

# Lebenslauf

---

## Name

Prof. Dr. med. Maximilian Linxweiler, MHBA  
geboren am 15.02.1987 in Homburg / Saar



## Anschrift

Am Zweibrücker Wasserwerk 11  
66424 Homburg / Saar

## Ausbildung

August 1993	-	Juni 1997	Grundschule Niederkirchen
August 1997	-	Juni 2006	Arnold - Janssen - Gymnasium St. Wendel; privates, staatlich anerkanntes Gymnasium des Steyler Missionsordens (SVD)
10.05.2003	-	17.05.2003	Teilnahme an einem Schüleraustausch mit dem französischen Collège St. Benoit sùr Loire
26.01.2004	-	06.02.2004	Krankenpflegepraktikum an der HNO-Klinik des Universitätsklinikums des Saarlandes im Rahmen des Compassion - Projektes des AJG
31.06. 2006			Allgemeine Hochschulreife (Ø 1,2)
August 2006	-	April 2007	Zivildienst am Missionshaus der Steyler Missionare in St.Wendel
30.07.2007	-	30.09.2007	Krankenpflegepraktikum an der Klinik für Innere Medizin II des Universitätsklinikums des Saarlandes (Gastroenterologie, Hepatologie, Endokrinologie)
Oktober 2007	-	November 2013	Studium der Humanmedizin an der Universität des Saarlandes
21.07.2008	-	21.08.2008	Krankenpflegepraktikum am Marienkrankenhaus St. Wendel (Abteilung für Palliativmedizin)
31.08.2009			Erster Abschnitt der ärztlichen Prüfung (Ø 1,0)

24.08.2010 - 24.09.2010	Famulatur an der Klinik für Innere Medizin II des Universitätsklinikums des Saarlandes (Gastroenterologie, Hepatologie, Endokrinologie)
01.03.2011 - 01.04.2011	Famulatur an der Universitätsklinik für Strahlentherapie des Allgemeinen Krankenhauses der Stadt Wien (Österreich)
25.07.2011 - 24.08.2011	Famulatur an der Klinik für Infektiologie, Pneumologie und pneumologische Onkologie der Charité - Universitätsmedizin Berlin
12.09.2011 - 16.09.2011	Praktikum in der internistischen Praxis Dr. med. H. Chevalier, St. Wendel
01.03.2012 - 31.03.2012	Famulatur an der chirurgischen Klinik und Poliklinik des Klinikums der Universität München – Campus Großhadern
27.08.2012 - 01.08.2013	Praktisches Jahr
27.08.2012 - 12.11.2012	Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie des Klinikums Saarbrücken
12.11.2012 - 14.12.2012	Klinik für Allgemein-, Viszeral-, Thorax- und Kinderchirurgie des Klinikums Saarbrücken
17.12.2012 - 29.03.2013	Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde des Universitätsklinikums des Saarlandes
02.04.2013 - 31.07.2013	Medizinische Klinik des Universitätsspitals Basel (Schweiz)
13.11.2012	Promotion „summa cum laude“ zum Doktor der Medizin über die „Rolle des <i>SEC62</i> -Gens bei der Entstehung von Tumoren der Lunge und der Schilddrüse“ am Institut für medizinische Biochemie und Molekularbiologie der Universität des Saarlandes (Prof. Dr. rer. nat. Richard Zimmermann)
08.11.2013	Zweiter Abschnitt der ärztlichen Prüfung (Ø 1,5)
27.11.2013	Approbation als Arzt
Januar 2014 - Mai 2019	Assistenzarzt an der Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde; Universitätsklinikum des Saarlandes, Homburg/Saar
Oktober 2016 - November 2018	Berufsbegleitendes Masterstudium „Master of Health Business Administration“ (MHBA) an der Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg; Abschluss mit der Masterarbeit „Krankenhaus als Marke – was kann das Gesundheitswesen von der freien Wirtschaft lernen?“

26.01.2018	Habilitation mit der Arbeit „Detektion prognostischer und prädiktiver Biomarker bei Patienten mit einem Plattenepithelkarzinom im Kopf-Hals-Bereich auf der Basis nicht-invasiver serologischer und abstrichzytologischer Untersuchungsmethoden“ und Verleihung der Venia legendi für das Fach der Experimentellen Hals-Nasen-Ohrenheilkunde durch die Medizinische Fakultät der Universität des Saarlandes
Dezember 2018 - Mai 2019	Research Fellowship als Stipendiat der DFG am Memorial Sloan Kettering Cancer Center (New York City, NY, USA) bei Timothy A. Chan, MD, PhD und Luc G. T. Morris, MD, MSc, FACS (Human Oncology and Pathogenesis Platform)
13.06.2019	Facharzt für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde
Juli 2019 - Oktober 2021	Oberarzt an der Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde; Universitätsklinikum des Saarlandes, Homburg/Saar
November 2021 - Januar 2023	Geschäftsführender Oberarzt an der Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde; Universitätsklinikum des Saarlandes, Homburg/Saar
Januar 2022	Ruf <i>primo loco</i> auf die W2-Professur für „klinische Onkologie in der Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde“ an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, abgelehnt
Februar 2022	Erwerb der Zusatzbezeichnung „plastische Operationen“
November 2022	Verleihung einer APL-Professur durch die Medizinische Fakultät der Universität des Saarlandes
Dezember 2024	Erwerb der Zusatzbezeichnung „Allergologie“
Seit Juli 2019	Hygiene- und lehrbeauftragter Arzt der Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde; Universitätsklinikum des Saarlandes, Homburg/Saar
Seit Juli 2022	Studienbeauftragter Arzt des Kopf-Hals-Tumorzentrums des universitären Tumorzentrums des Saarlandes (UTS)
Seit April 2024	Strahlenschutzbeauftragter der Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde; Universitätsklinikum des Saarlandes, Homburg/Saar
Seit Februar 2023	Leitender Oberarzt an der Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde; Universitätsklinikum des Saarlandes, Homburg/Saar

## Stipendien

- Stipendiat der Studienstiftung des deutschen Volkes (2009-2013)
- Promotionsstipendium der Studienstiftung Saar (2009)
- Aufnahme ins Medical-Excellence-Programm der MLP AG (2010-2013)
- Forschungsstipendium der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) für ein Research Fellowship am Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York City, USA (Dezember 2018 – Mai 2019)

## Preise und Auszeichnungen

- Forschungspreis der Deutschen Gesellschaft für Zytologie (2023)
- Ernennung zum Paul Harris-Fellow durch die Rotary Foundation von Rotary International (2022)
- Saarländischer Krebsforschungspreis (2021)
- Anton von Tröltsch-Preis der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nase-Ohrenheilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie (2021)
- Wissenschaftspreis der Stadt Homburg (2019)
- Alois Lauer Förderpreis für Medizin (2017)
- Prof. Dr. Peter Theiss Forschungspreis (2014)
- Calogero Pagliarello Studienpreis (2013)
- Forschungspreis des Vereins der Freunde des Universitätsklinikums des Saarlandes (2012)
- Elite-Förderpreis des Rotary Clubs Neunkirchen/Saar für eine hervorragend abgelegte Abiturprüfung (2006)
- Preis des saarländischen Landtagspräsidenten für das jahrgangsbeste Abitur im Fach Politik (2006)

## Mitgliedschaften

- American Association for Cancer Research (AACR)
- American Society of Clinical Oncology (ASCO)
- American College of Surgeons (ACS)
- International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB)
- Federation of European Biochemical Societies (FEBS)
- European Head and Neck Society (EHNS)
- Deutsche Gesellschaft für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde, Kopf- und Halschirurgie (DGHNO)
- Deutsche Krebsgesellschaft (DKG)
- Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (DEGUM)
- Deutsche Gesellschaft für Zytologie (DGZ)
- Gesellschaft für Biochemie und Molekularbiologie (GBM)
- Deutscher Hochschulverband (DHV)

## Zusatzqualifikationen

- Weiterbildung zum hygienebeauftragten Arzt gemäß §23 IfSG (10/2014)
- Weiterbildung zum Prüfarzt in klinischen Studien gemäß GCP-V (05/2015)
- Weiterbildung "Teach the Teacher" (09-10/2015)
- DEGUM-Stufe I Kopf-Hals-Sonographie (06/2016)
- Strahlenschutz-Fachkunde Rö4 („einfache intraoperative Röntgendiagnostik“ + „Schäldiagnostik im HNO-Bereich“) nach §47 StrlSchV und der Richtlinie „Fachkunde und

Kenntnisse im Strahlenschutz bei dem Betrieb von Röntgeneinrichtungen in der Medizin oder Zahnmedizin“ (06/2017)

