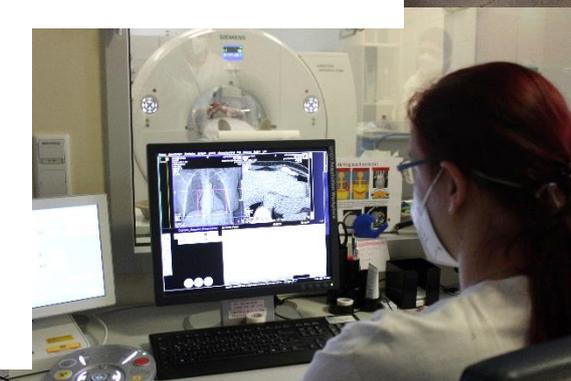


Curriculum für das Praktische Jahr

Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie und Neuroradiologie

Chefarzt: Prof. Dr. med. habil. Andreas Hansch



#Herzenssache

Im Heinrich-Braun-Klinikum zu arbeiten bedeutet, Menschen der Region frei von Konzernstrukturen hochwertig medizinisch zu versorgen. Hier erlebt man ein freundschaftliches Miteinander sowie ein außergewöhnliches breites Spektrum an Aufgaben.

Kontaktadresse: Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie
und Neuroradiologie
Heinrich-Braun-Klinikum gemeinnützige GmbH
Standort Zwickau | Karl-Keil-Straße
Karl-Keil-Straße 35
08060 Zwickau
E-Mail: irad@hbk-zwickau.de
Telefon: 0375 51-4854

PJ am Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie und Neuroradiologie

Wir möchten Sie hiermit herzlich einladen, Ihr Wahltertial Radiologie in unserer Klinik zu absolvieren. Sie werden vom ersten Tag an fest in unser junges, dynamisches Team integriert und haben die Möglichkeit, in allen Teilbereichen unserer Klinik Erfahrungen zu sammeln. Sie können – additiv zu den radiologischen Fallbesprechungen – den täglich stattfindenden Fallbesprechungen mit den klinischen Disziplinen beiwohnen. Zusätzlich finden im HBK regelmäßige PJ-Weiterbildungen statt und es stehen Ihnen eine reichhaltige Literatursammlung und eine umfangreiche, radiologische Fallsammlung zur Verfügung. Wir erwarten Ihrerseits die Bereitschaft, sich mit Ihren Notizen und Büchern zu den erlebten Fällen auseinanderzusetzen. Es ist ausdrücklich erwünscht, dass Sie ausgewählte Fälle in unseren klinikinternen Fallbesprechungen präsentieren.

Sie werden im Verlauf Ihres Radiologie-Tertials mit eigenen Aufgaben betraut und haben – bei Interesse – auch die Möglichkeit unsere Dienstärzte im Spätdienst zu begleiten. Sie erlernen eigene Fähigkeiten in der Indikationsstellung zu radiologischen Untersuchungen, in der Abwägung verschiedener Untersuchungsmethoden, in der Vorbereitung und Aufklärung von Patienten, Platzierung von Gefäßzugängen und in der eigenständigen Befundung von Röntgen- und CT-Untersuchungen. Dabei stehen Ihnen ständig unsere Fach- und Oberärzte betreuend zur Seite. Zusätzlich besteht auf frühzeitige Anfrage hin auch die Möglichkeit Hospitationen in anderen Abteilungen des HBK zu organisieren.

Gern investieren wir unsere Zeit und Expertise in Ihre Ausbildung und hoffen, Sie so für das Fachgebiet Radiologie und das Heinrich-Braun-Klinikum begeistern zu können. Dieses Tertial ist nicht nur für spätere Radiologen eine interessante Option. Da grundlegende Konzepte der Diagnostik, Bildanalyse, pathologischen Anatomie und Differentialdiagnose vermittelt werden, legt das Tertial auch für alle anderen klinischen Fachgebiete einen guten Grundstein. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.

Das Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie und Neuroradiologie

Das Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie und Neuroradiologie betreut die bildgebende Diagnostik stationärer Patienten an den HBK-Standorten in Zwickau und Kirchberg. Jährlich werden bei uns ca. 40.000 Röntgenuntersuchungen, 18.000 CT's, 8.000 MRT's, 700 Sonografien und 700 digitale Subtraktionsangiografien (DSA) bzw. Durchleuchtungen an zwei stationären und mehreren mobilen Röntgenanlagen, einem Multifunktions-Mammografiegerät, zwei 128-Zeilen-CT's, zwei MRT's (1,5 T und 3 T), einem Sonografiegerät und einer biplanen DSA-Anlage durchgeführt. Des Weiteren werden minimalinvasive Diagnostik- und Therapieverfahren durchgeführt (Sonografie-, Durchleuchtungs- und CT-gestützte Biopsien, Drainagen, Schmerztherapien, etc.). An unserer biplanen DSA-Anlage führen wir täglich Eingriffe aus dem kompletten Spektrum der diagnostischen und therapeutischen Angiografie durch, unter anderem gefäßverschießende (Blutungen, Tumorembolisationen, etc.) und gefäßöffnende Verfahren (periphere Stenosen und Gefäßverschlüsse bei pAVK, Schlaganfallrekanalisationen, Therapie von Stenosen der hirnversorgenden Gefäße, etc.) durch.

In der Klinik liegen die vollumfänglichen Weiterbildungsermächtigungen für die Facharzt Ausbildung Radiologie und die Schwerpunktbezeichnung Neuroradiologie vor.

