

Inhaltsverzeichnis Teil II: Sitzungsbericht

Eröffnungsansprache des Präsidenten	1
Podiumsgespräch zum Referatethema	9
„Chirurgie des Felsenbeins und der angrenzenden Schädelbasis (außer Mittelohrchirurgie)“	
Teilnehmer: K. Jahnke, Tübingen; J. Menzel, Köln; E. Stennert, Köln; W. Thumfart, Köln; M. Weidenbecher, Erlangen; M. E. Wigand, Erlangen	
Moderator: H.-J. Gerhardt, Berlin (Charité)	
Hauptvortrag I	
Slavicek, R.: Die Myo-Arthropathien im Gesichts-Ohr-Bereich	10
Tumorforschung I	
1. Steinhoff, H.-J., Clasen, B. P. E., Janssen, Th.: Fehlerreduktion bei der multizentrischen Erfassung onkologischer Daten im Kopf-Hals-Bereich	18
2. Axhausen, M., Herold, M., Tausch-Treml, R.: MEDIMED, ein Personal-Computer-Programm zur Tumordokumentation	20
3. Reiman, V., Holtmann, S., Vogl, Th., Weber, H., et al.: ³¹ PMR-Spektroskopie von Tumoren im Kopf- und Halsbereich	20
4. Schroeder, H.-G., Kleinsasser, O., Wolf, J.: Adenokarzinome der inneren Nase als neue Berufskrankheit – Konsequenzen für den HNO-Arzt	22
5. Laskawi, R., Brauneis, J., Schröder, M., Göhde, W.: Impulszytophotometrische und histologische Untersuchungen an malignen Tumoren des Kopf- und Halsbereiches vor und während der Therapie	24
6. Maier, H., Stevens, F. S., Weidauer, H., Altmannsberger, H.: Diagnostische und pathophysiologische Relevanz der Protease-Guanidinobenzoatase bei malignen Tumoren im Kopf- und Halsbereich	25
7. Kroschel, S., Mischke, D.: Serum-Autoantikörper gegen Keratine bei Plattenepithelkarzinomen im Kopf-Hals-Bereich	26
8. Lörz, M., Metz, C., Wendler, E., Meyer-Breiting, E.: Transferrinrezeptoren an Plattenepithelkarzinomen im Kopf-Hals-Bereich	29
9. Wustrow, T. P. U., Kabelitz, D.: Freisetzung von Interleukin 2 aus Lymphozyten von Patienten mit Plattenepithelkarzinomen im Kopf-Hals-Bereich	30

10. Welkoborsky, H.-J., Sorger, K., Knuth, A.: Klinische, morphologische und immunhistochemische Charakteristika der Schleimhautmelanome des Oropharynx	32
11. Wustrow, J., Hansmann, M.-L.: Neuroendokrine Tumoren im HNO-Bereich: Morphologie, Immunhistologie und klinische Befunde . . .	33
12. Deitmer, T., Freytag, G.: Pathohistologisches Grading von Stimmband-Karzinomen	36
13. Swoboda, H., Neumann, H., Cartellieri, M.: Änderungen des Erkrankungsalters bei Karzinomen des Hypopharynx und des Larynx seit 1960	37
14. Matschke, R. G., Heilmann-Jedamzik, C., Jedamzik, J., Plath, P.: Unsere Erfahrungen mit Interferon beim lymphoepithelialen Karzinom . . .	39
15. Kumazawa, H., Koldovsky, P., Kürten, Ch., Vosteen, K.-H.: Modelle für die Immuntherapie menschlicher Tumore an der Nacktmaus . . .	41

Otologie I

16. Hauser, R., Munker, G.: Sniff-induzierter Unterdruck Eine Ursache für die Entstehung von Mittelohrerkrankungen?	43
17. Kurzeja, A.: Die Neuentwicklung und Erprobung eines verbesserten Paukenröhrchens	43
18. Jovanović, S., Matthias, R.: Sensorineuraler Hörverlust bei akuten serösen Mittelohrentzündungen	44
19. Fior, R., Pastorini, S., Peschiulli, G.: Einfluß des prä- und perinatalen Geschehens auf das Entstehen von rezidivierenden Otitiden in den ersten 18 Lebensmonaten	47
20. Mertens, J., Ullmann, U.: Klinisch-bakteriologische Untersuchung in cialitkonservierten Gehörknöchelchen	48
21. Schobel, H.: Befunde und Ergebnisse bei Nachoperationen des Mittelohres	49
22. Hartwein, J.: Die akustischen Eigenschaften der Radikalhöhle (Messungen an einem Modell mit variablem Volumen und veränderbarer Eingangsgröße)	51
23. Teatini, G., Jori, G., Masala, W., Perria, C.: Experimental Study on Hematoporphyrin Uptake by Cholesteatoma	53
24. Strohm, M.: Retrolabyrinthäre Cholesteatome	53
25. Arnold, W., Friedmann, I.: Die Otosklerose: Eine virusassoziierte Erkrankung?	55
26. Ribári, O.: Biochemische Veränderungen im otosklerotischen Knochen und in der Perilymphe	57
27. Ferekidis, E., Papafrangos, K., Adamopoulos, G.: Über die chirurgische Behandlung der Otosklerose	58
28. Bumb, P., Reck, R., Bernal, M., Welkoborsky, H.-J.: Ergebnisse der Stapesrevision	60

