

FA = Facharzt - **ZW** = Zusatz-Weiterbildung - **WB** = Weiterbildung - **WBO** = Weiterbildungsordnung
Die Angabe "**BK**" (Basiskompetenz) in der Spalte "Richtzahl" bedeutet, dass der Erwerb von Kenntnissen, Fertigkeiten und Erfahrungen gefordert ist, ohne dass hierfür eine festgelegte Mindestzahl nachgewiesen werden muss.

21. Gebiet Nuklearmedizin

Weiterbildungsinhalte	
Kenntnisse, Erfahrungen und Fertigkeiten in	
den allgemeinen Inhalten der Weiterbildung für die Abschnitte B und C	
den Grundlagen der Strahlenbiologie und Strahlenphysik in der Anwendung ionisierender Strahlen am Menschen	
den Grundlagen des Strahlenschutzes beim Patienten und Personal einschließlich der Personalüberwachung sowie des baulichen und apparativen Strahlenschutzes	
der Messtechnik einschließlich Datenverarbeitung	
der Indikationsstellung, Untersuchung und Behandlung mit Radiodiagnostika und -therapeutika	
der nuklearmedizinischen in-vivo- und in-vitro-Diagnostik unter Verwendung von organ-/ zielgerichteten Radiodiagnostika und -therapeutika einschließlich Befundanalyse, Schweregrad-, Prognose- und Therapieeffizienz-Bestimmungen	
der molekularen Bildgebung, insbesondere mit Radiopharmazeutika	
der nuklearmedizinischen Therapie einschließlich der damit verbundenen Nachsorge	
der Therapieplanung unter Berücksichtigung der Dosisberechnung	
der Radiochemie und der gebietsbezogenen Immunologie und Radiopharmakologie	
der gebietsbezogenen Arzneimitteltherapie	
der interdisziplinären Zusammenarbeit zwecks Kombination mit anderen Behandlungsverfahren	
Untersuchungs- und Behandlungsverfahren	Richtzahl
Ultraschalluntersuchungen von Abdomen, Retroperitoneum und Urogenitalorganen, Schilddrüse, Gesichteweichteilen und Weichteilen des Halses	700
nuklearmedizinische Untersuchungen einschließlich tomographischer Verfahren mittels SPECT-Technik und PET-Technik, davon	
- am Zentralnervensystem	150
- am Skelett- und Gelenksystem	800
- am kardiovaskulären System	500
- am Respirationssystem	200
- am Gastrointestinaltrakt	50
- am Urogenitalsystem	250
- an endokrinen Organen	800
- am hämatopoetischen und lymphatischen System	400
nuklearmedizinische Behandlungsverfahren bei	
- benignen Schilddrüsenerkrankungen	200
- malignen Schilddrüsenerkrankungen	50
- anderen soliden oder systemischen malignen Tumoren und/oder benignen Erkrankungen	25