

PUBLIKATIONSVERZEICHNIS

Prof. Dr. med. Gerd Becker

Stand 29.08.2021

I. SCHRIFTENVERZEICHNIS

a.	Originalarbeiten in referiertem Journal	2
b.	Zitierbare Abstracts	9
c.	Buchbeiträge / Kongressberichte	21

II. VERZEICHNIS DER VORTRÄGE / POSTER

a.	Auswahl Wissenschaftlicher Vorträge	27
b.	Poster Präsentationen	43
c.	Auswahl Fort- und Weiterbildungs-Vorträge & Schriften	49

I. PUBLIKATIONSVERZEICHNIS

I a. Originalarbeiten in referiertem Journal

1. **Becker G**: Klinische Aspekte der dreidimensionalen Bestrahlungsplanung und der Konformationstherapie.
Dissertationsschrift (1990), Heidelberg
2. Boesecke R, **Becker G**, Alandt K, Pastyr O, Doll W, Schlegel W, Lorenz WJ:
Modification of a three-dimensional treatment planning system for the use of multi-leaf collimators in conformation radiotherapy.
Radiother Oncol 21 (1991): 261-268
3. Schlegel W, Pastyr O, Bortfeld T, **Becker G**, Schad L, Gademann G, Lorenz WJ:
Computer systems and mechanical tools for stereotactically guided conformation therapy with linear accelerators.
Int J Radiat Oncol Biol Phys 24 (1992): 781-787
4. Lohrum R, **Becker G**, Boesecke R, Werner T, Schlegel W, Lorenz WJ: A medical workstation for the evaluation of alternative 3D treatment plans.
Computerized Medical Imaging and Graphics, Vol. 16, No. 5 (1992): 301-309
5. Kempf HG, **Becker G**, Weber BP, Ruck P: Diagnostik und Therapie des Olfaktoriusneuroblastoms.
HNO 42 (1994): 422-428
6. **Becker G**, Schlegel W, Major J, Grote EH, Bamberg M: Stereotactic convergent beam radiosurgery versus stereotactic conformation beam radiotherapy.
Acta Neurochirurgica 63 (Suppl.) (1995): 44-51
7. Bischof M, Major J, Christ G, **Becker G**, Schlattinger B, Nüsslin F: Untersuchungen zur bizenstrischen stereotaktischen Konvergenzbestrahlung.
Strahlenther Onkol 6 (1995): 340-347
8. **Becker G**, Hess CF, Grund KE, Hoffmann W, Bamberg M: Abdominal wall metastasis following percutaneous endoscopic gastrostomy (PEG).
Support Care Cancer 3 (1995): 313-316
9. Kempf HG, **Becker G**, Weber BP, Ruck P, Lenarz T: Diagnostic and clinical outcome of neurogenic tumours in the head and neck area.
ORL 57 (1995): 273-278
10. **Becker G**, Major J, Christ G, Duffner F, Bamberg M: Stereotaktische Konvergenzbestrahlung: Erste Erfahrungen mit dem System SRS 200.
Strahlenther Onkol 172/1 (1996): 9-18

11. **Becker G**, Kortmann R, Kaulich TW, Duffner F, Bamberg M: Gamma-Knife versus stereotaktische Linearbeschleunigerbestrahlung. Durchführung, klinische Ergebnisse und Kosten-Nutzen-Relation.
Radiologe 36 (1996): 345-353

12. Bischof M, Christ G, Major J, **Becker G**, Schlattinger B, Nüsslin F: Treatment planning for bicentric stereotactic irradiation.
Radiother Oncol 38 (1996): 77-80

13. **Becker G**: Radiochirurgie von Hirnmetastasen
Strahlenther Onkol 173; 4 (1997): 240-242

14. Duffner F, **Becker G**, Boldt R, Voigt K, Klier R, Bamberg M, Grote EH: Five years of stereotactic radiosurgery at the University of Tübingen - a critical review of the method.
Minim Invas Neurosurg 40 (1997): 117-120

15. **Becker G**: Schlußwort der Autoren zu Wowra B: Bemerkungen zur Arbeit von G Becker, R Kortmann, TW Kaulich, F Duffner und M Bamberg: Gamma-Knife versus stereotaktische Linearbeschleunigerbestrahlung
Radiologe (1997) 37: pp 184-187

16. Kortmann RD, Timmermann B, **Becker G**, Kühl J, Bamberg M: Advances in treatment techniques and time/dose schedules in external radiation therapy of brain tumours in childhood.
Klin Pädiatrie 210 (1998): 220-226

17. **Becker G**, Kortmann RD, Duffner F, Budach W, Buchgeister M, Grote EH, Bamberg M: High precision external radiotherapy of brain tumours.
Onkologie 21 (1998): 290-297

18. Perelmouter J, Bohsung J, Nüsslin F, **Becker G**, Kortmann RD, Bamberg M: Untersuchungen zur Qualität der manuellen Bildsegmentierung in der 3D-Bestrahlungsplanung.
Z Med Phys 8 (1998): 144-148

19. Panten T, Höss A, Bohsung J, **Becker G**, Sroka-Perez G: On the quality of treatment planning systems in radiation therapy
Strahlenther Onkol 174, Suppl.II (1998): 31-35

20. Weinmann M, **Becker G**, Hehr T, Bamberg M: Strahlentherapeutische Maßnahmen bei Leukämien.
Onkologie 4 (1998): 832-838

21. Kortmann RD, **Becker G**, Kühl J, Bamberg M: Strahlentherapie bei malignen Gliomen
Onkologie 7 (1998): 608-617

22. Kortmann RD, **Becker G**, Perelmouter J, Buchgeister M, Meisner C, Bamberg M: Geometric accuracy of field alignment in fractionated stereotactic conformal radiotherapy of brain tumors. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* 43, 4 (1999): 921-926

23. **Becker G**, Duffner F, Kortmann RD, Weinmann M, Grote EH, Bamberg M: Radiosurgery for the treatment of brain metastases in renal cell carcinoma. *Anticancer Research* 19 (1999): 1611-1618

24. **Becker G**, Kortmann RD, Skalej M, Bamberg M: The role of radiotherapy in the treatment of craniopharyngioma - indications, results and side effects. *Front Radiat Ther Oncol* 33 (1999): 100-113

25. Panten T, Hoss A, Bohsung J, **Becker G**, Sroka-Perez G: Technical Note: Time requirements in conformal radiotherapy treatment planning. *Radiother Oncol* 51 (1999): 211-214

26. Kortmann RD, **Becker G**, Claßen J, Bamberg M: Future strategies in external radiation therapy of renal cell carcinoma. *Anticancer Research* 19 (1999): 1601-1604

27. Paulsen F, Hoffmann W, **Becker G**, Belka C, Weinmann M, Classen J, Kortmann RD, Bamberg M: Chemotherapy in the treatment of recurrent glioblastoma multiforme: ifosfamide versus temozolomide. *J Cancer Res Clin Oncol* 125 (1999): 411-418

28. Bamberg M, Kortmann RD, Calaminus G, **Becker G**, Meisner C, Harms D, Göbel U: Radiation therapy of intracranial pure germinoma: results of the german cooperative prospective trials MAKEI '83, '86, '89. *J Clin Oncol* 17, 8 (August) (1999): 2585-2592

29. Kaulich TW, **Becker G**, Lamprecht U, Nüsslin F, Bamberg M: Notfallbergung bei Unfall an HDR-Afterloading-Anlagen. *Strahlenther Onkol* 175 (1999): 524-529

30. Ranke MB, Fahlbusch R, **Becker G**, Huk WJ, Lehnert H, Lüdecke DK, Mohnike K, Müller H, Ostertag CB, Saeger W, Sörensen N, Stahnke N, Wollmann HA: Strategien für Kraniopharyngeome. *Endokrinologie* 24 (2000) 1: 21-24

31. Sell S, Schleh T, Handel M, Scheiderbauer J, **Becker G**, Bamberg M: Heterotope Ossifikationen nach künstlichem Hüftgelenkersatz. *Operat Orthop Traumatol* 12 (2000) 4: 328-340

32. **Becker G**, Jeremic B, Kortmann RD, Bamberg M: Modern management of brain metastases: prognostic factors in radiosurgery. *Front Radiat Ther Oncol* 34 (2000): 130-144

33. Jeremic B, **Becker G**, Bamberg M: Activity of extracranial metastases as a prognostic factor influencing survival after radiosurgery of brain metastases.
J Cancer Res Clin Oncol 126 (2000): 475-480
34. Ranke MB, Fahlbusch R, **Becker G**, Huk WJ, Lehnert H, Lüdecke DK, Mohnike K, Müller H, Ostertag CB, Saeger W, Sörensen N, Stahnke N, Wollmann HA: Strategien für Kraniopharyngeome im Kindes- und Jugendalter.
Kinder- und Jugendarzt 31 (2000) 6: 597-601
35. Belka C, Paulsen F, **Becker G**, Hoffmann W, Dopfer R, Bamberg M: Radiotherapy in the Treatment of Langerhans Cell Histiocytosis.
Tumordiagn u Therapie 21 (2000), 96-102
36. Sell S, Schleh T, Handel M, Scheiderbauer J, **Becker G**, Bamberg M: Heterotopic ossification after total hip replacement.
Orthop Traumatol 8 (2000) 4: 302-313
37. H.Wilhelm, S. Dörr, F. Paulsen, **G. Becker**, J. Claßen Erstsymptome und Befunde bei Menigeomen des N. opticus
Klinisches Monatsblatt Augenheilkunde (2009); 226: 869-8874
-

Originalarbeiten in referiertem Journal nach der Habilitation

38. Weinmann M, **Becker G**, Einsele H, Bamberg M: Clinical indications and biological mechanisms of splenic irradiation in chronic leukaemias and myeloproliferative disorders.
Radiother Oncol 58 (2001): 235-246
39. Duffner F, Freudenstein D, **Becker G**, Ernemann U, Grote E: Combined treatment effects after embolization and radiosurgery in high-grade arteriovenous malformations. Case report and review of the literature.
Stereotact Funct Neurosurg 75 (2001): 27-34
40. Weinmann M, **Becker G**, Einsele H, Bamberg M: Clinical indications and biological mechanisms of splenic irradiation in autoimmune diseases.
Strahlenther Onkol 177 (2001) 2: 105-111
41. **Becker G**, Kocher M, Kortmann RD, Paulsen F, Jeremic B, Müller RP, Bamberg M: Radiation therapy in the multimodal treatment approach of pituitary adenoma.
Strahlenther Onkol 178 (2002): 173-186
42. **Becker G**, Jeremic B, Engel C, Buchgeister M, Paulsen F, Duffner F, Meisner Ch, Bamberg M: Radiosurgery for Brain Metastases: The Tübingen Experience
Radiother Oncol 62 (2002): 233-237

43. **Becker G**, Jeremic B, Pitz S, Buchgeister M, Wilhelm H, Schiefer U, Paulsen F, Zrenner E, Bamberg M: Stereotactic Fractionated Radiotherapy in Patients with Optic Nerve Sheath Meningioma.
Int J Radiat Oncol Biol Phys 54 (2002): 1422-1429

44. Pitz S, **Becker G**, Schiefer U, Wilhelm H, Jeremic B, Bamberg M, Zrenner E: Stereotactic fractionated irradiation of optic nerve sheath meningioma: a treatment alternative.
Br J Ophthalmol 86 (2002): 1265-1268

45. **Becker G**, Bücheler M, Paulsen F, Denzlinger C, Belka C, Plinkert PK:
Interdisziplinäre Therapie der Langerhans-Zell-Histiozytose im Kopf- und Halsbereich.
HNO 51 (2003): 55-60

46. **Becker G**, Hettenbach A, Kapitzki-Nagler T, Geiser M, Buck C, Nothacker M, Bamberg M, Wallwiener D: Disease Management Programm Mammakarzinom.
Senologie 4 (2005): 215-224

47. Goldner G, Zimmermann F, Feldmann H, Glocker S, Wachter-Gerstner N, Geinitz H, **Becker G**, Potzi R, Wambersie A, Bamberg M, Molls M, Wachter S, Potter R: 3-D conformal radiotherapy of localized prostate cancer: a subgroup analysis of rectoscopic findings prior to radiotherapy and acute/late rectal side effects.
Radiother Oncol 78(1) (2006): 36-40

48. **Becker G**, Bottke D: Potential of radiation therapy in the multimodal management of Merkel Cell Carcinoma.
Front Radiat Ther Oncol 39 (2006): 87-95

49. Neuschwander E-A, Elsner G, Hettenbach A, **Becker G**: Neue Kommunikationsformen in der erweiterten Arzt-Patienten-Beziehung: Patientinnen-Informationstag.
Breast Care 1 (2006): 44-45

50. Goldner G, Geinitz H, Wachter S, **Becker G**, Zimmermann F, Wachter-Gerstner N, Glocker S, Potzi R, Wambersie A, Bamberg M, Molls M, Feldmann H, Potter R: 3-D Conformal radiotherapy of localized prostate cancer within an Austrian-German multicenter trial: a prospective study of patients' acceptance of the rectal balloon during treatment.
Wien Klin Wochenschr 118 (7-8) (2006): 224-229

51. **Becker G**, Hettenbach A, Neuschwander E-A, Bamberg M, Wallwiener D: Disease Management Program Breast Cancer – First Experience.
Breast Care 1 (2006): 152-156

52. **Becker G**, Bottke D: Radiotherapy in the management of Kaposi's Sarcoma.
Onkologie 29 (2006): 329-333

53. Goldner G, Tomicek B, **Becker G**, Geinitz H, Wachter S, Zimmermann F, Wachter-Gerstner N, Reibenwein J, Glocker S, Bamberg M, Feldmann H, Pötzi R, Molls M, Pötter R: Proctitis after external beam radiotherapy for prostate cancer classified by the "Vienna rectoscopy score" and correlated to the EORTC/RTOG score for late rectal toxicity: Results of a prospective multicenter study in 166 patients.
Int J Radiat Oncol Biol Phys (2006) 1;67(1): 78-83
54. Neuschwander E-A, Elsner G, Hettenbach A, **Becker G**: Überblick der medizinischen Kennzahlensysteme in Deutschland zur Qualitätssicherung der Diagnostik und Therapie des Mammakarzinoms: Eine Bewertung aus der Sicht des Kliniklers.
Geburtshilfe und Frauenheilkunde (2006) 4(2): 77-84
55. Goldner G, Geinitz H, Wachter S, **Becker G**, Zimmermann F, Wachter-Gerstner N, Glocker S, Pötzi R, Wambersie A, Bamberg M, Molls M, Feldmann H, Pötter R: 3-D conformal radiotherapy of localised prostate cancer: patients' acceptance of the rectal balloon and influence of preexisting hemorrhoids and acute rectal side effects.
Int J Radiat Oncol Biol Phys (2006) 118(7-8): 224-9
56. Neuschwander E, Elsner G., Hettenbach A., **Becker G**
Überblick der medizinischen Kennzahlensysteme in Deutschland zur Qualitätssicherung der Diagnostik und Therapie des Mammakarzinoms
Frauenarzt (2007) No 8; 736-744
57. Claßen J, Dörr S, Paulsen F, **Becker G**, Wilhelm H, Bamberg
Fraktionierte stereotaktische Strahlentherapie (FSXRT) primärer und sekundärer Optikusscheidenmeningeome (OSM)
Strahlenther Onkol (2008); 184 (Sondernr 1): 6
58. Hawighorst H, **Becker G**, Hodapp N, Wenz F:
Erste Ergebnisse der Qualitätssicherung durch Ärztliche Stellen in der Radiotherapie am Beispiel Baden-Württemberg: Teil 1
Strahlenther Onkol (2009) No 8; 493-499
59. Hawighorst H, Wenz F, Hodapp N, **Becker G**
First results of the Federal Quality Assurance Group ("Ärztliche Stelle") in Radiotherapy in Baden-Württemberg: Part 2
Strahlenther Onkol (2009) No. 12; 830-836
60. Wilhelm H, Dörr S, Paulson F, **Becker G**, Claßen J:
Erstsymptome und Befunde bei Meningeomen des N. opticus Klin MonatsblAugenheilkd (2009); 226: 869-874
61. Paulsen F, Doerr S, Wilhelm H, **Becker G**, Bamberg M, Claßen J:
Fractionated Stereotactic Radiotherapy in Patientes with optic nerve sheath Meningioma
Int J Radiat Oncol Biol Phys (2012) 1;82(2):773-8

