

Dr. med. Friederike Eilsberger
Universitätsklinikum Marburg
Klinik für Nuklearmedizin
Baldingerstraße, 35043 Marburg
Email: friederike.eilsberger@staff.uni-marburg.de
Tel.: 06421-58-62813



Geboren	31.07.1992 in Oberhausen
2011-2017	Studium Humanmedizin, Philipps Universität Marburg
05/2018 – 09/2023	Assistenzärztin Klinik für Nuklearmedizin, Universitätsklinikum Marburg
09/2020 – 08/2023	Clinician Scientist Program Philipps Universität Marburg
Seit 12/2021	Mitglied des Ausschuss Schilddrüse der DGN
04/2022	Gründungsmitglied der Nachwuchsorganisation Young DGN
Seit 09/2023	Fachärztin für Nuklearmedizin
Seit 09/2023	Board Member der ETA Cancer Group
Seit 10/2023	Oberärztin der Klinik für Nuklearmedizin, Universitätsklinikum Marburg
04-07/2024	Clinician Observership Memorial Sloan Kettering Cancer Center New York – Dr. Robert M. Tuttle
09/2024	Habilitation mit dem Thema “Personalisierte Optimierung der Diagnostik und Therapie von Schilddrüsen(karzinom)-Patienten in der Nuklearmedizin“
Seit 10/2024	Stellvertretende Vorsitzende des Ausschuss Schilddrüse der DGN
10/2024	FEBNM
01/2025	Designated Chair of the German Study Group on the Registry and Biobank for Rare Thyroid and Parathyroid Tumors

Publikationen

- Eilsberger F**, Librizzi L, Metzger G, Luster M, Pfestroff A. Wie werden Schilddrüsenknoten diagnostiziert? *Kliniker* 2019;48(12):521-530
- Eilsberger F**, Luster M, Feldkamp J. Iodinduzierte Schilddrüsendysfunktion. *Med Klin Intensivmed Notfmed*: DOI: 10.1007/s00063-020-00699-8
- Eilsberger F**, Pfestroff A, Librizzi D, Luster M. Nachsorge beim differenzierten Schilddrüsenkarzinom. <https://doi.org/10.1055/a-1007-4121>
Dtsch Med Wochenschr 2020; 145: 1–12
- Eilsberger F**, Tuttle RM, Librizzi L, Pfestroff A, Luster M, Verburg FA. Perioperative diagnostics of patients referred for radioiodine therapy of differentiated thyroid carcinoma: referral center experience in an iodine-insufficient country. *Endocrine* 2020 Nov 1. doi: 10.1007/s12020-020-02509-9
- Eilsberger F**, Reiber C, Luster M, Librizzi D, Pfestroff A, Verburg FA. Reference values for qualitative parameters in renal scintigraphy with Tc-99m-MAG3. *Nuklearmedizin*: published online 2020 (eFirst); DOI: 10.1055/a-1139-9111
- Eilsberger F**, Hartenstein ML, Librizzi D, Metzger G, Luster M, Verburg FA, Pfestroff A. Score-based improvement of the indication for surgical treatment of thyroid lesions. *Nuklearmedizin*: published online 2020 (eFirst); DOI: 10.1055/a-1139-9015
- Eilsberger F**, Verburg FA. Controversies in radioiodine treatment of low and intermediate risk thyroid cancer. *Clin Oncol (R Coll Radiol)*. 2021 Feb;33(2):68-74. doi: 10.1016/j.clon.2020.11.009. Epub 2020 Nov 26
- **Eilsberger F**, Pfestroff A. Theranostics in Thyroid Cancer. *PET Clin*. 2021 Jul;16(3):375-382. doi: 10.1016/j.cpet.2021.03.007. PMID: 34053581.
- **Eilsberger F**, Luster M (2021). Multimodale Therapiekonzepte bei fernmetastasierten differenzierten Schilddrüsenkarzinomen. 10.1007/978-3-662-61724-3_17-1. In book: Endokrine Chirurgie (pp.217-226)
- **Eilsberger F**, Kreissl MC, Luster M, Pfestroff A. Therapiekonzepte beim Schilddrüsenkarzinom [Therapy concepts for thyroid carcinoma]. *Nuklearmedizin*. 2021 Oct 13. German. doi: 10.1055/a-1650-9762. Epub ahead of print. PMID: 34644802.
- Wächter S, Di Fazio P, Maurer E, Manoharan J, Keber C, Pfestroff A, Librizzi D, Bartsch DK, Luster M, **Eilsberger F**. Prostate-Specific Membrane Antigen in Anaplastic and Poorly Differentiated Thyroid Cancer-A New Diagnostic and Therapeutic Target? *Cancers (Basel)*. 2021 Nov 14;13(22):5688. doi: 10.3390/cancers13225688. PMID: 34830843; PMCID: PMC8616254.
- **Eilsberger F**, Luster M, Reiners C. Shared Decision Making for Radioiodine Therapy and the Actual Pattern of Care in Intermediate-Risk Differentiated Thyroid Carcinoma. *Front. Nucl. Med.*, 21 January 2022 <https://doi.org/10.3389/fnume.2021.797522>
- **Eilsberger F**, Reinecke M, Luster M (2022). Genetic damage associated to 131I therapy and secondary cancer risk. DOI:10.1016/B978-0-12-822960-6.00122-8 *Nuclear Medicine and Molecular Imaging Volume 4*, 2022, Pages 69-76

