

## Radiology technologist (Radiologietechnologe/-technologin)

[Im BIS anzeigen](#)



### Main activities

#### (Haupttätigkeiten)

Radiology technologists independently carry out medically prescribed radiological examinations on patients, in particular imaging diagnostic procedures such as ultrasound, mammography, X-rays or computer tomography, in order to be able to detect injuries or diseases, for example in bones and organs. They are not only responsible for the implementation, but also for the planning and optimization of investigations as well as their post-processing, documentation, analysis and quality control. They also treat patients with radiotherapy on medical instructions. They use z. B. X-rays or gamma rays to treat tumors. As radiation protection officers and MRI safety officers, they are responsible for patient safety during the examination and treatment. Another area of activity is nuclear medicine. Here they are responsible, among other things, for the preparation and administration of radiopharmaceuticals. Radiology technologists often work in multi-professional teams, e.g. B. together with doctors, veterinarians, medical physicists or pharmacists.

RadiologietechnologInnen führen ärztlich verordnete radiologische Untersuchungen eigenverantwortlich an PatientInnen durch, insbesondere bildgebende Diagnoseverfahren wie Ultraschall, Mammographie, Röntgen oder Computertomographie, um Verletzungen oder Erkrankungen bspw. an Knochen und Organen feststellen zu können. Dabei sind sie nicht nur für die Durchführung, sondern auch für die Planung und Optimierung von Untersuchungen sowie deren Nachbearbeitung, Dokumentation, Analyse und Qualitätskontrolle verantwortlich. Außerdem behandeln sie auf ärztliche Anweisung hin PatientInnen mittels Strahlentherapien. Dabei setzen sie z. B. Röntgen- oder Gammastrahlen zur Behandlung von Tumoren ein. Als Strahlenschutzbeauftragte und MRT-Sicherheitsbeauftragte sind sie für die Patientensicherheit während der Untersuchung und Behandlung verantwortlich. Ein weiterer Tätigkeitsbereich ist die Nuklearmedizin. Hier sind sie u. a. für die Präparation und Verabreichung von Radiopharmaka zuständig. RadiologietechnologInnen arbeiten häufig in multiprofessionellen Teams, z. B. mit ÄrztInnen, TierärztInnen, MedizinphysikerInnen oder PharmazeutInnen zusammen.

### Income

#### (Einkommen)

Radiology technologists earn from 2.070 to 3.800 euros gross per month (Radiologietechnologen/-technologinnen verdienen ab 2.070 bis 3.800 Euro brutto pro Monat).

In den angegebenen Einkommenswerten gibt es große Unterschiede, die auf die verschiedenen KV zurückzuführen sind. In den angegebenen Einkommenswerten sind Zulagen nicht enthalten, diese können das Bruttogehalt um mehr als 10 % erhöhen.

- Job in academia : 2.070 to 3.800 euros gross (Akademischer Beruf: 2.070 bis 3.800 Euro brutto)

### Employment opportunities

#### (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Radiology technologists work in radiology, radiotherapy, and nuclear medicine departments of clinics, hospitals, sanatoriums, health and rehabilitation facilities, health insurance outpatient clinics, and trauma hospitals. They can also work in the offices of radiology specialists, as well as in veterinarians and veterinary facilities. They also find employment in healthcare, research institutions, and industry. They can also work in research, teaching, and development. The profession can be practiced either as an employee or freelancer—in private practice or through home visits. Please note: The profession (e.g., duties, activities, training) is regulated by law. Registration in the  Health Professions Register is required to practice the profession.

RadiologietechnologInnen arbeiten in radiologischen, strahlentherapeutischen und nuklearmedizinischen Abteilungen von Kliniken, Krankenhäusern, Sanatorien, Kur- und Rehabilitationsanstalten, Krankenkassen-

Ambulanzen und Unfallkrankenhäusern. Weiters können sie in Ordinationen von Fachärzten und -ärztinnen für Radiologie sowie bei Tierärzten/-ärztinnen und veterinärmedizinische Einrichtungen arbeiten. Auch in der Gesundheitsvorsorge, in Forschungseinrichtungen und in der Industrie finden sie Beschäftigung. Sie können auch in der Forschung, Lehre und Entwicklung tätig sein. Der Beruf kann sowohl im Angestelltenverhältnis als auch freiberufllich ausgeübt werden - in eigener Praxis oder auch im Rahmen von Hausbesuchen.