62. Goldner G, Bomboch V, **Becker G**, Wachter S, Glocker S, Feldmann H, Bamberg M, Pötter R, Molls M, Geinitz H,
10-Jahres-Resultate der prospektiven deutsch-österreichischen Phase II
Multicenterstudie zur risikoadaptierten Radiotherapie des lokalisierten Prostatakarzinoms
mit moderater Dosisescalation von 70 auf 74 Gy
Int J Radiat Oncol Biol (Sondernr. 1) Juli 2014; V08-9 37
63. Strnad A R, Auberger T, Panzer M E, Riepl M, **Becker G**, Weiss E M, Fietkau R
Einsatz der cholin PET/CT beim Prostatakarzinomrezidiv in Süddeutschland - a patterns
of care study
Int J Radiat Oncol Biol (Sondernr. 1) Juli 2014; P13-6 137
64. Oskan F, **Becker G**, Bleif M:
Specific toxicity after stereotactic body radiation therapy to the central chest:
A comprehensive review.
Strahlenther Onkol (2017): 173-184
65. Klement RJ, Guckenberger M, Alheid H, Allgäuer M, **Becker G**, Blanck O, Boda
Heggemann J, Brunner T, Duma M, Gerum S, Habermehl D, Hildebrandt G, Lewitz V,
Ostheimer C, Papachristofilou A, Petersen C, Schneider T, Semrau R, Wachter S,
Andratschke N:
Stereotactic body radiotherapy for oligo-metastatic liver disease - Influence of
pre-treatment chemotherapy and histology on local tumor control.
Radiother Oncol. (2017): 227-233
66. Andratschke N, Alheid H, Allgäuer M, **Becker G**, Blanck O, Boda-Heggemann J,
Brunner T, Duma M, Gerum S, Guckenberger M, Hildebrandt G, Klement RJ, Lewitzki
V, Ostheimer C, Papachristofilou A, Petersen C, Schneider T, Semrau R, Wachter S,
Habermehl D:
The SBRT database initiative of the German Society for Radiation Oncology (DEGRO):
patterns of care and outcome analysis of stereotactic body radiotherapy (SBRT) for liver
oligometastases in 474 patients with 623 metastases.
BMC Cancer. (2018): 283-294
67. Eckert F, Clasen K, Kelbsch C, Tonagel F, Bender B, Tabatabai G, Zips D, Thorwarth D,
Frey B, **Becker G**, Wilhelm H, Paulsen F:
Retrospective analysis of fractionated intensity-modulated radiotherapy (IMRT) in the
interdisciplinary management of primary optic nerve sheath meningiomas.
Radiation Oncology (2019): 14(1): 240-249
68. Klement RJ, Abbasi-Senger N, Adebahr S, Alheid H, Allgaeuer M, **Becker G**, Blanck O,
Boda-Heggemann J, Brunner T, Duma M, Eble MJ, Ernst I, Gerum S, Habermehl D,
Hass P, Henkenberens C, Hildebrandt G, Imhoff D, Kahl H, Klass ND, Krempien R,
Lewitzki V, Lohaus F, Ostheimer C, Papachristofilou A, Petersen C, Rieber J, Schneider
T, Schrade E, Semrau R, Wachter S, Wittig A, Guckenberger M, Andratschke N:
The impact of local control on overall survival after stereotactic body radiotherapy for
liver and lung metastases from colorectal cancer: a combined analysis of 388 patients
with 500 metastases.
BMC Cancer. (2019): 173-185.

I b. Zitierbare Abstracts

1. **Becker G**, Schlegel W, Boesecke R, Bauer B, Doll J, Ésik O, Kimmig B, Lorenz WJ: The three dimensional radiotherapy planning in the clinical application. Abstracts of Fiatal Onkologusok Foruma (1987): 7
2. **Becker G**, Schlegel W, Bauer B, Boesecke R, Lorenz WJ, zum Winkel K: Vergleich verschiedener Bestrahlungstechniken mit Hilfe der 3-dimensionalen Bestrahlungsplanung am Beispiel des Ösophagus. Zentralblatt Radiologie 134 (1987): 275
3. **Becker G**, Schlegel W, Bauer B, Boesecke R, Lorenz WJ, Kimmig B, zum Winkel K: Clinical importance of the three dimensional radiotherapy planning. Abstractbook of the 6th Annual ESTRO Meeting (1987): 144
4. **Becker G**, Schlegel W, Bauer B, Boesecke R, Lorenz WJ, zum Winkel K: Three dimensional treatment planning of different radiation techniques of the esophageal carcinoma. Abstractbook of the 6th Annual ESTRO Meeting (1987): 216
5. Bürkelbach J, Bortfeld T, **Becker G**, Boesecke R, Schlegel W, Lorenz WJ: Optimization of radiation dose distribution by modulated irradiation fields. Abstractbook of the 3rd Int. Symp. on Computer Assisted Radiology (1989): 161
6. Lohrum R, Werner T, **Becker G**, Boesecke R, Müller W, Schlegel W, Lorenz WJ: Computer assisted evaluation of 3D therapy plans using a graphic oriented user interface. Abstractbook of the 3rd Int. Symp. on Computer Assisted Radiology (1989): 156
7. Schlegel W, Pastyr O, Boesecke R, Bortfeld T, **Becker G**, Schad L, Gademann G, Lorenz WJ: Computer systems and mechanical tools for stereotactically guided conformation therapy with linear accelerators. Int J Rad Oncol Biol Phys 19, (Suppl. 1) (1990): 133
8. Gademann G, Schlegel W, **Becker G**, Romahn J, Höver KH, Pastyr O, van Kaick G, Wannemacher M: High precision photon radiotherapy of head and neck tumors by means of an integrated stereotactic and 3D planning system. Int J Rad Oncol Biol Phys 19, (Suppl. 1) (1990): 135
9. Gademann G, Schlegel W, **Becker G**, Pastyr O, Rhein B, Wannemacher M: Klinische Anwendung der dreidimensionalen Bestrahlungsplanung bei Tumoren des Kopf-Halsbereichs. Zentralblatt Radiologie 141, Heft 3-4 (1990): 186-187
10. Lohrum R, Werner T, **Becker G**, Schlegel W, Lorenz WJ: Evaluation of alternative 3D treatment plans. Abstractbook of the 10th Int. Conference on The Use of Computers in Radiation Therapy (1990): 15

11. Bürkelbach J, Bortfeld T, **Becker G**, Boesecke R, Schlegel W, Lorenz WJ: Optimization of radiation dose distribution by modulated irradiation fields. Abstractbook of the 10th Int. Conference on The Use of Computers in Radiation Therapy (1990): 12

12. **Becker G**, Gademann G, Schlegel W, Lohrum R, Doll J, Bürkelbach J, Bortfeld T, Schad LR, Pastyr O, van Kaick G, Lorenz WJ: Medical aspects of 3D treatment planning of brain tumors with VOXEL_Plan Heidelberg. Abstractbook of the 10th Int. Conference on The Use of Computers in Radiation Therapy (1990): 6

13. Bürkelbach J, Bortfeld T, **Becker G**, Boesecke R, Schlegel W, Lorenz WJ: Optimization of radiation dose distribution by modulated irradiation fields. Abstractbook of the 9th Annual ESTRO Meeting (1990): 376

14. **Becker G**, Schlegel W, Gademann G, Boesecke R, Schad LR, Rhein B, van Kaick G, Wannemacher M, Lorenz WJ: Optimization of photon radiotherapy for head and neck tumors using a 3D planning system and stereotactically guided conformation techniques. Abstractbook of the 9th Annual ESTRO Meeting (1990): 275

15. **Becker G**, Gademann G, Schlegel W, van Kaick G, Wannemacher M: 3 Dimensional radiotherapy planning in the clinical application. J Cancer Res Clin Oncol 116 (Suppl. Part I) (1990): 513

16. Gademann G, **Becker G**, Schlegel W, Romahn J, Schroff E, Höver K-H, van Kaick G, Wannemacher M: Erste klinische Ergebnisse der 3D-konformierenden Strahlentherapie von Kopf-Hals-Tumoren. Zentralblatt Radiologie 143, Heft 3 (1991): 226

17. Hensley FW, **Becker G**, Lohrum R, Lyman JT, Gademann G, Fehrentz D, Schlegel W, Flentje M, Lorenz WJ: Biological treatment planning: calculation of NTCPs based on dose volume analysis of 3D treatment plans. Abstractbook of Advanced Radiation Therapy, Tumor Response Monitoring and Treatment Planning (1991): 76

18. Gademann G, **Becker G**, Romahn J, Schroff E, Schlegel W, Boesecke R, Schad L, Höver K-H, van Kaick G, Wannemacher M: First clinical results of three-dimensional treatment planning. Abstractbook of Advanced Radiation Therapy, Tumor Response Monitoring and Treatment Planning (1991): 65

19. **Becker G**, Schlegel W, Bürkelbach J, Bortfeld T, Doll J, Boesecke R, Gademann G, Lorenz WJ: Therapieplanungsvergleich von konventionellen Einstrahltechniken und Konformations-, non-koplanarer und dynamischer Strahlentherapie anhand verschiedener Tumorlokalisationen. Zentralblatt Radiologie 143, Heft 3 (1991): 256-257

20. **Becker G**, Schlegel W, Zuna I, van Kaick G, Lorenz WJ, Wannemacher M: 2D-Bestrahlungsplanung versus 3D-Bestrahlungsplanung beim Ösophaguskarzinom. Zentralblatt Radiologie 143, Heft 3 (1991): 193

21. **Becker G**, Lohrum R, Hensley F, Schlegel W, Lyman J.T., Weischedel U, Lorenz W.J: Retrospective analysis of complication probabilities induced by radiation treatment of the esophagus. Abstractbook of Advanced Radiation Therapy, Tumor Response Monitoring and Treatment Planning (1991): 78

22. **Becker G**, Pross J, Bendl R, Mayer G, Lohrum R, Schlegel W: Application of computer graphics in 3D radiotherapy. Abstractbook of Advanced Radiation Therapy, Tumor Response Monitoring and Treatment Planning (1991): 37

23. **Becker G**, Schlegel W, Gademann G, Pastyr O, Schad LR: Stereotactically guided fractionated conformation radiotherapy. Abstractbook of the 2nd International Neuro-Oncology Conference (1991): 6

24. Hess CF, Krueck W, **Becker G**, Bamberg M: Simultaneous supra- and infradiaphragmal large field irradiation in Hodgkin's disease. Acute and long term toxicity. Radiother Oncol 24 (Suppl.) (1992): 86

25. Major J, **Becker G**, Christ G, Copf F, Bamberg M, Nüsslin F: Methods of quality assurance for a stereotactic system attached to a Linac. Radiother Oncol 24 (Suppl.) (1992): 116

26. **Becker G**, Major J, Skalej M, Hess CF, Christ G, Bamberg M: Sources of uncertainty in stereotactic irradiation. Preliminary experiences with the "LINAC Knife". Radiother Oncol 24 (Suppl.) (1992): 46

27. **Becker G**, Major J, Skalej M, Hess CF, Christ G, Nüsslin F, Bamberg M: Qualitätskontrolle bei der stereotaktischen Konvergenzbestrahlung unter dem Aspekt der klinisch relevanten Genauigkeit. Zentralblatt Radiologie 146 (1992): 151

28. **Becker G**, Major J, Bamberg M, Grote EH, Nüsslin F: Accuracy of radiosurgery: relationship of medical and mechanical sources of uncertainties in the application of the Gainesville Linac Scalpel. Abstractbook of the Int. Conference & Course on Stereotactic Radiotherapy/Surgery (1993): 6

29. Schlattinger B, Major J, Christ J, **Becker G**, Nüsslin F: Dosisverteilung bei bizenrischer stereotaktischer Bestrahlung. Zentralblatt Radiologie 147, Heft 11-12 (1993): 1036

30. **Becker G**, Kempf H-G, Jany R, Bamberg M, Schlegel W: Die Rolle der Strahlentherapie bei der Behandlung des Ästhesioneuroblastoms. Zentralblatt Radiologie 147, Heft 11-12 (1993): 1025

31. **Becker G**, Hess CF, Major J, Grote EH, Bamberg M: Stereotactic single dose radiotherapy of brain metastases. J Cancer Res Clin Oncol 120 (Suppl.) (1994): 153

32. **Becker G**, Hess CF, Duffner F, Hahn G, Major J, Bamberg M: Stereotactic convergent beam radiotherapy of AVM, acoustic neurinomas and solitary brain metastases. Radiother Oncol 32 (Suppl.) (1994): 54

33. **Becker G**, Major J, Skalej M, Hess CF, Duffner F, Petersen D, Bien S, Bamberg M: Qualitätssicherung in der stereotaktischen Konvergenzbestrahlung. Radiologie 35 (Suppl. 1) (1995): 138

34. **Becker G**, Duffner F, Skalej M, Major J, Christ G, Bamberg M: Klinische Ergebnisse der stereotaktischen Konvergenzbestrahlung von AVMs, Akustikusneurinomen und solitären Hirnmetastasen Radiologie 35 (Suppl. 1) (1995): 139

35. **Becker G**, Skalej M, Plinkert P, Duffner F, Kaulich T, Welz D, Bamberg M: Möglichkeiten und Grenzen der Kernspintomographie in der radiochirurgischen Bestrahlungsplanung des Akustikusneurinoms Radiologie 35 (Suppl. 1) (1995): 215

36. Nüsslin F, Bamberg M, **Becker G**, Bohsung J, Christ G: Stereotactic irradiation of brain malignancies – an example of Quality Assurance Management in an interdisciplinary environment. Proceedings of ISRO/IAEA-Meeting (International Society for Radiation Oncology / International Atomic Energy Agency) Quality Assurance in Radiotherapy (1995)

37. **Becker G**, Schlegel W, Kortmann R, Bjornsgard M, Bamberg M: Optimierung der Bestrahlung durch 3D-Bestrahlungsplanung, non-coplanare Einstrahlrichtung und Dosis-Konformation. Eine quantitative Auswertung Strahlenther Onkol 171 (Sonderheft 1) (1995): 23

38. **Becker G**, Schmitz A, Bamberg M: Anforderungsprofil und Systemvergleich rechnerunterstützter Strahlentherapie-Informationssysteme. Strahlenther Onkol 171 (Sonderheft 1) (1995): 79

39. Kaulich TW, **Becker G**, Mack A, Bamberg M, Nüsslin F: Qualitätssicherung bei fraktionierten stereotaktischen Bestrahlungen Strahlenther Onkol 171(Sonderheft 1) (1995): 79

40. Bohsung J, **Becker G**, Nüsslin F, Bamberg M: Probleme bei der Implementierung der 3D-Bestrahlungsplanung Strahlenther Onkol 171 (Sonderheft 1) (1995): 89

41. Kortmann RD, **Becker G**, Calaminus G, Göbel U, Bamberg M: Strahlentherapie reiner Germinome: Ergebnisse der Studien MAKEI 83/86/89
Strahlenther Onkol 171 (Sonderheft 1) (1995): 44

42. **Becker G**, Mack A, Bohsung J, Nüsslin F, Bamberg M: The impact of 3D treatment planning on optimization in stereotactic radiosurgery.
Abstractbook of Principles and Practice of 3-D Radiation Treatment Planning (1996): 14

43. Duffner F, **Becker G**, Skalej M, Klier R, Grote EH: Klinischer Verlauf bei fünf Patienten mit AVM nach Embolisation und stereotaktischer Radiochirurgie.
Zentralbl Neurochir (Suppl.) (1996): 34

44. **Becker G**, Budach W, Kortmann R, Bohsung J, Schiebe M, Schlegel W, Bamberg M: Stereotaktische, fraktionierte Konformationsbestrahlung bei Tumoren im Bereich der Schädelbasis.
Strahlenther Onkol 172 (Sonderheft 1) (1996): 37

45. Belka C, **Becker G**, Hoffmann W, Dopfer R, Paulsen F, Bamberg M: Radiotherapie der Langerhanszell-Histiozytosen.
Strahlenther Onkol 172 (Sonderheft 1) (1996): 47

46. Reinert M, Bohsung J, **Becker G**, Nüsslin F: Untersuchungen zur klinischen Relevanz des Programmpakets AutoPlan im Stereotaxieplanungssystem XKnife-3.
Strahlenther Onkol 172 (Sonderheft 1) (1996): 55

47. **Becker G**, Schmitz A, Schiebe M, Bamberg M: Anforderungsprofil und Systemvergleich von Radioonkologie-Informationssystemen.
Strahlenther Onkol 172 (Sonderheft 1) (1996): 62

48. Staudenraus J, Christ G, **Becker G**: Messung der Oberflächendosis unter gedehntem Maskenmaterial und unter Wundverbänden bei Photonenstrahlung.
Strahlenther Onkol 172 (Sonderheft 1) (1996): 80

49. **Becker G**, Duffner F, Plinkert PK, Baumann I, Christ G, Schiebe M, Bamberg M: Stereotaktische Bestrahlung von Akustikusneurinomen.
Strahlenther Onkol 172 (Sonderheft 1) (1996): 84

