

- **Publikationen**

1. Bitter T, Lopez ML, Nowak G: Design and characterization of dipetacompinR10H, a dipetalogastin II-derived, classical competitive thrombin inhibitor. *Thromb Haemost* 2007; 97: 139-45 (Impact factor 2007: 3.501).
Link: <http://dx.doi.org/10.1160/TH06-06-0308>
2. Gudziol H, Laetzel M, Lehnich H, Bitter T: Geschmacksreize verändern das Atemmuster: Methodik zum objektiven Nachweis einer Schmeckwahrnehmung. *Laryngorhinootologie* 2010; 89: 78– 83 (Impact factor 2010: 0.725).
Link: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0029-1234064>
3. Bitter T, Laetzel M, Lehnich H, Guntinas-Lichius O, Gudziol H: Suprathreshold gustatory stimuli cause biphasic respiratory responses during resting respiration in humans. *Laryngoscope* 2010; 120: 849-853 (Impact factor 2010: 2.096).
Link: <http://dx.doi.org/10.1002/lary.20805>
4. Bitter T, Gudziol H, Burmeister HP, Mentzel H, Guntinas-Lichius O, Gaser C: Anosmia leads to a loss of gray matter in cortical brain areas. *Chem Senses* 2010; 35: 407-415 (Impact factor 2010: 2.327).
Link: <http://dx.doi.org/10.1093/chemse/bjq028>
5. Gudziol H, Stark D, Lehnich H, Bitter T, Guntinas-Lichius O: Hyposmiker haben weniger evozierte respiratorische Orientierungsreaktionen als Normosmiker. *Laryngorhinootologie* 2010; 89: 477-482 (Impact factor 2010: 0.725).
Link: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0030-1253372>
6. Bitter T, Pantel M, Dittmar Y, Guntinas-Lichius O, Wittekindt C: Stent migration to the ileum - A potentially lethal complication after Montgomery Salivary Bypass Tube placement for hypopharyngeal stenosis after laryngectomy. *Head Neck* 2012; 34(1) 135-137 (Impact factor 2012: 2.833).
Link: <http://dx.doi.org/10.1002/hed.21489>
7. Bitter T, Brüderle J, Gudziol H, Burmeister HP, Gaser C, Guntinas-Lichius O: Gray and white matter reduction in hyposmic subjects - a voxel-based morphometry study. *Brain Res* 2010; 1347: 42-47 (Impact factor 2010: 2.623).
Link: <http://dx.doi.org/10.1016/j.brainres.2010.06.003>
8. Burmeister HP, Baltzer P, Dietzel M, Krumbein I, Bitter T, Schrott-Fischer A, Guntinas-Lichius O, Kaiser WA. Identification of the Nervus intermedius using 3 Tesla MRI. *Amer J Neuroradiol* 2011; 32(3): 460-464 (Impact factor 2011: 2.928).
Link: <http://dx.doi.org/10.3174/ajnr.A2338>
9. Bitter T, Volk GF, Lehmann P, Wittekindt C, Guntinas-Lichius O: Progressive Heiserkeit. *HNO* 2011; 59(3): 283-285 (Impact factor 2011: 0.400).
Link: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-010-2207-6>
10. Neuland C, Bitter T, Marschner H, Gudziol H, Guntinas-Lichius O: Health-Related and Specific Olfaction-Related Quality of Life in Patients with Chronic Functional Anosmia or Severe Hyposmia. *Laryngoscope* 2011; 121(4): 867-872 (Impact factor 2011: 1.752).
Link: <http://dx.doi.org/10.1002/lary.21387>