Achtung: Der Beruf (z. B. Aufgaben, Tätigkeiten, Ausbildung) ist gesetzlich geregelt. Für die Berufsausübung ist eine Eintragung im [Gesundheitsberuferegister](#) nötig.

#### **Current vacancies**

##### **(Aktuelle Stellenangebote)**

.... in the AMS online job placement service (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): )[53](#) [to the AMS eJob Room](#) ( zum AMS-eJob-Room)

#### **Professional skills requested in advertisements**

##### **(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)**

- Angiography (Angiografie)
- Observe radiation protection (Beachten des Strahlenschutzes)
- Carrying out CT examinations (Durchführung von CT-Untersuchungen)
- Implementation of interventional diagnostics (Durchführung von interventioneller Diagnostik)
- Carrying out mammography examinations (Durchführung von Mammografieuntersuchungen)
- Conducting MRI scans (Durchführung von MRT-Untersuchungen)
- Interventional radiology (Interventionelle Radiologie)
- Invasive interventional radiology (Invasiv-interventionelle Radiologie)
- Medical functional diagnostics (Medizinische Funktionsdiagnostik)
- Medical information and documentation systems (Medizinische Informations- und Dokumentationssysteme)
- Nuclear Medicine (Nuklearmedizin)
- Oncology (Onkologie)
- PACS (PACS)
- RIS - Radiology Information System (RIS - Radiologieinformationssystem)
- Radiation Therapy (Strahlentherapie)
- Ultrasound examination (Ultraschalluntersuchung)

#### **Further professional skills**

##### **(Weitere berufliche Kompetenzen)**

#### **Basic professional skills**

##### **(Berufliche Basiskompetenzen)**

- Diagnostic Imaging Techniques (Bildgebende Diagnoseverfahren)
- Carrying out CT examinations (Durchführung von CT-Untersuchungen)
- Conducting MRI scans (Durchführung von MRT-Untersuchungen)
- Conducting X-ray examinations (Durchführung von Röntgenuntersuchungen)

#### **Technical professional skills**

##### **(Fachliche berufliche Kompetenzen)**

- Technical language skills (Fachsprachenkenntnisse)
  - Medical terminology (Medizinische Fachterminologie)
- Hygiene knowledge (Hygienekenntnisse)
  - Familiarity with hygiene rules (Vertrautheit mit Hygienevorschriften)
- Disaster and civil protection skills (Katastrophen- und Zivilschutzkenntnisse)
  - Observe radiation protection (Beachten des Strahlenschutzes) (z. B. Radiation Protection Ordinance (Strahlenschutzverordnung))