50. Duffner F, **Becker G**, Klier R, Freudenstein D, Grote EH: Operation versus stereotactic radiosurgery for acoustic neurinoma with a diameter less than 2 cm.
Zentralbl Neurochir (Suppl.) (1997): 36

51. Kortmann RD, **Becker G**, Perelmouter J, Buchgeister M, Bamberg M, Nüsslin F: Precision of field alignment during treatment delivery in fractionated conformal radiotherapy of brain tumours.
Abstracts 2nd Int. Symp. on Special Aspects of Radiotherapy, Berlin, May 1-3 (1997): 25

52. Panten T, Höss A, Bohsung J, **Becker G**, Sroka-Perez G: QA of treatment planning systems: what makes up the quality? - First results of a survey. Abstracts 2nd Int. Symp. on Special Aspects of Radiotherapy, Berlin, May 1-3 (1997): 28
53. **Becker G**, Kortmann RD, Perelmouter J, Bohsung J, Buchgeister M, Bamberg M, Nüsslin F: Quality assurance program for fractionated stereotactic conformation radiotherapy: accuracy during treatment set-up. Abstracts 2nd Int. Symp. on Special Aspects of Radiotherapy, Berlin, May 1-3 (1997): 65
54. **Becker G**, Christ G, Duffner F, Kortmann R, Bamberg M: Quality assurance in radiosurgery: relationship of mechanical and medical sources of uncertainties. Abstractbook of the 3rd Congress of ISRS, Madrid (1997): 216
55. **Becker G**, Duffner F, Plinkert P, Skalej M, Reinert M, Grote EH, Bamberg M: Radiosurgery of acoustic neurinoma using an adapted linear accelerator. Abstractbook of the 3rd Congress of ISRS, Madrid (1997): 150
56. Kortmann RD, Bamberg M, **Becker G**, Calaminus G, Göbel U: Radiation therapy of intracranial pure germinoma: results of the German prospective trials MAKEI '83/'86/'89. Eur J Cancer 33 (Suppl. 8) (1997): 899
57. Kortmann RD, **Becker G**, Perelmouter J, Buchgeister M, Bamberg M: Precision of fractionated stereotactic conformation therapy of brain tumors. Eur J Cancer 33 (Suppl. 8) (1997): 449
58. **Becker G**, Bortfeld T, Mondry A, Kortmann RD, Schlegel W, Nüsslin F, Bamberg M: Bestrahlungstechnik des Schilddrüsenkarzinoms. Strahlenther Onkol 173, Heft 11 (1997): 538
59. **Becker G**, Kortmann RD, Perelmouter J, Mondry A, Bohsung J, Bamberg M, Nüsslin F: Qualitätssicherungsprogramm bei der fraktionierten stereotaktischen Konformationstherapie. Strahlenther Onkol 173, Heft 11 (1997): 596
60. Bohsung J, **Becker G**, Nill S, Perelmouter J, Nüsslin F, Bamberg M: Erste klinische Erfahrung mit dem Optimierungsprogramm GEOOPT zur Auswahl nonkoplanarer Einstrahlrichtungen. Strahlenther Onkol 173, Heft 11 (1997): 605
61. **Becker G**: Radiochirurgie von Hirnmetastasen (Literatur kommentiert) Strahlenther Onkol 173 (1997) 4: 240-242
62. **Becker G**, Kortmann RD, Skalej M, Bamberg M: Radiotherapy of craniopharyngioma; indications and results. Abstracts 3rd Int. Symp. on Special Aspects of Radiotherapy: Controversies in Neuro-Oncology (1998): 47-48

63. **Becker G**: Buchbesprechung. Hrsg.: H Sack, N Thesen; Bestrahlungsplanung Onkologe (1998)
64. **Becker G**, Kortmann RD, Bamberg M: Cost comparison of Gamma Knife versus Linac based radiosurgery. Radiother Oncol 48 (Suppl.1) (1998): 130
65. Kortmann RD, Calaminus G, **Becker G**, Meisner C, Bamberg M, Göbel U: Relapse rate in the treatment of pure intracranial germinoma (prospective trials MAKEI '83/'86/'89): analysis of risk factors. Radiother Oncol 48 (Suppl. 1) (1998): 208
66. Steimle V, Alber M, **Becker G**, Nüsslin F: Vergleich dynamischer Bestrahlungstechniken mit intensitätsmodulierter Stehfeldertechnik an Beispielen von Gehirntumoren. Strahlenther Onkol 174 (Sonderheft 1) (1998): 8
67. Paulsen F, Hoffmann W, Belka C, **Becker G**, Bamberg M: Ifosfamid in der Behandlung rezidivierender Glioblastoma multiforme. Strahlenther Onkol 174 (Sonderheft 1) (1998): 10
68. Kortmann RD, Calaminus G, **Becker G**, Meisner C, Bamberg M, Göbel U: Lebensqualität nach alleiniger Strahlentherapie bei intrakraniellm Germinom.: Ergebnisse der kooperativen Studien MAKEI ,83/'86/'89. Strahlenther Onkol 174 (Sonderheft 1) (1998): 14
69. Kortmann RD, Calaminus G, **Becker G**, Meisner C, Bamberg M, Göbel U: Quality of survival after treatment of intracranial pure germinoma: results of the prospective trials MAKEI '83/'86/'89. J Neuro-Oncol 39, No 2 (1998): 159
70. **Becker G**, Kortmann RD, Wilhelm H, Schiefer U, Mondry A, Bamberg M: Stereotaktische Konformationsbestrahlung von primären und sekundären Opticusscheidenmeningeomen. Strahlenther Onkol 174 (Sonderheft 1) (1998): 91
71. **Becker G**, Garbe C, Kleeberg U, Wischnewsky M, Hossfeld D, Schadendorf D, Kaufmann R, Bamberg M, Bergmann L, Hauschild A, Kettelhack C, Kortmann RD, Schlag P, Stadler R, Tilgen W, Novopaschenny I: Expertenprogramm zur Behandlung des Malignen Melanoms. Strahlenther Onkol 174 (Sonderheft 1) (1998): 65
72. Wilhelm H, Schiefer U, **Becker G**: Treatment of bilateral perioptic meningioma by radiotherapy. Neuro-Ophthalmology 20, No. 1 (Special Issue) (1998): 7
73. Kortmann RD, Calaminus G, **Becker G**, Meisner C, Bamberg M, Göbel U: Relapse rate in the treatment of pure intracranial germinoma (prospective trials MAKEI '83/'86/'89). J neuro-Oncol 39, 2 (1998): 167

74. **Becker G**, Buchgeister M, Mondry A, Höhnes A, Kortmann RD, Nüsslin F, Bamberg M: XPLAN®: a new system for fractionated stereotactic conformation radiotherapy for brain- base of the skull-, and head and neck-tumours. Abstractbook of 3-D Radiation Treatment: Technological Innovations and Clinical Results (1999): 38
75. **Becker G**: Buchbesprechung. Hrsg.: J. Freyschmidt, H. Ostertag, G. Jondt: Knochentumoren: Klinik, Pathologie Onkologe (1999)
76. Paulsen F, Müller-Berg M, **Becker G**, Reimold M, Hipp P, Hehr T, Buchgeister M, Müller-Schauenburg W, Bares R, Bamberg M: Comparison of radiotherapy dose distribution and FDG-PET after irradiation in patients with malignant glioma. Eur J Cancer 35, 4 (1999): 118-119
77. **Becker G**, Jeremic B, Schreck U, Buchgeister M, Rachinger J, Duffner F, Bamberg M: Radiochirurgie von Hirnmetastasen:Tübinger Ergebnisse. Strahlenther Onkol 175, Sondernr. 1 (1999): 169
78. Kaulich T, **Becker G**, Lamprecht U, Nüsslin F, Bamberg M: Notfallbergung bei Unfall an HDR-Afterloading-Anlagen. Strahlenther Onkol 175, Sondernr. 1 (1999): 71
79. Buchgeister M, Mondry A, **Becker G**, Jeremic B, Bamberg M, Nüsslin F: Evaluation und Qualitätssicherung bei stereotaktischen Bestrahlungen mit Xknife 4. Strahlenther Onkol 175, Sondernr. 1 (1999): 170
80. Kortmann RD, Calaminus G, **Becker G**, Meisner C, Göbel U, Bamberg M: Rückfallrate nach Therapie von reinen intrakraniellen Germinomen (prosp. koop. Studie MAKEI '83/'86/'89): Analyse von Risikofaktoren. Strahlenther Onkol 175, Sondernr. 1 (1999): 187
81. Scheiderbauer J, Albrecht D, **Becker G**, Maurer F, Bamberg M: Radiotherapeutische Prophylaxe heterotoper Ossifikationen am Ellenbogen und Unterarm. Strahlenther Onkol 175, Sondernr. 1 (1999): 82
82. Brandes A, Weinmann M, Reichmann U, **Becker G**, Gärtner HV, Bamberg M: Atypische CA 19-9 und CEA Erhöhung bei metastasiertem, PSA negativem Prostatacarcinom - Ein Fallbericht. Strahlenther Onkol 175, Sondernr. 1 (1999): 139
83. Wilhelm H, Pitz S, **Becker G**, Schiefer U, Jeremic B, Bamberg M, Zrenner E: Primary optic nerve sheath meningioma - promising results of conformal stereotactic irradiation treatment. Neuroophthalmology 23 (2000): 185
84. Pitz S, **Becker G**, Wilhelm H, Schiefer U: Therapie bei Optikuscheidenmeningeomen Abstractband 84. Tagung der Württembergischen Augenärztlichen Vereinigung, Tübingen 25-26.03.2000: 52-53

85. **Becker G**, Jeremic B, Pitz S, Buchgeister M, Wilhelm H, Schiefer U, Schwabe R, Dietz K, Zrenner E, Bamberg M: Stereotactic fractionated radiotherapy in patients with optic nerve sheath meningioma.
Radiother Oncol 56 (2000) Supplement 1: 25
86. Buchgeister M, **Becker G**, Mondry A, Nüsslin F: Automatische Auswertung von Winston-Lutz Filmtests zur Qualitätssicherung von stereotaktischen Zielpunkteinstellungen.
Strahlenther Onkol 176 (2000) Sondernummer 1: 29
-

Zitierbare Abstracts nach der Habilitation

87. Niemeyer M, **Becker G**, Paulsen F, Buchgeister M, Bamberg M: Stereotaktische Bestrahlung - ein Lernprogramm zum interaktiven Training am Computer.
Strahlenther Onkol 176 (2000) Sondernummer 1: 2
88. Paulsen F, Plasswilm L, Hehr T, Glocker S, Bamberg M, Buchgeister M, **Becker G**: Untersuchungen zur Lagerungsgenauigkeit bei Bestrahlung von Patienten mit Kopf-Hals-Tumoren unter Verwendung eines "Head and Neck Localizers".
Strahlenther Onkol 177, Sondernr. 1 (2001): 34
89. **Becker G**, Wilhelm H, Pitz S, Jeremic B, Schiefer U, Buchgeister M, Paulsen F, Zrenner E, Bamberg M: Stereotactic fractionated radiation therapy: A new standard in the treatment of patients with optic nerve sheath meningioma.
Neuro-Ophthalmology 25 (2001) 1-2: 36-37
90. Wilhelm H, **Becker G**, Schiefer U, Pitz S, Paulsen F, Kortmann R: Meningeome des N.opticus: Therapie möglich!
Tagungsband 86. Jahrestagung Württembergische Augenärztliche Vereinigung, Tübingen (2002): 41
91. Paulsen F, Kortmann R, **Becker G**, Bamberg M: Strahlentherapie der niedrig malignen Gliome der Sehbahn im Kindesalter und des Optikusscheidenmeningeoms.
Tagungsband 86. Jahrestagung Württembergische Augenärztliche Vereinigung, Tübingen (2002): 44
92. Ohngemach E, **Becker G**, Herrmann E, Wittmoser W, Bay M, Schwenger P, Renner M, Rupp-Heim G: Ist die Bestrahlung parasternaler Lymphknoten so gefährlich?
Strahlenther Onkol 178, Sondernr. 1 (2002): 4
93. Zimmermann F, Geinitz H, Wachter S, Wachter-Gerstner N, Goldner G, Glocker S, Feldmann H, **Becker G**, Pötter R, Molls M: Akute Toxizität bei 260 Patienten mit lokal begrenztem Prostatakarzinom (PC) nach konformaler Strahlentherapie (CRT) risikoadaptiert bis 74 Gy: Ergebnisse einer multizentrischen Phase-II-Studie.
Strahlenther Onkol 178, Sondernr. 1 (2002): 21

94. Wachter S, Wachter-Gerstner N, Zimmermann F, Geinitz H, Goldner G, Glocker S, Feldmann H, **Becker G**, Bamberg M, Molls M, Pötter R: Erste Ergebnisse einer Multicenter Phase II Studie zur konformalen Radiotherapie (CRT) des Prostatakarzinoms mit Risiko adaptierter Dosissteigerung bis 74 Gy. *Strahlenther Onkol* 178, Sondernr. 1 (2002):40
95. Goldner G, Wachter S, Wachter-Gerstner N, Zimmermann F, Geinitz H, Glocker S, Feldmann H, **Becker G**, Bamberg M, Molls M, Pötzi R, Pötter R: Endoskopische Beurteilung von Schleimhautveränderungen des Rektums vor, 12 und 24 Monate nach konformaler Radiotherapie (RT) des Prostatakarzinoms im Rahmen einer prospektiven multicenter Phase-II-Studie. *Strahlenther Onkol* 178, Sondernr. 1 (2002): 46
96. Ohngemach E., Herrmann E., Schwegler P., Gepräich E., Becker G.: Wie groß ist die tatsächliche Belastung des Herzens bei Radiotherapie der Mammakarzinoms. *Strahlentherapie und Onkologie*, Juni 2002, Band 35, 1:35-45
97. Glocker S, Paulsen F, Plasswilm L, Birkner M, **Becker G**, Nüsslin F, Bamberg M: Influence of a rectal ballon on dose distribution to the rectum in conformal radiotherapy for prostate cancer and its variability in the course of treatment. *Radiother Oncol* 64 (Suppl 1) (2002): 275
98. Goldner G, Wachter S, Wachter-Gerstner N, Dimopoulos J, Dorner D, Zimmermann F, Geinitz H, Glocker S, Feldmann H, **Becker G**, Pötzi R, Bamberg M, Molls M, Pötter R: Korrelation pathologischer Befunde aus Rektoskopien vor Radiatio des lokalen Prostatakarzinoms mit Ballonverträglichkeit und akuten gastrointestinalen Nebenwirkungen. *Strahlenther Onkol* 179, Sondernr. 1 (2003): 23
99. Goldner H, Geinitz H, Wachter S, **Becker G**, Zimmermann F, Wachter-Gerstner N, Bamberg M, Molls M, Feldmann H, Pötter R: 3-D conformal radiotherapy of localized prostate cancer: patients' acceptance of the rectal balloon and influence of preexisting hemorrhoids and acute rectal side effects. *Radiother Oncol* 73, Supplement 1 (2004): 96
100. Goldner G, Zimmermann F, Feldmann H, Glocker S, Wachter-Gerstner N, Geinitz H, **Becker G**, Molls, Wachter S, Pötter R: 3-D conformal radiotherapy of localized prostate cancer: a subgroup analysis of rectoscopic findings prior to radiotherapy and acute/late rectal side effects. *Radiother Oncol* 73, Supplement 1 (2004): 395
101. Schuler A, Schreck C, **Becker G**, Herzau V: Marine-Lenhart Syndrom: seltene Differentialdiagnose bei Hyperthyreose und endokriner Orbitopathie. *Ultraschall in Med* 25 (2004): 595
102. Goldner G, Zimmermann F, Wachter S, **Becker G**, Geinitz H, Wachter-Gerstner N, Reibenwein J, Tomicek B, Dimopoulos J, Dorner D, Glocker S, Pötzi R, Feldmann H, Bamberg M, Molls M, Pötter P: 3D-CRT mit 70/74 Gy beim lokalisierten Prostata-Ca: Ergebnisse einer Multicenterstudie bzgl. bNED und Nebenwirkungen. *Strahlenther Onkol* 181, Sondernr. 1 (2005): 1