- GCP-Grund- und Aufbaukurs (Prüferkurs) nach AMG gemäß dem Curriculum der BÄK (11/2017)
- DEGUM-Stufe II Kopf-Hals-Sonographie (01/2018)
- Erwerb der Zusatzbezeichnung „plastische Operationen“ (2022)
- Auffrischungs- und Updatekurs „klinische Prüfungen mit Humanarzneimitteln nach EU-Verordnung 536/2014“ (Mainz, 2022)
- Qualifizierung zur tierexperimentellen Forschung gemäß FELASA Kategorie A (Mainz, 2023)
- Erwerb der Zusatzbezeichnung „Allergologie“ (2024)

## Veröffentlichungen

### Paper:

1. **Linxweiler M\***, Linxweiler J\*, Barth M, Benedix J, Jung V, Kim YJ, Bohle RM, Zimmermann R, Greiner M (2012) **Sec62 bridges the gap from 3q-amplification to molecular cell biology in non-small-cell lung cancer**. Am J Pathol. 180: 473-483 (\* equal contribution)  
*IF 4,522*
2. **Linxweiler M\***, Schorr S\*, Schäuble N, Jung M, Linxweiler J, Langer F, Schäfers HJ, Cavalié A, Zimmermann R, Greiner M (2013) **Targeting cell migration and the endoplasmic reticulum stress response with calmodulin antagonists: A clinically tested small molecule phenocopy of SEC62 gene silencing in human tumor cells**. BMC Cancer 13: 574 (\* equal contribution)  
*IF 3,333*
3. **Linxweiler M**, Schick B, Hasenpus A, Smola S, Al-Kadah B (2014) **Exophytic Schneiderian carcinoma of the lacrimal sac – first case report**. Pathology 46: 462-464  
*IF 2,657*
4. **Linxweiler M**, Bochen F, Wemmert S, Lerner C, Hasenpus A, Bohle RM, Al-Kadah B, Takacs ZF, Smola S, Schick B (2015) **Combination of p16<sup>INK4a</sup>-Ki67 immunocytology and HPV polymerase chain reaction for the non-invasive analysis of HPV -involvement in head and neck cancer**. Cancer cytopathol. 123: 219-229.  
*IF 3,807*
5. **Linxweiler M**, Hasenpus A, Wolf G, Schick B (2015) **Perivascular marginal zone lymphoma mimicking temporal arteritis**. Otolaryngol Head Neck Surg. 152: 187-188  
*IF 1,721*
6. Becker SL, Splettstoesser WD, Kim YJ, Junghanss T, Herrmann M, Wolf G, **Linxweiler M** (2015) **Potential risk of aerosol-borne *Francisella tularensis* transmission in the operating room**. Infect Control Hosp Epidemiol. 36:490-492  
*IF 3,938*
7. **Linxweiler M**, Schick B (2015) **Reply to Combination of p16<sup>INK4a</sup>-Ki67 immunocytology and HPV polymerase chain reaction for the non-invasive analysis of HPV -involvement in head and neck cancer**. Cancer cytopathol. 123: 382-383.  
*IF 3,807*

8. Lerner C, Wemmert S, Bochen F, Kulas P, **Linxweiler M**, Hasenfus A, Heinzelmann J, Leidinger P, Backes C, Meese E, Urbschat S, Schick B (2016) **Characterization of miR-146a and miR-155 in blood, tissue and cell lines of head and neck squamous cell carcinoma patients and their impact on cell proliferation and migration.** J Cancer Res Clin Oncol. 142: 757-766.  
*IF 3,081*
9. Von Heesen A, Takacs Z, Gabriel L, von Heesen M, **Linxweiler M**, Solomayer EF, Juhasz-Boess I (2016) **Conversion of intraperitoneal cytology during laparoscopic surgery of uterine cancer.** Arch Gynecol Obstet. 294: 847-854.  
*IF 1,364*
10. **Linxweiler M**, Al Kadah B, Bozzato A, Bozzato V, Hasenfus A, Kim YJ, Wagner M, Schick B, Charalampaki P (2016) **Noninvasive histological imaging of head and neck squamous cell carcinomas using confocal laser endomicroscopy.** Eur Arch Otorhinolaryngol. 273: 4473-4483.  
*IF 1,627*
11. **Linxweiler M**, Schick B, Wolf G, Veith C (2016) **Coexisting osseous choristoma mimicking advanced stage disease in a tonsil cancer patient – a case report.** Pathology 48: 618-620.  
*IF 2,968*
12. **Linxweiler M**, Bochen F, Wemmert S, Schick B, Al Kadah B, Greiner M, Hasenfus A, Bohle RM, Juhasz-Boess I, Solomeyer FE, Takacs Z (2016) **Identification of SEC62 as a potential marker for 3q amplification and cellular migration in dysplastic cervical lesions.** BMC Cancer 16: 676.  
*IF 3,265*
13. Bochen F, Adisurya H, Wemmert S, Lerner C, Greiner M, Zimmermann R, Hasenfus A, Wagner M, Al Kadah B, Schick B, **Linxweiler M** (2017) **Effect of 3q oncogenes SEC62 and SOX2 on lymphatic metastasis and clinical outcome of head and neck squamous cell carcinomas.** Oncotarget 8: 4922-4934.  
*IF 5,168*
14. Papaspyrou G, **Linxweiler M**, Schick B, Al Kadah B (2017) **Laser CO2 tonsillotomy vs Argon Plasma Coagulation (APC) tonsillotomy: a retrospective study with 10 years follow-up.** Int J Pediatr Otorhinolaryngol 92: 56-60.  
*IF 1,125*
15. **Linxweiler M**, Schick B, Zimmermann R (2017) **Let's talk about Secs: Sec61, Sec62 and Sec63 in signal transduction, oncology and personalized medicine.** Signal Transduct Target Ther 2: 17002.  
*IF 18,187*
16. Al Kadah B, Papaspyrou G, **Linxweiler M**, Schick B, Rube C, Buchler BS, Niewald M (2017) **Cancer of unknown primary (CUP) of the head and neck: retrospective analysis of 81 patients.** Eur Arch Otorhinolaryngol 274: 2557-2566.  
*IF 1,627*

17. Papaspyrou G, Hecker D, **Linxweiler M**, Schick B, Al Kadah B (2017) **Combined therapy for epistaxis by Hereditary Hemorrhagic Teleangiectasia: A 3-year follow up study on 45 patients.** J Craniomaxillofac Surg 45: 1179-1182.  
*IF 1,252*
18. Wemmert S, **Linxweiler M**, Lerner C, Kulas P, Linxweiler J, Bohle RM, Smola S, Urbschat S, Wagenpfeil S, Schick B (2018) **Combinational chromosomal aneuploidies and HPV status for prediction of head and neck squamous cell carcinoma prognosis in biopsies and cytological preparations.** J Cancer Res Clin Oncol 144: 1129-1141.  
*IF 3,503*
19. Zimmermann R, Körbel C, **Linxweiler M**, Wemmert S, Bochen F, Schick B, Meyer M, Maurer H, Menger MD, Greiner M (2018) **Treatment of SEC62 over-expressing tumors by Thapsigargin and Trifluoperazine.** Biomolecular Concepts 19: 53-63.  
*IF 2,39*
20. Bochen F, Balensiefer B, Körner S, Bittenbring JT, Neumann F, Koch A, Bumm K, Marx A, Wemmert S, Zuschlag D, Kühn JP, Schick B, **Linxweiler M** (2018) **Vitamin D deficiency in head and neck cancer patients – prevalence, prognostic value and impact on immune function.** Oncoimmunology 7: e1476817.  
*IF 7,72*
21. **Linxweiler M**, Kühn JP, Wagner M, Schick B (2018) **Reduction of postoperative pain after tonsillectomy by a local mucosal flap – a prospective, randomized, controlled clinical trial on 100 adult patients.** Acta Otolaryngologica 138: 913-920.  
*IF 1,161*
22. Al Kadah B, Naumann A, Schneider M, Schick B, **Linxweiler M**, Papaspyrou G (2018) **Auricular reconstruction with polyethylene implants or silicone prosthesis: a single institution experience.** J Craniomaxillofac Surg. 46: 2150-2156.  
*IF 1,960*
23. Takacs FZ, Radosa JC, Bohle RM, Bochen F, Solomayer EF, Schick B, **Linxweiler M** (2018) **Sec62/Ki67 dual staining in cervical cytology specimens – a new marker for high-grade dysplasia.** Arch Gynecol Obstet. 299: 481-488.  
*IF 2,236*
24. Takacs FZ, Radosa JC, Solomayer EF, Bohle RM, Schick B, Bochen F, **Linxweiler M** (2019) **Sec62/Ki67 and p16/Ki67 dual-staining immunocytochemistry in vulvar cytology for the identification of vulvar intraepithelial neoplasia and vulvar cancer: a pilot study.** Arch Gynecol Obstet. 299: 825-833.  
*IF 2,236*
25. Müller CSL, Kreie L, Bochen F, Pfuhl T, Smola S, Gräber S, Vogt T, Schick B, **Linxweiler M** (2019) **Expression of 3q oncogene SEC62 in atypical fibroxanthoma –**

**immunohistochemical analysis of 41 cases and correlation with clinical and histopathological features.**

Oncol Lett. 17: 1768-1776.