- Knowledge of job-specific legal bases (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
  - Profession-specific law (Berufsspezifisches Recht) (z. B. Basics of medical law (Grundlagen des Medizinrechts))
  - Job-specific standards and guidelines (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Occupation-specific protection and safety regulations (Berufsspezifische Schutz- und Sicherheitsbestimmungen))
- Medical functional diagnostics (Medizinische Funktionsdiagnostik)
  - Diagnostic Imaging Techniques (Bildgebende Diagnoseverfahren) (z. B. Conducting bone density measurements (Durchführung von Knochendichthemessungen), Image reconstruction (Bild-Rekonstruktion), Single-photon emission computed tomography (Einzelphotonen-Emissionscomputertomografie), Ultrasound examination (Ultraschalluntersuchung), Contrast media examination (Kontrastmitteluntersuchung), Radiological diagnostics (Radiologische Diagnostik), Carrying out CT examinations (Durchführung von CT-Untersuchungen), Conducting MRI scans (Durchführung von MRT-Untersuchungen), Conducting X-ray examinations (Durchführung von Röntgenuntersuchungen), Nuclear medicine diagnostics (Nuklearmedizinische Diagnostik))
- Basic medical knowledge (Medizinische Grundkenntnisse)
  - First aid (Erste Hilfe) (z. B. Implementation of resuscitation measures (Setzen von Wiederbelebungsmaßnahmen))
- Medical information and documentation systems (Medizinische Informations- und Dokumentationssysteme)
  - Hospital information system (Krankenhausinformationssystem)
  - Medical documentation (Medizinische Dokumentation)
  - Telemedicine (Telemedizin) (z. B. Teleradiology (Teleradiologie))
  - Medical administration software (Medizinische Verwaltungssoftware) (z. B. ELGA - Electronic Health Record (ELGA - Elektronische Gesundheitsakte))
  - Medical standards (Medizinische Standards) (z. B. PACS (PACS))
  - Medical information and documentation systems in industries (Medizinische Informations- und Dokumentationssysteme in Branchen) (z. B. RIS - Radiology Information System (RIS - Radiologieinformationssystem))
- Medical expertise (Medizinisches Fachwissen)
  - Handling and operation of medical instruments (Handhaben und Bedienen von medizinischen Instrumenten)
  - Examination of patients (Untersuchung von PatientInnen) (z. B. Preparation of reports (Erstellung von Befunden))
  - Specialized Medicine (Fachmedizin) (z. B. Invasive interventional radiology (Invasiv-interventionelle Radiologie), Treatment planning (Bestrahlungsplanung), computer-assisted-surgery (Computer-assistierte-Chirurgie), Vascular radiology (Vaskuläre Radiologie), Radiation Therapy (Strahlentherapie), Nuclear Medicine (Nuklearmedizin), Brachytherapy (Brachytherapie), Radiation Oncology (Radioonkologie))
- Medical technology knowledge (Medizintechnik-Kenntnisse)
  - Medical Device Technology (Medizinische Gerätetechnologie) (z. B. Teletherapy (Teletherapie), Radiation therapy equipment (Strahlentherapiegeräte))
  - Radiology technology (Radiologietechnik)
  - Device service in the field of medical technology (Geräteservice im Bereich Medizintechnik) (z. B. Repair and maintenance of medical-technical equipment (Reparatur und Instandhaltung medizinisch-technischer Geräte))
- Quality management knowledge (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
  - Technical quality control (Technische Qualitätskontrolle) (z. B. Analysis of measurement data (Analyse von Messdaten))
  - Quality control (Qualitätskontrolle) (z. B. Optimization of test procedures (Optimierung von Prüfverfahren))
  - Quality Assurance (Qualitätssicherung) (z. B. Quality assurance in radiation therapy (Qualitätssicherung in der Strahlentherapie), Quality assurance in medicine (Qualitätssicherung in der Medizin))
- Knowledge of statistics (Statistikkenntnisse)

- Data evaluation (Datenauswertung) (z. B. Data visualization (Datenvisualisierung))
- Scientific expertise in human sciences (Wissenschaftliches Fachwissen Humanwissenschaft)
  - Human medicine (Humanmedizin) (z. B. Medical research (Medizinische Forschung))

#### General professional skills

##### (Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analytical skills (Analytische Fähigkeiten)
- High empathy (Hohes Einfühlungsvermögen)
- Communication skills (Kommunikationsstärke)
- Spatial imagination (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Security awareness (Sicherheitsbewusstsein)
- Teamwork (Teamfähigkeit)
  - Interdisciplinary cooperation (Interdisziplinäre Zusammenarbeit)
- Technical understanding (Technisches Verständnis)

#### Digital skills according to DigComp

##### (Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Basic	2 Independent	3 Advanced	4 Highly specialized

**Description:** RadiologietechnologInnen arbeiten täglich mit unterschiedlichen digital gesteuerten medizinischen Werkzeugen, Geräten und Maschinen, die sie kompetent und sicher einsetzen können. Kleinere Fehler und Probleme können sie selbstständig oder unter Anleitung beheben. Sie nutzen digitale Technologien in der Kommunikation mit ihren MitarbeiterInnen, mit KollegInnen und PatientInnen und setzen verschiedene Hard- und Softwareanwendungen im Berufsalltag ein. Eine besondere Anforderung an RadiotechnologInnen und -ärzte ist der sichere Umgang mit oft sensiblen PatientInnendaten.