103. Goldner G, Geinitz H, Feldmann H, Glocker S, Zimmermann F, **Becker G**, Wachter-Gerstner N, Tomicek B, Reibenwein J, Dimopoulos J, Kauer-Dorner D, Pötzi R, Wachter S, Bamberg M, Molls M, Pötter R: Vorstellung und Validierung eines Scoringsystems für radiogene Proktitis. Strahlenther Onkol 181, Sondernr. 1 (2005): 2
104. Goldner G, Geinitz H, Wachter S, Glocker S, Zimmermann F, **Becker G**, Tomizek B, Poetzi R, Feldmann H, Bamberg M, Molls M, Poetter R: Proctitis after 3-D conformal radiotherapy of localized prostate cancer: Classification according to the Vienna Rectoscopy Score and correlation to the EORTC/RTOG Score within the Austrian-German Multicenter Prostate Cancer Trial. Int J Radiat Oncol Biol Phys 63, No 2 (Suppl) (2005): 314-315
105. Elsner G, Neuschwander E, Hettenbach A, **Becker G**: Zertifizierung Brustzentrum – Erfahrungen und Analysen. Tagungsband 16. Informationstagung Tumordokumentation der klinischen und epidemiologischen Krebsregister, Rostock, 21.-22.04.2005 (2005): 19-20
106. Paulsen F, **Becker G**: Strahlentherapeutische Optionen bei Sehbahntumoren. 90. Jahrestagung Württembergische Augenärztliche Vereinigung, Tübingen 11./12.02.2006, Tagungsband (2006): 55
107. Arand G, Messerschmid, Mörsch M, **Becker G**: Abläufe und Entwicklung der Tumordokumentation am Onkologischen Schwerpunkt Göppingen im Laufe der Jahre – was hat sich verändert – was kann man verbessern? Tagungsband 16. Informationstagung Tumordokumentation der klinischen und epidemiologischen Krebsregister, Rostock, 21.-22.04.2005 (2005): 60-61
108. Arand G, Erdmann R, Messerschmid M, **Becker G**: Erfahrungen der Tumordokumentation am Onkologischen Schwerpunkt Göppingen. Klinische Krebsregister – wichtig oder nichtig? Wo stößt es an seine Grenzen? Tagungsband 9. DVMD-Fachtagung (2006): 164-168
109. Bamberg M, **Becker G**: Radiotherapy and radiosurgery for pituitary adenoma. Tagungsband Regional postgraduate course in clinical endocrinology, Belgrad, 17.-18.03.2006
110. Goldner G, Geinitz H., Wachter S., **Becker G**, Zimmermann F, Wachter-Gerstner N., Tomicek B, Glocker S, Reibenwein J, Feldmann H-J, Bamberg M, Molls M, Pötter R: Ergebnisse der deutsch-österreichischen Multicenterstudie zur 3D-CRT des lokalisierten Prostatakarzinoms mit 70/74 Gy bei einem Follow-up bis 7 Jahre: Biochemische und klinische Kontrolle, Akut- und Spät-Toxizität Strahlenther Onkol 2007 (Sondernr 1): 120
111. Claßen J, Dörr S, Paulsen F, **Becker G**, Wilhelm H, Bamberg M: Fraktionierte stereotaktische Strahlentherapie (FSXRT) primärer und sekundärer Optikusscheidenmeningeome (OSM) Strahlenther Onkol 2008 (Sondernr 1): 6

112. Claßen J., Paulsen F., **Becker G.**, Wilhelm H., Bamber M.: Fraktionierte stereotaktische Strahlentherapie (FSXRT) primärer und sekundärer Optikusscheidenmeningeome (OSM). Strahlentherapie Onkol 2008; 184 (Nr1): H6: 6-7
113. Schreck U, Clewing Th, Wittmoser W, **Becker G**: Individualized mold and flab system to achieve an optimized reproducible build-up effect in anatomical critical locations of the body.
DEGRO 2010. Stralentherr Onkol 2010 186: 1-164.
114. G. Goldner G, V. Bombosch, **G. Becker**, S. Glocker, HJ. Feldmann, M. Bamberg, M. Molls, R. Pötter, S. Wachter, H. Geinitz: 3-dimensionale konformale risikoadaptierte Radiotherapie des lokalisierten Prostatakarzinoms mit der moderaten Dosisescalation von 70 auf 74 Gy: 10-Jahres-Resultate der prospektiven deutsch-österreichischen Phase II Multicenterstudie, Bregenz, 20.-21. September 2013 S.41
115. Strnad AR, Auberger TH, Panzer M, Riepl M, **Becker G**, Weiss EM, Fietkau R
Use of cholin PET/CT for treatment decision by recurrent prostate cancer in South Germany – a patterns-of-care study
Int J Radiat Oncol Biol Phys 190, No 1 (Suppl) (Juli 2014): P13-6 137
116. Boris Dettinger Martin Bleif, Uwe Spetzger, Nikolai J. Hopf, Günther Feigl,
Gerd Becker: Roboter gestützte, hypofraktionierte Radiochirurgie von Keilbeinflügelmeningeome in unmittelbarer Nähe des optischen Pfades.
Strahlentherapie und Onkologie, (Sondernr. 1), 2015
117. Dettinger B, Bleif M, Spetzger U, Hopf N, Feigl G, **Becker G**
Roboter gestützte, hypofraktionierte Radiochirurgie von Keilbeinflügelmeningeome in unmittelbarer Nähe des optischen Pfades
Int J Radiat Oncol Biol (Sondernr. 1) Juni 2015; P-18-25 153
118. L.S. Stark¹, H. Alheid², M. Allgäuer³, **G. Becker**⁴, O. Blanck⁵, J. Boda-Heggemann⁶, T. Brunner⁷, M. Duma⁸, S. Gerum⁹, M. Guckenberger¹, G. Hildebrandt¹⁰, R.J. Klement¹¹, V. Lewitzki¹², C. Ostheimer¹³, A. Papachristofilou¹⁴, C. Petersen¹⁵, T. Schneider¹⁶, R. Semrau¹⁷, S. Wachter¹⁸, D. Habermehl¹⁹, N. Andratschke
Einfluss der institutionellen Erfahrung sowie der verwendeten Technologie auf die lokale Kontrolle und das Überleben von Patienten mit Lebermetastasen, welche mit SBRT behandelt wurden.

I c. Buchbeiträge / Kongressberichte

1. Schlegel W, Boesecke R, Doll J, **Becker G**, Pastyr O, Lorenz WJ: Treatment planning for dynamic therapy.
In: Proceedings of the First European MEVATRON-Users Conference, Frankfurt. Hrsg. Siemens, Erlangen (1987): 173-179
2. Boesecke R, **Becker G**, Schlegel W, Bauer B, Lorenz WJ, zum Winkel K: Vergleich verschiedener Bestrahlungstechniken mit Hilfe der dreidimensionalen Bestrahlungsplanung am Beispiel des Ösophagus.
In: Müller R, Erb J (Hrsg.) Medizinische Physik 87, Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik (1987): 141-143
3. **Becker G**, Lohrum R, Werner T, Bürkelbach J, Németh G, Boesecke R, Schlegel W, Lorenz WJ: Presentation and evaluation of 3D dose distribution in radiotherapy planning.
In: Lemke HU, Rhodes ML, Jaffe CC, Felix R (Hrsg) Computer Assisted Radiology, Proceedings of the 3rd International Symposium on Computer Assisted Radiology, Springer (1989): 254-261
4. Hartmann GH, Kaul H, **Becker G**: Qualitätskontrolle in der Strahlentherapie mit filmdosimetrischen Methoden.
Strahlenschutz im medizinischen Bereich und an Beschleunigern.
In: Harder D (Hrsg.) Tagungsband der gemeinsamen Jahrestagung Göttingen (1990): 272-273
5. Lohrum R, Werner T, **Becker G**, Schlegel W, Lorenz WJ: Evaluation of alternative 3D treatment plans.
In: Hukku S, Iyer P.S.(Hrsg.) The Use of Computers in Radiotherapy, Proceedings of the 10th International Conference on The Use of Computers in Radiotherapy (1990): 242-245
6. **Becker G**, Gademann G, Schlegel W, Lohrum R, Boesecke R, Lorenz WJ: Medical Aspects of 3D treatment planning of brain tumors with VOXEL_Plan Heidelberg.
In: Hukku S, Iyer P.S.(Hrsg.) The Use of Computers in Radiotherapy, Proceedings of the 10th International Conference on The Use of Computers in Radiotherapy (1990): 147-151
7. Hensley F, Lohrum R, **Becker G**, Schlegel W, Fehrentz D: Biophysikalische Bestrahlungsplanung: Berechnung von Komplikationswahrscheinlichkeiten für Risikoorgane auf der Grundlage einer Volumenanalyse von Dreidimensionalen Bestrahlungsplänen.
In: Jordan K (Hrsg) Medizinische Physik 91 Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik (1991): 156-157
8. Gademann G, Romahn J, **Becker G**, Schlegel W, van Kaick G, Wannemacher M: Aspects of clinical organization and operation forms for 3D treatment planning.
In: Lemke HU, Rhodes ML, Jaffe CC, Felix R (Hrsg) Computer Assisted Radiology, Proceedings of the International Symposium on Computer Assisted Radiology, Springer (1991): 749-754

9. **Becker G**, Schlegel W, Bamberg M: Proposal of a medical knowledge system for biological radiotherapy planning.
In: Lemke HU, Rhodes ML, Jaffe CC, Felix R (Hrsg) Computer Assisted Radiology, Proceedings of the International Symposium on Computer Assisted Radiology, Springer (1991): 915-918

10. Hensley FW, **Becker G**, Lohrum R, Lyman JT, Gademann G, Fehrentz D, Schlegel W, Flentje M, Lorenz WJ: Biological treatment planning: calculation of normal tissue complication probabilities based on dose volume analysis of three dimensional treatment plans.
In: Breit A (Hrsg.) Advanced Radiation Therapy Tumor Response Monitoring and Treatment Planning, Springer (1992): 441-446

11. **Becker G**, Lohrum R, Hensley F, Schlegel W, Lyman JT, Weischedel U, Lorenz W.J: Retrospective analysis of complication probabilities induced by radiation treatment of the esophagus.
In: Breit A (Hrsg.) Advanced Radiation Therapy Tumor Response Monitoring and Treatment Planning, Springer (1992): 433-440

12. **Becker G**, Pross J, Bendl R, Mayer G, Lohrum R, Schlegel W: Application of computer graphics in three-dimensional radiotherapy treatment planning.
In: Breit (Hrsg.) Advanced Radiation Therapy Tumor Response Monitoring and Treatment Planning, Springer (1992): 561-566

13. Major J, Christ G, **Becker G**, Nüsslin F: Phantom zur Qualitätssicherung bei Stereotaktischen Bestrahlungen mit einem Linearbeschleuniger.
In: Roth J (Hrsg.) Medizinische Physik (1992): 130-131

14. **Becker G**, Skalej M, Major J, Hess CF, Bamberg M: Influence of diagnostic imaging in stereotactically guided convergent beam irradiation.
In: Japanisch-Deutsche Medizinische Berichte 37 (Supp. 2) (1992): 126-128

15. **Becker G**, Major J, Hess CF, Skalej M, Nüsslin F, Bamberg M: The need of special 3D graphic tools for stereotactic treatment planning. Preliminary results with the SRS 200 for Linac based stereotactic radiotherapy.
In: Minet P (Hrsg.) Three Dimensional Treatment Planning, Proceedings of the 5th Workshop of the European Association of Radiology (1993): 335-344

16. **Becker G**, Bamberg M: Design of a medical expert system for biological radiotherapy planning.
In: Minet P (Hrsg.) Three Dimensional Treatment Planning, Proceedings of the 5th Workshop of the European Association of Radiology (1993): 213-220

17. **Becker G**, Dörner K-J, Schlegel W: Dose-volume-histograms and a comparison of biological models for the evaluation of different irradiation techniques of the esophagus.
In: Minet P (Hrsg.) Three Dimensional Treatment Planning, Proceedings of the 5th Workshop of the European Association of Radiology (1993): 221-237

18. **Becker G**, Mack A, Jany R, Major J, Bamberg M: PACS and networking systems in radiotherapy.
In: Hounsell AR, Wilkinson JM, Williams PC (Hrsg.) Proceedings of the XIth International Conference on the Use of Computers in Radiation Therapy, Manchester UK; (1994): 46-47

19. Jany R, Kortmann R, **Becker G**, Bamberg M: Tumorausbreitung und strahlentherapeutisches Vorgehen bei Hirntumoren.
In: Bohndorf W, Richter J (Hrsg.) Bestrahlungsplanung - Aktueller Stand und Perspektiven. (1994): 28-34

20. Grunert T, Lüdtke M, Eder V, Schaich M, Kolb R, **Becker G**, Sell S, Hager M: Das Tübinger PACS- und Dokumentenarchiv-Projekt und die Integration von Bildarbeitsplätzen.
In: Arnolds B, Müller H (Hrsg.) Digitale Bildverarbeitung in der Medizin. Gesellschaft für Informatik, (1996): 52-54

21. Breuninger H, **Becker G**, Bootz F, Cornelius C-P, Datz B, Garbe C, Horny H-P, Laniado M, Plinkert PK, Reuß-Borst M, Stroebel W: Solide Hauttumoren. Empfehlungen zur Diagnostik, Therapie und Nachsorge.
In: Interdisziplinäres Tumorzentrum Tübingen (Hrsg.) Therapieempfehlungen (November 1996)

22. Teichmann R, **Becker G**, Dilger J, Jakober B, Lamberts R, Pereira PhL, Tiling-Grosse S: Endokrine Tumoren (außer Schilddrüse). Empfehlungen zur Diagnostik, Therapie und Nachsorge.
In: Interdisziplinäres Tumorzentrum Tübingen (Hrsg.) Therapieempfehlungen (Juli 1997)

23. Leibfritz M, Kaulich ThW, **Becker G**, Nüsslin F: Ein PC-Programm zur Dokumentation, Datenübertragung und Qualitätssicherung bei stereotaktischen Bestrahlungstechniken.
In: Schmidt R (Hrsg) Medizinische Physik 1997, 28. Wissenschaftliche Tagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik (1997): 55-56

24. Kortmann R, **Becker G**, Bamberg M: Quality Assurance and Quality Control in Radiation Therapy of Central Nervous System Tumours. Recommendations and Guide-lines for a Quality Assurance and Quality Control Programme
EORTC Brain Tumour Group (1998)

25. Kortmann RD, **Becker G**, Reichmann U, Bamberg M: Therapie der Orbitatumoren aus der Sicht des Radiotherapeuten.
In: Steiner W (Hrsg) Interdisziplinäre Versorgung der Orbita - Trauma, Entzündung, Tumor, Deutsche Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie, Springer Verlag, Heidelberg (1998): 147-155

26. Buchgeister M, Mondry A, **Becker G**, Nüsslin F: Evaluartion der Bestrahlungsplanungsprogramme XKNIFE 4 und XPLAN 2 für die stereotaktische Strahlentherapie
In: Gfirtner H (Hrsg) Medizinische Physik 99; Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik, Österreichische Gesellschaft für Medizinische Physik (1999): 129-130

27. Wechsel H, **Becker G**, Bichler K, Bokemeyer C, Feil G, Kortmann R, Loeser W, Pfannenberg C, Preßler H, Sökler M; Nierenzellkarzinom.
In: Interdisziplinäres Tumorzentrum Tübingen (Hrsg.) Therapieempfehlungen (August 2000)
28. Bichler K, **Becker G**, Bokemeyer C, Braunwald H, Buck G, Dammann F, Feil G, Krause F, Lahme S, Nelde H, Preßler H, Strohmaier W, Zumbrägel A: Harnblasenkarzinom.
In: Interdisziplinäres Tumorzentrum Tübingen (Hrsg.) Therapieempfehlungen (September 2000)
29. Kortmann RD, **Becker G**, Bamberg M: Radiotherapie des Malignen Melanoms.
In: Garbe (Hrsg) Das Maligne Melanom, Springer Verlag, Heidelberg (2000): 264-266
30. Buchgeister M, **Becker G**, Mondry A, Birkner M, Bamberg M, Nüsslin F: Automated analysis of film checks for QA of stereotactic treatment setup.
In: Schlegel W, Bortfeld T (eds) XIII International Conference on the Use of Computers in Radiation Therapy, Springer Verlag, Heidelberg (2000): 353-354
31. Buchgeister M, **Becker G**, Mondry A, Nüsslin F: Automatische Auswertung von Winston-Lutz Filmtests zur Qualitätssicherung von stereotaktischen Zielpunkteinstellungen.
In: Kneschaurek P (Hrsg) Medizinische Physik 2000, Jahrestagung DGMP München 6.-9.10.2000 (2000): 63-64