Kehlkopf, Trachea

29. Krmpotić-Nemanić, J., Keros, P., Nemanić, G., Vinter, I.: Anatomische Grundlage der Stimmgebung	62
30. Werner, J. A., Schünke, M., Rudert, H., Tillmann, B.: Das Lymphgefäßsystem der Stimmlippe des Menschen	64
31. Schilling, V., Mischke, D., Lobeck, H., Wild, G. A.: Über das Differenzierungsmosaik im Plattenepithel der Stimmlippe bei Patienten mit Reinke-Ödem	65
32. Albanese, S., Kleinsasser, O., Glanz, H.: Larynxzysten: Bericht über 387 Fälle	68
33. Yildiz, F., Bonfils, P.: Abmessungen in der unteren Gesichtshälfte, Mundhöhle, im Rachen und am Hals im Hinblick auf die schwierige Intubation	68
34. Streinzer, W., Zrunck, M., Gilly, H., Werba, A.: Neuromyographisches Monitoring der laryngealen Muskelrelaxation während endotrachealer Injektbeatmung	70
35. Martin, F., Mantel, K., Hof, E., Effenberger, C.: Chirurgische und endoskopische Behandlung der subglottischen Stenosen im Kleinkindesalter	72
36. Glaß, W. v., Weidenbecher, M., Pesch, H.-J.: Langzeitergebnisse der Trachealsegmentresektion in Abhängigkeit von Pathologie und Klinik	74
37. Böhme, G.: Echolaryngographie	75
38. Rossbach, Th., Würtenberger, G.: Transtrachealer Mikrokatheter in der Sauerstofftherapie	76
39. Schürenberg, B., Kittel, G.: Zur Pathogenese von Kontaktgranulomen	76
40. Nickol, H.-J., Deichmann, K.: Tracheostomaknopf statt Trachealkanüle	77
41. Koch, A., Federspil, P., Leidinger, B.: Untersuchungen über Spätkomplikationen nach Tracheotomie	80
42. Mayer-Brix, J., Becker, H.: Hals-Nasen-Ohren-ärztliche Aspekte der nasalten Überdrucktherapie bei obstruktivem Schlaf-Apnoe-Syndrom	81
43. Mahlo, H.-W., Hannig, Ch., Wuttge-Hannig, A.: Röntgenkinematographische Untersuchungen bei Schnarchern	82

Otologie II

44. Wissen-Siegert, J., Welkoborsky, H.-J.: Neurologische, mikrobiologische und orthopädische Untersuchungen in der Hörsturzdiagnostik	84
45. Hörmann, K., Weh, L., Fröhlke, O.: Biometrische HWS-Funktionsanalyse beim Hörsturz	84
46. Burlein, R.: Diagnostik und Therapie des akuten Hörsturzes	85
47. Michel, O., Matthias, R.: Placebokontrollierte Doppelblindstudie zur Hörsturzbehandlung mit einem stabilen Prostacyclinanalog	86
48. Arnhold-Schneider, M.: Pneumatisationsgrad des Schläfenbeines und Morbus Menière. Bestehen tatsächlich Zusammenhänge?	88

49.	Zanetti, F., Bursa-Zanetti, Z., Klein, R., Berg, P. A.: Untersuchungen zur zellulären Immunität bei Patienten mit Innenohrerkrankungen . . .	89
50.	Lang, J.: Die Rotation der Faserbündel im Nervus vestibulocochlearis . . .	91
51.	Schäfer, J., Fritz, W., Klein, H. J.: Das Hörvermögen bei Patienten nach Jannetta-Operation wegen Trigemini-Neuralgie	93
52.	Oberascher, G.: Modernes diagnostisches Management bei Frakturen des Felsenbeines	95
53.	Mahran, A., Samii, M., Sepehrnia, A., Bini, W.: Tumoren des Foramen jugulare	97
54.	Grevers, G., Wiechell, R., Vogl, T., Wittmann, A.: Der aktuelle Stellenwert multiplanarer Abbildungen für die Felsenbeindiagnostik . . .	98
55.	Beimert, U., Grevers, G., Vogl, T.: Zum Stellenwert der digitalen Subtraktionsangiographie (DSA) bei der Diagnostik von Glomustumoren	100
56.	Szmeja, Z., Kulczyński, B., Grzymislawski, M., Wójtowicz, J.: Otogene Hirnabszesse im Krankengut der Otolaryngologischen Klinik in Poznań in den Jahren 1953–1984	101
57.	Hüttenbrink, K.-B.: Zur funktionellen Anatomie des Mittelohres: Die Haltebänder der Ossikelkette	102
58.	Hommerich, Ch. P., Müller, U.: Ergebnisse der Stapesextraktion bei Tympanosklerose	103

