

# RAD - Weiterbildung Nuklearmedizin, 1 Jahr Rotation

Version: 1

Dokumenten Nummer: 25143

19.12.2017 bis 19.12.2019

## Struktur der Weiterbildung Nuklearmedizin (einjährige Rotation)

### 1. Ziel und Zweck

- Erlangung von Grundlagenkenntnissen in den gängigen diagnostischen und therapeutischen Verfahren der Nuklearmedizin
- Strukturierung einer 1-jährigen Weiterbildungszeit

### 2. Geltungsbereich

Klinik für Radiologie und Neuroradiologie im Klinikum Mitte, Abteilung f. Nuklearmedizin

### 3. Verantwortlichkeiten

Für die Umsetzung der Weiterbildungsinhalte sind die Weiterbildungsermächtigten für Nuklearmedizin in der Klinik für Radiologie und Neuroradiologie im Klinikum Dortmund zuständig

### 4. Struktur

#### 4.1. Weiterbildungszeit

Es wird angenommen, dass sich der Arzt in der Weiterbildung zum Facharzt für Radiologie bereits seit mindestens einem Jahr befindet. Die einjährige Weiterbildungszeit in der Nuklearmedizin ist dabei, laut aktuellen Weiterbildungsrichtlinien, vollständig auf die radiologische Weiterbildungszeit anrechenbar.

#### 4.2. Weiterbildungsinhalte

Im Rahmen einer einjährigen Rotation in die Nuklearmedizin können nur bestimmte Grundlagenkenntnisse in diesem Fachbereich erworben werden. Dennoch wurden die Weiterbildungsinhalte in Anlehnung an die Weiterbildungsrichtlinien der Ärztekammer Westfalen-Lippe erstellt.

#### 4.3. Ablauf der Weiterbildung

##### Inhalte im 1. Ausbildungsquartal

- Erstunterweisung zum Strahlenschutz durch Medizinphysikexperten
- Grundlagen des Strahlenschutzes beim Patienten und Personal einschließlich der Personalüberwachung sowie des baulichen und apparativen Strahlenschutzes in der Nuklearmedizin
- Messtechnik einschließlich Datenverarbeitung
- Aufklärung, Befunddokumentation
- Indikationsstellung und Untersuchung mit Radiodiagnostika
  - Skelettszintigraphie
  - Lungenszintigraphien
  - Untersuchungen am gastrointestinalen System (z.B. Magenentleerungsszintigraphie)
  - 1. Block „Schilddrüsenuntersuchungen benigne“ mit Labor, Ultraschall, Szintigraphie

##### Inhalte im 2. Ausbildungsquartal

- Maßnahmen der Qualitätssicherung und Fehler-/Risikomanagements
- Medizinische Notfallsituationen (insbesondere im Rahmen von Myokardszintigraphien)
- Indikationsstellung und Untersuchung mit Radiodiagnostika
  - Untersuchungen des ZNS

Autor	Freigaben	Veröffentlichung	Seite
Hamami-Arlinghaus, Monia vom 19.12.2017 (Hamami-Arlinghaus, Monia)	(Hamami-Arlinghaus, Monia)	Hamami-Arlinghaus, Monia 19.12.2017 (Hamami-Arlinghaus, Monia)	1 von 2

# RAD - Weiterbildung Nuklearmedizin, 1 Jahr Rotation

Version: 1

Dokumenten Nummer: 25143

19.12.2017 bis 19.12.2019

- Untersuchungen am kardiovaskulären System
- Nierenszintigraphien
- Untersuchungen am hämatopoetischen und lymphatischen System
- Radiochemie und gebietsbezogene Immunologie und Radiopharmakologie

## Inhalte im 3. Ausbildungsquartal

- 2. Block „Schilddrüsenuntersuchungen benigne“ mit Labor, Ultraschall, Szintigraphie
- Nachsorge von Schilddrüsenkarzinomen
- Allgemeines zu Therapieplanung und Dosisberechnung
- Nuklearmedizinische Behandlungsverfahren bei
  - Benignen Schilddrüsenerkrankungen
  - Malignen Schilddrüsenerkrankungen

## Inhalte im 4. Ausbildungsquartal

- Spezielle nuklearmedizinische Untersuchungs- und Therapieverfahren
  - Entzündungszintigraphie
  - Tumordiagnostik (SSTR-Szintigraphie, Grundlagen zu PET, MIBG-Szintigraphie, etc.)
  - Interdisziplinäre Zusammenarbeit, Teilnahme an Tumorkonferenzen

## 5. Mitgeltende Dokumente

Aktuelle Weiterbildungsordnung der Ärztekammer Westfalen-Lippe  
[https://www.aekwl.de/fileadmin/weiterbildung/doc/WBO\\_01.10.2008/Merkblaetter/Abschnitt\\_B/wori20\\_9.04\\_FA\\_Nuklearmedizin.pdf](https://www.aekwl.de/fileadmin/weiterbildung/doc/WBO_01.10.2008/Merkblaetter/Abschnitt_B/wori20_9.04_FA_Nuklearmedizin.pdf)

Logbuch zur Dokumentation der Weiterbildung  
[https://www.aekwl.de/fileadmin/weiterbildung/doc/neue\\_wo/logbuecher/Vorst-beschl\\_17.10.07/LBwori20\\_10.08\\_FA\\_Nuklearmedizin.pdf](https://www.aekwl.de/fileadmin/weiterbildung/doc/neue_wo/logbuecher/Vorst-beschl_17.10.07/LBwori20_10.08_FA_Nuklearmedizin.pdf)

## 6. Informative Links

Deutsche Gesellschaft für Nuklearmedizin  
<http://www.nuklearmedizin.de/>

Rheinisch-Westfälische Gesellschaft für Nuklearmedizin  
<http://www.rwgn.de/>

Europäische Gesellschaft für Nuklearmedizin  
<http://www.eanm.org/>

Autor	Freigaben	Veröffentlichung	Seite
Hamami-Arlinghaus, Monia vom 19.12.2017 (Hamami-Arlinghaus, Monia)	(Hamami-Arlinghaus, Monia)	Hamami-Arlinghaus, Monia 19.12.2017 (Hamami-Arlinghaus, Monia)	2 von 2