

# Leistungsangebot

## Nuklearmedizin und PET/CT

Zentrum für Bildgebung

Institut für Radiologie  
Sekretariat +41 56 486 38 30  
[anmeldung.radiologie@ksb.ch](mailto:anmeldung.radiologie@ksb.ch)

### PET/CT

- Onko-PET/CT (18F-FDG)
- Prostata-PET/CT (68Ga-PSMA, 18F-Cholin)
- Infekt-PET/CT (18F-FDG)
- Neuro-PET/CT (18F-FDG, 18F-FET, 18F-Vizamyl, 18F-DOPA)
- Herz-PET/CT (18F-FDG (Vitalität, Sarkoidose) und 82Rb für Durchblutung)
- Neuroendokrine Tumore PET/CT (68Ga-DOTATATE)
- Nebenschilddrüsen Adenome PET/CT (18F-Cholin)
- Zusätzlich bei Bedarf mit diagnostischem KM-CT (art/ven/spät)

### Szintigraphien

- Skelettszintigraphie +/- SPECT/CT ( $^{99m}\text{Tc}$ -DPD: Infekt, Prothesenlockerung, Rheumatologische Abklärung, Präoperative Abklärung bei degenerativen Rückenproblemen, Kardiale Amyloidose, Knochenmetastasen) je nach Indikation mit 1-3 Phasen.
- Myokard-Szintigraphie ( $^{99m}\text{Tc}$ -MIBI)
- Lungen-Szintigraphie + Quantifizierung ( $^{99m}\text{Tc}$ -Pulmocis)
- Wächterlymphknoten-Szintigraphie (Sentinel) ( $^{99m}\text{Tc}$ -NanoHSA)
- Entzündungsszintigraphie ( $^{99m}\text{Tc}$ -Anti-Granulozyten)
- Blutungsquellensuche ( $^{99m}\text{Tc}$ -PYP)
- Magenentleerungsszintigraphie ( $^{99m}\text{Tc}$ -Kolloid)
- Meckel'sches Divertikel-Szintigraphie ( $^{99m}\text{Tc}$ -Pertechnetat)
- Nierenfunktions-Szintigraphie +/- Lasix ( $^{99m}\text{Tc}$ -MAG3)
- Nebennieren-Szintigraphie ( $^{123}\text{Iod}$ -MIBG)
- Schilddrüsen-Szintigraphie ( $^{99m}\text{Tc}$ -Pertechnetat)
- Nebenschilddrüsen-Szintigraphie ( $^{99m}\text{Tc}$ -MIBI)
- Parkinsondiagnostik (DaTSCAN,  $^{123}\text{Iod}$ -FP-CIT)
- Iodstudium ( $^{123}\text{Iod}$ )
- Iodprofil ( $^{123}\text{Iod}$ ), Iod-Posttherapie-Scan ( $^{131}\text{Iod}$ )
- Quantitativer Posttherapiescan ( $^{131}\text{Iod}$ ,  $^{177}\text{Lu}$ -DOTATATE,  $^{177}\text{Lu}$ -PSMA)

### Ambulante Therapien

- Xofigo-Therapie ( $^{223}\text{Ra}$ )
- SIRT-Leber ( $^{90}\text{Y}$ -Spheres)
- Radiosynoviorthese ( $^{90}\text{Y}$ ,  $^{186}\text{Re}$ ,  $^{169}\text{Er}$ )

### Stationäre Therapien

- Schilddrüsenerkrankungen - Radiojodtherapie ( $^{131}\text{Iod}$ )
- Radioligandentherapie bei neuroendokrinen Tumoren ( $^{177}\text{Lu}$ -DOTATATE/TOC)
- Radioligandentherapie bei Prostatakarzinomen ( $^{177}\text{Lu}$ -PSMA-617/I&T)

# Ärztliches Leistungsteam

## Nuklearmedizin

Zentrum für Bildgebung

Institut für Nuklearmedizin  
Sekretariat +41 56 486 38 80  
[nuklearmedizin@ksb.ch](mailto:nuklearmedizin@ksb.ch)

### Unser Team stellt sich vor:







**Prof. Dr. med. Irene Burger**  
Chefärztin Nuklearmedizin

Prof. Dr. med. Irene A. Burger übernahm 2019 die Position der Chefärztin der Nuklearmedizin am Kantonsspital Baden. Zuvor leitete sie von 06/14 bis 12/18 das PET/CT-Zentrums am Universitätsspital Zürich (USZ). Sie studierte Medizin an der Universität Zürich (UZH) und erlangte ihre Facharztanerkennungen für Radiologie und Nuklearmedizin am Universitätsspital Zürich. Es folgte ein Forschungsjahr am Memorial Sloan-Kettering Cancer Center in New York (USA). Im März 2015 erhielt sie die Venia legendi in Radiologie und Nuklearmedizin an der UZH, wo sie seit 09/22 als Titularprofessorin mit Promotionsrecht tätig ist. 09/24 wurde sie zudem an der ETH Zürich zur «Professor of Practice» ernannt. Sie ist aktiv für die Schweizerischen Gesellschaft für Nuklearmedizin tätig als langjähriges Mitglied der Therapie- und der PET/CT-Gruppe und seit 06/24 zudem als Mitglied des Vorstands. 01/24 wurde sie zur Chefredakteurin des European Journal on Nuclear Medicine and Molecular Imaging Research gewählt.