Plastische Chirurgie

59.	Herrmann, I. F.: Die chirurgische Stimmrehabilitation	104
60.	Draf, W., Aziz, A., Timm, H.: Ist die Neoglottis nach Staffieri noch zeitgemäß?	106
61.	Joussen, K.: Erkenntnisse bei der Kollagenimplantation als stimmverbessernde Maßnahme	107
62.	Mahieu H., Herrmann, I. F.: Erfahrungen mit der Thyreoplastik nach Isshiki	108
63.	Glanz, H.: Chirurgisch-plastische Maßnahmen bei der Wiederherstellung der Stimme	110
64.	Raschke, D., Hartwein, J.: Unsere Erfahrungen mit der Stimmrehabilitation mittels Staffieri-Plastik	111
65.	Straehler-Pohl, H. J., Tigges, M., Herberhold, C.: Rekonstruktion gerüstfreier Nasensepten mit konserviertem homologen Rippenknorpel . . .	113
66.	Schneiderbanger, D.: Keilexzisionen in der funktionellen und ästhetischen Rhinoplastik	114
67.	Zapf, B.: Möglichkeiten und Ergebnisse der offenen Rhinoplastik . . .	114
68.	Geyer, G., Gross, M., Höhmann, D.: Laryngohyoideopexie – Ein Beitrag zur Rehabilitation des Schluckaktes bei Kehlkopftiefstand . .	115
69.	Hosemann, W., Herrlinger, P., Weckopp, M., Wigand, M. E.: Untersuchungen zur chirurgischen Wiederbelebung der Zunge nach einseitiger Hypoglossus-Paralyse	117

70. Grasl, M. Ch., Ehrenberger, K., Piza-Katzer, H., Roka, R.: Rekonstruktion des weichen Gaumens mit frei transplantiertem Jejunum nach Tumorresektion	119
71. Mayer, B., Nassif, T.: Der Paraskapula-Latissimus-Dorsi-Doppellappen, Monoblock Transfer zur Rekonstruktion des unteren Gesichtsdrittels	119
72. Beigel, A., Ewers, R.: Mikrovaskulär-anastomosiertes Jejunuminterponat und myokutane Pectoralis-major-Insellappenplastik. Indikation, Komplikationen und funktionelle Ergebnisse	121
73. Mees, K., Baumeister, R., Kastenbauer, E.: Der Skapularlappen: Operationstechnik und Indikationen in der rekonstruktiven Gesichtschirurgie	122
74. Bootz, F.: Der freie Unterarm-lappen zur Defektdeckung im Pharynx- und Mundhöhlenbereich	124
75. Schwerdtfeger, F. P., Koessler, R., Gosepath, J.: Stirnbeinrekonstruktion nach Osteomyelitis	125

Hauptvortrag II

Pfeiffer, R. A.: Humangenetische Beratung für Hals-Nasen-Ohren-Patienten	127
--	-----

Audiologie

76. Koch, Th., Hesch, R. D., Böttinger, H., Pfeuffer, Th.: Innenohrschwerhörigkeit durch defizitäre G-Proteine beim Pseudohypoparathyreoidismus. Ergebnisse einer multizentrischen Studie	136
77. Laszig, R., Laubert, A., Reiss, G., Battmer, R.-D.: Fremdkörperreaktion nach intrakochleärer Silikonimplantation	137
78. Kempf, H.-G., Jahnke, K.: Lermoyez-Syndrom: Klinische und immunologische Befunde	139
79. Höhmann, D., Kahali, G., Warzelhahn, J., Geyer, G.: Akustisch evozierte Potentiale bei Hypercholesterinämien	141
80. Quester, R., Menzel, J., Jung, H.: Die Restitution der Hör- und Gleichgewichtsfunktion nach Radikaloperation eines ausgedehnten Akustikneurinoms	143
81. Marincic, D.: Amplituden-Modulationstest des Stapediusreflexes. Grundprinzipien und klinische Anwendung	144
82. Schunicht, R., Turowski, B., Esser, G.: Zum Einfluß des Meßverfahrens auf die wirksame akustische Verstärkung von Hörgeräten: Sondenmikrofon und gemittelte Stapediusreflexe	146
83. Marangos, N., Hesse, G., Mausolf, A.: Frequenzabhängige Cochlea Microphonics bei Innenohrschwerhörigkeiten mit unterschiedlichen Tonschwellen	148

84.	Wiesner, Th., Hörmann, K., Leitner, H.: ALGO 1: Eine einfache und zuverlässige Screening-Methode des Hörvermögens von Säuglingen und Neugeborenen	149
85.	Türk, R., Breidert, H., Adamer, I.: Therapiekonzept für Hörstörungen bei Kleinkindern	150
86.	Flämig, P., Gerull, G., Mrowinski, D.: Indikation und Methodik der Knochenleitungsmessung in der Hirnstamm-Audiometrie	152
87.	Stecker, M.: Kontrolle der wirksamen Hörgeräteverstärkung bei Kleinkindern mit Hirnstammpotentialen	154
88.	Schönfeld, R.: Die Bedeutung der Kieferbogensyndrome für die pädaudiologische Praxis	154
89.	Hesse, G., Marangos, N.: Adaptationsbedingte Veränderungen des cochleären Aktionspotentials beim Normalhörenden	155
90.	Küttner, K., Bauer, F.: Zum Reaktionsmuster der frühen akustisch evozierten Potentiale nach leichtem Schädel-Hirn-Trauma	157
91.	Klinke, R., Caird, D. M., Loewenheim, H., Moore, E. J.: Beeinflußt ein intracochleäres exzitatorisches postsynaptisches Potential die Hirnstammpotentiale?	159
92.	Scheel, J. v., Schilling, W., Maier-Hauff, K.: Zur Frühdiagnose des Oktavus-Neurinoms	161
93.	Janssen, Th., Böhnke, F., Steinhoff, H.-J.: Reizpolaritätsbedingte Generierung des IV-V-Wellenkomplexes beim Hirnstammpotential	162
94.	Lütkenhöner, B., Pantev, C., Lehnertz, K., Hoke, M.: Lokalisierung der 50ms-Komponente des kortikalen auditorisch evozierten Magnetfeldes nach Signal/Rausch-Verbesserung mit Hilfe des Prädiktorverfahrens	164
95.	Schadel, A., Fischer, M.: Vergleich der Methoden SPECT und PET bei der Markierung des primären auditiven Cortex	167
96.	Pantev, C., Lütkenhöner, B., Hoke, M., Lehnertz, K.: Vergleich kortikaler auditorisch evozierter Magnetfelder und elektrischer Potentiale bei stochastischer und periodischer Reizung	168
97.	Esser, G., Schunicht, R., Seifert-Kraft, U.: Darstellung der unterschiedlichen Sprachübertragung von AGC- und Superpower-Hörgeräten bei hochgradig Schwerhörigen durch die Sprach-Farbbild-Transformation (SFT)	170