11. Bitter T, Josiger M, Mentzel H, Burmeister HP, Gudziol H, Guntinas-Lichius O: Darstellung olfaktorischer Areale mittels funktionellem MRT – wieviele Reize sind notwendig? Laryngorhinootologie 2011; 90: 145-150 (Impact factor 2011: 0.967).
Link: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0030-1267216>
12. Bitter T, Sorger B, Hesselmann V, Krug B, Lackner K, Guntinas-Lichius O: Cortical Representation Sites of Mimic Movements after Facial Nerve Reconstruction: a Functional MRI Study. Laryngoscope 2011; 121(4): 699-706 (Impact factor 2011: 1.752).
Link: <http://dx.doi.org/10.1002/lary.21399>
13. Burmeister HP, Bitter T, Baltzer PA, Dietzel M, Guntinas-Lichius O, Gudziol H, Kaiser WA: Olfactory Bulb Ventricles as a Frequent Finding - A Myth or Reality? Evaluation using High Resolution 3 Tesla MRI. Neuroscience 2011; 172: 547-553 (Impact factor 2011: 3.380).
Link: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuroscience.2010.10.068>
14. Burmeister HP, Baltzer PA, Möslein C, Bitter T, Gudziol H, Dietzel M, Guntinas-Lichius O, Kaiser WA: Visual Grading Characteristics (VGC) Analysis of Diagnostic Image Quality for high resolution 3 Tesla MRI Volumetry of the Olfactory Bulb. Acad Radiol 2011; 18(5): 634-639 (Impact factor 2011: 1.692).
Link: <http://dx.doi.org/10.1016/j.acra.2010.12.011>
15. Bitter T, Siegert F, Gudziol H, Burmeister HP, Mentzel H, Hummel T, Gaser C, Guntinas-Lichius O: Gray matter alterations in parosmia. Neuroscience 2011; 177: 177-182 (Impact factor 2011: 3.380).
Link: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuroscience.2011.01.016>
16. Bitter T, Gudziol H, Burmeister HP, Mentzel H, Gaser C, Guntinas-Lichius O: Volumenänderungen der grauen Hirnsubstanz bei Anosmikern – Erkenntnisse durch die voxelbasierte Morphometrie. HNO 2011; 59(3): 248-254 (Impact factor 2011: 0.400).
Link: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-011-2267-2>
17. Melzner J, Bitter T, Guntinas-Lichius O, Gottschall R, Walther M, Gudziol H: Comparison of the Orthonasal and Retronasal Detection Threshold for Carbon Dioxide in Humans. Chem Senses 2011; 36(5): 435-441 (Impact factor 2011: 2.599).
Link: <http://dx.doi.org/10.1093/chemse/bjr013>
18. Burmeister HP, Baltzer PA, Möslein C, Bitter T, Gudziol H, Dietzel M, Guntinas-Lichius O, Kaiser WA: Reproducibility and Repeatability of Volumetric Measurements for Olfactory Bulb Volumetry: Which Method is appropriate? An Update using 3 Tesla MRI. Acad Radiol 2011; 18(7): 842-849 (Impact factor 2011: 1.692).
Link: <http://dx.doi.org/10.1016/j.acra.2011.02.018>
19. Iannilli E, Bitter T, Gudziol H, Burmeister HP, Mentzel H, Chopra A, Hummel T: Differences in anosmic and normosmic group in bimodal odorant perception: a functional MRI study. Rhinology 2011; 49(4): 458-463 (Impact factor 2011: 1.321).
Link: <http://www.rhinologyjournal.com/abstract.php?id=1029>