- **Eilsberger F**, Ahlers G, Luster M (2022). Side effects of ¹³¹I therapy. DOI:10.1016/B978-0-12-822960-6.00121-6 Nuclear Medicine and Molecular Imaging Volume 4, 2022, Pages 77-86
- **Eilsberger F**, Girmond CC, Boekhoff J, Librizzi D, Luster M, Pfestroff A. Hohe klinische Wertigkeit der Skelettszintigrafie beim Staging des Mammakarzinoms. *Nuklearmedizin* 2022;1–6
DOI 10.1055/a-1780-8378
- **Eilsberger F**, Luster M, Kreißl MC (2022). Nuklearmedizinische Therapieoptionen beim Schilddrüsenkarzinom. *Journal Onkologie* 02/2022
- **Eilsberger F**, Wüstemann J, Kreißl MC (2022). Gamma camera imaging in differentiated thyroid cancer. DOI:10.1016/B978-0-12-822960-6.00195-2 Nuclear Medicine and Molecular Imaging Volume 2, 2022, Pages 59-65
- **Eilsberger F**, Luster M, Kreißl MC (2022). ¹³¹I therapy in pediatrics. DOI:10.1016/B978-0-12-822960-6.00199-X Nuclear Medicine and Molecular Imaging Volume 4, 2022, Pages 87-93
- **Eilsberger F**, Kreißl MC (2022). Nuclear Medicine therapy of thyroid cancer metastases. DOI:10.1016/B978-0-12-822960-6.00186-1 Nuclear Medicine and Molecular Imaging Volume 4, 2022, Pages 56-61
- Wuestemann J, **Eilsberger F**, Petersen M, Kreissl M (2022). Nuklearmedizinische Diagnostik des medullären Schilddrüsenkarzinoms. *Die Onkologie*. 28. 1-7. 10.1007/s00761-022-01206-8.
- Reinecke M, Ahlers G, Burchert A, **Eilsberger F**, Flux G, Marlowe R, & Müller HH, Reiners C, Rohde F, Santen HM, Luster M. (2022). Second primary malignancies induced by radioactive iodine treatment of differentiated thyroid carcinoma — a critical review and evaluation of the existing evidence. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*. 49. 1-10. 10.1007/s00259-022-05762-4.
- Holzgreve A, **Eilsberger F**, Einspänner E, Kunz J, Sahin YA, Spreckelmeyer S, Luster M, Lapa C, Schäfers M, Kläsner B, DGN, Young. (2022). The Youngsters of the German Society of Nuclear Medicine (Young DGN). *Nuklearmedizin*.
- Alhyari A, Geisler L, **Eilsberger F**, Dietrich CF, Findeisen H, Trenker C, Görg C, Safai Zadeh E. „Hyposplenie“, eine weitgehend unerkannte Immunschwäche: Ist die Sonografie hilfreich? [Hyposplenism, an underrecognised immune deficiency: Is sonography helpful?]. *Z Gastroenterol*. 2022 Nov 22. German. doi: 10.1055/a-1901-9569. Epub ahead of print. PMID: 36413992.
- **Eilsberger F**, Luster M, Librizzi D, Rodepeter F, Holzer K, Pfestroff A. Medullary Thyroid Carcinoma presenting as an Incidentaloma on Gallium-68-PSMA-PET/CT - Systematic Literature Review and Case Report. *Nuklearmedizin*. 2022 Aug 11. English. doi: 10.1055/a-1896-0106. Epub ahead of print. PMID: 35952700.
- **Eilsberger F**, Noltenius FE, Librizzi D, Wessendorf J, Luster M, Hoch S, Pfestroff A. Real-Life Performance of F-18-FDG PET/CT in Patients with Cervical Lymph Node Metastasis of Unknown Primary Tumor. *Biomedicine*. 2022 Aug 27;10(9):2095. doi: 10.3390/biomedicine10092095. PMID: 36140197; PMCID: PMC9495705.
- **Eilsberger F**, Luster M, Heinis J, Librizzi D. Urologische Diagnostik – Nuklearmedizin. *Urologie essentials* Hegele A, Skrobek L. 2. Auflage Georg Thieme Verlag Stuttgart/New York. DOI 10.1055/b-004-140283.