Buchbeiträge und Kongressberichte nach der Habilitation

32. Buchgeister M, Plasswilm L, Paulsen F, **Becker G**, Nüsslin F: Erste Erfahrungen mit stereotaktischem Head- and Neck-Localizer (Radionics).
In: Welker K, Zink K (Hrsg) Medizinische Physik 2001, Jahrestagung DGMP Berlin 23.-26.9.2001 (2001): 233-234
33. **Becker G**: Weiterentwicklung der Tumorzentren und Onkologischen Schwerpunkte in Baden-Württemberg.
In: Krebsverband Baden-Württemberg (Hrsg) Tagungsband 21. Jahrestreffen der baden-württembergischen Tumorzentren, Onkologischen Schwerpunkte, Onkologischen Arbeitskreise und verwandten Organisationen, Stuttgart, 08.-09.11.2002 (2002): 29-38
34. **Becker G**, Egert G, Kozianka W: Die Problematik des zulassungsüberschreitenden Einsatzes von Arzneimitteln in der Onkologie (Off label use).
In: Krebsverband Baden-Württemberg (Hrsg) Tagungsband 21. Jahrestreffen der baden-württembergischen Tumorzentren, Onkologischen Schwerpunkte, Onkologischen Arbeitskreise und verwandten Organisationen, Stuttgart, 08.-09.11.2002 (2002): 39-46
35. **Becker G**, Kortmann R-D, Wilhelm H: Strahlentherapie bei Tumoren der vorderen Sehbahn.
In: Schiefer U, Wilhelm H, Zrenner E, Burk A (Hrsg) Praktische Neuroophthalmologie, Kaden Verlag, Heidelberg (2003): 291-292

36. **Becker G:** Das Disease Management Programm Brustkrebs: Stand der Entwicklung eines verordneten Kooperationsmodells.
In: Krebsverband Baden-Württemberg (Hrsg) Tagungsband 22. Jahrestreffen der Arbeitsgemeinschaft der Tumorzentren, Onkologischen Schwerpunkte und Onkologischen Arbeitskreise Baden-Württemberg (ATO) am 14.-15.11. 2005 in Heilbronn (2003): 62-67
37. **Becker G:** Aktueller Stand und zukünftige Probleme der Tumorzentren und Onkologischen Schwerpunkte.
In: Krebsverband Baden-Württemberg (Hrsg) Tagungsband 23. Jahrestreffen der Arbeitsgemeinschaft der Tumorzentren, Onkologischen Schwerpunkte und Onkologischen Arbeitskreise Baden-Württemberg (ATO) am 12.-13.11.2004 in Freiburg (2004): 29-32
38. Apfelstedt-Sylla E., **Becker G.**, Besch D., Ernemann U., Gardill K., Gawlowski J., Grote E., Herzau V., Jägle H., Kommerell G., Krastel H., Leo-Kottler B., Lorenz B., Nägele T., Pitz S., Schiller J., Trauzettel-Klosinski S., Wiethölter H., Wilhelm B., Zihl J: Praktische Neuroophthalmologie: Kapitel 23: 291-292 Kaden Verlag, 2. Auflage, © 2003, 2004
39. **Becker G:** Bericht aus der Arbeitsgruppe; Geschäftsführer, Sprecher und Koordinatoren der Tumorzentren und Onkologischen Schwerpunkte.
In: Krebsverband Baden-Württemberg (Hrsg) Tagungsband 24. Jahrestreffen der Arbeitsgemeinschaft der Tumorzentren, Onkologischen Schwerpunkte und Onkologischen Arbeitskreise Baden-Württemberg (ATO) am 11./12. November 2005 in Offenburg (2005): 42-44
40. Arand G, Erdmann R, Messerschmid M, **Becker G:** Klinische Krebsregister – wichtig oder nichtig? Wo stößt es an seine Grenzen? Beispiele anhand einer Jahresauswertung des Klinischen Krebsregisters über die internen Erstdiagnosen 2004 der Klinik am Eichert in Göppingen.
In: Rexer H, Friedrich M, Fankhänel A, Thorn K (Hrsg) Tagungsband 9. DVMD-Fachtagung, Erlangen, 30.-31.03.2006 (2006): 164-168
41. Apfelstedt-Sylla E., **Becker G.**, Besch D., Ernemann U., Gardill K., Gawlowski J., Gharabaghi A., Hart W., Herzau V., Honegger J., Jägle H., Kommerell G., Kortmann R.-D., Krastel H., Leo-Kottler B., Lorenz B., Nägele T., Pitz S., Schiefer U., Schiller J., Tatagiba M., Trauzettel-Klosinski S., Wiethölter H., Wilhelm B., Wilhelm H., Zihl J., Zrenner E.: Clinical Neuroophthalmology: Chapter 23: 301-302 © Springer (2007)
42. **Becker G,** Kortmann R-D, Wilhelm H: Radiotherapy for Tumors of the Anterior Visual Pathway
In: Clinical Neuro-Ophthalmology
Springer (2007): 301-302
43. Spetzger U, Bleif M, **Becker G:** Therapeutical Principles in the Treatment of Skull Base Pathologies
In: König A, Spetzger U: Surgery of the Skull Base
Springer (2018): 27-70

44. Bleif M, Spetzger U, **Becker G**: Radiochirurgie bei Schädelbasistumoren
In: König A, Spetzger U: Schädelbasischirurgie: Therapiewahl und operatives Vorgehen
Springer (2018): 41-78
45. Hamisch C, **Becker G**, Ruge M: Meningeome
In: **Becker**, Muacevic, Ruge: Robotergesteuerte Radiochirurgie
Band 1: Cranielle und spinale Indikationen
De Gruyter (2020): 2.3: 75-98
46. Hamisch C, **Becker G**, Ruge M: Gliale Tumoren
In: **Becker**, Muacevic, Ruge: Robotergesteuerte Radiochirurgie
Band 1: Cranielle und spinale Indikationen
De Gruyter (2020): 2.5: 119-143
47. **Becker G**: Radiochirurgie im Bereich des Körpers
In: **Becker**, Bleif, Kocher: In: Robotergesteuerte Radiochirurgie
Band 2: Extracranielle Indikationen
De Gruyter (2021): 2.1: 55-59
48. **Becker G**: Leber
In: **Becker**, Bleif, Kocher: In: Robotergesteuerte Radiochirurgie
Band 2: Extracranielle Indikationen
De Gruyter (2021): 2.4: 90-127
49. **Becker G**: Radiochirurgie bei Oligometastasierung
In: **Becker**, Bleif, Kocher: In: Robotergesteuerte Radiochirurgie
Band 2: Extracranielle Indikationen
De Gruyter (2021): 3: 175

II. VERZEICHNIS DER VORTRÄGE / POSTER

Es wurden zahlreiche Vorträge gehalten. Es folgt eine Auswahl.

II a. Wissenschaftliche Vorträge

1. **Becker G**, Schlegel W, Boesecke R, Bauer B, Doll J, Ésik O, Kimmig B, Lorenz WJ:
The three dimensional radiotherapy planning in the clinical application.
Fiatal Onkologusok Foruma, Szeged/Ungarn, 23.-24.04.1987
Abstracts of Fiatal Onkologusok Foruma (1987): 7
2. **Becker G**, Schlegel W, Bauer B, Boesecke R, Lorenz WJ, Kimmig B, zum Winkel K:
Clinical importance of the three dimensional radiotherapy planning.
6th Annual Meeting of the European Society for Therapeutic Radiology and Oncology,
ESTRO, Lissabon/Portugal, 25.-28.05.1987
Abstractbook of the 6th Annual ESTRO Meeting (1987): 144
3. Bürkelbach J, Bortfeld T, **Becker G**, Boesecke R, Schlegel W, Lorenz WJ:
Optimization of radiation dose distribution by modulated irradiation fields.
CAR 89, 3rd International Symposium on Computer Assisted Radiology, Berlin, 25.-
28.06.1989
Abstractbook of the 3rd Int. Symp. on Computer Assisted Radiology (1989): 161
4. Lohrum R, Werner T, **Becker G**, Boesecke R, Müller W, Schlegel W, Lorenz WJ:
Computer assisted evaluation of 3D therapy plans using a graphic oriented user
interface.
CAR 89, 3rd International Symposium on Computer Assisted Radiology, Berlin, 25.-
28.06.1989
Abstractbook of the 3rd Int. Symp. on Computer Assisted Radiology (1989): 156
5. **Becker G**, Lohrum R, Werner T, Bürkelbach J, Németh G, Boesecke R, Schlegel W,
Lorenz WJ: Presentation and evaluation of 3D dose distribution in radiotherapy
planning.
CAR 89, 3rd International Symposium on Computer Assisted Radiology, Berlin, 25.-
28.06.1989
In: Lemke HU, Rhodes ML, Jaffe CC, Felix R (Hrsg) Computer Assisted Radiology,
Proceedings of the 3rd International Symposium on Computer Assisted Radiology,
Springer (1989): 254-261
6. Gademann G, Schlegel W, **Becker G**, Pastyr O, Rhein B, Wannemacher M: Klinische
Anwendung der dreidimensionalen Bestrahlungsplanung bei Tumoren des Kopf-
Halsbereichs.
Deutscher Röntgenkongreß, Karlsruhe, 23.-26.05.1990
Zentralblatt Radiologie 141, Heft 3-4 (1990): 186-187
7. Hartmann GH, Kaul H, **Becker G**: Qualitätskontrolle in der Strahlentherapie mit
film dosimetrischen Methoden.
Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik, Göttingen, 19-

22.9.1990; In: Harder D (Hrsg.) Tagungsband der gemeinsamen Jahrestagung Göttingen (1990): 272-273

8. Schlegel W, Pastyr O, Boesecke R, Bortfeld T, **Becker G**, Schad L, Gademann G, Lorenz WJ: Computer systems and mechanical tools for stereotactically guided conformation therapy with linear accelerators.
32nd Annual Meeting of the American Society for Therapeutic Radiology and Oncology, Miami Beach/USA, 15.-19.10.1990
Int J Rad Oncol Biol Phys 19, (Suppl.1) (1990): 133
9. Gademann G, Schlegel W, **Becker G**, Romahn J, Höver KH, Pastyr O, van Kaick G, Wannemacher M: High precision photon radiotherapy of head and neck tumors by means of an integrated stereotactic and 3D planning system.
32nd Annual Meeting of the American Society for Therapeutic Radiology and Oncology, Miami Beach/USA, 15.-19.10.1990
Int J Rad Oncol Biol Phys 19, (Suppl.1) (1990): 135
10. **Becker G**, Gademann G, Schlegel W, Lohrum R, Doll J, Bürkelbach J, Bortfeld T, Schad LR, Pastyr O, van Kaick G, Lorenz WJ: Medical aspects of 3D treatment planning of brain tumors with VOXEL_Plan Heidelberg.
10th International Conference on The Use of Computers in Radiation Therapy, Lucknow/Indien, 11.-14.11.1990
In: Hukku S, Iyer P.S.(Hrsg.) The Use of Computers in Radiotherapy, Proceedings of the 10th International Conference on The Use of Computers in Radiotherapy (1990): 147-151
11. **Becker G**, Schlegel W, Bamberg M: Proposal of a medical knowledge system for biological radiotherapy planning.
CAR 91 International Symposium Computer Assisted Radiology, Berlin, 1991
In: Lemke HU, Rhodes ML, Jaffe CC, Felix R (Hrsg) Computer Assisted Radiology, Proceedings of the International Symposium on Computer Assisted Radiology, Springer (1991): 915-918
12. **Becker G**, Schlegel W, Gademann G, Pastyr O, Schad LR: Stereotactically guided fractionated conformation radiotherapy.
Second International Neuro-oncology Conference, Sutton/UK, 25.-26.03.1991
Abstractbook of the 2nd International Neuro-Oncology Conference (1991): 6
13. **Becker G**, Lohrum R, Hensley F, Schlegel W, Lyman J.T., Weischedel U, Lorenz W.J: Retrospective analysis of complication probabilities induced by radiation treatment of the esophagus.
ART 91 Advanced Radiation Therapy, Tumor Response Monitoring and Treatment Planning, München, 11.-13.4.1991
In: Breit A (Hrsg.) Advanced Radiation Therapy Tumor Response Monitoring and Treatment Planning, Springer (1992): 433-440
14. **Becker G**, Pross J, Bendl R, Mayer G, Lohrum R, Schlegel W: Application of computer graphics in 3D radiotherapy
ART91 Advanced Radiation Therapy, Tumor Response Monitoring and Treatment Planning, München, 11.-13.4.1991
In: Breit A (Hrsg.) Advanced Radiation Therapy Tumor Response Monitoring and Treatment Planning, Springer (1992): 561-566

15. Gademann G, **Becker G**, Romahn J, Schroff E, Schlegel W, Boesecke R, Schad L, Höver K-H, van Kaick G, Wannemacher M: First clinical results of three-dimensional treatment planning.
ART91 Advanced Radiation Therapy, Tumor Response Monitoring and Treatment Planning, München, 11.-13.4.1991
Abstractbook of Advanced Radiation Therapy, Tumor Response Monitoring and Treatment Planning (1991): 65

16. Hensley FW, **Becker G**, Lohrum R, Lyman JT, Gademann G, Fehrentz D, Schlegel W, Flentje M, Lorenz WJ: Biological treatment planning: calculation of NTCPs based on dose volume analysis of 3D treatment plans.
ART91 Advanced Radiation Therapy, Tumor Response Monitoring and Treatment Planning, München, 11.-13.4.1991
In: Breit A (Hrsg.) Advanced Radiation Therapy Tumor Response Monitoring and Treatment Planning, Springer (1992): 441-446

17. **Becker G**, Schlegel W, Zuna I, van Kaick G, Lorenz WJ, Wannemacher M: 2D-Bestrahlungsplanung versus 3D-Bestrahlungsplanung beim Ösophaguskarzinom.
Deutscher Röntgenkongreß, Wiesbaden, 8.-11.5.1991
Zentralblatt Radiologie 143, Heft 3 (1991): 193

18. Gademann G, **Becker G**, Schlegel W, Romahn J, Schroff E, Höver K-H, van Kaick G, Wannemacher M: Erste klinische Ergebnisse der 3D-konformierenden Strahlentherapie von Kopf-Hals-Tumoren.
Deutscher Röntgenkongreß, Wiesbaden, 8.-11.5.1991
Zentralblatt Radiologie 143, Heft 3 (1991): 226

19. Hensley F, Lohrum R, **Beckler G**, Schlegel W, Fehrentz D: Biophysikalische Bestrahlungsplanung: Berechnung von Komplikationswahrscheinlichkeiten für Risikoorgane auf der Grundlage einer Volumenanalyse von Dreidimensionalen Bestrahlungsplänen.
22. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik, Hannover 9-12.10.1991
In: Jordan K (Hrsg) Medizinische Physik 91 Deutsche Gesellschaft für Medizinische Physik (1991): 156-157

20. **Becker G**, Skalej M, Major J, Hess CF, Bamberg M: Influence of diagnostic imaging in stereotactically guided convergent beam irradiation.
6th Workshop in Radiology of the Japanese-German Radiological Affiliation, Kloster Banz/Oberfranken, 5.-8.7.1992
In: Japanisch-Deutsche Medizinische Berichte 37 (Supp. 2) (1992): 126-128

21. Major J, **Becker G**, Christ G, Copf F, Bamberg M, Nüsslin F: Methods of quality assurance for a stereotactic system attached to a Linac.
11th Annual Meeting of European Society for Therapeutic Radiology and Oncology, Malmö/Schweden, 01.-04.09.1992
Radiother Oncol 24 (Suppl.) (1992): 116

22. Major J, Christ G, **Becker G**, Nüsslin F: Phantom zur Qualitätssicherung bei Stereotaktischen Bestrahlungen mit einem Linearbeschleuniger.
Jahrestagung der Deutschen und Österreichischen Gesellschaften für Medizinische Physik, Basel, 7-10.10.1992
In: Roth J (Hrsg.) Medizinische Physik (1992): 130-131

23. **Becker G**, Major J, Hess CF, Skalej M, Nüsslin F, Bamberg M: The need of special 3D graphic tools for stereotactic treatment planning. Preliminary results with the SRS 200 for linac based stereotactic radiotherapy.
5th Workshop of the European Association of Radiology, Genf/Schweiz, 19.-23.10.1992
In: Minet P (Hrsg.) Three Dimensional Treatment Planning, Proceedings of the 5th Workshop of the European Association of Radiology (1993): 335-344
24. **Becker G**, Bamberg M: Design of a medical expert system for biological radiotherapy planning.
5th Workshop of the European Association of Radiology , Genf/Schweiz, 19.-23.10.1992
In: Minet P (Hrsg.) Three Dimensional Treatment Planning, Proceedings of the 5th Workshop of the European Association of Radiology (1993): 213-220
25. **Becker G**, Dörner K-J, Schlegel W: Dose-volume-histograms and a comparison of biological models for the evaluation of different irradiation techniques of the esophagus.
5th Workshop of the European Association of Radiology, Genf/Schweiz, 19.-23.10.1992
In: Minet P (Hrsg.) Three Dimensional Treatment Planning, Proceedings of the 5th Workshop of the European Association of Radiology (1993): 221-237
26. **Becker G**, Major J, Bamberg M, Grote EH, Nüsslin F: Accuracy of radiosurgery: relationship of medical and mechanical sources of uncertainties in the application of the Gainesville Linac Scalpel.
International Conference & Course on Stereotactic Radiotherapy/Surgery, Amsterdam/NL, 06.-08.1993
Abstractbook of the Int. Conference & Course on Stereotactic Radiotherapy/Surgery (1993): 6
27. **Becker G**, Hess CF, Major J, Grote EH, Bamberg M: Einzeitbestrahlung von Hirnmetastasen
21. Deutscher Krebskongreß, Hamburg, 07.-11.03.1994.
J Cancer Res Clin Oncol 120 (Suppl.) (1994): 153
28. **Becker G**, Mack A, Jany R, Major J, Bamberg M: PACS and networking systems in radiotherapy.
XIth International Conference on the Use of Computers in Radiation Therapy, Manchester/UK, 20.-24.03. 1994
In: Hounsell AR, Wilkinson JM, Williams PC (Hrsg.) Proceedings of the XIth International Conference on the Use of Computers in Radiation Therapy, Manchester UK; (1994): 46-47
29. Nüsslin F, Bamberg M. **Becker G**, Bohsung J, Christ G: Stereotactic irradiation of brain malignancies – an example of Quality Assurance Management in an interdisciplinary environment.
ISRO/IAEA-Meeting, Wien, Mai 1995
Proceedings of International Society for Radiation Oncology / International Atomic Energy Agency: Quality Assurance in Radiotherapy (1995)