20. Burmeister HP, Möslein C, Bitter T, Fröber R, Herrmann K, Baltzer PA, Gudziol H, Dietzel M, Guntinas-Lichius O, Kaiser WA: In Vitro Comparison of Water Displacement Method and 3 Tesla MRI for MR-Volumetry of the Olfactory Bulb: Which Sequence is appropriate? Acad Radiol 2011; 18(10):1233-1240 (Impact factor 2011: 1.692).
Link: <http://dx.doi.org/10.1016/j.acra.2011.06.008>
21. Gudziol H, Koch C, Bitter T, Guntinas-Lichius O: Wet air as an alternative to traditional water irrigation during caloric vestibular testing. Laryngoscope 2012; 122(3): 703-707 (Impact factor 2012: 1.979).
Link: <http://dx.doi.org/10.1002/lary.22493>
22. Burmeister HP, Bitter T, Heiler PM, Irintchev A, Fröber R, Dietzel M, Baltzer PA, Reichenbach JR, Schad LR, Gudziol H, Guntinas-Lichius O, Kaiser WA: Imaging of lamination patterns of the adult human olfactory bulb and tract: In vitro comparison of standard- and high-resolution 3 T MRI, and MR microscopy at 9.4 T. Neuroimage 2012; 60(3):1662–1670 (Impact factor 2012: 6.252).
Link: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuroimage.2012.01.101>



23. Seyring C, Bitter T, Boeger D, Buentzel J, Esser D, Hoffmann K, Jecker P, Mueller A, Radtke G, Guntinas-Lichius O: Versorgungsforschung zu Nasennebenhöhlenoperationen in Thüringen: Epidemiologische Kennzahlen und Behandlungsergebnisse. Laryngorhinootologie 2012; 91(7): 434-439 (Impact factor 2012: 0.820).
Link: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1304592>
24. Brodoehl S, Klingner C, Volk GF, Bitter T, Witte OW, Redecker C: Decreased olfactory bulb volume in idiopathic Parkinson's disease detected by 3T-MRI. Mov Disord 2012; 27(8): 1019-1025 (Impact factor 2012: 4.558).
Link: <http://dx.doi.org/10.1002/mds.25087>
25. Moeller K, Esser D, Boeger D, Buentzel J, Hoffmann K, Jecker P, Mueller A, Radtke G, Pistner H, Schultze-Mosgau S, Finkensieper Bitter T, Guntinas-Lichius O: Parotidectomy and submandibulectomy for benign diseases in Thuringia, Germany: a population-based study on epidemiology and outcome. Eur Arch Otorhinolaryngol 2013; 270(3): 1149-1155 (Impact factor 2013: 1.608).
Link: <http://dx.doi.org/10.1007/s00405-012-2225-y>