**Detailed information on the digital skills**  
**(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Area of competence	Skill level(s) from ... to ...								Description
0 - Basics, access and digital understanding	1	2	3	4	5	6	7	8	RadiologietechnologInnen müssen sowohl allgemeine wie auch berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. 3D-Simulation, Bilderkennung, Diagnose per Künstlicher Intelligenz, Elektronische Patientenakte, Vernetzte Labor- und Analyse-Geräte) selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Handling information and data	1	2	3	4	5	6	7	8	RadiologietechnologInnen müssen berufsrelevante Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und bewerten können und aus den gewonnenen Daten selbstständig Schlüsse ableiten.
2 - Communication, interaction and collaboration	1	2	3	4	5	6	7	8	RadiologietechnologInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen, MitarbeiterInnen und PatientInnen zuverlässig und selbstständig anwenden können.
3 - Creation, production and publication	1	2	3	4	5	6	7	8	RadiologietechnologInnen müssen digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Tools einpflegen können.
4 - Security and sustainable use of resources	1	2	3	4	5	6	7	8	RadiologietechnologInnen müssen die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit verstehen und eigenständig auf die ihre Tätigkeit auf fortgeschrittenem Niveau anwenden können, insbesondere im Umgang sensiblen PatientInnendaten. Sie müssen Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten können und überdies die eigenen MitarbeiterInnen im sensiblen Umgang mit Daten anleiten.
5 - Problem solving, innovation and continued learning	1	2	3	4	5	6	7	8	RadiologietechnologInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit in den Grundzügen beurteilen können, Fehlerquellen und Problembereiche erkennen und diese auch unter Anleitung beheben können. Sie erkennen eigene digitale Kompetenzlücken und können Schritte zu deren Behebung setzen.

**Training, certificates, further education**  
**(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Typical qualification levels**  
**(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Job in academia (Akademischer Beruf)

## **Apprenticeship**

### **(Ausbildung)**

#### **Hochschulstudien [NQR<sup>vii</sup>](#) [NQR<sup>viii</sup>](#)**

- Medizin, Gesundheit
  - Radiologietechnologie

## **Additional Qualifications**

### **(Zusätzliche Qualifikationen)**

One of the following qualifications is required to practice this profession:

(Für die Ausübung dieses Berufs wird eine der folgenden Qualifikationen benötigt:)

- Ausbildung zum/zur Radiologietechnologen/-technologin

## **Further education**

### **(Weiterbildung)**

#### **Fachliche Weiterbildung Vertiefung**

- Beachten des Strahlenschutzes
- Bildgebende Diagnoseverfahren
- Biomedical Engineering
- Durchführung von Mammografieuntersuchungen
- Ionentherapie
- Medizinische Informations- und Dokumentationssysteme
- Medizintechnik
- Sicherheitsmanagement
- Ultraschalluntersuchung

#### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Gesundheit, Soziales, Pädagogik
- Mammographie-Screening-Ausbildung
- Sonographer-Ausbildung
- Hochschulstudien - E-Health
- Hochschulstudien - Medizintechnik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

#### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- Gesprächsführung
- Mitarbeiterführung
- Qualitätssicherung in der Medizin

#### **Weiterbildungsveranstalter**

- Betriebsinterne Schulungen
- Berufsverband für Radiologietechnologie Österreich 
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- Fachhochschulen
- Universitäten

## **Knowledge of German according to CEFR**

### **(Deutschkenntnisse nach GERS)**

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Sie müssen komplexe mündliche, aber auch schriftliche Arbeits- und Sicherheitsanweisungen in einem sensiblen Bereich zuverlässig verstehen und ausführen können. Im Team und mit anderen medizinischen

Fachkräften kommunizieren sie überwiegend mündlich, müssen aber auch schriftliche Unterlagen lesen, verstehen und Dokumentationen erstellen. Außerdem kommunizieren sie mit Patientinnen und Patienten und müssen Abläufe erklären.

### **Further professional information**

#### **(Weitere Berufsinfos)**

##### **Self-employment**

##### **(Selbstständigkeit)**

Der Beruf kann freiberuflich ausgeübt werden.