IF 1,554

**26. Linxweiler M (2019) Alternative Schmerztherapien nach Tonsillektomie untersucht und bewertet.**

Laryngorhinootologie 2019; 98: 10-11.

IF 0,922

**27. Takacs FZ, Radosa JC, Linxweiler M, Kasoha M, Bohle RM, Bochen F, Unger F, Solomayer EF, Schick B, Juhasz-Böss I (2019) Identification of 3q oncogene SEC62 as a marker for distant metastasis and poor clinical outcome in invasive ductal breast cancer.**

Arch Gynecol Obstet. 299: 1405-1413.

IF 2,236

**28. Wang J, Linxweiler M, Chan TA, Morris LGT (2019) Immunomodulatory and immunotherapeutic implications of tobacco smoking in squamous cell carcinomas and normal airway epithelium.**

Oncotarget 10: 3835-3839.

IF 5,168

**29. Radosa JC, Radosa MP, Schweitzer PA, Radosa CG, Stotz L, Hamza A, Takacs Z, Lepper PM, Wagenpfeil S, Linxweiler M, Morinello E, Solomayer EF (2019) Impact of different intraoperative CO<sub>2</sub> pressure levels (8 and 15 mmHG) during laparoscopic hysterectomy performed due to benign uterine pathologies on postoperative pain and arterial CO<sub>2</sub>: a prospective randomised controlled clinical trial.**

BJOG 126: 1276-1285.

IF 5,051

**30. Zwick A, Bernhard M, Knoerck A, Linxweiler M, Schick B, Heinzelmann J, Smola S, Lohse S (2019) Monitoring kinetics reveals critical parameters of IgA-dependent granulocyte-mediated anti-tumor cell cytotoxicity.**

J Immunol Methods 473: 112644.doi: 10.1016/j.jim.2019.112644.

IF 2,190

**31. Linxweiler M, Kuo F, Katabi N, Wang J, Lee M, Nadeem Z, Dalin MG, Makarov V, Chowell D, Lee M, Dogan S, Ganly I, Hakimi AA, Wong RJ, Riaz N, Ho AL, Chan TA, Morris LGT (2020) The immune microenvironment of aggressive salivary gland carcinomas.**

Clin Cancer Res. 26: 2859-2870.

IF 10,199

**32. Linxweiler M, Pillong L, Kopanja D, Kühn JP, Wagenpfeil S, Radosa JC, Wang J, Morris LGT, Bochen F, Körner S, Schick B (2020) Augmented reality enhanced navigation in endoscopic sinus surgery – a prospective, randomized, controlled clinical trial.**

Laryngoscope Invest Otolaryngol. 5: 621-629.

IF 2,458

**33. Linxweiler M, Yilmaz U (2020) Aktuelle Aspekte zur bildgebenden Diagnostik und Therapie von juvenilen Angiofibromen – eine Übersicht.**

Radiologe 60: 1013-1017.



IF 0,462

- 34.** Schneitler S, Jung P, Bub F, Alhussein F, Benthien S, Berger FK, Berkó-Göttel B, Eisenbeis J, Hahn D, Halfmann A, Last K, **Linxweiler M**, Lohse S, Papan C, Pfuhl T, Rissland J, Roth S, Schlotthauer U, Utzinger J, Smola S, Gärtner BC, Becker SL (2020) **Simple questionnaires can improve pooling strategies for SARS-CoV-2 laboratory testing.**  
Ann Global Health 86: 148.doi: 10.5334/aogh.3126.  
IF 2,037
- 35.** Casper M, **Linxweiler M**, Linxweiler J, Zimmermann R, Glanemann M, Weber SN, Lammert F (2021) **Evaluation of SEC62 and SEC63 expression in hepatocellular carcinoma (HCC) and tumor-surrounding liver tissue.**  
Visc Med 37: 110-115.  
IF 1,941
- 36.** **Linxweiler M**, Wang J, Morris LGT (2021) **The role of immune surveillance in malignant transformation of benign salivary gland tumors.**  
Oncotarget 12: 592-595.  
IF 5,168
- 37.** Ernst R, **Linxweiler M**, Rink K, Rothe H, Lecomte G, Bozzato A, Hecker DJ (2021) **Analyse von neurophysiologischen Parametern beim klassifizierten Sprachverstehen von Patienten mit Cochlea Implantaten.**  
Laryngorhinootol 101: 216-227.  
IF 0,922
- 38.** Sicking M, Lang S, Bochen F, Roos A, Drenth JPH, Zimmermann R, **Linxweiler M** (2021) **Complexity and specificity of Sec61-channelopathies: human diseases affecting gating of the Sec61 complex.**  
Cells 10: 1036.  
IF 4,366
- 39.** Müller CSL, Wahl M, Bochen F, Vogt T, Schick S, **Linxweiler M** (2021) **Expression of 3q oncogene SEC62 in benign, malignant and borderline melanocytic tumors - unmasking the wolf in sheep's clothing?**  
Cancers 13: 1645.  
IF 6,639
- 40.** Kühn JP, Wagner M, Bozzato A, **Linxweiler M** (2021) **Multiple Schwannomas of the facial nerve mimicking cervical lymphoma – a case report.**  
J Med Case Rep 15: 436.  
IF 0,620
- 41.** Kühn JP, Schmid W, Körner S, Bochen F, Wemmert S, Rimbach H, Smola S, Radosa JC, Wagner M, Morris LGT, Bozzato V, Bozzato A, Schick B, **Linxweiler M** (2021) **HPV status as prognostic biomarker in head and neck cancer – which method fits the best for outcome prediction?**  
Cancers 13: 4730.  
IF 6,639

- 42. Linxweiler M, Körner S, Wemmert S, Rimbach H, Helfrich J, Linxweiler B, Takacs ZF, Solomayer EF, Wagner M, Morris LGT, Schick B, Kühn JP (2022) Cytology-based Cancer Surgery of the Head and Neck (CyCaS-HN) – a prospective, randomized, controlled clinical trial.**  
Eur Arch Otorhinolaryngol 279: 4505-4514.  
*IF 2,503*
- 43. Linxweiler M, Kühn JP, Neubert C, Khreish F, Balensiefer B, Wagner M, Schick B (2022) Complete remission of an early-stage laryngeal cancer under combined Pembrolizumab and chemotherapy treatment of a synchronous lung adenocarcinoma.**  
J Otolaryngol Head Neck Surg 51: 21.  
*IF 2,441*
- 44. Linxweiler M, Müller CSL (2022) Role of the SEC62 gene in dermatology – relevance for tumor cell biology, prognostication and personalized therapy management.**  
J Dtsch Dermatol Ges. 20. 1187-1199.  
*IF 5,584*
- 45. Kühn JP, Bochen F, Körner S, Schick B, Wagner M, Smola S, Morris LGT, Wang J, Bozzato A, Linxweiler M (2022) Podoplanin expression in lymph node metastases of head and neck cancer and cancer of unknown primary patients.**  
Int J Biol Markers 37: 280-288.  
*IF 2,659*
- 46. Körner S, Pick T, Bochen F, Wemmert S, Körbel C, Menger MD, Cavalié A, Kühn JP, Schick B, Linxweiler M (2022) Ca<sup>2+</sup> leakage from the endoplasmic reticulum as novel target of anti-metastatic and anti-proliferative therapy in head and neck cancer.**  
Front Physiol 13: 880004.  
*IF 4,755*
- 47. Trennheuser S, Reith W, Kühn JP, Bozzato A, Naumann A, Schick B, Yilmaz U, Linxweiler M (2022) Transorbital embolization of carotid cavernous fistulas with surgical exposition and catheterization of the superior ophthalmic vein.**  
Interv Neuroradiol 29: 715-724.  
*IF 1,610*
- 48. Rosar F, Burgard C, Linxweiler M, Stahl PR, Khreish F, Ezziddin S (2022) Radioiodine-positive pancreatic adenocarcinoma mimicking metastasis of thyroid carcinoma.**  
Diagnostics 12: 1934.  
*IF 3,992*
- 49. Bozzato A, Arens C, Linxweiler M, Bozzato V, Jecker P, Hilger G, Welkoborsky HJ, Zenk J, Pillong L (2022) Multicenter observational study to evaluate the diagnostic value of sonography in patients with chronic rhinosinusitis.**  
Diagnostics 12: 2065.  
*IF 3,992*
- 50. Linxweiler M, Reith W, Wagner M, Kühn JP, Schick B (2022) Schwannoma of the hypoglossal nerve mimicking carotid body paraganglioma.**  
Diagnostics 12: 2122.