26. Fiedler T, Boeger D, Buentzel J, Esser D, Hoffmann K, Jecker P, Mueller A, Radtke G, Häfke D, Bitter T, Guntinas-Lichius O: Middle Ear Surgery in Thuringia, Germany: a Population-Based Regional Study on Epidemiology and Outcome. *Otology & Neurotology* 2013; 34(5): 890-897 (Impact factor 2013: 1.598).
Link: <http://dx.doi.org/10.1097/MAO.0b013e318280dc55>
27. Gudziol H, Graul J, Bitter T, Guntinas-Lichius O: Riechsinn wird durch akutes Rauchen reversibel und durch chronisches Rauchen dauerhaft geschädigt. *Laryngorhinootologie* 2013; 92(10): 663-666 (Impact factor 2013: 0.986).
Link: <http://dx.doi.org/10.1097/10.1055/s-0033-1349082>
28. Geißler K, Reimann H, Gudziol H, Bitter T, Guntinas-Lichius O: Olfactory training for patients with olfactory loss after upper respiratory tract infections. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 2014; 271(6): 1557-1562 (Impact factor 2014: 1.545).
Link: <http://dx.doi.org/10.1007/s00405-013-2747-y>
29. Müller B, Schneider G, Bitter T, Guntinas-Lichius O: Spontane schwere diffuse Weichteilblutung in der Kopf-Hals-Region. *Laryngorhinootologie* 2014; 93(3): 193-194 (Impact factor 2014: 0.836).
Link: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1361166>
30. Oertel K, Guntinas-Lichius O, Bitter T: Einseitige Vorwölbung der Tonsillenregion. *Laryngorhinootologie* 2014; 93(7): 467-468 (Impact factor 2014: 0.836).
Link: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1361170>
31. Gudziol H, Halka-König C, Bitter T, Lehnich H, Guntinas-Lichius O: Die Regelmäßigkeit der Ruheatmung sitzender und liegender Erwachsener unterscheidet sich nicht. *Laryngorhinootologie* 2014; 93(9):599-604 (Impact factor 2014: 0.836).
Link: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1370926>
32. Gudziol H, Fischer J, Bitter T, Guntinas-Lichius O: Chemosensory event-related brain potentials (CSERP) after strictly monorhinal stimulation. *Int J Psychophysiol* 2014; 93(3):305-310 (Impact factor 2014: 2.882).
Link: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijpsycho.2014.06.009>
33. Geißler K, Schelhorn-Neise P, Klingner C, Guntinas-Lichius O, Bitter T: Neuralgic amyotrophy associated with temporary vocal fold paralysis: successful treatment by vocal fold augmentation with hyaluronic acid. *J Laryngol Otol* 2015; 129(4): e1 (Impact factor 2014: 0.672).
Link: <http://dx.doi.org/10.1017/S0022215115000468>
34. Mueller J, Boeger D, Buentzel J, Esser D, Hoffmann K, Jecker P, Mueller A, Radtke G, Geißler K, Bitter T, Guntinas-Lichius O: Population-based analysis of tonsil surgery and postoperative hemorrhage. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 2015; 272(12): 3769-3777 (Impact factor 2014: 1.545).
Link: <http://dx.doi.org/10.1007/s00405-014-3431-6>
35. Gudziol H, Schönherr A, Bitter T, Guntinas-Lichius O: Globales und regionales Schmeckvermögen nach einseitiger Durchtrennung der Chorda tympani. *Laryngorhinootologie* 2015; 94(12): 827-832 (Impact factor 2014: 0.836).
Link: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0035-1549860>

36. Gudziol H, Gottschall R, Geil D, Lehnich H, Bitter T, Guntinas-Lichius O: Chemosensorisch evozierte Atemänderungen während zweier Propofol-induzierter Sedierungsstadien. Laryngorhinootologie; in press (Impact factor 2014: 0.836).
Link: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0041-108262>
37. Rödiger H, Guntinas-Lichius O, Bitter T: Bilaterale Manifestation eines Plasmozytoms im Sinus maxillaris - Ein Fallbericht. HNO 2016; 64(3): 186-188 (Impact factor 2014: 0.580).
Link: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-016-0127-9>
38. Sorge L, Guntinas-Lichius O, Bitter T: Eine seltene Differentialdiagnose einer supraclaviculären Raumforderung. Laryngorhinootologie 2016; 95(4): 266-267 (Impact factor 2014: 0.836).
Link: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0041-111570>
39. Priese J, Theis B, Guntinas-Lichius O, Bitter T: Glatt begrenzte, kugelige Raumforderung im Cavum conchae. Laryngorhinootologie; in press (Impact factor 2014: 0.836).
40. Müller B, Katenkamp K, Guntinas-Lichius O, Bitter T: Das mikrozystische Adnexkarzinom – eine diagnostische und therapeutische Herausforderung. Laryngorhinootologie; in press (Impact factor 2014: 0.836).