Tumorbehandlung

98.	Kleinsasser, O., Glanz, H., Kimmich, T.: Endoskopische Chirurgie bei Stimmlippenkarzinomen	171
99.	Rudert, H.: Die endoskopische Behandlung von Stimmbandkarzinomen mit dem CO ₂ -Laser	172
100.	Ballhaus, S., Grevers, G.: Larynxkarzinom unter immunsuppressiver Behandlung mit Cyclosporin A	174
101.	Walther, E. K., Behrendt, M., Straehler-Pohl, H.-J.: Kryotherapie bei Karzinomen des Kopf-Hals-Bereiches	175

102.	Iro, H., Fietkau, R., Kachlik, H. G., Thiel, H. J.: Ernährung von Patienten mit HNO-Tumoren unter Strahlentherapie: Vergleich von oraler und enteraler Ernährung mittels einer perkutanen Gastrostomie	177
103.	Rauchfuss, A., Langendorff, H.-U.: Erste Erfahrungen mit Methotrexat-Palacos als Ergänzung der radikalchirurgischen Therapie maligner Tumoren der Otobasis	177
104.	Volling, P., Schröder, M.: Ergebnisse einer Phase-II-Studie mit Carboplatin/5-FU bei der Therapie unbehandelter fortgeschrittener Plattenepithelkarzinome im Kopf-Hals-Bereich	178
105.	Mang, W. L., Breymann, O., Hammer, C., Saubweber, D.: Beeinflussung der Nephrotoxizität von Cisplatin durch Imipenem/Cilastatin (Zienam)	179
106.	Clasen, B. P. E., Meyer-Lenschow, Th., Bonkowsky, V.: Kombinierte simultane Radiochemotherapie mit Mitomycin C und 5-Fluoruracil bei der Behandlung fortgeschrittener Kopf-Hals-Karzinome	181
107.	Klima, A., Bettinger, R.: Probleme der präoperativen Chemotherapie	183
108.	Pavelka, R., Hollmann, K., Scholz, F., Schober, C.: Rekombinanter menschlicher Tumornekrosefaktor zur intratumoralen Therapie von inkurablen Kopf-Hals-Karzinom-Patienten	185
109.	Wilmes, E., Landthaler, M., Schubert-Fritschle, G.: Therapie und Prognose maligner Melanome im Kopf-Hals-Bereich	185
110.	Tausch-Treml, R., Köpf-Maier, P., Konstanczak, P., Axhausen, M.: MR-Spektroskopie von Kopf-Hals-Tumoren unter Chemotherapie	186

Neurootologie I

111.	Lockemann, U., Westhofen, M., Koch, U.: Zur Verlässlichkeit der Seitendifferenz bei der thermischen Prüfung des Vestibularorgans	188
112.	Erlach, A.: Die Pendelprüfung – ein sensibler Test zum Nachweis des vestibulären Richtungsüberwiegens?	189
113.	Clarke, A. H., Scherer, H.: Video meliora proboque – eine Verbesserung der Frenzelbrille?	191
114.	Blessing, R.: Warum ist eine neue Nystagmusbrille erforderlich?	192
115.	Weisemann, J., Holtmann, S., Clarke, A. H.: Körperhaltung beim Romberg-Test	193
116.	Scholtz, H.-J., Sievert, U.: Der Einfluß akustischer Reize auf die Regulierung des Körpergleichgewichtes: Eine stabilometrische Studie	193
117.	Westhofen, M., Koch, U.: Zur Differenzierung von Erkrankungen der Otolithenorgane und der Bogengänge	195
118.	Hofferberth, B., Zünkler, B., Hirschberg, M.: Rotatorisch evozierte Potentiale (REP) bei Versuchstieren und beim Menschen	196
119.	Holtmann, S., Reiman, V., Beimert, U.: Zerviko-okuläre Reizantworten und ihre Beziehung zum Endstellnystagmus	198
120.	Greven, Ch. O., Molsberger, A.: Die funktionelle Kopfgelenkstörung in der Diagnostik des peripheren vestibulären Schwindels	200
121.	Claussen, C.-F., Claussen, E.: Der Halstonusdysregulationsschwindel	200

122. Morgenstern, C., Herzog, H., Kau, R.: Beurteilung von zentralen Störungen des Nervus statoacusticus mittels hochauflösender bildgebender Verfahren (PET und MRT)	202
---	-----