IF 3,992

51. Zimmerman JSM, Linxweiler J, Radosa JC, **Linxweiler M**, Zimmermann R (2022) **The ER membrane protein Sec62 as potential therapeutic target in SEC62 overexpressing tumors.**  
Front Physiol 13: 1014271.  
IF 4,755
52. Kakaletri I, **Linxweiler M**, Aljouni S, Charalampaki P (2022) **Development, implementation, and application of confocal laser endomicroscopy in brain, head, and neck surgery.**  
Diagnostics 12: 2697.  
IF 3,992
53. Hecker DJ, Scherer H, Schönfeld U, Jerono L, Weghenkel J, Koch A, Rink AK, Schulte-Goebel L, **Linxweiler M**, Fousse M, Neubert C, Bozzato A, Schick B (2022) **Novel neural mechanism findings in first clinical use and normative values of single sweep analysis in oVEMPs.**  
J Clin Med 11: 7124.  
IF 4,964
54. Radosa JC, Kasoha M, Schilz AC, Takacs Z, Kaya A, Radosa MP, Linxweiler B, **Linxweiler M**, Bohle RM, Wagner M, Wagenpfeil G, Solomayer EF, Zimmermann JSM (2022) **Effect of the 3q26-coding oncogene SEC62 as a prognostic marker in patients with ovarian neoplasia.**  
Front Physiol 13: 1054508.  
IF 4,755
55. **Linxweiler M**, Kühn JP, Wagner M (2023) **High-grade osteosarcoma of the maxillary sinus.**  
Dtsch Arztebl Int, *accepted, ahead of print*  
IF 8,251
56. Danisman Z\*, **Linxweiler M\***, Kühn JP, Linxweiler B, Solomayer EF, Wagner M, Wagenpfeil G, Schick B, Berndt S (2023) **Differential nasal swab cytology represents a valuable tool for therapy monitoring but not prediction of therapy response in chronic rhinosinusitis with nasal polyps treated with Dupilumab. \*shared first-authors**  
Front Immunol 14: 1127576.  
IF 8,786
57. Radosa JC, Kasoha M, Doerk M, Cullmann A, Kaya A, **Linxweiler M**, Radosa MP, Takacs ZF, Tirinci A, Lang S, Jung M, Puppe J, Solomayer EF, Zimmermann JSM (2023) **The 3q oncogene SEC62 predicts response to neoadjuvant chemotherapy and regulates tumor cell migration in triple negative breast cancer.**  
Int J Mol Sci 24: 9576.  
IF 6,208
58. Knebel M, Körner S, Kühn JP, Wemmert S, Smola S, Wagner M, Bohle RM, Morris LGT, Pandey A, Schick B, **Linxweiler M** (2023) **Prognostic impact of intra- and peritumoral immune cell subpopulations in head and neck squamous cell carcinoma –**

**comprehensive analysis of the TCGA-HNSC cohort and immunohistochemical validation on 101 patients.**

Front Immunol 14: 1172768.

IF 8,786

**59. Pandey A, Linxweiler M, Kuo F, Marti JL, Roman B, Ehdaie B, Vos JL, Morris LGT (2023) Patterns of immune equilibrium and escape in indolent and progressing tumors.**

Cancer Cell 41: 1389-1391.

IF 50,3

**60. Schnellhardt S, Linxweiler M, Gostian AO, Hecht M (2023) Highlights der ASCO- und ESMO-Jahrestagungen 2022: Strahlentherapie von Kopf-Hals-Tumoren.**

HNO 71: 446-452.

IF 1,330

**61. Kühn JP, Speicher S, Linxweiler B, Körner S, Rimbach H, Wagner M, Solomayer EF, Schick B, Linxweiler M (2023) Dual immunocytochemical Sec62-Ki67 staining of liquid-based cytological preparations represents a highly valid biomarker for non-invasive detection of head and neck squamous cell carcinomas.**

Cytopathology 35: 113-121.

IF 1,286

**62. Roth S, Linxweiler M, Becker SL, Kühn JP (2023) *Auritidibacter ignavus*: an easily overlooked otitis pathogen.**

Emerg Infect Dis 30: 8-12.

IF 11,8

**63. Rimbach H\*, Linxweiler M,\* Körner S, Smola S, Linxweiler B, Speicher S, Helfrich J, Solomayer EF, Wagner M, Schick B, Kühn JP (2023) Prediction of lymph node status in surgically treated head and neck squamous cell carcinoma patients by neck lavage cytology – a pilot study.**

Cancer Cytopathol doi: 10.1002/cncy.22800.

IF 3,4; \* shared first-authors

**64. Linxweiler M, Schneider M, Körner S, Knebel M, Brust LA, Braun FL, Wemmert S, Wagner M, Hecht M, Schick B, Kühn JP (2023) Expression of 3q oncogene SEC62 predicts survival in head and neck squamous cell carcinoma patients treated with primary chemoradiation.**

Cancers 16: 98.

IF 5,2

**65. Linxweiler M, Straub BK, Schick B, Remke M (2024) Giant cell tumor of the inferior turbinate in a 12-year-old child – first case report.**

OTO Open; *accepted, ahead of print*

IF 1,5

**66. Zwick A, Braun FL, Weber LJ, Linder M, Linxweiler M, Lohse S (2024) Engineering dimeric EGFR-directed IgA antibodies reveals a central role of CD147 during neutrophil-mediated tumor cell killing of head and neck squamous cancer cells.**

J Immunol; *accepted, ahead of print*

IF 5,426

67. Wemmert S, Pyrski M, Pillong L, **Linxweiler M**, Zufall F, Leinders-Zufall T, Schick B (2024) **Widespread distribution of luteinizing hormone/choriogonadotropin receptor in human juvenile angiofibroma: implications for a sex-specific nasal tumor.**  
Cells; *accepted, ahead of print*  
IF 6,0
68. Carl C, Wagner M, **Linxweiler M**, Tschernig T (2024) **Immunohistochemical expression of the cation channel TRPC6 in the submandibular and lacrimal gland and in salivary gland tumours.**  
Pathology Research and Practice; *accepted, ahead of print*  
IF 2,9
69. Desilets A, Vos JL, Katabi N, Kuo F, Nadeem Z, **Linxweiler M**, Ostrovnaya I, Baxi S, Dunn KA, Sherman EJ, Pfister AG, Morris LGT, Ho AL (2024) **Phase 2 trial of regorafenib in recurrent or metastatic adenoid cystic carcinoma.**  
Clin Cancer Res; *accepted, ahead of print*  
IF 10,0
70. Beutner D, Bevis N, Derad C, Asendorf T, Tostmann R, Iro H, Klußmann JP, Guntinas Lichius O, ..., **Linxweiler M**, ... (2024) **The multicenter registry „oropharyngeal cancer“ of the German ENT Study Center – First Results.**  
Laryngorhinootologie; *accepted, ahead of print*  
IF 0,9
71. Ambrosch P, Meuret S, Dietz A, Fazel A, Fietkau R, Tostmann R, Schröder U, Lammert A, Künzel J, Jäckel MC, Böger D, Scherl C, Deitmer T, Breitenstein K, Delank WK, Hilber H, Vester S, Knipping S, Harreus U, Scheich M, Bartel-Friedrich S, Plontke SK, Koscielny S, Veith JA, Greve J, Schilling V, **Linxweiler M**, Weiß S, Psychogios G, Arens C, Wittekindt C, Oeken J, Grosheva M, Borzikowsky C (2024) **Transoral Lasermicrosurgery for Supraglottic Carcinomas: Results of a Prospective Multicenter Trial (SUPRATOL).**  
Front Oncol; *accepted, ahead of print*  
IF 4,7
72. Valcenko A, Zwick A, Schneider L, **Linxweiler M**, Lohse S (2024) **The tumor cell killing capacity of head and neck cancer patient-derived neutrophils depends on tumor stage, gender and the antibody isotype.**  
Oral Oncology; *accepted, ahead of print*  
IF 4,0
73. Brust L, **Linxweiler M**, Schnatmann J, Kühn JP, Knebel M, Braun FL, Wemmert S, Menger MD, Schick B, Holick MF, Kuo F, Morris LGT, Körner S (2024) **Effects of Vitamin D on tumor cell proliferation and migration, tumor initiation and anti-tumor immune response in head and neck squamous cell carcinomas.**  
Biomedicine & Pharmacotherapy; *accepted, ahead of print*  
IF 6,9