- **Vorträge**

1. Bitter T, Lopez ML, Mende K, Nowak G: Biochemical characterization of two new chimeric thrombin inhibitors derived from dipetalogastin II. 48. Jahrestagung der Gesellschaft für Thrombose- und Hämostaseforschung, Hamburg 2004.
2. Bitter T, Gudziol H: Etablierung eines neuen Schmeckbesteckes zur globalen Prüfung des Geschmackssinnes. Dezembertagung der Arbeitsgemeinschaft Olfaktologie und Gustologie, Dessau 2005.
3. Bitter T: Schluckstörungen bei Ösophagusfremdkörpern. Workshop Schluckstörungen, Klinik für Hals-, Nasen-, Ohrenkrankheiten der Friedrich-Schiller-Universität Jena 2006.
4. Bitter T, Gudziol H: Objektive Olfaktometrie in der Begutachtung von Riechstörungen. 15. Jahrestagung der Vereinigung Mitteldeutscher Hals-Nasen-Ohrenärzte, Bad Hersfeld 2006.
5. Bitter T, Gudziol H: Feldmann 2006 - Neue Aspekte in der Begutachtung von Riechstörungen. Dezembertagung der Arbeitsgemeinschaft Olfaktologie und Gustologie der Deutschen HNO-Gesellschaft, Rostock 2006.
6. Bitter T, Gudziol H: Objective olfactometry in the appraisal of olfactory disorders. 6th Joint Workshop of Middle-German and Czech ENT specialists, Jablonné nad Orlicí (Tschechische Republik) 2007.
7. Bitter T, Josiger M, Labadie C, Mentzel H, Gudziol H: Aktivierung olfaktorischer Hirnareale nach Stimulation mit Phenylethylethanol - eine fMRT-Studie. Dezembertagung der Arbeitsgemeinschaft Olfaktologie und Gustologie der Deutschen HNO-Gesellschaft, Berlin 2007.
8. Bitter T, Josiger M, Labadie C, Mentzel H, Gudziol H: Cerebrale Aktivierungen nach olfaktorischer Stimulation mit Phenylethylethanol - eine fMRT-Studie. 16. Jahrestagung der Vereinigung Mitteldeutscher Hals-Nasen-Ohrenärzte 2007, Weimar 2007 (**Vortragspreis**).
9. Bitter T, Josiger M, Mentzel H, Gudziol H: Darstellung der Aktivierung cerebraler olfaktorischer Zentren nach Phenylethylethanolapplikation mit Hilfe der funktionellen Magnetresonanztomographie. 79. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Bonn 2008.
10. Bitter T, Gudziol H: Functional imaging in the science of chemical senses. 7th German-Czech ENT meeting, Jena/Bad Berka 2008.
11. Bitter T, Gudziol H: Funktionelle Bildgebungsverfahren in der olfaktologischen und gustologischen Forschung. 17. Jahrestagung der Vereinigung mitteldeutscher Hals-Nasen-Ohrenärzte, Jena 2008.
12. Bitter T, Gudziol H, Burmeister HP, Mentzel H, Guntinas-Lichius O, Gaser C: Veränderungen der grauen Hirnsubstanz bei Anosmikern – eine voxel-basierte Morphometrie-Studie. Novembertagung der Arbeitsgemeinschaft Olfaktologie und

Gustologie der Deutschen HNO-Gesellschaft, Mannheim 2008 (**Burghart Förderpreis Chemosensorik**).