Die 10 Lernziele während des PJ am Institut

Aus der Vielzahl von Eindrücken, Informationen und Anregungen aus dem PJ-Tertial im Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie und Neuroradiologie sollen Sie die folgenden zehn am Ende des Ausbildungsabschnitts sicher beherrschen und anwenden können:

Lernziele am Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie und Neuroradiologie	✓
Basiskenntnisse in der Funktionsweise der 3 Hauptbildgebungsmodalitäten Röntgen, CT und MRT und ihrer hauptsächlichlichen Einsatzgebiete	
Basiskenntnisse grundlegender Zusammenhänge und Prinzipien des Strahlenschutzes	
Basiskenntnisse zur Vorbereitung radiologischer Untersuchungen (Interpretation der klinischen Informationen, Fragestellung und Laborwerte, Überprüfung der rechtfertigenden Indikation und darauf basierend der Wahl des richtigen Untersuchungsprotokolls)	
Anlage von intravenösen Zugängen	
Durchführung von Anamnese- und Aufklärungsgesprächen	
Vertiefung der bestehenden Anatomiekenntnisse um Normvarianten und pathologische Anatomie	
Strukturierte Bildanalyse und eigenständige Befundung von Röntgenaufnahmen des Bewegungsapparates und von Thoraxübersichtsaufnahmen	
Strukturierte Bildanalyse und eigenständige Befundung mehrerer CT-Untersuchungen (Schädel und Bewegungsapparat)	
Strukturierte Bildanalyse und eigenständige Befundung einzelner MRT-Untersuchungen (Schädel)	
Basiskenntnisse der DSA-Technik und Teilnahme an Katheterangiografien	



Weiterbildung/Literaturvorschläge

Wöchentlich finden zentrale PJ-Veranstaltungen mit dem gesamten Themenspektrum des HBK statt. Darüber hinaus gibt es institutsintern regelmäßig Weiterbildungen zu spezifischen Themen des Fachbereiches. An einem wöchentlichen Studientag können die erworbenen Kenntnisse nachbereitet und vertieft werden.

Unsere Buchempfehlungen zur Vorbereitung auf Ihr Radiologie-Tertial:

- T. B. Möller: **Röntgennormalbefunde** (Thieme)
- T. B. Möller, E. R. Reif: **CT- und MRT-Normalbefunde** (Thieme)
- M. Kahl-Scholz, C. Vockelmann: **Basiswissen Radiologie** (Springer)
- S. Lange: **Radiologische Diagnostik der Thoraxerkrankungen** (Thieme)
- M. Hofer: **CT-Kursbuch** (DIDAMED Verlag)
- M. Prokop, M. Galanski, C. Schaefer-Prokop, A. J. v. d. Molen u.a.: **RRR Ganzkörper-Computertomographie** (Thieme)
- M. Heller, E.-M. Sattler: **Notfallradiologie: ... den Nachtdienst überleben ...** (Thieme)
- T. Vogl, W. Reith, E. J. Rummeny: **Diagnostische und interventionelle Radiologie** (Springer)
- K. Efinger, D. Kildal: **Bildgebende Diagnostik beim Polytrauma** (Thieme)

Interessante Internetseiten

- + z. B. Medizinische Fakultät/PJ-Angelegenheiten
[Universitätsmedizin Leipzig - Studierendenportal \(uniklinikum-leipzig.de\)](http://www.uniklinikum-leipzig.de)
[PJ am Universitätsklinikum \(uniklinikum-jena.de\)](http://www.uniklinikum-jena.de)
- + Homepage der Deutschen Röntgengesellschaft e.V.
<https://www.drg.de/>
- + Interaktive Lernplattform CONRAD der DRG
[conrad | Login auswählen \(mevis.de\)](http://www.conrad.de)
- + Radiopaedia – internationale Radiologie-Wiki
[Radiopaedia.org, the peer-reviewed collaborative radiology resource](http://radiopaedia.org)
- + H.-H. Jend – Die Lunge im Netz – deutsche Radiologie-Wiki
[Bildgebende Diagnostik der Lunge: Inhalt \(mevis-research.de\)](http://www.mevis-research.de)
- + Orthorad – Uniklinik Erlangen
[Home | OrthoRad](http://www.ortho-rad.de)
- + Radiology Assistant – niederländische Radiologie-Wiki
[The Radiology Assistant : Home](http://www.radiologyassistant.nl)

Bewerbung/Ansprechpartner

Als Akademisches Lehrkrankenhaus der Universität Leipzig und des Universitätsklinikums Jena absolvieren am HBK vornehmlich Medizinstudenten dieser Einrichtungen ihr Praktisches Jahr. Bei freien Kapazitäten können sich auch angehende Mediziner anderer Universitäten über das PJ-Portal für freie Plätze am HBK einschreiben. Jährlich absolvieren im Schnitt 25 Medizinstudenten ihr PJ am HBK.

Kontakt für Bewerber

Bitte schreiben Sie sich für freie Plätze am HBK direkt über das PJ-Portal ein – wir treten dann mit Ihnen in Kontakt. Wenn Sie vorab organisatorische Fragen haben, können Sie diese gern mit den PJ-Verantwortlichen aus der Personalabteilung besprechen.

Telefon: 0375 51-2670

E-Mail: pa@hbk-zwickau.de

HBK Verwaltung und Bildung gemeinnützige GmbH
Personalabteilung
Karl-Keil-Straße 35
08060 Zwickau

Ansprechpartner der Klinik

Bei Nachfragen zum Praktischen Jahr im Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie und Neuroradiologie wenden Sie sich bitte an:

Dr. med. Stefan Reske

E-Mail: stefan.reske@hbk-zwickau.de

Telefon: 0375 51-554838

Stand: 27.07.2023