- 74.** Brust L, Höh M, **Linxweiler M**, Bozzato A Burgard C, Sommer S, Pillong L (2024) **Cutting the Gordian Knot: Rare presentation of Nodular Fasciitis as supraclavicular swelling with muscular involvement.**  
Diagnostics; *accepted, ahead of print*  
IF 3,0
- 75.** **Linxweiler M**, Wemmert S, Braun FL, Körner S, Brust AL, Knebel M, Klamminger GG, Wagner M, Morris LGT, Kühn JP (2024) **Targeted therapy in salivary gland cancer: prevalence of a selected panel of actionable molecular alterations in a German tertiary referral center patient cohort.**  
Molecular Diagnosis and Therapy; *accepted, ahead of print*  
IF 4,1
- 76.** Schnellhardt S, Tribius S, **Linxweiler M**, Gostian AO, Hecht M (2024) **Highlights from the ASCO Annual Meeting 2024: Radiotherapy of Head and Neck Cancer.**  
HNO; *accepted, ahead of print*  
IF 0,8
- 77.** Brust LA, Vorschel M, Körner S, Knebel M, Kühn JP, Wemmert S, Smola S, Wagner M, Schick B, **Linxweiler M** (2024) **Impact of T cell exhaustion and stroma senescence on tumor cell biology and clinical outcome of head and neck squamous cell carcinomas.**  
Int J Mol Sci; *accepted, ahead of print*  
IF 4,9
- 78.** Schulte-Goebel L, **Linxweiler M**, Faßbender K, Fousse M, Walter S, Schick B, Hecker DJ (2024) **Veränderte neuronale Verarbeitung okulär-vestibulärer evozierter myogener Potentiale bei Patienten mit Multipler Sklerose.**  
Laryngorhinootologie  
IF 1,0; *accepted, ahead of print*

**Kumulativer Impact factor: 322,104**

**Buchkapitel:**

Theodore H. Schwartz, Doo-Sik Kong, Kris S. Moe (Hrsg.). **Endoscopic Transorbital Surgery of the Orbit, Skull Base and Brain.** Springer Nature 2024, ISBN 978-3-031-59503-5  
Kapitel zum Thema "Carotid Cavernous Fistulas"

**Poster (nur Erst- und Letztautorenschaften):**

**Linxweiler M**, Linxweiler J, Greiner M, Klemmer B, Müller A, Lang S, Bohle RM, Grobholz R, Unteregger G, Jung V, Wullich B, Zimmermann R (2011) **Sec62 in human cancer - how molecular function leads to therapeutic approaches.**  
Präsentiert am „ISREC Symposium 2011 - Hallmarks and Horizons of Cancer“, 7. bis 10. September 2011, Lausanne (Schweiz)

**Linxweiler M**, Linxweiler J, Greiner M, Barth M, Klemmer B, Müller A, Lang S, Bohle RM, Grobholz R, Unteregger G, Jung V, Wullich B, Zimmermann R (2011) **Identification of SEC62 as a new migration stimulating oncogene in human lung cancer.**

Präsentiert am „2nd Symposium Physics of cancer“, 13. bis 15. Oktober 2011, Leipzig

**Linxweiler M**, Linxweiler J, Greiner M, Kim Y-J, Bohle RM, Zimmermann R (2012) **SEC62 as a new target gene in lung cancer therapy.**

Präsentiert am „28. Ernst Klenk Symposium in Molecular Medicine - the Genomic Future of Medicine“, 30. September bis 02. Oktober 2012, Köln

Adisurya H, Bochen F, Hasenfus A, Schick B, **Linxweiler M** (2015) **Einfluss der 3q-Onkogene SEC62 und SOX2 auf die lymphogene Metastasierung von Kopf-Hals-Tumoren.**

Präsentiert von cand. med. Hana Adisurya auf der DGHNO-Jahrestagung 2015, 13. bis 16. Mai 2015, Berlin; ausgezeichnet mit dem 3. Posterpreis

**Linxweiler M**, Schick B, Bozzato A, Bozzato V, Al Kadah B, Hasenfus A, Kim YJ, Wagner M, Charalampaki P (2015) **Real-time histological imaging of the head and neck region using confocal laser endomicroscopy.**

Präsentiert auf dem Global Engage Microscopy Congress 2015, 30. November bis 01. Dezember 2015, London (Großbritannien)

Bochen F, Bittenbring JT, Neumann F, Schick B, **Linxweiler M** (2016) **Vitamin D3 serum level influences lymphogenic metastasization as well as natural killer cell-mediated cytotoxicity in patients with head and neck squamous cell carcinoma.**

Präsentiert von Florian Bochen M.Sc.auf dem Deutschen Krebskongress 2016, 24. bis 27. Februar 2016, Berlin

Bochen F, Bittenbring JT, Neumann F, Schick B, **Linxweiler M** (2016) **Einfluss des Vitamin D3 Serumspiegels auf die lymphogene Metastasierung sowie die zytotoxische Aktivität von Natürlichen Killerzellen in Patienten mit Kopf-Hals-Tumoren.**

Präsentiert von Florian Bochen M.Sc.auf der DGHNO-Jahrestagung 2016, 04. bis 07. Mai 2016, Düsseldorf

Balensiefer B, Bochen F, Wagner M, Schick B, **Linxweiler M** (2017) **Einfluss von Vitamin D auf die tumorspezifische Immunabwehr bei Patienten mit einem Plattenepithelkarzinom im Kopf-Hals-Bereich.**

Präsentiert von cand. med. Benedikt Balensiefer auf der DGHNO-Jahrestagung 2017, 24. bis 27. Mai 2017, Erfurt

Körner S, Körbel C, Bochen F, Menger MD, Zimmermann R, Schick B, **Linxweiler M** (2018) **Establishment of murine xenograft models for lymphogenic and haematogenic metastatic spread of head and neck squamous cell carcinoma.**

Präsentiert von Sandrina Körner M.Sc. auf dem 33. Deutschen Krebskongress, 21. bis 24. Februar 2018, Berlin

Krebs-Fleischmann HA, Bochen F, Schick B, **Linxweiler M** (2018) **Vitamin D modulates immune checkpoint molecule expression in head and neck squamous cell carcinoma patients.**

Präsentiert von cand. med. Helge Krebs-Fleischmann auf dem 13th Youth European Scientist Meeting, 13. September 2018, Porto, Portugal

**Linxweiler M**, Körbel C, Bochen F, Menger MD, Zimmermann R, Greiner M, Schick B (2019) **Thapsigargin (TG) und Trifluoperazin (TFP) unterdrücken das Wachstum und die Metastasierung von Kopf-Hals-Karzinomen *in vitro* und *in vivo*.**

Präsentiert auf der 90. DGHNO-Jahrestagung, 29. Mai bis 01. Juni 2019, Berlin

Krebs-Fleischmann HA, Bochen F, Schick B, **Linxweiler M** (2019) **Einfluss von Vitamin D und HPV auf die Expression von Immuncheckpoint-Molekülen in Plattenepithelkarzinomen des Kopf-Hals-Bereiches.**

Präsentiert auf der 90. DGHNO-Jahrestagung, 29. Mai bis 01. Juni 2019, Berlin

**Linxweiler M**, Schmid W, Körner S, Bochen F, Wemmert S, Smola S, Lohse S, Wagner M, Schick B (2020) **HPV Status als Biomarker bei Kopf-Hals-Tumoren – welche Detektionsmethode zeigt die beste prognostische Aussagekraft?**

Präsentiert auf der 54. Jahrestagung des BVHNO, 29. bis 31. Oktober 2020, Mannheim

Feld J, Bochen F, Wagner M, Schick B, **Linxweiler M** (2020) **Einfluss von Vitamin D auf die lytische Signatur tumorinfiltrierender Leukozyten bei Patienten mit einem Plattenepithelkarzinom im Kopf-Hals-Bereich.**

Präsentiert von cand. med. Jule Feld auf der 91. DGHNO-Jahrestagung, 20. bis 23. Mai 2020, Berlin

Kühn JP, Bochen F, Schick B, Wagner M, Bohle RM, Smola S, **Linxweiler M** (2022) **Podoplaninexpression in lymphogenen Metastasen von Kopf-Hals-Tumoren.**

Präsentiert von Dr. med. Jan Philipp Kühn auf der 92. DGHNO-Jahrestagung, 25. bis 28. Mai 2022, Hannover