13. Guntinas-Lichius O, Gudziol H, Bitter T, Haueisen J, Huonker R, Graichen U: Functional imaging of cerebral integration processes of orthonasal and retronasal chemosensory stimulation in humans with permanent loss of nasal respiration. DFG Review Panel Symposium, Bonn 2009.
14. Bitter T, Gudziol H, Burmeister HP, Mentzel H, Guntinas-Lichius O, Gaser C: Riechverlust führt zu fokaler Atrophie der grauen Hirnsubstanz im limbischen System. 80. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Rostock 2009.
15. Bitter T, Gudziol H: Cerebral activations after gustatory stimulation in patients with anosmia and normal subjects – a fMRI study. 8th German-Czech ENT meeting, Pilsen (Tschechische Republik) 2009.
16. Bitter T, Guntinas-Lichius O, Gudziol H: Darstellung von Veränderungen der zerebralen Schmeckverarbeitung bei Anosmikern mittels fMRT. Dezembertagung der Arbeitsgemeinschaft Olfaktologie und Gustologie der Deutschen HNO-Gesellschaft, Wien (Österreich) 2009.
17. Bitter T, Gudziol H, Burmeister HP, Mentzel H, Guntinas-Lichius O, Gaser C: Veränderungen der grauen Hirnsubstanz bei Anosmikern – eine voxel-basierte Morphometrie-Studie. 81. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Wiesbaden 2010.
18. Marschner H, Bitter T, Guntinas-Lichius O, Gudziol H: Respirations-Gustometrie bei Schmeckstörungen. 81. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Wiesbaden 2010.
19. Bitter T, Brüderle J, Gudziol H, Burmeister HP, Gaser C, Guntinas-Lichius O: Veränderungen der grauen und weißen Hirnsubstanz bei Patienten mit Hyposmie – eine VBM-Studie. 19. Jahrestagung der Vereinigung mitteldeutscher Hals-Nasen-Ohrenärzte, Dresden 2010.
20. Bitter T: Palliative Chemotherapie. Vortrag im Rahmen des Symposiums „Aktuelle Behandlungsoptionen von Kopf-Hals-Tumoren“, Jena 2011.
21. Guntinas-Lichius O, Bitter T, Sorger B, Hesselmann V, Krug B, Lackner K: Kortikale Reorganisation nach Rekonstruktion des Nervus facialis: eine funktionelle Magnetresonanztomographie (fMRT) Studie zur neuronalen Plastizität des Menschen. 82. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Freiburg 2011.
22. Bitter T, Gudziol H, Burmeister HP, Mentzel H, Guntinas-Lichius O, Gaser C: Alterationen der grauen und weißen Hirnsubstanz bei Hyposmikern – eine voxelbasierte Morphometrie-Studie. 82. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Freiburg 2011.

23. Bitter T: Untersuchungen mittels voxel-basierter Morphometrie bei Erkrankungen des olfaktorischen Systems. Vortrag im Rahmen des Seminars „Bildgebende Verfahren in den Neurowissenschaften: Grundlagen und aktuelle Ergebnisse“, Jena 2011.
24. Bitter T, Brüderle J, Gudziol H, Burmeister HP, Gaser C, Guntinas-Lichius O: Alterations in the gray and white matter of hyposmic subjects. 10th German-Czech ENT meeting, Karlsbad (Tschechische Republik) 2011.
25. Burmeister HP, Bitter T, Heiler P, Irintchev A, Froeber R, Dietzel M, Baltzer PAT, Reichenbach JR, Schad LR, Gudziol H, Guntinas-Lichius O, Kaiser WA: Imaging paleocortical lamination patterns of the adult human olfactory bulb and tract: Comparison of standard- and high-resolution 3 Tesla MRI, and MR-Microscopy at 9.4 Tesla. American Society of Neuroradiology 50th Annual Meeting, New York 2012.
26. Burmeister HP, Bitter T, Heiler PM, Irintchev A, Froeber R, Baltzer PAT, Reichenbach JR, Guntinas-Lichius O, Kaiser WA: Signal intensity profile analysis of the olfactory bulb and tract for evaluation of pathologic olfactory bulb changes in neurologic and smelling disorders - Comparison of 3T, 9.4T MR microscopy, and histological sections. European Congress of Radiology, Wien 2012.
27. Bitter T: Hirnveränderungen bei Erkrankungen des olfaktorischen Systems. Aktuelles zum Riechen und Schmecken - Symposium zu Ehren des 70. Geburtstages von Prof. Dr. Hilmar Gudziol, Klinik für Hals-, Nasen-, Ohrenkrankheiten der Friedrich-Schiller-Universität Jena 2012.
28. Bitter T, Siegert F, Gudziol H, Burmeister HP, Mentzel H, Hummel T, Gaser C, Guntinas-Lichius O: Darstellung von lokalen Hirnvolumenänderungen bei Patienten mit Parosmie mittels voxelbasierter Morphometrie. 82. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Mainz 2012.
29. Guntinas-Lichius O, Seyring C, Bitter T, Boeger D, Buentzel J, Esser D, Hoffmann K, Jecker P, Mueller A, Radtke G: Nasennebenhöhlenoperationen in Thüringen: Epidemiologische Kennzahlen zur Versorgungsforschung und Operationsergebnisse. 83. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Mainz 2012.
30. Bitter T: Palliative Therapie bei Kopf-Hals-Tumoren. Vortrag im Rahmen des Symposiums „START2: Kopf-Hals-Tumoren – eine interdisziplinäre Herausforderung, Therapiestandards und neue Perspektiven“, Jena 2012.
31. Graul J, Bitter T, Guntinas-Lichius O, Gudziol H: Schädigt Rauchen das Riechvermögen? Dezembertagung der Arbeitsgemeinschaft Olfaktologie und Gustologie der Deutschen HNO-Gesellschaft, Halle 2012.
32. Bitter T: Aufgaben des HNO-Arztes in der Palliativsituation. 17. Jenaer HNO-Onkologie-Symposium, Jena 2012.
33. Bitter T, Burmeister HP, Gudziol H, Guntinas-Lichius O: Structural brain alterations in olfactory disorders. Tagung experimentell arbeitender Psychologen, Wien 2013.