„Tag der Praxis“

123. Federspil, P.: Antibiotikaphylaxe und -therapie bei HNO-Operationen	204
124. Elies, W., Hermes, H.: Indikation und Dauer der perioperativen Antibiotikaphylaxe bei nicht infizierten Halsweichteileingriffen	206
125. Desloovere, C., Wilmes, E., Ilberg, C. v.: Zur Spontanremission des Hörsturzes	207
126. Ritter, J., Scherer, H., Umland, G., Corsepius, D.: Die Halswirbelsäule – zu wenig beachtet bei Hörsturzpationen?	209
127. Pilgramm, M., Kunick, T.: Die Entwicklung des Hörvermögens nach Knalltrauma	210
128. Wedel, H. v., Strahlmann, U., Zorowka, P.: Längsschnittstudie zur Effektivität verschiedener Therapiemaßnahmen bei Tinnitus	213
129. Hammerich, Th.: Adenoide und Mittelohrerguß	216
130. Tolsdorff, P.: Temporäre Paukendrainage mittels Thermo-Parazentese. Drei-Jahres-Bericht	217
131. Kehrl, W., Rauchfuss, A.: Die Tumoren des parapharyngealen Raumes	219
132. Mösges, R., Schlöndorff, G.: Der Peritonsillarabszeß im Ultraschallbild	220
133. Preiss, S., Draf, W.: Zur Differentialdiagnose der Bulbusverlagerung	220
134. Bumm, P., Botev, S., Dürr, C.: Endoskopisch kontrollierte Intubation	221
135. Riederer, A., Wilmes, E., Goebel, F. D.: HIV-Manifestationen im Kopf-Hals-Bereich	223
136. Wilmes, E., Gürtler, L.: Aktuelle Information zum AIDS-Problem. Desinfektion von Endoskopen	224

Podiumsgespräch:

Leitsymptom „Atemnot“

Teilnehmer: M. Brandl, Erlangen; H.-J. Gerhardt, Berlin (Charité); G. Habich, Kutzenberg; H. v. D. Hardt, Hannover; W. Steiner, Göttingen

Moderator: E. Rügheimer, Erlangen

Neurootologie II

137. Gorgulla, H., Walther, E. K., Herberhold, C.: Koinzidenz labyrinthärer Symptome mit chronisch-entzündlichen Nasennebenhöhlenveränderungen 226
138. Goertzen, W., Haid, T.: Neurootologische Befunde vor und nach chirurgischer Therapie bei Otosklerose 227
139. Rödel, R., Hartmann, A., Herberhold, C.: Riechstörungen nach Schädelhirntraumen – computerolfaktometrische Ergebnisse 229
140. Keerl, R., Hörmann, K., Behrens, E., Kroczeck, G.: Der chronische Gesichtsschmerz – die neurologisch/rhinologische Differentialdiagnose 230
141. Strutz, J., Hammerich, Th., Amedee, R.: Die motorische Innervation des weichen Gaumens 231
142. Godbersen, G. S., Kahlbrand, A., Beigel, A.: Der Reflex am weichen Gaumen. Elektrophysiologische Untersuchungen 232
143. Bonkowsky, V. M., Mang, W.-L.: Zur Differentialdiagnose der peripheren Fazialisparese – eine Analyse von 52 Fällen 234
144. Stoiber, L., Stanek, G.: Lyme-Borreliose – häufige Ursache ein- und beidseitiger peripherer Fazialisparesen, Hörsturz und Vestibularisstörungen 236
145. Diehl, G. E., Holtmann, S.: Die Lyme-Borreliose – eine Multisystemerkrankung, die auch der HNO-Arzt in seine differentialdiagnostischen Überlegungen einbeziehen sollte 237
146. Pichler, H. J.: Wie die extraterrestrische Vestibularisforschung (ETV) im menschlichen Körper extraterrestrische Elemente vorfand 239
147. Aust, G., Putzka, A., Kuklinski, P.: Auswahl von Wissenschaftsastronauten für Spacelab 240
148. Pau, H.-W., Limberg, W.: Strömungsmechanische Untersuchungen zum kalorischen Nystagmus in Schwerelosigkeit 241

Nase, Nasennebenhöhlen, Speicheldrüsen

149. El-Hifnawi, H., Schlenter, W. W.: Allergendosis und nasale Reaktion 245
150. Schlenter, W. W., Weerda, H., Baer, C.: Nasale Hyperreagibilität – Provokation mit Carbachol 246
151. Bachert, C., Wahl, R., Becker, W.: Die Bedeutung des Nasensekretes bei der Vermittlung allergischer Erkrankungen des oberen Respirationstraktes 248
152. Stammberger, H.: Untersuchungen zum Sekrettransport in Kiefernhöhle und lateraler Nasenwand unter normalen und pathologischen Verhältnissen – Klinisch-therapeutische Konsequenzen 249
153. May, A., Ilberg, C. v.: Ergebnisse der endonasalen mikrochirurgischen Operationstechnik bei Polyposis nasi 250
154. Stoll, W., Busse, H., Kroll, P.: Erfahrungen mit der lateralen osteoplastischen Orbitotomie 250
155. Brunner, F. X., Buschmann, W., Müller, J., Plinkert, P.: Ergebnisse der operativen Orbitadekompression insbesondere aus HNO-ärztlicher Sicht und Gesichtspunkte der postoperativen Nachsorge 252

