

## **B-38      Strahlentherapie und Radioonkologie**

### **B-38.1      Allgemeine Angaben der Strahlentherapie und Radioonkologie**

---

Fachabteilung:      Strahlentherapie und Radioonkologie  
Art:                    Hauptabteilung

---

Abteilungsleiter:      Prof. Dr. Dr. Clemens-F. Hess



---

Ansprechpartner:      s.o.

Hausanschrift:      Robert-Koch-Straße 40  
                              37075 Göttingen

Telefon:                0551 396182  
Fax:                     0551 398840

URL:                    [www.strahlentherapie.med.uni-goettingen.de/](http://www.strahlentherapie.med.uni-goettingen.de/)  
E-Mail:                 [cfhess@med.uni-goettingen.de](mailto:cfhess@med.uni-goettingen.de)

---

## **B-38.2 Versorgungsschwerpunkte der Strahlentherapie und Radioonkologie**

- **Computertomographie (CT), nativ (VR10)**
- **Magnetresonanztomographie (MRT), nativ (VR22)**
- **Magnetresonanztomographie (MRT) mit Kontrastmittel (VR23)**
- **Computergestützte Bilddatenanalyse mit 3D-Auswertung (VR26)**
- **Intraoperative Anwendung der Verfahren (VR28)**
- **Quantitative Bestimmung von Parametern (VR29)**
- **Hochvoltstrahlentherapie (VR32)**

Ambulante/stationäre Strahlentherapie von bösartigen Tumoren (kurativ oder palliativ) als:

  - Präzisionsradiotherapie: Konformationsbestrahlung, intensitätsmodulierte Radiotherapie (IMRT), "Rapid-Arc"-Hochpräzisionstherapie, bildgestützte Strahlentherapie (IGRT), intracavitäre und interstitielle Brachytherapie
  - Multimodale Tumorthherapie in Kombination mit individuell adaptierter Chirurgie, Chemo-, Hormon- und Immuntherapie
  - Interdisziplinäre Abstimmung von Konzeption und Durchführung der Behandlung mit Partnern auf international höchstem Niveau, besonders bei folgenden Tumorerkrankungen: Hirntumor, Tumor von Mundhöhle, Rachen und Kehlkopf, Bronchialtumor, Speiseröhrentumor, Magen-, Pankreas-, Rektum-, Anal-, Blasenkarzinom, Neubildung an Nierenbecken und Harnleiter, Endometriumkarzinom, Zervix-, Vaginal-, Prostatakarzinom (inkl. HDR- und Seed-Brachytherapie), bösartige Neubildung des lymphatischen, blutbildenden Gewebes, Sarkom, Hautkarzinom, Schilddrüsenkarzinom
- **Brachytherapie mit umschlossenen Radionukliden (VR33)**

Ambulante/stationäre Strahlentherapie von bösartigen Tumoren (kurativ oder palliativ) als:

  - Präzisionsradiotherapie: Konformationsbestrahlung, intensitätsmodulierte Radiotherapie (IMRT), "Rapid-Arc"-Hochpräzisionstherapie, bildgestützte Strahlentherapie (IGRT), intracavitäre und interstitielle Brachytherapie
  - Multimodale Tumorthherapie in Kombination mit individuell adaptierter Chirurgie, Chemo-, Hormon- und Immuntherapie
  - Interdisziplinäre Abstimmung von Konzeption und Durchführung der Behandlung mit Partnern auf international höchstem Niveau, besonders bei folgenden Tumorerkrankungen: Hirntumor, Tumor von Mundhöhle, Rachen und Kehlkopf, Bronchialtumor, Speiseröhrentumor, Magen-, Pankreas-, Rektum-, Anal-, Blasenkarzinom, Neubildung an Nierenbecken und Harnleiter, Endometriumkarzinom, Zervix-, Vaginal-, Prostatakarzinom (inkl. HDR- und Seed-Brachytherapie), bösartige Neubildung des lymphatischen, blutbildenden Gewebes, Sarkom, Hautkarzinom, Schilddrüsenkarzinom
- **Radioaktive Moulagen (VR34)**

Ambulante/stationäre Strahlentherapie von bösartigen Tumoren (kurativ oder palliativ) als:

  - Präzisionsradiotherapie: Konformationsbestrahlung, intensitätsmodulierte Radiotherapie (IMRT), "Rapid-Arc"-Hochpräzisionstherapie, bildgestützte Strahlentherapie (IGRT), intracavitäre und interstitielle Brachytherapie
  - Multimodale Tumorthherapie in Kombination mit individuell adaptierter Chirurgie, Chemo-, Hormon- und Immuntherapie
  - Interdisziplinäre Abstimmung von Konzeption und Durchführung der Behandlung mit Partnern auf international höchstem Niveau, besonders bei folgenden Tumorerkrankungen: Hirntumor, Tumor von Mundhöhle, Rachen und Kehlkopf, Bronchialtumor, Speiseröhrentumor, Magen-, Pankreas-, Rektum-, Anal-, Blasenkarzinom, Neubildung an Nierenbecken und Harnleiter, Endometriumkarzinom, Zervix-, Vaginal-, Prostatakarzinom (inkl. HDR- und Seed-Brachytherapie), bösartige Neubildung des lymphatischen, blutbildenden Gewebes, Sarkom, Hautkarzinom, Schilddrüsenkarzinom
- **Konstruktion und Anpassung von Fixations- und Behandlungshilfen bei Strahlentherapie (VR35)**

Ambulante/stationäre Strahlentherapie von bösartigen Tumoren (kurativ oder palliativ) als:

- Präzisionsradiotherapie: Konformationsbestrahlung, intensitätsmodulierte Radiotherapie (IMRT), "Rapid-Arc"-Hochpräzisionstherapie, bildgestützte Strahlentherapie (IGRT), intracavitäre und interstitielle Brachytherapie
- Multimodale Tumorthherapie in Kombination mit individuell adaptierter Chirurgie, Chemo-, Hormon- und Immuntherapie
- Interdisziplinäre Abstimmung von Konzeption und Durchführung der Behandlung mit Partnern auf international höchstem Niveau, besonders bei folgenden Tumorerkrankungen: Hirntumor, Tumor von Mundhöhle, Rachen und Kehlkopf, Bronchialtumor, Speiseröhrentumor, Magen-, Pankreas-, Rektum-, Anal-, Blasenkarzinom, Neubildung an Nierenbecken und Harnleiter, Endometriumkarzinom, Zervix-, Vaginal-, Prostatakarzinom (inkl. HDR- und Seed-Brachytherapie), bösartige Neubildung des lymphatischen, blutbildenden Gewebes, Sarkom, Hautkarzinom, Schilddrüsenkarzinom
- **Bestrahlungssimulation für externe Bestrahlung und Brachytherapie (VR36)**  
 Ambulante/stationäre Strahlentherapie von bösartigen Tumoren (kurativ oder palliativ) als:
  - Präzisionsradiotherapie: Konformationsbestrahlung, intensitätsmodulierte Radiotherapie (IMRT), "Rapid-Arc"-Hochpräzisionstherapie, bildgestützte Strahlentherapie (IGRT), intracavitäre und interstitielle Brachytherapie
  - Multimodale Tumorthherapie in Kombination mit individuell adaptierter Chirurgie, Chemo-, Hormon- und Immuntherapie
  - Interdisziplinäre Abstimmung von Konzeption und Durchführung der Behandlung mit Partnern auf international höchstem Niveau, besonders bei folgenden Tumorerkrankungen: Hirntumor, Tumor von Mundhöhle, Rachen und Kehlkopf, Bronchialtumor, Speiseröhrentumor, Magen-, Pankreas-, Rektum-, Anal-, Blasenkarzinom, Neubildung an Nierenbecken und Harnleiter, Endometriumkarzinom, Zervix-, Vaginal-, Prostatakarzinom (inkl. HDR- und Seed-Brachytherapie), bösartige Neubildung des lymphatischen, blutbildenden Gewebes, Sarkom, Hautkarzinom, Schilddrüsenkarzinom
- **Bestrahlungsplanung für perkutane Bestrahlung und Brachytherapie (VR37)**  
 Ambulante/stationäre Strahlentherapie von bösartigen Tumoren (kurativ oder palliativ) als:
  - Präzisionsradiotherapie: Konformationsbestrahlung, intensitätsmodulierte Radiotherapie (IMRT), "Rapid-Arc"-Hochpräzisionstherapie, bildgestützte Strahlentherapie (IGRT), intracavitäre und interstitielle Brachytherapie
  - Multimodale Tumorthherapie in Kombination mit individuell adaptierter Chirurgie, Chemo-, Hormon- und Immuntherapie
  - Interdisziplinäre Abstimmung von Konzeption und Durchführung der Behandlung mit Partnern auf international höchstem Niveau, besonders bei folgenden Tumorerkrankungen: Hirntumor, Tumor von Mundhöhle, Rachen und Kehlkopf, Bronchialtumor, Speiseröhrentumor, Magen-, Pankreas-, Rektum-, Anal-, Blasenkarzinom, Neubildung an Nierenbecken und Harnleiter, Endometriumkarzinom, Zervix-, Vaginal-, Prostatakarzinom (inkl. HDR- und Seed-Brachytherapie), bösartige Neubildung des lymphatischen, blutbildenden Gewebes, Sarkom, Hautkarzinom, Schilddrüsenkarzinom
- **Interventionelle Radiologie (VR41)**
- **Palliativtherapie (VR00)**  
 bei inkurablen Tumorerkrankungen
- **Supportivtherapie (VR00)**  
 bei pflegebedürftigen Tumorpatienten
- **Palliative Radiotherapie (VR00)**  
 bei gutartigen entzündlichen Erkrankungen