34. Gudziol H, Graul J, Bitter T: Smelling in smokers. 5th Czech and Slovan Otorhinolaryngology and Head and Neck Surgery Congress, Hradec Kralove (Tschechische Republik) 2013.
35. Bitter T, Guntinas-Lichius O: Oesophagusstent-Dislokation in das Ileum. 84. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Nürnberg 2013.
36. Bitter T, Schleef AC, Gudziol H, Huonker R, Götz T, Haueisen J, Guntinas-Lichius O: Investigations on cerebral olfactory processing using Magnetoencephalography – a pilot study. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Olfaktologie und Gustologie der Deutschen HNO-Gesellschaft, Basel (Schweiz) 2013.
37. Bitter T, Recknagel P, Gudziol H, Burmeister HP, Guntinas-Lichius O: Untersuchungen zu Volumenänderungen der grauen Hirnsubstanz bei Patienten mit sinuassaler Riechstörung nach Nasennebenhöhlen-Operation. 85. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Dortmund 2014.
38. Bitter T: Vortrag im Rahmen des Symposiums „START2: Kopf-Hals-Tumoren – eine interdisziplinäre Herausforderung, Therapiestandards und neue Perspektiven“, Jena 2014.
39. Bitter T: Krankheiten von Gesicht, Nase und NNH, insbesondere Riech- und Schmeckstörungen, Strukturiertes Curriculum Fortbildung HNO-Begutachtung. 48. Fortbildungsveranstaltung für Hals-Nasen-Ohrenärzte, Mannheim 2014.
40. Bitter T: „Kolibris“ unter den Hauttumoren. 19. Jenaer HNO-Onkologie-Symposium, Jena 2014.
41. Witting T, Güllmar D, Guntinas-Lichius O, Bitter T: Diffusion Tensor Imaging (DTI) zur Darstellung neuromorphologischer Veränderungen bei Patienten mit Verbesserung des Riechvermögens nach Nasennebenhöhlenoperation. 86. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Berlin 2015.
42. Sorge L, Guntinas-Lichius O, Bitter T: Seltene Differentialdiagnose einer cervikalen Raumforderung. 86. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Berlin 2015.
43. Bitter T: Modul III – Fachspezifische Aspekte der Medizinischen Begutachtung: Störungen des Riech- und Schmeckvermögens. Deutsche Akademie für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Berlin 2015.
44. Burmeister HP, Bitter T, Heiler PM, Irintchev A, Froeber R, Baltzer PAT, Reichenbach JR, Guntinas-Lichius O, Kaiser WA: Analyse der Signalintensitätsprofile des Bulbus olfactorius: Basis für eine Evaluation von neurodegenerativen Erkrankungen und Riechstörungen? Ein Vergleich von 3T-MRT, MR-Mikroskopie, und Histologie. 93. Deutscher Röntgenkongress, Hamburg 2012, Abstract published in RoeFo 2012; 184 VO413_1 (Impact factor 2011: 2.758).
Link: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1311345>