156.	Adler, D., Maier, H.: Speicheldrüenschwellung bei Anorexia und Bulimia nervosa – ein diagnostisches und therapeutisches Problem in der HNO-Praxis	253
157.	Deeg, M., Maier, H., Bihl, H., Treffz, G.: Freisetzung von Plasmin in das Speicheldrüseninterstitium, ein pathogenetischer Faktor bei der Radiojodsialadenitis der Glandula parotis	255
158.	Brauneis, J., Schröder, M., Laskawi, R., Droese, M.: Langzeitbeobachtung von Patienten mit schweren Formen eines Sjögren-Syndroms und /oder einer myoepithelialen Sialadenitis	256
159.	Székely, T., Draskovich, É.: Seltene Befunde bei Parotis- bzw. Gesichtsnervenoperationen	257
160.	Flach, M., Helm, C., Tölle, D.: Parotisinnenlappengeschwülste und ihre klinisch-operative Problematik	258
161.	Zöllner, E.: Zum Verhalten der Leukozytenelastase bei chronisch entzündlichen Gaumenmandelerkrankungen	259
162.	Kainz, J., Beham, A., Friedrich, G.: Die Aktionsmykose im HNO-Bereich	260
163.	Heermann, J., Kühne, D., Strasser, K.: Endonasale Entfernung des Nasenrachenfibroms bei Blutdrucksenkung nach Embolisierung	261

Hauptvortrag III

Zenner, H.-P.: Die Anwendung von Tumormarkern in Klinik und Praxis	264
--	-----

Tumorforschung II – Metastasierung

164.	Bier, H., Armonat, G., Bier, J., Ganzer, U.: Tierexperimentelle Untersuchungen zur Immuntherapie von Lymphknotenmetastasen	267
165.	Bleier, R., Leicher-Düber, A.: Treffsicherheit von Palpation, Sonographie und Computertomographie in der präoperativen Beurteilung von Halslymphknotenmetastasen	268
166.	Kment, G., Grasl, M. Ch., Matejka, M., Porteder, H., et al.: Ergebnisse der Bleomycin-Szintigraphie	268
167.	Heppt, W., Lenarz, Th., Gademann, G., Fritz, P.: Nachweis von Muskel-, Venen- und Arterieninfiltrationen zervikaler Lymphknotenmetastasen – ein Methodenvergleich	268
168.	Weerda, H., Schlenter, W., Ahrens, K.-H., Bach-Quang, M.: Neues Divertikuloskop zur Schwellendurchtrennung des Zenkerschen Divertikels mit dem CO ₂ -Laser	269
169.	Krausen, Ch., Hamann, K.-F.: Versuch einer Standardisierung von Ultraschallschnittebenen bei der Untersuchung des lateralen Halses	272
170.	Kau, R. J., Kürten, Ch., Koldowsky, U., Morgenstern, C.: Immunhistochemischer Nachweis der epithelassozierten Antigene in Mehrfachtumoren	272

Experimentelle HNO-Heilkunde – Grundlagenforschung

171. Plinkert, P. K., Zenner, H. P.: Acetylcholinrezeptoren an äußeren Haarzellen – eine mögliche Bedeutung für die Sprachverständlichkeit 275
172. Manni, J., Kuijpers, W., Huygen, P.: Cochleäre und vestibuläre Funktionen nach Obliteration des Ductus und Saccus endolymphaticus der Ratte 276
173. Soliman, A. M.: Innenohrspezifische und -unspezifische Autoantikörper bei Innenohrkrankungen 277
174. Giebel, W., Lang, W., Letzkus, Ch., Reutter, G.: Pathobiochemie der Perilymphe bei lokaler Ischämie 278
175. Kraus, P., Thalmann, I., Zenner, H.-P., Thalmann, R.: Proteinverteilung in den Substrukturen des Cortischen Organs 279
176. Lenarz, T., Gillich, H., Maier, H., Hoth, S.: Zur Frage alkoholbedingter Schäden der Hörbahn – eine tierexperimentelle Studie . . 281
177. Lamm, K., Lamm, Ch., Lamm, H., Schumann, K.: Sauerstoffpartialdruck-Bestimmungen und simultane Registrierung der Hörpotentiale in der Scala tympani von Meerschweinchen nach Knalltrauma . . . 282
178. Kellner, J., Jundt, G., Mark, K. v. d., Soliman, A.: Immunhistochemischer Nachweis von Kollagenen an der Meerschweinchencochlea . 284
179. Meyer zum Gottesberge, A.: Ca^{2+} -abhängige Prozesse an Melanozyten des Innenohres bei experimentellem Hydrops 286
180. Lamprecht, J., Meyer zum Gottesberge, A.: Vorkommen und Lokalisation von Rezeptoren des atrialen natriuretischen Peptids im Innenohr des Meerschweinchens 287
181. Loenneken, I. C., Brusic, T., Fischer, J. H., Clahsen, H.: Entwicklung eines kombinierten Verfahrens zur Konservierung allogener Trachealsegmente mittels Fixation und Bestrahlungsbehandlung 289
182. Kautzky, M., Schenk, P., Rappersberger, K., Konrad, K.: Ultrastruktur der Hyalinose im Kopf- und Halsbereich 290
183. Steinbach, E.: Zur Beziehung zwischen Zylindrom und Nervengewebe 292
184. Mösges, R., Schlöndorff, G., Meyer-Ebrecht, D., Krybus, W., et al.: CAS – computerunterstütztes Operieren im klinischen Einsatz . . . 294
185. Mann, W., Heinrich, U.-R.: Die Kationenverteilung im Cortischen Organ des Meerschweinchens 295
186. Enzmann, H., Lenarz, Th., Dörsam, M.: Zur allergischen Reaktionsform der Mittelohrschleimhaut – eine tierexperimentelle Studie . . 296
187. Laubert, A., Bräunle, U.-L., Schoon, H.-A., Rimpler, M.: Die Anwendung eines gelatinehaltigen Gewebeklebstoffes bei der Tympanoplastik im Tierexperiment 298
188. Schmidt, B., Beigel, A., Wustrow, J., Werner, J.: Immunsuppression bei experimenteller Trachealtransplantation. Unterschiedliche Therapie-schemata im Vergleich 300
189. Kühl, C. F., Haid, T., Thierauf, P.: Der Neurodissector in der Nerven Chirurgie; Möglichkeiten und Grenzen bei der End-zu-End-Anastomosierung; ein tierexperimenteller Versuch 302
190. Jakse, R., Titz, G., Pfragner, R.: Nachweis von Transplantationsantigenen des Ohrknorpels 303