Vorschel M, Kühn JP, Bochen F, Körner S, Wemmert S, Wagner M, Schick B, **Linxweiler M** (2022) **T-Zell-Erschöpfung und Stromaseneszenz – Einfluss der Tumor-Mikroumgebung auf die Tumorzellbiologie und den klinischen Verlauf von Kopf-Hals-Karzinomen.**

Präsentiert von cand. med. Meike Vorschel auf der 92. DGHNO-Jahrestagung, 25. bis 28. Mai 2022, Hannover

Schnatmann J, Bochen F, Körner S, Kühn JP, Schick B, **Linxweiler M** (2022) **Proliferations- und migrationshemmende Wirkung von Calcitriol auf Kopf-Hals-Karzinom-Zellen – ein neuer Therapieansatz zur Behandlung von Kopf-Hals-Tumorpatienten?**

Präsentiert von cand. med. Jana Schnatmann auf der 92. DGHNO-Jahrestagung, 25. bis 28. Mai 2022, Hannover

Körner S, Körbel C, Wemmert S, Menger MD, Schick B, **Linxweiler M** (2022) **Einfluss von Thapsigargin und Trifluoperazin auf das Tumorstadium und die lymphogene Metastasierung von Kopf-Hals-Karzinomen in einem orthotopen murinen *in vivo* Modell.**

Präsentiert von Sandrina Körner M.Sc. auf der 92. DGHNO-Jahrestagung, 25. bis 28. Mai 2022, Hannover

Helfrich J, Kühn JP, Wagner M, Hecker D, Schick B, Lohscheller J, **Linxweiler M** (2022) **Screening-Tools für Kopf-Hals-Tumoren basierend auf künstlicher Intelligenz.**

Präsentiert von Johanna Helfrich auf der 92. DGHNO-Jahrestagung, 25. bis 28. Mai 2022, Hannover

Knebel M, Kühn JP, Bochen F, Körner S, Wemmert S, Wagner M, Morris LGT, Wang J, Schick B, **Linxweiler M** (2022) **Untersuchungen zur prognostischen Relevanz tumorinfiltrierender Immunzellen bei HNSCC-Patienten basierend auf RNAseq-Daten der TCGA-HNSC-Kohorte und immunhistochemische Validierung an 101 Patienten.**



Präsentiert von cand. med. Moritz Knebel auf der 92. DGHNO-Jahrestagung, 25. bis 28. Mai 2022, Hannover

Danisman Z, Linxweiler B, Berndt S, Solomayer EF, Schick B, **Linxweiler M (2023) Prädiktion des Therapieansprechens und Therapiemonitoring von CRSwNP-Patienten unter Dupilumab-Therapie auf Basis der nasalen Differentialzytologie.**

Präsentiert von cand. med. Zeynep Danisman auf der 93. DGHNO-Jahrestagung, 17. bis 20. Mai 2023, Leipzig

Kühn JP, Rimbach H, Berndt S, Körner S, Linxweiler B, Solomayer EF, Wagner M, Schick B, **Linxweiler M (2023) Präoperative Nasenspülung bei Tumorerkrankungen der Nasenhaupt- und Nasennebenhöhlen zur zytologischen Differentialdiagnostik und Vorhersage der Tumorentität – eine Pilot-Studie.**

Präsentiert von Dr. med. Jan Philipp Kühn auf der 93. DGHNO-Jahrestagung, 17. bis 20. Mai 2023, Leipzig

Körner S, Kühn JP, Wemmert S, Schick B, **Linxweiler M (2023) Einfluss des SEC62-Onkogens auf das Transkriptom und molekulare Pathways von Kopf-Hals-Tumoren.**

Präsentiert von Dr. rer. nat. Sandrina Körner auf der 93. DGHNO-Jahrestagung, 17. bis 20. Mai 2023, Leipzig

**Linxweiler M, Körner S, Braun FL, Knebel M, Brust LA, Wemmert S, Wagner M, Schick B, Kühn JP (2024) Targeted therapy in salivary gland cancer: prevalence of actionable molecular alterations in a German tertiary referral center patient cohort.**

Präsentiert auf dem 36. Deutschen Krebskongress, 21. bis 24. Februar 2024, Berlin

Krämer D, Schick B, Kühn JP, **Linxweiler M (2024) Osteosarcoma of the left maxillary sinus – Case report of an exceedingly rare tumor entity of the paranasal sinuses.**

Präsentiert von Denise Krämer auf der 95. DGHNO-Jahrestagung 2024, 08. bis 11. Mai 2024, Essen

Kühn JP, Schneider M, Körner S, Wemmert S, Smola S, Wagner M, Hecht M, Schick B, **Linxweiler M (2024) Expression of the SEC62 gene represents a significant, independent prognostic parameter for patients with squamous cell carcinoma of the head and neck undergoing primary radiochemotherapy.**

Präsentiert von Dr. med. Jan Philipp Kühn auf der 95. DGHNO-Jahrestagung 2024, 08. bis 11. Mai 2024, Essen

#### **Vorträge:**

**„Identifikation von SEC62 als migrationsstimulierendes Onkogen der 3q-Region in Plattenepithelkarzinomen des Kopf-Hals-Bereichs“**

DGHNO-Jahrestagung 2014, 28. Mai bis 01. Juni 2014, Dortmund

**„Application of liquid-based cytology for the non-invasive analysis of HPV-status in head and neck cancer“**

International Symposium on HPV Infection in Head and Neck Cancer, 13. bis 14. November 2014, Poznan/Polen

**„Einfluss des Vitamin-D-Spiegels auf die Wirksamkeit einer Cetuximab-Therapie bei Kopf-Hals-Tumorpatienten“**

Saar-Lor-Lux-Kongress der HNO-Ärzte 2015, 14. März 2015, Luxemburg-Stadt/Luxemburg

**„Kombination von p16-Ki67-Immunzytologie und HPV-PCR für die nicht invasive Analyse des HPV-Status in Kopf-Hals-Tumoren“**

DGHNO-Jahrestagung 2015, 13. bis 16. Mai 2015, Berlin

**„Metastasierung von Kopf-Hals-Tumoren - von den molekularen Grundlagen zur zielgerichteten Therapie“**

DGHNO-Jahrestagung 2016, 04. bis 07. Mai 2016, Düsseldorf

**„Trifluoperazine as a potential antimetastatic agent in human cancer – from molecular biology to clinical application“**

21<sup>st</sup> World Congress on Advances in Oncology and 19<sup>th</sup> International Symposium on Molecular Medicine, 6. bis 8. Oktober 2016, Athen, Griechenland

**„Anwendung der konfokalen Laserendomikroskopie zum nicht-invasiven histologischen “real-time” Imaging von Kopf-Hals-Tumoren“**

DGHNO-Jahrestagung 2017, 24. bis 27. Mai 2017, Erfurt

**„Vitamin D deficiency in head and neck cancer patient – prevalence, prognostic value and impact on immune function“**

21<sup>st</sup> IFOS ENT World Congress 2017, 24. bis 28. Juni 2017, Paris, Frankreich

**„Influence of 3q oncogenes *SEC62* and *SOX2* on lymphatic metastasis and clinical outcome of head and neck cancer patients“**

DGHNO-Jahrestagung 2018, 09. bis 12. Mai 2018, Lübeck

**„Einfluss einer lokalen Schleimhautverschiebelappenplastik auf die postoperative Rehabilitation und das Nachblutungsrisiko von Tonsillektomiepatienten“**

DGHNO-Jahrestagung 2018, 09. bis 12. Mai 2018, Lübeck

**„Kann uns Sonnenlicht vor Krebs schützen?“**

Öffentlicher Vortrag auf Einladung der Alois-Lauer-Stiftung, 27. Juni 2018, Dillingen

**„Intelligente Navigation in der Nasennebenhöhlenchirurgie“**

Jahrestagung der Vereinigung Südwestdeutscher HNO-Ärzte, 21. bis 22. September 2018, Karlsruhe

**„Vitamin-D-Mangel in der Kopf-Hals-Onkologie – Prävalenz, prognostische Relevanz und Einfluss auf die Immunfunktion“**

DGHNO-Jahrestagung 2019, 29. Mai bis 01. Juni 2019, Berlin

**„Vitamin D status and head and neck cancer“**

International Symposium „Vitamin D in Prevention and Therapy“, 05. bis 07. Juni 2019, Homburg

**„Is p16 still the right biomarker for HPV+ oropharyngeal HNSCC?“**

International Forum im Rahmen der DGHNO-Jahrestagung 2021, 12. Bis 16. Mai 2021, virtueller Kongress