- Sahin YA*, **Eilsberger F***, Einspänner E, et al. Besteht der Bedarf zur Gründung einer Nachwuchsorganisation „Young DGN“ innerhalb der Deutschen Gesellschaft für Nuklearmedizin (DGN)? Ergebnisse einer webbasierten Umfrage in der deutschen Nuklearmedizin 2021/2022. DOI 10.1055/a-1984-8116

- Maurer E, **Eilsberger F**, Wächter S, Riera Knorrenschild J, Pehl A, Holzer K, Neubauer A, Luster M, Bartsch DK. Mutation-based, short-term "neoadjuvant" treatment allows resectability in stage IVB and C anaplastic thyroid cancer. Eur Arch Otorhinolaryngol. 2023 Mar;280(3):1509-1518. doi: 10.1007/s00405-023-07827-y. Epub 2023 Jan 13. PMID: 36637521; PMCID: PMC9899736.

- **Eilsberger F**, Kreissl MC, Luster M, Pfestroff A. Therapiekonzepte beim Schilddrüsenkarzinom [Therapy concepts for thyroid carcinoma]. Laryngorhinootologie. 2023 Apr 3. German. doi: 10.1055/a-1861-7379. Epub ahead of print. PMID: 37011888.

- **Eilsberger F**, Kreissl MC, Reiners C, Holzgreve A, Luster M, Pfestroff A. Application of the American Thyroid Association Risk Assessment in Patients with Differentiated Thyroid Carcinoma in a German Population. Biomedicines. 2023 Mar 15;11(3):911. doi: 10.3390/biomedicines11030911. PMID: 36979890; PMCID: PMC10045624.

-Librizzi D*, **Eilsberger F***, Ottenthaler S, Ebrahimifard A. Luster M, Yousefi, Behrooz. (2023). Diagnostic Impact of Dual-Time PET/CT with 68Gallium-PSMA in Prostate Cancer and 68Gallium-DOTATOC in Neuroendocrine Tumors. Biomedicines. 11. 1052. 10.3390/biomedicines11041052.

- **Eilsberger F**, Lapa C, Kläsner B, Schäfers MA, Luster M. Hand in Hand – die Zukunft der SPECT- und PET-Bildgebung [Hand in hand - the future of SPECT and PET imaging]. Nuklearmedizin. 2023 Apr;62(2):52-53. German. doi: 10.1055/a-1998-8402. Epub 2023 Mar 30. PMID: 36996848.

- Holzgreve, A, Mäurer, M, Gassert F,..., **Eilsberger, F**. Therapy monitoring of neoadjuvant chemo-/radiotherapy. 2023 Die Onkologie. 10.1007/s00761-023-01387-w.

- Findeisen H, Görg C, Winter H, Trenker C, Dietrich CF, Alhyari A, **Eilsberger F**, Zadeh ES. B-Mode Ultrasound and Contrast-Enhanced Ultrasound for the Detection of Splenic Involvement in Hodgkin Lymphoma: A Retrospective Analysis of 112 Patients. Ultraschall Med; DOI: 10.1055/a-2173-2361; Published online 20.10.2023

- Rinke A, **Eilsberger F**. Systemtherapie von neuroendokrinen Neoplasien. Dtsch Med Wochenschr 2024; 149(15): 879-886. DOI: 10.1055/a-2173-0588

- Gelardi F, Lazar A, Ninatti G, Pini C, Chiti A, Luster M, **Eilsberger F**, Sollini M. Match Point: Nuclear Medicine Imaging for Recurrent Thyroid Cancer in TENIS Syndrome-Systematic Review and Meta-Analysis. J Clin Med. 2024 Sep 10;13(18):5362. doi: 10.3390/jcm13185362. PMID: 39336848; PMCID: PMC11432630.

- Weber T, Smaxwil C, Hermann M, Lenschow C, Lorenz K, Steinmüller T, Trupka A, Negele T, Holzer K, Tzatzarakis E, **Eilsberger F**, Eberhardt N, Klinger C, Peth S. Results of 18F-choline and 11C-methionine positron emission tomography/computed tomography for the preoperative localization of hyperfunctional parathyroid glands in primary hyperparathyroidism. Surgery. 2025 Jan 8;180:109056. doi: 10.1016/j.surg.2024.109056. Epub ahead of print. PMID: 39787675.

- Kunte SC, Wenter V, Toms J, Lindner S, Unterrainer M, **Eilsberger F**, Jurkschat K, Wängler C, Wängler B, Schirmacher R, Tiling MW, Sheikh GT, Mehrens D, Brendel M, Rübenthaler J, Auernhammer CJ, Spitzweg C, Unterrainer LM, Holzgreve A. PET/CT imaging of differentiated and medullary thyroid

carcinoma using the novel SSTR-targeting peptide [18F]SiTATE - first clinical experiences. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2025 Feb;52(3):900-912. doi: 10.1007/s00259-024-06944-y. Epub 2024 Oct 15. PMID: 39404789; PMCID: PMC11754387.