##### **Work environment**

##### **(Arbeitsumfeld)**

- On-call duty (Bereitschaftsdienst)
- Increased risk of injury (Erhöhte Verletzungsgefahr)
- Constant contact with people (Ständiger Kontakt mit Menschen)
- Radiation exposure (Strahlungsbelastung)

##### **Occupational specializations**

##### **(Berufsspezialisierungen)**

Radiology technologist in the field of angiography (Radiologietechnologe/-technologin im Bereich Angiografie)

Radiology technologist in the field of computed tomography (CT) (Radiologietechnologe/-technologin im Bereich Computertomografie (CT))

Radiology technologist in the field of interventional radiology (Radiologietechnologe/-technologin im Bereich Interventionelle Radiologie)

Radiology technologist in the field of magnetic resonance imaging (Radiologietechnologe/-technologin im Bereich Kernspintomografie)

Radiology technologist in the field of magnetic resonance imaging (MRI) (Radiologietechnologe/-technologin im Bereich Magnetresonanztomografie (MRT))

Radiology technologist in the field of mammography (Radiologietechnologe/-technologin im Bereich Mammografie)

Radiology technologist in the field of radiological diagnostics (Radiologietechnologe/-technologin im Bereich Radiologische Diagnostik)

Radiology technologist in the field of skeletal radiology (Radiologietechnologe/-technologin im Bereich Skelettradiologie)

Radiology technologist in the field of ultrasound imaging (Radiologietechnologe/-technologin im Bereich Ultraschalluntersuchung)

Radiology technologist in the area of dosimetry (Radiologietechnologe/-technologin im Bereich Dosimetrie)

-technologist in the field of nuclear medicine (Radiologietechnologe/-technologin im Bereich Nuklearmedizin)

radiology technologist in the area of quality assurance (Radiologietechnologe/-technologin im Bereich Qualitätssicherung)

radiologist technologist in the area of radiation protection (Radiologietechnologe/-technologin im Bereich Strahlenschutz)

radiology technologist in the field of radiation therapy (Radiologietechnologe/-technologin im Bereich Strahlentherapie)

radiology technologist in the area Information technology (Radiologietechnologe/-technologin im Bereich Informationstechnologie)

radiology technologist in the area of teleradiology (Radiologietechnologe/-technologin im Bereich Teleradiologie)

Radiology technologist in research and science (Radiologietechnologe/-technologin im Bereich Forschung und Wissenschaft)

radiology technologist in the area of veterinary medicine (Radiologietechnologe/-technologin im Bereich Veterinärmedizin)

Radiology technologist in industry (Radiologietechnologe/-technologin in der Industrie)

#### **Related professions**

##### **(Verwandte Berufe)**

- Graduate cardiac technician (Dipl. KardiotechnikerIn) 
- Medical physicist (MedizophysikerIn) 
- X-ray assistant (RöntgenassistentIn) 

#### **Allocation to BIS occupational areas and upper groups**

##### **(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)**

##### **Community work, healthcare, beauty care (Soziales, Gesundheit, Schönheitspflege)**

- **High-level medical technicians (Gehobene medizinisch-technische Dienste)**
- Commercial and technical healthcare professions (Gewerbliche und technische Gesundheitsberufe)

#### **Allocation to AMS occupational classification (six-digit)**

##### **(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))**

- 807804 Radiologietechnolog (e) in (Radiologietechnolog(e)in)

#### **Information in the vocational lexicon**

##### **(Informationen im Berufslexikon)**

-  Radiologietechnologe/-technologin (Uni/FH/PH)

#### **Information in the training compass**

##### **(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Radiology technologist (Radiologietechnologe/-technologin)

 powered by **Google Translate**

The text was automatically translated from German. The German terms are shown in brackets.

THIS SERVICE MAY INCLUDE TRANSLATIONS PROVIDED BY GOOGLE. GOOGLE DISCLAIMS ANY LIABILITY WITH RESPECT TO TRANSLATIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY LIABILITY FOR ACCURACY, RELIABILITY AND ANY IMPLIED LIABILITY FOR MARKET EFFICIENCY AND DISCLAIMER.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEGLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

This job profile was updated on 01. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 01. November 2025.)