**„Immunologisches Tumor-Mikromilieu und Neoantigen-Landschaft von aggressiven Speicheldrüsenkarzinomen“**

DGHNO-Jahrestagung 2021, 12. Bis 16. Mai 2021, virtueller Kongress

**„Erstlinientherapie des R/M-HNSCC: Langzeitüberleben und Therapiemanagement“**

DGHNO-Jahrestagung 2021, 12. Bis 16. Mai 2021, virtueller Kongress

**„Zytologie-basierte Tumorchirurgie von lokal begrenzten Mundhöhlen- und Oropharynxkarzinomen – eine monozentrische, prospektive, randomisierte, kontrollierte klinische Studie (CyCaS)“**

DGHNO-Jahrestagung 2022, 25. bis 28. Mai 2022, Hannover

**„Einfluss des immunologischen Tumor-Microenvironments auf Therapie und Prognose von Plattenepithelkarzinomen des Kopf-Hals-Bereichs“**

DGHNO-Jahrestagung 2022, 25. bis 28. Mai 2022, Hannover

**„FOLLOW-UP: multizentrische, prospektive, randomisierte Studie zur de-eskalierten vs. konventionellen Nachsorge von HNSCC-Patienten“**

Erstes Wissenschaftliches Symposium des Kopf-Hals-Tumorzentrums des Universitätsklinikums des Saarlandes, 23. September 2022, Homburg

**„Zytologie-basierte Tumorchirurgie von lokal begrenzten Mundhöhlen- und Oropharynxkarzinomen – die CyCaS-HN Studie“**

Herbstsymposium der IAG-KHT der Deutschen Krebsgesellschaft, 19. Oktober 2022, Köln

**„Embolisation von Carotis-Sinus-cavernosus Fisteln über einen transorbitalen Zugang mit Darstellung und Katheterisierung der Vena ophthalmica superior“**

DGHNO-Jahrestagung 2023, 17. bis 20. Mai 2023, Leipzig

**„Immunonkologie aus Sicht des Kopf-Hals-Chirurgen“**

DGHNO-Jahrestagung 2023, 17. bis 20. Mai 2023, Leipzig

**„Prävalenz therapeutisch relevanter, molekularer Alterationen in Speicheldrüsenkarzinomen – Studie zu zielgerichteten Therapieoptionen für eine hochmaligne Tumorentität“**

DGHNO-Jahrestagung 2024, 08. bis 11. Mai 2024, Essen

**„Rezidierte/metastasierte SCCHN – individualisierte Therapie bei Kopf-Hals-Tumoren“**

Fortbildungsveranstaltung zum Thema „aktuelle Therapiestandards beim metastasierten kolorektalen Karzinom und Kopf-Hals-Tumoren“, 16. Oktober 2024, Suhl

Zahlreiche weitere Vorträge bei klinischen Fortbildungs- und Informationsveranstaltungen für Ärzte und Patienten

**Sonstiges:**

Mitinhaber (25%) des Patentes „**SERCA inhibitor and Calmodulin antagonist combination**“  
Patent-Nr. 13 164 706.7 beim Europäischen Patentamt

Mitinhaber (25%) des Patentes „**Novel biomarkers for carcinoma diagnosis**“  
Patent-Nr. PCT/EP2019/064829 bei der Patent Cooperation Treaty (PCT, internationales Patent)

#### Personengebundene Drittmittel

**Summe: 633.968 €**

- Verein der Freunde des Universitätsklinikums des Saarlandes e.V.  
**“Sec62 als prognostischer und prädiktiver Marker beim nicht kleinzelligen Lungenkarzinom”**  
Fördersumme: 5.000 €  
Förderungszeitraum: 10/2012 - 10/2013
- HOMFOR (Homburger Forschungsförderungsprogramm) Nachwuchsförderung  
**“Anwendung abstrichzytologischer Methoden für Diagnostik und personalisierte Therapieplanung beim Oropharynxkarzinom”**  
Fördersumme: 5.000 €  
Förderungszeitraum: 01/2014 - 01/2015
- Dr. Theiss Naturwaren GmbH  
**“Thapsia garganica – die “Karotte des Todes” als Grundlage einer neuen Form der medikamentösen Krebstherapie”**  
Fördersumme: 20.000 €  
Förderungszeitraum: 08/2014 - 08/2016
- HOMFOR (Homburger Forschungsförderungsprogramm) exzellent  
**“Entwicklung eines neuen Prognosescores für Kopf-Hals-Tumorpatienten auf der Basis nicht-invasiver abstrichzytologischer und serologischer Untersuchungsmethoden”**  
Fördersumme: 90.000 €  
Förderungszeitraum: 03/2015 - 03/2018
- Else Kröner-Fresenius-Stiftung (EKFS)  
**“Einsatz von Thapsigargin und Trifluoperazin zur Therapie von Kopf-Hals-Karzinomen – Untersuchungen an lymphogen und hämatogen metastasierenden murinen Xenograft-Modellen” (2017\_A83)**  
Fördersumme: 148.848 €  
Förderungszeitraum: 04/2018 - 12/2021
- Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)  
**“Immunotherapy in head and neck cancer – evaluation of sensitivity and mechanisms of resistance in patients treated with immune checkpoint inhibitors” (Projektnummer 406319565)**  
Fördersumme: 20.650 €  
Förderungszeitraum: 12/2018 - 05/2019
- HOMFOR (Homburger Forschungsförderungsprogramm) Projektförderung  
**“Untersuchungen zum Einfluss von Vitamin D auf die antitumorale Immunantwort, Tumorinitiation und -progression von Plattenepithelkarzinomen des Kopf-Hals-Bereichs an einem murinen, oralen Karzinogenese-Modell”**

Fördersumme: 16.000 €  
Förderungszeitraum: 03/2021 - 03/2022

- Else Kröner-Fresenius-Stiftung (EKFS)  
**“Untersuchungen zum Einfluss von Vitamin-D auf die antitumorale Immunantwort, hämatogene und lymphogene Metastasierung sowie Tumorinitiation und -progression von Kopf-Hals-Tumoren an murinen Xenograft-Modellen” (2022\_EKEA.21)**  
Fördersumme: 306.940 €  
Förderungszeitraum: 11/2022 - 11/2025
- HOMFOR (Homburger Forschungsförderungsprogramm) Projektförderung  
**“Prävalenz therapeutisch relevanter, molekularer Alterationen in Speicheldrüsenkarzinomen – Pilotstudie zu zielgerichteten Therapieoptionen für eine hochmaligne Tumorentität”**  
Fördersumme: 21.530 €  
Förderungszeitraum: 03/2024 - 03/2025

#### Gutachter-Tätigkeit (Peer Review)

- International Journal of Surgery (Wolters Kluwer; IF 12,5)
- Theranostics (Ivyspring; IF 12,4)
- Cellular & Molecular Biology Letters (Springer Nature; IF 9,2)
- Biomedicine & Pharmacotherapy (Elsevier; IF 6,9)
- Journal of Medical Virology (Wiley-Blackwell; IF 6,8)
- Journal of the German Society of Dermatology (Wiley-Blackwell; IF 5,6)
- Oncotarget (Impact Journals; IF 5,2)
- Cancer Immunology, Immunotherapy (Springer Nature; IF 4,6)
- iScience (Cell Press; IF 4,6)
- Cancers (MDPI; IF 4,5)
- Tumor Biology (IOS Press; IF 3,6)
- BMC Cancer (Springer Nature; IF 3,4)
- Clinical Oral Investigations (Springer Nature; IF 3,1)
- Molecular Carcinogenesis (Wiley-Blackwell; IF 3,0)
- Cancer Medicine (Wiley-Blackwell; IF 2,9)
- BMC Oral Health (Springer Nature; IF 2,6)
- BioMed Research International (Wiley-Blackwell; IF 2,6)
- Oncology Letters (Spandidos; IF 2,5)
- Head & Neck (Wiley-Blackwell; IF 2,3)
- Journal of Ultrasound in Medicine (Wiley-Blackwell; IF 2,1)
- European Surgical Research (Karger; IF 1,7)
- Laryngorhinootologie (Thieme; IF 0,9)
  
- Gutachter für Drittmittelvergaben durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
- Gutachter für Drittmittelvergaben durch die Deutsche Krebshilfe
- Gutachter für Drittmittelvergaben durch die Krebsliga der Schweiz
- Gutachter für Drittmittelvergaben durch den Deutschen Akademischen Austauschdienst (DAAD)

