

## B - 26.1 Neuroradiologie

Abteilungsleiter  
Prof. Dr. Michael Knauth



**Kontaktinformationen**  
Abteilung Neuroradiologie  
UNIVERSITÄTSMEDIZIN GÖTTINGEN  
Robert-Koch-Straße 40  
37075 Göttingen  
Telefon 0551 / 39-6643  
[www.neuroradiologie.med.uni-goettingen.de](http://www.neuroradiologie.med.uni-goettingen.de)

## B - 26.2 Versorgungsschwerpunkte

VR10	<b>Computertomographie (CT), nativ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▷ CT des Kopfes und der Neuroachse in hochauflösender Technik (16 Zeilen)</li></ul>
VR11	<b>Computertomographie (CT) mit Kontrastmittel</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▷ CT des Kopfes, Halses, des Thorax und des Abdomens</li></ul>
VR12	<b>Computertomographie (CT), Spezialverfahren</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▷ CT-Angiographie (CTA) der Hals- und Hirngefäße</li><li>▷ CT-Perfusion</li><li>▷ postmyelographisches CT</li><li>▷ 3D- Rekonstruktionen komplexer Pathologien</li><li>▷ periradikuläre Therapien (PRT) und Facettenblockaden</li><li>▷ CT- gesteuerte Punktionen</li></ul>
VR15	<b>Arteriographie</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▷ Katheter-DSA (digitale Subtraktions-Angiographie) der supra-aortalen Gefäße mit zwei simultanen, orthogonalen Ebenen</li><li>▷ Rotationsangiographie (Dyna-CT)</li><li>▷ Stentgeschützte Angioplastie von Carotisstenosen</li><li>▷ Angioplastie bei Coilembolisation von cerebralen Aneurysmata</li><li>▷ Angioplastie bei intracerebralen Gefäßspasmen sowie intrakraniellen, arterielle Gefäßstenosen (überwiegend Stentgestützt)</li><li>▷ Embolisation von Hirntumoren</li><li>▷ Embolisation von arterio-venösen Malformationen</li></ul>
VR16	<b>Phlebographie</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▷ Darstellung der cerebralen Venen bei Fisteln oder Sinus-/ Hirnvenen-thrombosen</li><li>▷ selektive Sinus-petrosus Blutentnahmen bei Verdacht auf Hypophysenadenom</li></ul>
VR22	<b>Magnetresonanztomographie (MRT), nativ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▷ MRT des Kopfes und der Neuroachse (Wirbelsäule sowie Nervenplexen)</li></ul>

VR23	<b>Magnetresonanztomographie (MRT) mit Kontrastmittel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ MRT des Kopfes und der Neuroachse (Wirbelsäule sowie Nervenflechte)</li> </ul>
VR24	<b>Magnetresonanztomographie (MRT), Spezialverfahren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Perfusionsuntersuchung des Hirngewebes bzw. von Tumoren</li> <li>▷ BOLD-Imaging für funktionelle Bildgebung (fMRI)</li> <li>▷ Kontrast-gestützte Angiographien der Hals- und Hirngefäße</li> <li>▷ MR-Spektroskopie (SVS, CSI)</li> <li>▷ Liquorflussuntersuchungen</li> <li>▷ 3D-Bildgebung</li> </ul>
VR26	<b>Computergestützte Bilddatenanalyse mit 3D-Auswertung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ CT-Angiographie (CTA) der Hals- und Hirngefäße, postmyelografisches CT</li> <li>▷ 3D-Rekonstruktionen komplexer Pathologien</li> </ul>
VR27	<b>Computergestützte Bilddatenanalyse mit 4D-Auswertung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Perfusionsuntersuchungen</li> <li>▷ funktionelle Magnetresonanztomographie (fMRT)</li> </ul>
VR28	<b>Intraoperative Anwendung der Verfahren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Erhebung von Datensätzen (CT/MRT) zur Neuronavigation und Stereotaxie</li> </ul>
VR29	<b>Quantitative Bestimmung von Parametern</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Liquorfluss</li> <li>▷ Perfusion: Cerebrales Blutvolumen (CBV), Mittlere Transitzeit (MTT) Cerebraler Blutfluß (CBF)</li> </ul>
VR07	<b>Projektionsradiographie mit Spezialverfahren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Spezialaufnahmen des Kopfes und der Neuroachse</li> </ul>
VR09	<b>Projektionsradiographie mit Kontrastmittelverfahren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Myelographien, Dacryocystographien</li> </ul>
VR01	<b>Konventionelle Röntgenaufnahmen</b>	
VR08	<b>Fluoroskopie (Durchleuchtung) als selbständige Leistung</b>	

## B-26.8 Ambulante Behandlungsmöglichkeiten

Bezeichnung der Ambulanz	Angebote Leistung	Art der Ambulanz *
Neuroradiologische Ambulanz	<ul style="list-style-type: none"><li>▷ Magnetresonanztomographie des Kopfes und der Neuroachse, nativ und mit Kontrastmittel</li><li>▷ Myelographien</li><li>▷ Dacryocystographien</li></ul>	Hochschulambulanz (nach § 117 SGB V)

## B-26.11 Apparative Ausstattung

Nr.	Vorhandene Geräte	Kommentar
AA01	Angiographiegerät	24-Stunden Notfallverfügbarkeit ist gegeben
AA08	Computertomograph (CT)	24-Stunden Notfallverfügbarkeit ist gegeben
AA22	Magnetresonanztomograph (MRT)	24-Stunden Notfallverfügbarkeit ist gegeben
AA27	Röntgengerät/ Durchleuchtungsgerät (z. B. C-Bogen)	

## B-26.12 Personelle Ausstattung

### B-26.12.1 ÄRZTE

Die Angabe der Anzahl der Ärzte (Vollkräfte) erfolgt verpflichtend nur für bettenführende Abteilungen und wird daher hier nicht ausgewiesen.

### WEITERBILDUNGSBEFUGNISSE IN DER ABTEILUNG

Radiologie (1 Jahr)

Neuroradiologie (2 Jahre)

### FACHEXPERTISE DER ABTEILUNG (FACHGEBIETS-, SCHWERPUNKT- UND ZUSATZBEZEICHNUNGEN)

AQ41 Neurochirurgie

AQ54 Radiologie

AQ56 Radiologie, Schwerpunkt Neuroradiologie