30. **Becker G**, Major J, Skalej M, Hess CF, Duffner F, Petersen D, Bien S, Bamberg M: Qualitätssicherung in der stereotaktischen Konvergenzbestrahlung. Deutscher Röntgenkongreß, Wiesbaden, 24.-27.05.1995
Radiologe 35 (Suppl. 1) (1995): 138
31. **Becker G**, Duffner F, Skalej M, Major J, Christ G, Bamberg M: Klinische Ergebnisse der stereotaktischen Konvergenzbestrahlung von AVMs, Akustikusneurinomen und solitären Hirnmetastasen. Deutscher Röntgenkongreß, Wiesbaden, 24.-27.05.1995
Radiologe 35 (Suppl. 1) (1995): 139
32. **Becker G**, Skalej M, Plinkert P, Duffner F, Kaulich T, Welz D, Bamberg M: Möglichkeiten und Grenzen der Kernspintomographie in der radiochirurgischen Bestrahlungsplanung des Akustikusneurinoms. Deutscher Röntgenkongreß, Wiesbaden, 24.-27.05.1995
Radiologe 35 (Suppl. 1) (1995): 215
33. **Becker G**, Schlegel W, Kortmann R, Bjornsgard M, Bamberg M: Optimierung der Bestrahlung durch 3D-Bestrahlungsplanung, non-coplanare Einstrahlrichtung und Dosis-Konformation. Eine quantitative Auswertung. 1. Deutscher Kongreß für Radioonkologie, Strahlenbiologie und Medizinische Physik, Baden-Baden, 18.-21.11.1995
Strahlenther Onkol 171 (Sonderheft 1) (1995): 23
34. Kortmann R, **Becker G**, Calaminus G, Göbel U, Bamberg M: Strahlentherapie intrakranieller reiner Germinome: Ergebnisse der Studien MAKEI 83/86/89. 1. Deutscher Kongreß für Radioonkologie, Strahlenbiologie und Medizinische Physik, Baden-Baden, 18.-21.11.1995
Strahlenther Onkol 171 (Sonderheft 1) (1995): 44
35. Kaulich TW, **Becker G**, Mack A, Bamberg M, Nüsslin F: Qualitätssicherung bei fraktionierten stereotaktischen Bestrahlungen 1. Deutscher Kongreß für Radioonkologie, Strahlenbiologie und Medizinische Physik, Baden-Baden, 18.-21.11.1995
Strahlenther Onkol 171 (Sonderheft 1) (1995): 79
36. Bohsung J, **Becker G**, Nüsslin F, Bamberg M: Probleme bei der Implementierung der 3D-Bestrahlungsplanung 1. Deutscher Kongreß für Radioonkologie, Strahlenbiologie und Medizinische Physik, Baden-Baden, 18.-21.11.1995
Strahlenther Onkol 171 (Sonderheft 1) (1995): 89
37. **Becker G**, Mack A, Bohsung J, Nüsslin F, Bamberg M: The impact of 3D treatment planning on optimization in stereotactic radiosurgery. Principles and Practice of 3-D Radiation Treatment Planning, München, 21.-23.03.1996
Abstractbook of Principles and Practice of 3-D Radiation Treatment Planning (1996): 14

38. Kortmann RD, **Becker G**, Calaminus G, Göbel U: Strahlentherapie intrakranieller reiner Germinome: Ergebnisse der Studien MAKEI 83/86/89.
47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, Hamburg, Juni 1996
Zentralbl Neurochir (Suppl.) (1996): 65
39. **Becker G**, Budach W, Kortmann R, Bohsung J, Schiebe M, Schlegel W, Bamberg M: Stereotaktische, fraktionierte Konformationsbestrahlung bei Tumoren im Bereich der Schädelbasis.
2. Deutscher Kongreß für Radioonkologie, Strahlenbiologie und Medizinische Physik, Baden-Baden, 16.-19.11.1996
Strahlenther Onkol 172 (Sonderheft 1) (1996): 37
40. Reinert M, Bohsung J, **Becker G**, Nüsslin F: Untersuchungen zur klinischen Relevanz des Programmpakets AutoPlan im Stereotaxieplanungssystem XKnife-3.
2. Deutscher Kongreß für Radioonkologie, Strahlenbiologie und Medizinische Physik, Baden-Baden, 16.-19.11.1996
Strahlenther Onkol 172 (Sonderheft 1) (1996): 55
41. **Becker G**, Schmitz A, Schiebe M, Bamberg M: Anforderungsprofil und Systemvergleich von Radioonkologie-Informationssystemen.
2. Deutscher Kongreß für Radioonkologie, Strahlenbiologie und Medizinische Physik, Baden-Baden, 16.-19.11.1996
Strahlenther Onkol 172 (Sonderheft 1) (1996): 62
42. Kortmann RD, **Becker G**, Perelmouter J, Buchgeister M, Bamberg M, Nüsslin F: Precision of field alignment during treatment delivery in fractionated conformal radiotherapy of brain tumours.
2nd Int. Symp. on Special Aspects of Radiotherapy, Berlin, 01.-03.05.1997
Abstracts 2nd Int. Symp. on Special Aspects of Radiotherapy (1997): 25
43. Panten T, Höss A, Bohsung J, **Becker G**, Sroka-Perez G: QA of treatment planning systems: what makes up the quality? - First results of a survey.
2nd Int. Symp. on Special Aspects of Radiotherapy, Berlin, 01.-03.05.1997
Abstracts 2nd Int. Symp. on Special Aspects of Radiotherapy (1997): 28
44. **Becker G**, Kortmann RD, Perelmouter J, Bohsung J, Buchgeister M, Bamberg M, Nüsslin F: Quality assurance program for fractionated stereotactic conformation radiotherapy: accuracy during treatment set-up.
2nd Int. Symp. on Special Aspects of Radiotherapy, Berlin, 01.-03.05.1997
Abstracts 2nd Int. Symp. on Special Aspects of Radiotherapy (1997): 65
45. Kortmann RD, Bamberg M, **Becker G**, Calaminus G, Göbel U: Radiation therapy of intracranial pure germinoma :Results of the German prospective trials MAKEI '83/'86/'89.
9th European Conference on Clinical Oncology and Cancer Nursing, Hamburg, September 1997
Eur J Cancer 33, Suppl. 8 (1997): 899

46. Leibfritz M, Kaulich TW, **Becker G**, Nüsslin F: Ein PC-Programm zur Dokumentation, Datenübertragung und Qualitätssicherung bei stereotaktischen Bestrahlungstechniken.. 28. Wissenschaftliche Tagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik, Hamburg, 24.-27.09.1997
In: Schmidt R (Hrsg) Medizinische Physik 1997, 28. Wissenschaftliche Tagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik e.V (1997): 55-56
47. **Becker G**, Bortfeld T, Mondry A, Kortmann RD, Schlegel W, Nüsslin F, Bamberg M: Bestrahlungstechnik des Schilddrüsenkarzinoms.
3. Deutscher Kongreß für Radioonkologie, Strahlenbiologie und Medizinische Physik, Leipzig, 15.-18.11.1997
Strahlenther Onkol 173(1997): 538
48. **Becker G**, Kortmann RD, Perelmouter J, Mondry A, Bohsung J, Bamberg M, Nüsslin F: Qualitätssicherungsprogramm bei der fraktionierten stereotaktischen Konformationstherapie.
3. Deutscher Kongreß für Radioonkologie, Strahlenbiologie und Medizinische Physik, Leipzig, 15.-18.11.1997
Strahlenther Onkol 173(1997): 596
49. Bohsung J, **Becker G**, Nill S, Perelmouter J, Nüsslin F, Bamberg M: Erste klinische Erfahrung mit dem Optimierungsprogramm GEOOPT zur Auswahl nonkoplanarer Einstrahlrichtungen.
3. Deutscher Kongreß für Radioonkologie, Strahlenbiologie und Medizinische Physik, Leipzig, 15.-18.11.1997
Strahlenther Onkol 173(1997): 605
50. **Becker G**, Kortmann RD, Skalej M, Bamberg M: Radiotherapy of craniopharyngioma; indications and results.
3rd International Symposium on Special Aspects of Radiotherapy: Controversies in Neuro-Oncology, Berlin, 30.04.-02.05.1998
Abstracts 3rd Int. Symp. on Special Aspects of Radiotherapy: Controversies in Neuro-Oncology (1998): 47-48
51. Wilhelm H, Schiefer U, **Becker G**: Treatment of bilateral perioptic meningioma by radiotherapy.
12th Meeting of the International Neuro-Ophthalmological Society, Dublin/Irland, 20.-22.07.1998
Neuro-Ophthalmology 20, No. 1 (Special Issue) (1998): 26
52. Kortmann RD, Calaminus G, **Becker G**, Meisner C, Bamberg M, Göbel U: Relapse rate in the treatment of pure intracranial germinoma (prospective trials MAKEI '83/'86/'89).
3rd Congress of the European Association for Neuro-Oncology, EANO III, Paris , September 1998
J Neuro-Oncol 39, No 2 (1998): 167
53. Kortmann RD, Calaminus G, **Becker G**, Meisner C, Bamberg M, Göbel U: Quality of survival after treatment of intracranial pure germinoma: results of the prospective trials MAKEI '83/'86/'89.
3rd Congress of the European Association for Neuro-Oncology, EANO III, Paris,

September 1998
J Neuro-Oncol 39, No 2 (1998): 159

54. **Becker G**, Kortmann RD, Bamberg M: Cost Comparison of Gamma Knife versus Linac Based Radiosurgery.
17th Annual ESTRO Meeting, Edinburgh/Schottland, 20.-24.09.1998
Radiother Oncol 48 (Suppl. 1) (1998): 130
55. Kortmann RD, Calaminus G, **Becker G**, Meisner C, Bamberg M, Göbel U: Relapse rate in the treatment of pure intracranial germinoma (prospective trials MAKEI '83/'86/'89): analysis of risk factors.
17th Annual ESTRO Meeting, Edinburgh/Schottland, 20.-24.09.1998
Radiother Oncol 48 (Suppl. 1) (1998): 208
56. **Becker G**, Kortmann RD, Wilhelm H, Schiefer U, Mondry A, Bamberg M: Stereotaktische Konformationsbestrahlung von primären und sekundären Opticusscheidenmeningeomen.
4. Deutscher Kongreß für Radioonkologie, Strahlenbiologie und Medizinische Physik, Nürnberg, 07.-10.11.1998
Strahlenther Onkol 174 (Sonderheft 1) (1998): 91
57. Kortmann RD, Calaminus G, **Becker G**, Meisner C, Bamberg M, Göbel U: Lebensqualität nach alleiniger Strahlentherapie bei intrakraniellm Germinom.: Ergebnisse der kooperativen Studien MAKEI ,83/'86/'89.
4. Deutscher Kongreß für Radioonkologie, Strahlenbiologie und Medizinische Physik, Nürnberg, 07.-10.11.1998
Strahlenther Onkol 174 (Sonderheft 1) (1998): 14
58. Steimle V, Alber M, **Becker G**, Nüsslin F: Vergleich dynamischer Bestrahlungstechniken mit intensitätsmodulierter Stehfeldertechnik an Beispielen von Gehirntumoren.
4. Deutscher Kongreß für Radioonkologie, Strahlenbiologie und Medizinische Physik, Nürnberg, 07.-10.11.1998
Strahlenther Onkol 174 (Sonderheft 1) (1998): 8
59. **Becker G**, Buchgeister M, Mondry A, Höhnes A, Kortmann RD, Nüsslin F, Bamberg M: XPLAN®: a new system for fractionated stereotactic conformation radiotherapy for brain- base of the skull-, and head and neck-tumours.
3-D Radiation Treatment: Technological Innovations and Clinical Results, München, 24.-27.3.1999
Abstractbook of 3-D Radiation Treatment: Technological Innovations and Clinical Results (1999): 38
60. Buchgeister M, Mondry A, **Becker G**, Nüsslin F: Evaluartion der Bestrahlungsplanungs-programme XKNIFE 4 und XPLAN 2 für die stereotaktische Strahlentherapie
30. Tagung der Deutschen und Österreichischen Gesellschaft für Medizinische Physik; Passau 15.-18.9.1999
Medizinische Physik (1999): 129-130

61. Scheiderbauer J, Albrecht D, **Becker G**, Maurer F, Bamberg M: Radiotherapeutische Prophylaxe heterotoper Ossifikationen am Ellenbogen und Unterarm.
5. Deutscher Kongreß für Radioonkologie, Strahlenbiologie und Medizinische Physik, Karlsruhe, 6.-9.11.1999
Strahlenther Onkol 175 (Sondernr. 1) (1999): 82
62. Kaulich T, **Becker G**, Lamprecht U, Nüsslin F, Bamberg M: Notfallbergung bei Unfall an HDR-Afterloading-Anlagen.
5. Deutscher Kongreß für Radioonkologie, Strahlenbiologie und Medizinische Physik, Karlsruhe, 6.-9.11.1999
Strahlenther Onkol 175 (Sondernr. 1) (1999): 71
63. Buchgeister M, Mondry A, **Becker G**, Jeremic B, Bamberg M, Nüsslin F: Evaluation und Qualitätssicherung bei stereotaktischen Bestrahlungen mit Xknife 4.
5. Deutscher Kongreß für Radioonkologie, Strahlenbiologie und Medizinische Physik, Karlsruhe, 6.-9.11.1999
Strahlenther Onkol 175 (Sondernr. 1) (1999): 170
64. Kortmann RD, Calaminus G, **Becker G**, Meisner C, Göbel U, Bamberg M: Rückfallrate nach Therapie von reinen intrakraniellen Germinomen (prosp. koop. Studie MAKEI '83/'86/'89): Analyse von Risikofaktoren.
5. Deutscher Kongreß für Radioonkologie, Strahlenbiologie und Medizinische Physik, Karlsruhe, 6.-9.11.1999
Strahlenther Onkol 175 (Sondernr. 1) (1999): 187
65. **Becker G**, Jeremic B, Schreck U, Buchgeister M, Rachinger J, Duffner F, Bamberg M: Radiochirurgie von Hirnmetastasen:Tübinger Ergebnisse.
5. Deutscher Kongreß für Radioonkologie, Strahlenbiologie und Medizinische Physik, Karlsruhe, 6.-9.11.1999
Strahlenther Onkol 175 (Sondernr. 1) (1999): 169
66. Pitz S, **Becker G**, Wilhelm H, Schiefer U: Therapie bei Optikusscheidenmeningeomen
84. Tagung der Württembergischen Augenärztlichen Vereinigung, Tübingen 25-26.03.2000
67. Buchgeister M, **Becker G**, Mondry A, Birkner M, Bamberg M, Nüsslin F: Automated analysis of film checks for QA of stereotactic treatment setup.
XIII International Conference on the Use of Computers in Radiation Therapy, Heidelberg, 22.-25.05.2000
68. **Becker G**, Jeremic B, Pitz S, Buchgeister M, Wilhelm H, Schiefer U, Schwabe R, Dietz K, Zrenner E, Bamberg M: Stereotactic fractionated radiotherapy in patients with optic nerve sheath meningioma.
19th Annual ESTRO Meeting, Istanbul, 19.-23.09.2000
Radiother Oncol 56 (2000) Supplement 1: 25
69. Niemeyer M, **Becker G**, Paulsen F, Buchgeister M, Bamberg M: Stereotaktische Bestrahlung - ein Lernprogramm zum interaktiven Training am Computer.
DEGRO, München, 6.-9.10.2000
Strahlenther Onkol 176 (2000) Sondernummer 1: 2