## Klinische Studien

- **SUPRATOL-Studie (Multizentrische Versorgungsstudie zur funktionellen Evaluation der transoralen Lasermikrochirurgie (TLM) des supraglottischen Larynxkarzinoms)**  
Ärztlicher Leiter (PI) des Studienzentrums Homburg/Saar, 2015-2018; DRKS-Nr. 00004641
- **Einfluss einer lokalen Schleimhautverschiebelappenplastik auf die postoperative Rehabilitation und das Nachblutungsrisiko bei Tonsillektomie-Patienten** Monozentrische, prospektive, randomisierte, kontrollierte klinische Studie; Ärztlicher Studienleiter (PI), Homburg/Saar, 2015-2017; DRKS-Nr. 00012798
- **Einfluss einer Vitamin-D-Substitution auf die antitumorale Aktivität natürlicher Killerzellen (NK-Zellen) von Patienten mit einem Plattenepithelkarzinom des Kopf-Hals-Bereichs (HNSCC)** Monozentrische, prospektive Interventionsstudie; Ärztlicher Studienleiter (PI), Homburg/Saar, 2016-2017
- **Evaluation der abstrichbasierten Tumorchirurgie zur operativen Behandlung von Patienten mit einem Plattenepithelkarzinom des Kopf-Hals-Bereichs (HNSCC)** Monozentrische, prospektive, randomisierte, kontrollierte klinische Studie; Ärztlicher Studienleiter (PI), Homburg/Saar, 2017-2021; DRKS-Nr. 00013507
- **TopROC-Studie (Comparative Effectiveness Trial of Transoral Head and Neck Surgery followed by adjuvant Radio(chemo)therapy versus primary Radiochemotherapy for Oropharyngeal Cancer)** Multizentrische, randomisierte, kontrollierte, prospektive klinische Studie; Ärztlicher Studienleiter (PI) des Studienzentrums Homburg/Saar, 2017-2022; EUDRA-CT-Nr. 2016-002163-34
- **Nutzen der intraoperativen Anwendung CT-gestützter Navigationssysteme für den Operationserfolg und die Operationssicherheit der funktionellen endoskopischen Nasennebenhöhlenchirurgie** Monozentrische, prospektive, randomisierte, kontrollierte klinische Studie; Ärztlicher Studienleiter (PI), Homburg/Saar, 2017-2019; DRKS-Nr. 00013508
- **Therapiemonitoring einer systemischen Dupilumab-Therapie bei Patienten mit chronisch-polypöser Rhinosinusitis (CRSwNP) mittels nasaler Abstrichzytologie.** Monozentrische, prospektive klinische Studie; Ärztlicher Studienleiter (PI), Homburg/Saar, 2020-2022
- **Postoperative adjuvant treatment for HPV-positive tumors (PATHOS).** Multizentrische, prospektive klinische Phase-III-Studie; Ärztlicher Studienleiter (PI) des Studienzentrums Homburg/Saar, seit 2022; ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02215265
- **Häufigkeit von HPV-assoziierten Oropharynxtumoren (HPV-Registerstudie).** Multizentrische, retrospektive klinische Studie; Ärztlicher Studienleiter (PI) des Studienzentrums Homburg/Saar, seit 2023
- **PeLeRAD – Pembrolizumab and Lenvatinib after definitive chemoradiation of locally advanced HNSCC.** Multizentrische, prospektive, einarmige Phase-II-Studie; Mitglied des Prüfarzt-Teams, seit 2023; clinicaltrials.gov ID: NCT05433116

- **RePaIr-HN - Randomized phase III trial of sequential Re-Radiochemotherapy and Pembrolizumab versus Immuno(chemo)therapy for locoregional recurrent PD-L1 positive HNSCC (CPS $\geq$ 1).**  
Multizentrische, prospektive, randomisierte klinische Phase-III-Studie; Mitglied des wissenschaftlichen Studienkomitees, seit 2023; EUDRA-CT-Nr. 2021-001548-87
- **DIREKHT 2 – De-Intensivierung der Strahlentherapie bei Patienten mit Plattenepithelkarzinom der Mundhöhle, des Oro-/Hypopharynx und des Kehlkopfes.**  
Multizentrische, prospektive, randomisierte klinische Phase-II/III-Studie; Mitglied des Prüfarzteams des Studienzentrums Homburg, seit 2024

#### Betreute Doktoranden

- **Benedikt Balensiefer** (2016-2018); Promotion "*magna cum laude*" zum **Dr. med.** mit dem Thema "Einfluss von Vitamin D auf die tumorspezifische Immunabwehr bei Kopf-Hals-Tumorpatienten"
- **Helge Krebs-Fleischmann** (2017-2019); Promotion "*magna cum laude*" zum **Dr. med.** mit dem Thema "Expression von Immunrezeptoren in Plattenepithelkarzinomen des Kopf-Hals-Bereiches in Abhängigkeit des 25-OH-Vitamin-D-Serumspiegels und des HPV-Status"
- **Florian Bochen** (2014-2021); Promotion "*summa cum laude*" zum **Dr. rer. nat.** mit dem Thema "Anwendung nicht-invasiver Methoden für die Diagnostik und personalisierte Therapieplanung bei Kopf-Hals-Karzinomen"
- **Jule Maria Feld** (2017-2021); Promotion "*magna cum laude*" zum **Dr. med.** mit dem Thema "Einfluss von Vitamin-D auf die lytische Signatur tumorinfiltrierender Leukozyten bei Patienten mit einem Plattenepithelkarzinom im Kopf-Hals-Bereich"
- **Robert Ernst** (2020-2022); Promotion "*magna cum laude*" zum **Dr. med.** mit dem Thema "Zusammenhang zwischen Sprachverständnis und objektiven sowie subjektiven elektrophysiologischen, epidemiologischen und biologischen Parametern bei PatientInnen mit Cochlea Implantat"
- **Sandrina Körner, M.Sc.** (2016-2023); Promotion "*summa cum laude*" zum **Dr. rer. nat.** mit dem Thema "Evaluation of antimetastatic therapeutics targeting SEC62 in head and neck cancer using newly established murine *in vivo* metastasis models and functional characterization of stable SEC62 knock-out head and neck cancer cell lines generated by CRISPR/Cas9"
- **cand. med. Meike Vorschel** (2018-2023); Promotion "*magna cum laude*" zum **Dr. med.** mit dem Thema "T-Zell-Erschöpfung und Stroma-Seneszenz – Einfluss der Tumormikroumgebung auf die Tumorzellbiologie und den klinischen Verlauf von Kopf-Hals-Karzinomen"
- **cand. med. Moritz Knebel** (2018-2023); Promotion "*magna cum laude*" zum **Dr. med.** mit dem Thema „Analyse der Immunzellinfiltration und seiner prognostischen Relevanz bei Patienten mit einem Plattenepithelkarzinom des Kopf-Hals-Bereichs“
- **Jean-Luc Heinricy** (2020-2023); Promotion "*magna cum laude*" zum **Dr. med.** mit dem Thema "Immunhistochemische und molekularbiologische Analysen an Plattenepithelkarzinomen der Kopf-Hals-Region zur Ermittlung von Biomarker-Konstellationen mit prognostischer Relevanz"
- **cand. med. Zeynep Danisman** (2021-2023); Promotion "*summa cum laude*" zum **Dr. med.** mit dem Thema "Nutzen der nasalen Differentialzytologie zur Prädiktion des Therapieansprechens und zum Therapiemonitoring von Patienten mit einer chronischen Rhinosinusitis mit Polyposis unter Dupilumab-Therapie – eine monozentrische, prospektive, klinische Anwendungsstudie"

## Lehre und Weiterbildung

- Lehrbeauftragter am Universitätsklinikum des Saarlandes für die studentische Lehre im Fach der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde (seit 2019)
- Vorsitzender des Vereins für ärztliche Fortbildung an der HNO-Klinik des Universitätsklinikums des Saarlandes e.V. (seit 2020)
- Mitglied des Prüfungsausschusses der Ärztekammer des Saarlandes für das Fach Hals-Nasen-Ohrenheilkunde (seit 2024)
- Verantwortliche Organisation von Vortragsveranstaltungen für Ärzte und Patienten im Rahmen der "Head and Neck Cancer Awareness Week" (seit 2015)
- Dozent für die Fächer "HNO-Onkologie", "Kopf-Hals-Sonographie" und "Infektiologie in der HNO-Heilkunde" in der studentischen Lehre der Universität des Saarlandes sowie des Faches "HNO-Onkologie" in der pflegerischen Fachweiterbildung Palliativmedizin am Schulzentrum des Universitätsklinikums des Saarlandes
- Dozent für das Fach "Histologie" an der MTLA-Schule des Universitätsklinikums des Saarlandes
- Mentor im Rahmen des Else Kröner Fellowship Programms der Roland Berger Stiftung für angehende Medizinstudierende