### **B-38.3      Medizinisch-pflegerische Leistungsangebote der Strahlentherapie und Radioonkologie**

Die Ausführungen entfallen, da sie im Teil A für das Universitätsklinikum insgesamt dargestellt werden.

## **B-38.4 Nicht-medizinische Serviceangebote der Strahlentherapie und Radioonkologie**

Die Ausführungen entfallen, da sie im Teil A für das Universitätsklinikum insgesamt dargestellt werden.

---

## **B-38.5 Fallzahlen der Strahlentherapie und Radioonkologie**

Vollstationäre Fallzahl: 640

Teilstationäre Fallzahl: 0

---

## **B-38.6 Diagnosen nach ICD**

### **B-38.6.1 Hauptdiagnosen nach ICD**

| <b>Rang</b> | <b>ICD-10</b> | <b>Absolute Fallzahl</b> | <b>Umgangssprachliche Bezeichnung</b>   |
|-------------|---------------|--------------------------|---|
| 1           | C20           | 127                      | Bösartige Neubildung des Rektums  |
| 2           | C61           | 64                       | Bösartige Neubildung der Prostata   |
| 3           | C15           | 57                       | Bösartige Neubildung des Ösophagus  |
| 4           | C34           | 41                       | Bösartige Neubildung der Bronchien und der Lunge  |
| 5           | C79           | 34                       | Sekundäre bösartige Neubildung an sonstigen und nicht näher bezeichneten Lokalisationen |
| 6           | C21           | 30                       | Bösartige Neubildung des Anus und des Analkanals  |
| 7           | C53           | 26                       | Bösartige Neubildung der Cervix uteri   |
| 8           | C32           | 25                       | Bösartige Neubildung des Larynx   |
| 9           | C13           | 24                       | Bösartige Neubildung des Hypopharynx  |
| 10          | C10           | 23                       | Bösartige Neubildung des Oropharynx   |

## **B-38.7 Prozeduren nach OPS**

### **B-38.7.1 Durchgeführte Prozeduren nach OPS**

| <b>Rang</b> | <b>OPS-301</b> | <b>Absolute Fallzahl</b> | <b>Umgangssprachliche Bezeichnung</b>  |
|-------------|----------------|--------------------------|--|
| 1           | 8-522          | 2147                     | Hochvoltstrahlentherapie   |
| 2           | 8-527          | 1570                     | Konstruktion und Anpassung von Fixations- und Behandlungshilfen bei Strahlentherapie |

---

|           |       |     |   |
|-----------|-------|-----|---|
| <b>3</b>  | 8-525 | 466 | Sonstige Brachytherapie mit umschlossenen Radionukliden                     |
| <b>4</b>  | 8-543 | 260 | Mittelgradig komplexe und intensive Blockchemotherapie                      |
| <b>5</b>  | 8-529 | 238 | Bestrahlungsplanung für perkutane Bestrahlung und Brachytherapie            |
| <b>6</b>  | 8-528 | 216 | Bestrahlungssimulation für externe Bestrahlung und Brachytherapie           |
| <b>7</b>  | 1-242 | 78  | Audiometrie   |
| <b>8</b>  | 8-542 | 75  | Nicht komplexe Chemotherapie  |
| <b>9</b>  | 8-524 | 69  | Brachytherapie mit umschlossenen Radionukliden                              |
| <b>10</b> | 8-800 | 52  | Transfusion von Vollblut, Erythrozytenkonzentrat und Thrombozytenkonzentrat |