70. **Becker G** Update Onkologie – ambulant und stationär Update: Prostata Carcinom
Medizin aktuell, Stuttgart 30.01. – 01.02.2009
 71. **Becker G**: Update Onkologie – für Haus- und Fachärzte – Teil I und II Update
Primärtumorsuche bei Lymphknotenschwellung
Medizin aktuell, Stuttgart 29.01. – 31.01.2010
 72. **Becker G**: Fortschritte in der Strahlentherapie bei Metastasen und Hirntumoren,
4. Göppinger Hirnsymposium, Bad Boll 17.04.2010
 73. **Becker G**: Diagnostische Strategie und radioonkologische Konzepte bei der Therapie
Malignen HNO Tumoren
-

Wissenschaftliche Vorträge nach der Habilitation

74. **Becker G**: Diskussion über mögliche zukünftige Projekte im Bereich
Kraniopharyngeome: Bericht aus dem Deutschen Kranioopharyngeom Forum
Arbeitstreffen der Neuroonkologischen Arbeitsgemeinschaft der Deutschen
Krebsgesellschaft, Dresden, 03-04.05.2001
75. **Becker G**: Einführung in das Gebiet der ossären Metastasierung
Symposium des Onkologischen Schwerpunktes Göppingen: Interdisziplinäre Therapie
von Knochenmetastasen, Diagnostik, Operation, Bestrahlung, Bisphosphonate, Bad
Boll, 14.07.2001
76. **Becker G**: Wann soll eine Knochenmetastase bestrahlt werden?
Symposium des Onkologischen Schwerpunktes Göppingen: Interdisziplinäre Therapie
von Knochenmetastasen, Diagnostik, Operation, Bestrahlung, Bisphosphonate, Bad
Boll, 14.07.2001
77. **Becker G**, Wilhelm H, Pitz S, Jeremic B, Schiefer U, Buchgeister M, Paulsen F,
Zrenner E, Bamberg M: Stereotactic fractionated radiation therapy: A new standard in
the treatment of patients with optic nerve sheath meningioma.
The 5th Meeting of the European Neuro-Ophthalmological Society EUNOS 2001,
Tübingen, 22.-26. 07.2001.
Neuro-Ophthalmology 25 (2001) 1-2: 36-37
78. Paulsen F, Plasswilm L, Buchgeister M, **Becker G**, Hehr T, Glocker S, Bamberg M:
Untersuchungen zur Lagerungsgenauigkeit bei Bestrahlung von Patienten mit Kopf-
Hals-Tumoren unter Verwendung eines „Head and Neck Localizers“.
7. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie, Hamburg, 08.-
11.09.2001
79. **Becker G**: Gibt es Verbesserungen bei der Therapie des Glioblastoma multiforme?
Ergebnisse der NOA-01 Studie.
1. Göppinger Hirntumortag, Bad Boll, 10.11.2001

80. **Becker G**: Stellenwert der Radiochirurgie und Hochpräzisionsbestrahlung.
1. Göppinger Hirntumortag, Bad Boll, 10.11.2001
81. Wilhelm H, **Becker G**, Schiefer U, Pitz S, Paulsen F, Kortmann R: Meningeome des N.opticus: Therapie möglich!
86. Jahrestagung Württembergische Augenärztliche Vereinigung, Tübingen, 23.-24.03.2002
82. Paulsen F, Kortmann R, **Becker G**, Bamberg M: Strahlentherapie der niedrig malignen Gliome der Sehbahn im Kindesalter und des Optikusscheidenmeningeoms.
86. Jahrestagung Württembergische Augenärztliche Vereinigung, Tübingen, 23.-24.03.2002
83. **Becker G**: Weiterentwicklung der Tumorzentren und Onkologischen Schwerpunkte in Baden-Württemberg.
21. Jahrestreffen der baden-württembergischen Tumorzentren, Onkologischen Schwerpunkte, Onkologischen Arbeitskreise und verwandten Organisationen, Stuttgart, 08.-09.11.2002
84. **Becker G**: Kraniopharyngeome, aktuelle radiotherapeutische Aspekte.
Jahrestagung der Neuro-Onkologischen Arbeitsgemeinschaft der Deutschen Krebsgesellschaft, Marburg, 25.-26.04.2002
85. Wachter S, Wachter-Gerstner N, Zimmermann F, Geinitz H, Goldner G, Glocker S, Feldmann H, **Becker G**, Bamberg M, Molls M, Pötter R: Acute toxicity in 260 pts with prostate cancer treated within a prospective multicenter phase-II trial with combined 3-D CRT up to 74 Gy +/- neoadjuvant hormonal therapy (HT).
7th International Meeting on Progress in Radio-Oncology ICRO/ÖGRO 7, Salzburg, 15.-19.05.2002
86. Ohngemach E, **Becker G**, Herrmann E, Wittmoser W, Bay M, Schwenger P, Renner M, Rupp-Heim G: Ist die Bestrahlung parasternaler Lymphknoten so gefährlich?
8. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie, Berlin, 29.06.-02.07.2002
87. Zimmermann F, Geinitz H, Wachter S, Wachter-Gerstner N, Goldner G, Glocker S, Feldmann H, **Becker G**, Pötter R, Molls M: Akute Toxizität bei 260 Patienten mit lokal begrenztem Prostatakarzinom (PC) nach konformaler Strahlentherapie (CRT) risikoadaptiert bis 74 Gy: Ergebnisse einer multizentrischen Phase-II-Studie.
8. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie, Berlin, 29.06. – 02.07.2002
88. **Becker G**: Paradigmenwechsel bei der Hirntumorthherapie.
17. Neurologisches Symposium, Göppingen, 06.07.2002
89. Glocker S, Paulsen F, Plasswilm L, Birkner M, **Becker G**, Nüsslin F, Bamberg M: Influence of a rectal ballon on dose distribution to the rectum in conformal radiotherapy for prostate cancer and ist variability in the course of treatment.
21. Meeting European Society for Therapeutic Radiology and Oncology Prag, 17.-21.09.2002

90. **Becker G**, Egert G, Kozianka W: Die Problematik des zulassungsüberschreitenden Einsatzes von Arzneimitteln in der Onkologie (Off label use). Krebsverband Baden-Württemberg (Hrsg) Tagungsband 21. Jahrestreffen der baden-württembergischen Tumorzentren, Onkologischen Schwerpunkte, Onkologischen Arbeitskreise und verwandten Organisationen, Stuttgart, 08.-09.11.2002
91. Goldner G, Wachter S, Wachter-Gerstner N, Dimopoulos J, Dorner D, Zimmermann F, Geinitz H, Glocker S, Feldmann H, **Becker G**, Pötzi R, Bamberg M, Molls M, Pötter R: Korrelation pathologischer Befunde aus Rektoskopien vor Radiatio des lokalen Prostatakarzinoms mit Ballonverträglichkeit und akuten gastrointestinalen Nebenwirkungen. 9. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie, Essen, 28.06.-01.07.2003
92. **Becker G**: Das Disease Management Programm Brustkrebs: Stand der Entwicklung eines verordneten Kooperationsmodells. 22. Jahrestreffen der Arbeitsgemeinschaft der Tumorzentren, Onkologischen Schwerpunkte und Onkologischen Arbeitskreise Baden-Württemberg (ATO), Heilbronn, 14.-15.11. 2003
93. **Becker G**, Gump V, Braunwald H., Schneider E: Klinisches Krebsregister in Baden-Württemberg 26. Deutscher Krebskongress, Berlin, 27.02. – 01.03.2004
94. **Becker G**: Der Baden-Württemberger-Weg: Ein flächendeckendes DMP-Programm im Konsens aller Beteiligten 24. Senologiekongress; Freiburg 02.-04-09.2004
95. **Becker G**, Bamberg M: Welche moderne Infrastruktur erwartet ein Kliniker? Klinische Krebsregister in Deutschland Sachstand und Perspektiven Frankfurt (Oder) 16/17.09.2004
96. Goldner G, Wachter S, Wachter-Gerstner N, Dimopoulos J, Dorner D, Zimmermann F, Geinitz H, Glocker S, Feldmann H, **Becker G**, Pötzi R, Bamberg M, Molls M, Pötter R: Risikoadaptierte Dosisescalation bis 70/74 Gy im Rahmen einer multicenter Studie beim lokalen Prostatakarzinom: Subgruppenanalyse der 210 Wiener Patienten bei einem medianen Follow up von 32 Monaten bezüglich Therapieverlauf und Nebenwirkungen. ÖGRO, Wien, November 2004
97. **Becker G**: Aktueller Stand und zukünftige Probleme der Tumorzentren und Onkologischen Schwerpunkte. 23. Jahrestreffen der Arbeitsgemeinschaft der Tumorzentren, Onkologischen Schwerpunkte und Onkologischen Arbeitskreise Baden-Württemberg (ATO), Freiburg, 12.-13.11.2004
98. **Becker G**, Ohngemach E, Paulsen F, Mack A: Von der Radiochirurgie über die Hochpräzisionsbestrahlung zur IMRT eine Alternative zur modernen Neurochirurgie 2. Göpinger Hirntumortag Bad Boll, 13.11.2004

99. **Becker G:** DMP-Programm Brustkrebs – Erfahrungen aus Baden-Württemberg.
15. Chemnitzer Onkologisches Gespräch: Therapie des Mammakarzinoms heute,
Chemnitz – Klaffenbach, 12.03.2005
100. Elsner G, Neuschwander E, Hettenbach A, **Becker G:** Zertifizierung Brustzentrum –
Erfahrungen und Analysen.
16. Informationstagung Tumordokumentation der klinischen und epidemiologischen
Krebsregister, Rostock, 21.-22.04.2005
101. Arand G, Messerschmid, Mörsch M, **Becker G:** Abläufe und Entwicklung der
Tumordokumentation am Onkologischen Schwerpunkt Göppingen im Laufe der Jahre
– was hat sich verändert – was kann man verbessern?
16. Informationstagung Tumordokumentation der klinischen und epidemiologischen
Krebsregister, Rostock, 21.-22.04.2005
102. Mende H, Scheck S, Huber U, Ferstl C, Urban R, **Becker G,** Ulrich Ch, Martin J:
Implementierung und Evaluation des Behandlungspfades „Knie-TEP“ – Auswirkung
auf Kosten, Erlös und Qualität.
12. Deutscher Krankenhaus-Controllertag, Berlin, 21.-22.04.2005
103. Goldner G, Zimmermann F, Wachter S, **Becker G,** Geinitz H, Wachter-Gerstner N,
Reibenwein J, Tomicek B, Dimopoulos J, Dorner D, Glocker S, Pötzi R, Feldmann H,
Bamberg M, Molls M, Pötter P: 3D-CRT mit 70/74 Gy beim lokalisierten Prostata-Ca:
Ergebnisse einer Multicenterstudie bzgl. bNED und Nebenwirkungen.
11. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie, Karlsruhe, 26.
29.05.2005
104. Goldner G, Geinitz G, Feldmann H, Glocker S, Zimmermann F, **Becker G,** Wachter
Gerstner N, Tomicek B, Reibenwein J, Dimopoulos J, Kauer-Dorner D, Pötzi R,
Wachter S, Bamberg M, Molls M, Pötter R: Vorstellung und Validierung eines
Scoringystems für radiogene Proktitis.
11. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie, Karlsruhe, 26.
29.05.2005
105. **Becker G:** Bericht aus der Arbeitsgruppe; Geschäftsführer, Sprecher und
Koordinatoren der Tumorzentren und Onkologischen Schwerpunkte.
24. Jahrestreffen der Arbeitsgemeinschaft der Tumorzentren, Onkologischen
Schwerpunkte und Onkologischen Arbeitskreise Baden-Württemberg (ATO),
Offenburg, 11.-12.11. 2005
106. Paulsen F, **Becker G:** Strahlentherapeutische Optionen bei Sehbahntumoren.
90. Jahrestagung Württembergische Augärztliche Vereinigung, Tübingen
11./12.02.2006
107. Bamberg M, **Becker G:** Radiotherapy and radiosurgery for pituitary adenoma.
Regional postgraduate course in clinical endocrinology, Belgrad, 17.-18.03.2006
108. **Becker G:** Modern Radiooncology
Wuhan University Medizinische Fakultät
Wuhan, 05.06.2006

109. **Becker G**, Moderne Radioonkology
Wuhan Universität Medizinische Fakultät
Jungzhou, 06.06.2006
110. Arand G., Glass T., Messerschmidt M., Barth M., **Becker G.**: Welche Aussagekraft haben Auswertungen an klinischen Krebsregistern – Beispiele anhand einer Auswertung zur Diagnostik und Therapie von Prostatakarzinomen. Informationstag Tumordokumentation, 20.06.2007
111. **Becker G**, Therapeutische Aspekte Radiotherapie
3. Göppinger Hirntumortag
Göppingen, 8.3.2008
112. Claßen J., Paulsen F., **Becker G.**, Wilhelm H., Bamber M.: Fraktionierte stereotaktische Strahlentherapie (FSXRT) primärer und sekundärer Optikusscheidenmeningeome (OSM). DEGRO ÖGRO 01.05.2008
113. **Becker G**, Bamberg M, Friedel G, Geißler M, Wallwiener D: Update Onkologie ambulant und stationär
Ärztchamber NW, Stuttgart 30.01.2009
114. Aulitzky WE, **Becker G**:
Grundsätze und Kriterien für die Voraussetzungen onkologischer Schwerpunkte in Baden-Württemberg
Landesbeirat Onkologie, Stuttgart, 27.03.2009
115. Bamberg M, **Becker G**:
Optimierung der onkologischen Versorgung
Nationaler Krebsplan
Landesbeirat Onkologie, Stuttgart, 27.03.2009
116. **Becker G**, Hawighorst W:
Qualitätssicherung Strahlentherapie
DEGRO, Bremen 12.06.2009
117. **Becker G** Fortschritte in der Strahlentherapie bei Metastasen und Hirntumoren,
Hirntumortag in Bad Boll 13.10.2009
118. **Becker G**:
Fortschritte in der Onkologie am Beispiel der Bronchial-Carzinoms
Wuhan, Hubei, China 20.10.2009
119. **Becker G**, Ohngemach E:
Heilung durch Strahlen und Medikamente: Darmkrebs
Wuhan, Hubei, China
Jingzhou 21.10.2009

120. **Becker G:**
MVZ in der Radioonkologie, Lösung „für“ oder „von“ der klinischen Strahlentherapie?
Aus Sicht des Versorgungskrankenhauses
Berlin, 27.11.2009
121. **Becker G** Primärtumorsuche bei Lymphknotenschwellungen
Update Onkologie, Medizin Aktuell Stuttgart 29.-30.01.2010
122. **Becker G** Update Prostatacarcinom
Update Onkologie; Medizin Aktuell Stuttgart 29.-30.01.2011
123. **Becker G, Ohngemach E:**
Onkologische Therapie und stationäre Palliativmedizin: Ein Widerspruch
14. Südwestdeutsche Schmerz Tage
Göppingen 21.10.2011
124. **Becker G:**
Erste Erfahrungsberichte über die Umsetzung der neuen Richtlinien „Strahlenschutz in
der Medizin“
3. BVDST Herbstgruppierung, Berlin 26.11.2011
125. **Becker G** Was kann die moderne Strahlentherapie zur Palliativmedizin beitragen?
Update Onkologie – Medizin Aktuell 27. – 29.01.2012
126. **Becker G:** Was sie schon immer wissen wollten, aber nie zu fragen wagten
Bodensee Tage, Lochau 18.-20.10.2012
127. **Becker G:** Fortschritte in der Strahlentherapie, RadioChirurgie mittels CyberKnife,
Update Onkologie: 48. Ärztekongress der Bezirksärztekammer Nord-Württemberg,
Stuttgart, 25.-27.01.13
128. **Becker G, Bleif M:** Fortschritte in der Radiochirurgie, Eröffnungssymposium
RadioChirurgicum, Göppingen, 12.07.13
129. Budach B, Stromberger C, Marnitz-Schulze S, **Becker G:** Reirradiation for recurrent
head and neck cancer: ways to improve effectiveness without raising toxicity sequelae:
ARO 04-01 5 year result: 34
130. **Becker G:** Computer in Medizin, Fachhochschule Mechatronik, Esslingen, 23.10.14