Video-Präsentation

191.	Weerda, H.: Die Chirurgie der Ohrmuscheldysplasien I. und II. Grades	306
192.	Weerda, H.: Die Chirurgie der Ohrmuscheldysplasie III. Grades (Mikrotie III. Grades und Anotie)	306
193.	Schuderer, R., Rettinger, G.: Rekonstruktion der Sattelnase mit Doppelspan über externen Zugang	306
194.	Brusis, T., Pototschnig, C.: Laserchirurgische Gaumenplastik beim obstruktiven Schnarchsyndrom	307
195.	Schobel, H.: Bewährte persönliche Techniken bei der Mittelohrrekonstruktion	307
196.	Mertens, J.: Stapedotomie	307
197.	Haid, T.: Exstirpation eines Felsenbeincholesteatoms mit Ausbreitung in der mittleren Schädelgrube auf transtemporalem Weg	307
198.	Stammberger, H.: Einsatzmöglichkeiten der endoskopischen Nebenhöhlenchirurgie	307
199.	Wolf, G., Koidl, B., Saria, A.: Pharmakologische Untersuchungen an isolierten Flimmerzellen der menschlichen Nasenschleimhaut	307
200.	Oberascher, G., Arrer, E.: Otoliquorrhoe – Rhinoliqorrhoe. Salzburger Konzept zur Liquordiagnostik	307
201.	Berghaus, A.: Platzhalter für Kieferhöhlenfenster	308
202.	Hörmann, K., Renninghoff, J.: Der Glossopharyngeus-Tic: Ursache behinderter Nasenatmung und objektiven Tinnitus	308
203.	Meuser, W.: Adenektomie unter Sicht	308
204.	Iro, H., Kachlik, H. G.: Die perkutane, endoskopisch kontrollierte Gastrostomie	308
205.	Gundlach, P., Weisemann, J., Clarke, A. H.: Die Gleichgewichtsuntersuchung in der HNO-ärztlichen Praxis	308
206.	Hamann, K.-F.: Behandlung des vestibulären Schwindels durch ein Übungsprogramm	308
207.	Haid, T., Goertzen, W.: Kriterien eines peripheren, zentralen und okulären Nystagmus	308
208.	Clasen, B. P. E., Gulden, J., Weiss, D. G.: Die AVEC-Mikroskopie, eine Methode zur Darstellung submikroskopischer Strukturen und ihrer Bewegung am Beispiel humaner Hirnnerven	309
209.	Schroeder, H.-G., Eichhorn, Th., Albanese, S.: Sonographische Anatomie des Halses im Real-Time-Verfahren	309
210.	Oberascher, G.: Endoskopisches Konzept und fiberoptische Technik zum Monitoring bei Langzeitintubation	309
211.	Bumm, P., Botev, S., Wengert, P.: Intubationshilfe durch starre Endoskope	310
212.	Draf, W., Strasding, G., Timm, H.: Das flexible Rhino-Laryngo-Fiberskop. Untersuchungstechnik und Anwendungsmöglichkeiten	310
213.	Herrmann, I. F.: Die chirurgische Stimmrehabilitation	310
214.	Axhausen, M.: Die Koniotomie	310
215.	Raschke, D., Hartwein, G.: Unsere Erfahrungen mit der Stimmrehabilitation mittels Staffierioplastik	310