45. Bitter T: Konzepte zur Chemo- und Immuntherapie von HNO-Tumoren. 20. Jenaer HNO-Onkologie-Symposium, Jena 2015.
46. Guntinas-Lichius O, Bitter T: Robotersysteme in der HNO-Chirurgie in Thüringen. 20. Jenaer HNO-Onkologie-Symposium, Jena 2015.
47. Gudziol H, Schneider K, Seeber H, Bitter T, Guntinas-Lichius O: Increased H2S-thresholds during exercises. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Olfaktologie und Gustologie der Deutschen HNO-Gesellschaft, Erlangen 2015.
48. Bitter T: Therapie von Kopf-Hals-Tumoren: Operation, Chemotherapie, Immuntherapie, Radiatio, 7. Jenaer Neuroradiologie-Symposium „Kopf-Hals-Radiologie“, Jena 2016.

- **Poster**

1. Bitter T, Josiger M, Labadie C, Mentzel H, Guntinas-Lichius O, Gudziol H: Cerebral responses after olfactory stimulation with phenyl ethyl alcohol – how much stimulation is necessary? - A functional MRI study on olfaction. XV International Symposium on Olfaction and Taste (ISOT), San Francisco (USA) 2008, Abstract published in Chem Senses 2008; 33: S95.
2. Bitter T, Lätzel M, Gudziol H: The influence of suprathreshold gustatory stimuli on resting respiration in humans. 31st Annual meeting of the Association for Chemoreception Sciences (AChemS), Sarasota (USA) 2009, Abstract published in Chem Senses 2009; 34: A114.
3. Iannilli E, Bitter T, Gudziol H, Burmeister H, Chopra A: Bimodal odorant perception in anosmic subject: a fMRI study. 31st Annual meeting of the Association for Chemoreception Sciences (AChemS), Sarasota (USA) 2009, Abstract published in Chem Senses 2009; 34: A36.
4. Iannilli E, Bitter T, Burmeister HP, Gudziol H, Hummel T, Mentzel H: Interaction at cerebral level between trigeminal and olfactory system: a fMRI study. 16th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, Barcelona (Spanien) 2010, Poster No. 1548 WTh-PM.
5. Burmeister HP, Baltzer PAT, Moeslein C, Bitter T, Gudziol H, Dietzel M, Guntinas-Lichius O, Kaiser WA: Comparison of MR sequences for in vivo olfactory bulb volumetry: reproducibility and repeatability of volumetric measurements using 3 Tesla MRI. European Congress of Radiology, Wien (Österreich) 2012.
6. Bitter T, Burmeister HP, Gudziol H, Guntinas-Lichius O: Evaluation of local brain volume alteration in olfactory disorders using voxel-based morphometry. XVI International Symposium on Olfaction and Taste (ISOT), Stockholm (Schweden) 2012.
7. Quaas T, Guntinas-Lichius O, Bitter T: Multiple Mukozelen der Nasennebenhöhlen beidseits bei Sarkoidose. 86. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Berlin 2015.
8. Schneider K, Bitter T, Guntinas-Lichius O, Gudziol H: Minderung des Riechvermögens unter körperlicher Belastung. 22. Erfurter Tage (Symposium zur Prävention arbeitsbedingter Gesundheitsgefahren und Erkrankungen, Erfurt 2015.
9. Güllmar D, Witting T, Bitter T, Guntinas-Lichius O, Reichenbach JR: Regeneration of olfactory performance after sinus surgery correlates with white matter changes in cingulum bundl. 24th Annual Meeting of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM), Singapur 2016.