### **B-38.8      Ambulante Behandlungsmöglichkeiten**

#### **Allgemeine Poliklinik der Abteilung Strahlentherapie und Radioonkologie**

|                     |   |
|---------------------|---|
| Ambulanzart         | Hochschulambulanz nach § 117 SGB V (AM01)   |
| Angebotene Leistung | Bestrahlungsplanung für perkutane Bestrahlung und Brachytherapie (VR37)                     |
| Angebotene Leistung | Bestrahlungssimulation für externe Bestrahlung und Brachytherapie (VR36)                    |
| Angebotene Leistung | Brachytherapie mit umschlossenen Radionukliden (VR33)                                       |
| Angebotene Leistung | Computergestützte Bilddatenanalyse mit 3D-Auswertung (VR26)                                 |
| Angebotene Leistung | Computertomographie (CT), nativ (VR10)  |
| Angebotene Leistung | Hochvoltstrahlentherapie (VR32)   |
| Angebotene Leistung | Interventionelle Radiologie (VR41)  |
| Angebotene Leistung | Intraoperative Anwendung der Verfahren (VR28)   |
| Angebotene Leistung | Konstruktion und Anpassung von Fixations- und Behandlungshilfen bei Strahlentherapie (VR35) |
| Angebotene Leistung | Magnetresonanztomographie (MRT) mit Kontrastmittel (VR23)                                   |
| Angebotene Leistung | Magnetresonanztomographie (MRT), nativ (VR22)   |
| Angebotene Leistung | Palliative Radiotherapie (VR00)   |

|                     |   |
|---------------------|---|
| Angebotene Leistung | Palliativtherapie (VR00)                      |
| Angebotene Leistung | Quantitative Bestimmung von Parametern (VR29) |
| Angebotene Leistung | Radioaktive Moulagen (VR34)                   |
| Angebotene Leistung | Supportivtherapie (VR00)                      |

### **Privat-Ambulanz**

|                     |   |
|---------------------|---|
| Ambulanzart         | Privatambulanz (AM07)   |
| Angebotene Leistung | Bestrahlungsplanung für perkutane Bestrahlung und Brachytherapie (VR37)                     |
| Angebotene Leistung | Bestrahlungssimulation für externe Bestrahlung und Brachytherapie (VR36)                    |
| Angebotene Leistung | Brachytherapie mit umschlossenen Radionukliden (VR33)                                       |
| Angebotene Leistung | Computergestützte Bilddatenanalyse mit 3D-Auswertung (VR26)                                 |
| Angebotene Leistung | Computertomographie (CT), nativ (VR10)  |
| Angebotene Leistung | Hochvoltstrahlentherapie (VR32)   |
| Angebotene Leistung | Interventionelle Radiologie (VR41)  |
| Angebotene Leistung | Intraoperative Anwendung der Verfahren (VR28)   |
| Angebotene Leistung | Konstruktion und Anpassung von Fixations- und Behandlungshilfen bei Strahlentherapie (VR35) |
| Angebotene Leistung | Magnetresonanztomographie (MRT) mit Kontrastmittel (VR23)                                   |
| Angebotene Leistung | Magnetresonanztomographie (MRT), nativ (VR22)   |
| Angebotene Leistung | Palliative Radiotherapie (VR00)   |
| Angebotene Leistung | Palliativtherapie (VR00)  |
| Angebotene Leistung | Quantitative Bestimmung von Parametern (VR29)   |
| Angebotene Leistung | Radioaktive Moulagen (VR34)   |
| Angebotene Leistung | Supportivtherapie (VR00)  |

## **B-38.9      Ambulante Operationen nach § 115b SGB V**

trifft nicht zu

---

## **B-38.10      Zulassung zum Durchgangs-Arztverfahren der Berufsgenossenschaft**

Arzt mit ambulanter D-Arzt-Zulassung vorhanden:      Nein  
Stationäre BG-Zulassung:      Nein

---

## **B-38.11      Personelle Ausstattung**

### **B-38.11.1      Ärzte und Ärztinnen**

|   | <b>Anzahl</b> |
|---|---------------|
| Ärzte und Ärztinnen insgesamt (außer Belegärzte und Belegärztinnen) | 13,4          |
| - davon Fachärzte und Fachärztinnen                                 | 4,9           |
| Belegärzte und Belegärztinnen (nach § 121 SGB V)                    | 0,0           |

---

#### **Fachexpertise der Abteilung**

- **Strahlentherapie (AQ58)**
  - **Psychosomatische Medizin und Psychotherapie (AQ53)**
  - **Ärztliches Qualitätsmanagement (ZF01)**
- 

### **B-38.11.2      Pflegepersonal**

trifft nicht zu

---

### **B-38.11.3      Spezielles therapeutisches Personal**

Die Ausführungen entfallen, da sie im Teil A für das Universitätsklinikum insgesamt dargestellt werden.

---