren Perspektiven teilnehmen können und auch den Monitor des Angiogeräts sehen, bekommen Sie am heimischen PC einen sehr guten Eindruck des Interventionsablaufs – vielleicht sogar besser als bei der Beobachtung eines „live cases“ aus dem Schaltraum. Ein weiterer Vorteil: Mit dieser Technik lassen sich auch Notfall-Interventionen in der Nacht „einfangen“. Gerade im DeGIR Modul B (**Gefäßverschießenden Verfahren**) sind diese besonders lehrreich.

Das Format **HIRC ONLINE** verbindet somit **Bewährtes** aus den über 30 Präsenzworkshops **mit Neuem** (3D-PACS zuhause, „Case-in -a-box“, ZOOM Diskussion).

Der Kurs richtet sich sowohl an Assistenz- als auch an Fachärzt*innen der Radiologie, die bereit sind durch aktive Teilnahme bei der Bildbetrachtung und -analyse sowie der anschließenden gemeinsamen Falldiskussion in den Kurs einzubringen. Grundkenntnisse in der Interventionsradiologie sind von Vorteil.

Wir würden uns sehr freuen, Sie für das Kurskonzept HIRC ONLINE begeistern zu können, probieren Sie es aus!

Prof. Dr. Frank Wacker

Prof. Dr. Bernhard Meyer

Prof. Dr. Jan Hinrichs

Dr. Matti Peperhove

Eigenständige Vorbereitung (bis 2 Tage vor Kursbeginn)

Beginn	Dauer	Titel
	0:45	Nutzung der Software, Bildbetrachtung*

1. Tag (Donnerstag)

Beginn	Dauer	Referent	Titel
12:00	0:15	Alle	Begrüßung, Vorstellung
12:15	1:30	Wacker	Gefäßverschießende Verfahren: Materialien und ihre Indikationen
13:45	0:10		Pause
13:55	1:30	Hinrichs	Thorax: Embolisation von Bronchialarterien, Pulmonalarterien, Intercostalarterien
15:25	0:20		Pause
15:45	1:30	Peperhove	Abdomen I: Gefäßverschießende Verfahren in der Leber
17:15	0:10		Pause
17:25	1:30	Meyer	Abdomen II: Milzembolisation, Blutungen des oberen GI-Trakts



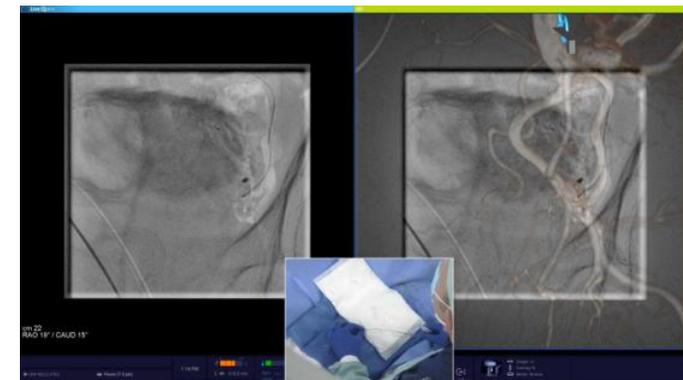
Falldarstellung im Thin Client PACS

2. Tag (Freitag)

Beginn	Dauer	Referent	Titel
08:30	1:30	Hinrichs	Abdomen III: Embolisation im unteren GI-Trakt
10:00	0:10		Pause
10:10	1:30	Meyer	Abdomen IV: Embolisation von Nierenblutungen und AV-Fisteln
11:40	0:40		Pause
12:20	1:30	Hinrichs	Abdomen V: Blutungen in der Bauchdecke und im Retroperitoneum
13:50	0:10		Pause
14:00	1:30	Peperhove	Becken: Embolisation der Beckenweichteile und -organe, Genitale
15:30	0:10	Alle	Diskussion, Verabschiedung

*Um während des Kurses eine einwandfreie Funktion und Bedienung der PACS-Software zu gewährleisten, bitten wir Sie an Hand eines Videotutorials (für PC und Mac) bereits vor dem Kurs die notwendige Client-Software zu installieren und sich mit den Basisfunktionen der Software vertraut zu machen.

An Hand eines Beispielfalls erlernen Sie während der eigenständigen Vorbereitung die gängigen Reformatierungstechniken sowie die Bildnavigation in der Software. Mit der Anmeldungsbestätigung erhalten Sie einen Link zum Video, Zugangsdaten sowie eine Dokumentation zur Installation und Anmeldung.



Displayansicht mit Tischkamera („Case-in-a-box“)