**Prof. Dr. med. Alexander Sauter**  
Leitender Arzt

Prof. Dr. med. Alexander Sauter ist von 2023 bis 2025 als Leitender Arzt mit der Leitung des PET/CT Zentrums und stellvertretender Leiter Nuklearmedizin am Kantonsspital Baden tätig. Von 2017 bis 2023 war er Oberarzt für kardiale und thorakale Diagnostik sowie Forschungsgruppenleiter an der Klinik für Radiologie und Nuklearmedizin des Universitätsspitals Basel. Seine umfassende Ausbildung umfasst die Habilitation in Radiologie (2014) sowie eine Fachweiterung der Habilitation für Nuklearmedizin (2024) an der Eberhard-Karls-Universität Tübingen, an der er seit 2020 als ausserplanmässiger Professor tätig ist. Zu seinen vielfältigen Qualifikationen zählen unter anderem Q-Zertifizierungen der Deutschen Gesellschaft für Radiologie (DRG) für mpMRT-Prostatographie (Q2), Lungenkrebsfrüherkennung (Q2), Herz-CT und Herz-MRT (Q3), das European Diploma in Thoracic Imaging (2023) und das European Board of Cardiovascular Radiology Diploma (2019). Zudem absolvierte er einen Master of Health Business Administration (2019-2021) an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg.

	<p><b>Dr. med. Cristina Popescu</b> Oberärztin</p>	<p>Dr. med. Cristina Popescu ist Fachärztin für Nuklearmedizin mit über zehnjähriger klinischer Erfahrung in Italien und der Schweiz. Seit 2020 ist sie als Oberärztin am Kantonsspital Baden tätig. Ihre fachlichen Schwerpunkte liegen in der Nuklearneurologie, Nuklearkardiologie sowie in der konventionellen Diagnostik. Darüber hinaus verfügt sie über fundierte Erfahrung in der onkologischen PET/CT und in Radioligandentherapien. Zusatzqualifikationen erwarb sie im Rahmen spezialisierter Weiterbildungen in Nuklearneurologie (Mailand, Paris) und Nuklearkardiologie (Universitätsspital Zürich). Ihre Promotion zum Dr. med. erfolgte 2025 an der Universität Zürich. Wissenschaftlich ist sie mit mehreren Publikationen aktiv und engagiert sich als Editorial Board Member von EJNMMI Reports.</p>
	<p><b>Dr. med. univ. Nidaa Mikail</b> Oberarzt</p>	<p>Dr. med. Nidaa Mikail, MD, PhD-Kandidat, ist seit November 2024 Oberarzt für Nuklearmedizin am Kantonsspital Baden. Parallel dazu promoviert er seit 2020 am Universitätsspital Zürich zum Thema «Gender Differences in Heart-Brain Crosstalk». Zuvor war er praticien hospitalier an den Hôpitaux Beaujon und Bichat (AP-HP, Paris) sowie Chef de clinique–Assistant Hospitalo-Universitaire für Nuklearmedizin am Hôpital Bichat. Er verfügt über einen Master in Biomedical Imaging (Paris Descartes), ein interuniversitäres Diplom in kardiovaskulärer Bildgebung (Université Paris Est-Créteil) sowie das Level-1-Zertifikat der EACVI für kardiales CT und Nuklearkardiologie.</p>
	<p><b>Dr. med. Ricarda Stolzmann</b> Oberärztin</p>	<p>PD Dr. med. Stolzmann-Hinzpeter absolvierte Ihre gesamte radiologische Ausbildung am Universitätsspital in Zürich. Nach dem Facharzttitel 2020 folgte ein Fellowship in molecular imaging am University Health Network in Toronto. Anschliessend war sie 2 Jahre als Oberärztin am Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie des Universitätsspitals Zürich tätig, unter anderem mit Leitungsfunktion für den Standort Wollishofen. 2024 erhielt sie die Venia legendi für das Fach Radiologie der Universität Zürich. Seit 2025 ist sie als Oberärztin in der Nuklearmedizin am Kantonsspital Baden tätig.</p>
	<p><b>Dr. med. Susanne Aberle</b> Oberärztin</p>	