216. Kleinsasser, O., Albanese, S.: Endoskopische Chirurgie bei Stimmlippenkarzinomen	310
---	-----

Posterausstellung

217. Grevers, G., Heinzmann, U.: Zur Frage arteriovenöser Verbindungen im Bereich der Nasenschleimhaut	311
218. Grevers, G., Heinzmann, U.: Zur Aussagefähigkeit sog. "corrosion casts" bei der Beurteilung endonasaler Gefäßverläufe	312
219. Pirsig, W.: Nasenbluten und abgeschnittene Nasen auf Tongefäßen der Muchica-Kultur	312
220. Ritter, J., Berghaus, A.: Iatrogener Nasenfremdkörper	312
221. Berghaus, A.: "Midfacial degloving"	313
222. Godbersen, G. S., Kahlbrandt, A., Beigel, A.: Der Reflex am weichen Gaumen. Elektrophysiologische Untersuchungen	313
223. Hörmann, K., Bernecker, F., Donath, K.: Tierexperimentelle Untersuchungen zur Biokompatibilität von Kohlenstoffimplantaten	313
224. Hartwein, J.: Die Herstellung von Dentin-Ossikel-Prothesen (DOP) aus homologen Zähnen	313
225. Rauchfuss, A.: Die normale und die gestörte Pneumatisation der Otobasis	314
226. Löhle, E.: Ultrastrukturelle Veränderungen im Innenohr nach Vitamin-E-Mangel	314
227. Galić, M., Giebel, W., Baderliza, S.: Histopathologie der Cochlea bei lokaler Ischämie	314
228. Gitter, A. H., Zenner, H.-P.: Transduktionsschritte innerer Haarzellen	314
229. Golenhofen, M., Lindberger, M., Lenarz, Th.: Nachweis von Autoantikörpern gegen Innenohrstrukturen auf Goldhamstercochlea und menschlichem Nierengewebe	315
230. Lamm, K., Lamm, Ch., Lamm, H., Schumann, K., et al.: Biochemische, elektrophysiologische und morphologische Veränderungen im Bereich des Corti-Organes nach Knall- und Lärmtraumen	316
231. Goertzen, W., Wigand, M. E., Haid, T., Berg, M.: Diagnostik und operative Behandlung beidseitiger Octavusneurinome (Morbus von Recklinghausen)	316
232. Welkoborsky, H.-J.: Neurootologische und audiologische Untersuchungen bei Patienten mit erworbenem Immundefizienzsyndrom (AIDS)	316
233. Grevers, G., Vogl, Th., Kang, M.: Zur Bedeutung der MR-Computertomographie in der Diagnostik von Mittelohrmißbildungen	317
234. Claussen, C.-F., Patil, N., Schlachta, I. v., Claussen, E.: Die Bedeutung des polygraphischen ENG's für die klinische Diagnostik von Gleichgewichtsfunktionsstörungen vom mesenzephalen Entkopplungstyp	317
235. Claussen, E., Claussen, C.-F.: Erfahrungen mit dem klinischen Scheinolfaktogramm bei neurootologischen Patienten	318

236.	Dahinten, A., Schneider, D., Claussen, C.-F., Claussen, E.: Über die Signalerkennungssicherheit bei der automatischen Nystagmusanalyse NYDIAC	319
237.	Schneider, D., Claussen, C.-F.: Das Modell des klinomyzininduzierten Hirnstammschwindels und seine therapeutische Beeinflussung	320
238.	Esser, G., Schunicht, R., Seifert-Kraft, U.: Darstellung der unterschiedlichen Sprachübertragung von AGC- und Superpower-Hörgeräten bei hochgradig Schwerhörigen durch die Sprach-Farbbild-Transformation (SFT)	321
239.	Kurlemann, G., Rolf, L. H., Radü, H. J., Hoke, M.: Thrombozyten-Aspartat und -Glutamatgehalt hochgradig schwerhöriger Kinder	321
240.	Wünsche, B., Berghaus, A.: Deckung von Epitheldefekten mit Amnion – experimentelle und klinische Erfahrungen	321
241.	Bootz, F., Müller, G.: Mikrovaskuläre Gewebetransplantation im Kopf-Hals-Bereich	321
242.	Riederer, A., Müller-Höcker, J., Wilmes, E., Vogl, T.: Die aggressive Fibromatose (AF) im Kopf-Hals-Bereich	321
243.	Stoiber, L., Stanek, G.: Lyme-Borreliose – Manifestationen im HNO-Bereich	322
244.	Kürten, Ch., Kau, R., Koldovsky, P.: Immunhistochemischer Vergleich von Tonsillen und primären bösartigen Tumoren der menschlichen Tonsille	322
245.	Ptok, M., Ptok, A., Schwab, M.: Abschätzung der Nierenfunktion vor Cis-Platin-Gabe: Zur Notwendigkeit des 24-Stunden-Urinsammelns	323
246.	Ptok, M., Burghardt, B.: Komplikationen der perkutan-endoskopischen Gastrostomie bei HNO-Tumorpatienten	323
247.	Luckhaupt, H., Bertram, G.: Schmerztherapie bei Patienten mit Kopf-Hals-Tumoren	324
248.	Friedrich, G., Kainz, J., Schneider, G., Anderhuber, F.: Anatomisch-morphologisches Korrelat des Larynx-CT	324
249.	Nickol, H.-J., Deichmann, K.: Tracheostomaknopf statt Trachealkanüle	324
250.	Werner, J. A., Schünke, M., Rudert, H., Tillmann, B.: Neue enzym-histochemische Verfahren zur Lymphkapillardarstellung	324
	Verzeichnis der Vorträge	325

Um den Umfang des Verhandlungsberichtes nicht zu groß werden zu lassen, mußte auf Literaturangaben nach den einzelnen Beiträgen verzichtet werden. Sie stehen bei den Autoren zur Verfügung. Anfragen kann der Schriftleiter weitergeben.

Aus dem gleichen Grund konnten nicht alle Diskussionsbemerkungen abgedruckt werden, insbesondere dann, wenn Anfragen unbeantwortet blieben oder die Bemerkung keine wesentliche Ergänzung oder Kontroverse darstellte.

Bei der redaktionellen Bearbeitung des Verhandlungsberichtes hat Prof. Dr. K. Dietzel (Rostock) den Schriftleiter dankenswerterweise unterstützt.