

## **Fellowship Onkologie in der Radiologie**

**Voraussetzung:** Facharzt für Radiologie

**Laufzeit:** 24 Monate

### **Laufzeit:**

24 Monate, Beginn jeweils im März und Oktober im Jahr

**Anzahl verfügbare Plätze:** 2

### **Zielsetzung**

Fokussierte Fortbildung auf dem Gebiet der Organonkologie.

Erlernen der spezifischen Techniken und radiologische Kompetenz in den für die onkologische Radiologie relevanten Modalitäten.

Erlernen von fachlichen Kompetenzen, die ein besseres Verständnis der für die onkologischen Fächer spezifischen Fragen an die Bildgebung ermöglichen. Dies beinhaltet Kenntnisse über spezifische operative und interventionelle Techniken, Kenntnisse über die Herausforderungen der konservativen und ambulante Führung von onkologischen PatientInnen. Mit Abschluß des Fellowships wird die Voraussetzung für die Q1 Zertifizierung für mpMRT Prostata erfüllt.

### **Laufzeit:**

24 Monate, Beginn jeweils im März und Oktober im Jahr

### **Thematische Schwerpunkte**

<b>MRT</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sequenz-Techniken Abdomen</li><li>• Pankreas-Diagnostik</li><li>• Leber</li><li>• Rektum</li><li>• Prostata (mpMRT Prostata)</li><li>• Lymphome</li><li>• Nieren-Bildgebung</li></ul>
<b>PET-CT</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tracer-Wahl</li><li>• Staging für Bronchial-Neoplasien</li><li>• Neuroendokrine Tumore</li><li>• Prostata-CA PSMA</li></ul>
<b>CT-Diagnostik</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dual-Energy Techniken</li><li>• Pankreas-Diagnostik</li><li>• Staging, allgemein</li></ul>
<b>CT-Interventionen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Biopsie, Drainagen, MWA, RFA</li></ul>
<b>Angiographie</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Chemoembolisation, Komplikationsmanagement onkologischer Therapien</li></ul>
<b>AI in der Radiologie</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Thorax-CT</li><li>• Thorax-Röntgen</li><li>• Prostata-MRT</li></ul>

**Pflicht:**

- Durchführung von spezifischen Tumorboards
- Befundung der relevanten Untersuchungen in allen Modalitäten
- Anteilige Mitarbeit am Thorax-Röntgen und Durchleuchtung
- Teilnahme am Vordergrunddienst Radiologie
- Teilnahme am Corelab onkologische Studienbefundung

**Fortbildungen**

- Durchführen und Organisieren der onkologischen Themen in den wöchentlichen Frühfortbildungen der Radiologie (1x / Monat)

**Externe Fortbildung**

- Teilnahme an externen onkologischen Fortbildungsveranstaltungen
  - o ASCO (1x)
  - o Deutscher Röntgenkongress (2x)
  - o Recist and Beyond (2x)

**UMG-interne Rotationen und dort zu erlernende Fähigkeiten**

*Sechs Rotationen in zwei Jahren, jeweils 14 Tage am Stück.*

- Einfluss Bildgebung auf OP-Indikation / Intervention
- Planung operativer Eingriffe
- Operatives Vorgehen bei ausgewählten OP-Techniken und Interventionen
- Interpretation postoperativer Bildgebung
- Einfluss Bildgebung auf die ambulante Führung onkologischer Patienten

Rotation	Externe Rotation	OP/ Interventionen
1	Abdominalchirurgie (Prof. Gaedke)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rektumchirurgie</li> <li>• Pankreasresektion</li> <li>• Leberteilresektion</li> <li>• Magenresektion</li> <li>• Ösophaguschirurgie</li> <li>• Chirurgische Laparoskopie</li> <li>• Ausgewählte Ambulanzen Prä- und Postoperative Besprechung</li> <li>• Konsile &amp; Visiten</li> </ul>
2	Urologie (Prof. Trojan)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nierenteilresektion: offen und DaVinci</li> <li>• Prostataktomie DaVinci +/- Nervenerhalt</li> <li>• Prostata Fusionsbiopsie</li> <li>• Blase: TURB / CX mit Harnableitung (Neoblase / Conduit)</li> <li>• Uro-Onkologische Ambulanz (Niere, Blase, Prostata)</li> <li>• Prä- und Postoperative Besprechung</li> <li>• Visiten &amp; Konsile</li> </ul>
3	Gastroenterologie (Prof. Kunsch)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnostische und Interventionen in der Endoskopie, Endosonografie, ERC(P)</li> <li>• NET-Sprechstunde</li> <li>• CCC/HCC Sprechstunde</li> <li>• Visiten &amp; Konsile</li> </ul>
4	Thoraxchirurgie (Dr. Hinterthaler)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VATS</li> <li>• Lungenteilresektion</li> <li>• Mediastinoskopie</li> <li>• Bronchoskopie</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgewählte Ambulanzen Prä- und Postoperative Besprechung</li> <li>• Visiten &amp; Konsile</li> </ul>
5	Strahlentherapie (Dr. Sandra Donath)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bestrahlungsplanung und Durchführung</li> <li>• Ambulanz der Strahlentherapie</li> </ul>
6	System-Onkologie (Prof. Overbeck)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Systemische Chemotherapien</li> <li>• Knochenmark-Transplantation</li> <li>• IKO (Interdisziplinäre Kurzzeit-Onkologie Tagesklinik)</li> </ul>
	Pathologie (keine extra Rotation, Fallbasiert)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnellschnittbeurteilung</li> <li>• Moderne Typisierungsverfahren</li> </ul>

Reihenfolge der klinischen Rotationen werden individuell festgelegt.