131. **Becker G** Strahl statt Stahl; robotergestützte Radiochirurgie mittels CyberKnife
Welthirntumortag, Karlsruhe, 08.06.2015
132. **Becker G**: Studien in der RadioOnkologie Wissenschaft und Forschung in den Alb-
Fils Kliniken, Göppingen, 13.06.2015
133. **Becker G**, Bleif M: Precision Medicine Robotergeführte Radiochirurgie, CCC, 11.
Onkologisches Seminar Ulm, 17.10.15
134. **Becker G** Epitheliale Hauttumore.
Landesärztekammer Baden-Württemberg, Bad Cannstatt, 21.10.2015
135. **Becker G**: Die moderne RadioOnkologie und RadioChirurgie & was bedeutet das für
den Patienten?, Ernährungstherapie Update, Ulm, 24-25.03 2017
136. **Becker G**: Indication and principal of radiosurgery, Vortragsreise Golfstaaten Dubai,
Oman, etc, November 2017
137. **Becker G**: Minimalinvasive Strahlentherapie, Onkologie Update, 53-Ärztetkongress
der Bezirksärztekammer, Stuttgart, 26-28.01.18
138. **Becker G**: Strahlentherapeutische Optionen inklusiv CyberKnife, AGNU, Singen,
21.10.18
139. **Becker G**: Update Onkologie ZNS – Tumoren, 54. Ärztekongress der
Bezirksärztekammer, Stuttgart, 25.-27.01.19
140. **Becker G**: Minimal invasive Strahlentherapie Moderne RadioOnkologie,
Landeskrebsregister Baden-Württemberg, Göppingen, 15.07.19

II b. Poster

1. **Becker G**, Schlegel W, Bauer B, Boesecke R, Lorenz WJ, zum Winkel K: Three dimensional treatment planning of different radiation techniques of the esophageal carcinoma.
6th Annual Meeting of the European Society for Therapeutic Radiology and Oncology, ESTRO, Lissabon, 25.-28.05.1987
Zentralblatt Radiologie 134 (1987): 275
2. **Becker G**, Schlegel W, Gademann G, Boesecke R, Schad LR, Rhein B, van Kaick G, Wannemacher M, Lorenz WJ: Optimization of photon radiotherapy for head and neck tumors using a 3D planning system and stereotactically guided conformation techniques.
9th Annual Meeting of the European Society for Therapeutic Radiology and Oncology, ESTRO, Montecatini Terme, 12.-15.9.1990
Abstractbook of the 9th Annual ESTRO Meeting (1990): 275
3. Bürkelbach J, Bortfeld T, **Becker G**, Boesecke R, Schlegel W, Lorenz WJ: Optimization of radiation dose distribution by modulated irradiation fields.
9th Annual Meeting of the European Society for Therapeutic Radiology and Oncology, ESTRO, Montecatini Terme, 12.-15.9.1990
Abstractbook of the 9th Annual ESTRO Meeting (1990): 376
4. **Becker G**, Gademann G, Schlegel W, van Kaick G, Wannemacher M: 3 Dimensional radiotherapy planning in the clinical application.
15th International Cancer Congress, Hamburg, 16.-22.8.1990
J Canc Res Clin Oncol 116 (Suppl 1) (1990): 513
5. Lohrum R, Werner T, **Becker G**, Schlegel W, Lorenz WJ: Evaluation of alternative 3D treatment plans.
10th International Conference on The Use of Computers in Radiation Therapy, Lucknow, 11.-14.11.1990
Abstractbook of the 10th International Conference on The Use of Computers in Radiation Therapy (1990): 15
6. Bürkelbach J, Bortfeld T, **Becker G**, Boesecke R, Schlegel W, Lorenz WJ: Optimization of radiation dose distribution by modulated irradiation fields.
10th International Conference on The Use of Computers in Radiation Therapy, Lucknow, 11.-14.11.1990
Abstractbook of the 10th International Conference on The Use of Computers in Radiation Therapy (1990): 12
7. **Becker G**, Schlegel W, Bürkelbach J, Bortfeld T, Doll J, Boesecke R, Gademann G, Lorenz WJ: Therapieplanungsvergleich von konventionellen Einstrahltechniken und Konformations-, non-coplanarer und dynamischer Strahlentherapie anhand verschiedener Tumorlokalisationen.
Deutscher Röntgenkongreß, Wiesbaden, 8.-11.5.1991
Zentralblatt Radiologie 143, Heft 3 (1991): 256-257

8. **Becker G**, Major J, Skalej M, Hess CF, Christ G, Nüsslin F, Bamberg M: Qualitätskontrolle bei der Stereotaktischen Konvergenzbestrahlung unter dem Aspekt der klinisch relevanten Genauigkeit.
Deutscher Röntgenkongreß, Wiesbaden, 27.-30.5.1992
Zentralblatt Radiologie 146 (1992): 151

9. Hess CF, Krueck W, **Becker G**, Bamberg M: Simultaneous supra- and infradiaphragmal large field irradiation in Hodgkin's disease. Acute and long term toxicity.
11th Annual Meeting of European Society for Therapeutic Radiology and Oncology, Malmö/Schweden, 01.-04.09.1992
Radiother Oncol 24 (Suppl.) (1992): 116

10. Major J, Christ G, **Becker G**, Nüsslin F: Phantom zur Qualitätssicherung bei stereotaktischen Bestrahlungen mit einem Linearbeschleuniger.
Gemeinsame Jahrestagung Medizinische Physik, Basel, 8.-10.10.1992
In: Roth J (Hrsg.) Medizinische Physik (1992): 130-131

11. **Becker G**, Kempf H-G, Jany R, Bamberg M, Schlegel W: Die Rolle der Strahlentherapie bei der Behandlung des Ästhesioneuroblastoms.
Deutscher Röntgenkongreß, Wiesbaden, 19.-22.5.1993
Zentralblatt Radiologie 147, Heft 11-12 (1993): 1025

12. Schlattinger B, Major J, Christ J, **Becker G**, Nüsslin F: Dosisverteilung bei bizenrischer stereotaktischer Bestrahlung.
Deutscher Röntgenkongreß, Wiesbaden, 19.-22.5.1993
Zentralblatt Radiologie 147, Heft 11-12 (1993): 1036

13. **Becker G**, Schmitz A, Bamberg M: Anforderungsprofil und Systemvergleich rechnerunterstützter Strahlentherapie-Informationssysteme.
1. Deutscher Kongreß für Radioonkologie, Strahlenbiologie und Medizinische Physik, Baden-Baden, 18.-21.11.1995
Strahlenther Onkol 171 (Sonderheft 1) (1995): 79

14. Kaulich TW, **Becker G**, Mack A, Bamberg M, Nüsslin F: Qualitätssicherung bei fraktionierten stereotaktischen Bestrahlungen.
1. Deutscher Kongreß für Radioonkologie, Strahlenbiologie und Medizinische Physik, Baden-Baden, 18.-21.11.1995
Strahlenther Onkol 171 (Sonderheft 1) (1995): 79

15. Bohsung J, **Becker G**, Nüsslin F, Bamberg M: Probleme bei der Implementierung der 3D-Bestrahlungsplanung.
1. Deutscher Kongreß für Radioonkologie, Strahlenbiologie und Medizinische Physik, Baden-Baden, 18.-21.11.1995
Strahlenther Onkol 171 (Sonderheft 1) (1995): 89

16. Duffner F, **Becker G**, Skalej M, Klier R, Grote EH: Klinischer Verlauf bei fünf Patienten mit AVM nach Embolisation und stereotaktischer Radiochirurgie.
Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, Hamburg, 17.-20. 06.1996
Zentralbl Neurochir (Suppl.) (1996): 34

17. Staudenraus J, Christ G, **Becker G**: Messung der Oberflächendosis unter gedehntem Maskenmaterial und unter Wundverbänden bei Photonenstrahlung.
2. Deutscher Kongreß für Radioonkologie, Strahlenbiologie und Medizinische Physik, Baden-Baden, 16.-19.11.1996
Strahlenther Onkol 172 (Sonderheft 1) (1996): 80
18. Belka C, **Becker G**, Hoffmann W, Dopfer R, Paulsen F, Bamberg M: Radiotherapie der Langerhanszell-Histiozytosen.
2. Deutscher Kongreß für Radioonkologie, Strahlenbiologie und Medizinische Physik, Baden-Baden, 16.-19.11.1996
Strahlenther Onkol 172 (Sonderheft 1) (1996): 47
19. Reinert M, Bohsung J, **Becker G**, Nüsslin F: Untersuchungen zur klinischen Relevanz des Programmpakets AutoPlan im Stereotaxieplanungssystem XKnife-3.
2. Deutscher Kongreß für Radioonkologie, Strahlenbiologie und Medizinische Physik, Baden-Baden, 16.-09.11.1996
Strahlenther Onkol 172 (Sonderheft 1) (1996): 55
20. **Becker G**, Duffner F, Plinkert PK, Baumann I, Christ G, Schiebe M, Bamberg M: Stereotaktische Bestrahlung von Akustikusneurinomen.
2. Deutscher Kongreß für Radioonkologie, Strahlenbiologie und Medizinische Physik, Baden-Baden, 16.-19.11.1996
Strahlenther Onkol 172 (Sonderheft 1) (1996): 84
21. Duffner F, **Becker G**, Klier R, Freudenstein D, Grote EH: Operation versus stereotactic radiosurgery for acoustic neurinoma with a diameter less than 2 cm.
48.Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie, Berlin, 27.-30.04.1997
Zentralbl Neurochir (Suppl.) (1997): 36
22. Kortmann RD, **Becker G**, Perelmouter J, Buchgeister M, Bamberg M: Precision of fractionated stereotactic conformation therapy of brain tumors.
9th European Conference on Clinical Oncology and Cancer Nursing, Hamburg, September 1997
Eur J Cancer 33 (Suppl. 8) (1997): 449
23. Paulsen F, Hoffmann W, Belka C, **Becker G**, Bamberg M: Ifosfamid in der Behandlung rezidivierender Glioblastoma multiforme.
4. Deutscher Kongreß für Radioonkologie, Strahlenbiologie und Medizinische Physik, Nürnberg, 07.-10.11.1998
Strahlenther Onkol 174 (Sonderheft 1) (1998): 10
24. Kortmann RD, Calaminus G, **Becker G**, Meisner C, Bamberg M, Göbel U: Lebensqualität nach alleiniger Strahlentherapie bei intrakraniellm Germinom.: Ergebnisse der kooperativen Studien MAKEI ,83/'86/'89.
4. Deutscher Kongreß für Radioonkologie, Strahlenbiologie und Medizinische Physik, Nürnberg, 07.-10.11.1998
Strahlenther Onkol 174 (Sonderheft 1) (1998): 14

25. Steimle V, Alber M, **Becker G**, Nüsslin F: Vergleich dynamischer Bestrahlungstechniken mit intensitätsmodulierter Stehfeldertechnik an Beispielen von Gehirntumoren.
4. Deutscher Kongreß für Radioonkologie, Strahlenbiologie und Medizinische Physik, Nürnberg, 07.-10.11.1998
Strahlenther Onkol 174 (Sonderheft 1) (1998): 8
26. **Becker G**, Garbe C, Kleeberg U, Wischnewsky M, Hossfeld D, Schadendorf D, Kaufmann R, Bamberg M, Bergmann L, Hauschild A, Kettelhack C, Kortmann RD, Schlag P, Stadler R, Tilgen W, Novopaschenny I: Expertenprogramm zur Behandlung des Malignen Melanoms.
4. Deutscher Kongreß für Radioonkologie, Strahlenbiologie und Medizinische Physik, Nürnberg, 07.-10.11.1998
Strahlenther Onkol 174 (Sonderheft 1) (1998): 65
27. Paulsen F, Müller-Berg M, **Becker G**, Reimold M, Hipp P, Hehr T, Buchgeister M, Müller-Schauenburg W, Bares R, Bamberg M: Comparison of radiotherapy dose distribution and FDG-PET after irradiation in patients with malignant glioma.
ECCO 10, Wien, 12-16 September 1999
Eur J Cancer 35, 4 (1999): 11
28. **Becker G**, Jeremic B, Schreck U, Buchgeister M, Rachinger J, Duffner F, Bamberg M: Radiochirurgie von Hirnmetastasen:Tübinger Ergebnisse.
5. Deutscher Kongreß für Radioonkologie, Strahlenbiologie und Medizinische Physik, Karlsruhe, 6.-9.11.1999
Strahlenther Onkol 175 (Sondernr. 1) (1999): 169
29. Kaulich T, **Becker G**, Lamprecht U, Nüsslin F, Bamberg M: Notfallbergung bei Unfall an HDR-Afterloading-Anlagen.
5. Deutscher Kongreß für Radioonkologie, Strahlenbiologie und Medizinische Physik, Karlsruhe, 6.-9.11.1999
Strahlenther Onkol 175 (Sondernr. 1) (1999): 71
30. Buchgeister M, Mondry A, **Becker G**, Jeremic B, Bamberg M, Nüsslin F: Evaluation und Qualitätssicherung bei stereotaktischen Bestrahlungen mit Xknife.
5. Deutscher Kongreß für Radioonkologie, Strahlenbiologie und Medizinische Physik, Karlsruhe, 6.-9.11.1999
Strahlenther Onkol 175 (Sondernr. 1) (1999): 170
31. Brandes A, Weinmann M, Reichmann U, **Becker G**, Gärtner HV, Bamberg M: Atypische CA 19-9 und CEA Erhöhung bei metastasiertem, PSA negativem Prostatacarcinom - Ein Fallbericht.
5. Deutscher Kongreß für Radioonkologie, Strahlenbiologie und Medizinische Physik, Karlsruhe, 6.-9.11.1999
Strahlenther Onkol 175 (Sondernr. 1) (1999): 139
32. **Becker G**, Jeremic B, Pitz S, Buchgeister M, Wilhelm H, Schiefer U, Schwabe R, Dietz K, Zrenner E, Bamberg M: Stereotactic fractionated radiotherapy in patients with optic nerve sheath meningioma.
19th Annual ESTRO Meeting, Istanbul, 19.-23.09.2000
Radiother Oncol 56 (2000) Supplement 1: 25

33. Buchgeister M, **Becker G**, Mondry A, Birkner M, Bamberg M, Nüsslin F: Automated analysis of film checks for QA of stereotactic treatment setup. XIIIth International Conference: The use of computers in radiation therapy: Heidelberg May 22-25.2000
In: Schlegel W, Bortfeld T (eds), Springer Verlag, Berlin, Heidelberg (2000): 353-354
 34. Buchgeister M, **Becker G**, Mondry A, Nüsslin F: Automatische Auswertung von Winston-Lutz Filmtests zur Qualitätssicherung von stereotaktischen Zielpunkteinstellungen.
In: Kneschaurek P (Hrsg) Medizinische Physik 2000, Jahrestagung DGMP München 6.-9.10.2000 (2000): 63-64
 35. Buchgeister M, **Becker G**, Mondry A, Nüsslin F: Automatische Auswertung von Winston-Lutz Filmtests zur Qualitätssicherung von stereotaktischen Zielpunkteinstellungen.
DEGRO, München, 6.-9.10.2000
Strahlenther Onkol 176 (2000) Sondernummer 1: 24-33
-

Poster nach der Habilitation

36. Buchgeister M, Plasswilm L, Paulsen F, **Becker G**, Nüsslin F: Erste Erfahrungen mit stereotaktischem Head- and Neck-Localizer (Radionics).
In: Welker K, Zink K (Hrsg) Medizinische Physik 2001, Jahrestagung DGMP Berlin 23.-26.9.2001 (2001): 233-234
37. Wachter S, Wachter-Gerstner N, Zimmermann F, Geinitz H, Goldner G, Glocker S, Feldmann H, **Becker G**, Bamberg M, Molls M, Pötter R: Erste Ergebnisse einer Multizenter-Phase-II-Studie zur konformalen Radiotherapie (CRT) des Prostatakarzinoms mit risikoadaptierter Dosissteigerung bis 74 Gy.
8. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie, Berlin, 29.06.-02.07.2002
38. Goldner G, Wachter S, Wachter-Gerstner N, Zimmermann F, Geinitz H, Glocker S, Feldmann H, **Becker G**, Bamberg M, Molls M, Pötzi R, Pötter R: Endoskopische Beurteilung von Schleimhautveränderungen des Rektums vor, 12 und 24 Monate nach konformaler Radiotherapie (RT) des Prostatakarzinoms im Rahmen einer prospektiven Multizenter-Phase-II-Studie.
8. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie, Berlin, 29.06.-02.07.2002
39. Goldner H, Geinitz H, Wachter S, **Becker G**, Zimmermann F, Wachter-Gerstner N, Bamberg M, Molls M, Feldmann H, Pötter R: 3-D conformal radiotherapy of localized prostate cancer: patients' acceptance of the rectal balloon and influence of preexisting hemorrhoids and acute rectal side effects.
ESTRO 23, Amsterdam, 24.-28.10.2004
40. Goldner G, Zimmermann F, Feldmann H, Glocker S, Wachter-Gerstner N, Geinitz H, **Becker G**, Molls, Wachter S, Pötter R: 3-D conformal radiotherapy of localized prostate cancer: a subgroup analysis of rectoscopic findings prior to radiotherapy and acute/late rectal side effects.
ESTRO 23, Amsterdam, 24.-28.10.2004

41. Arand G, Messerschmid M, Mörsch M, **Becker G**: Abläufe und Entwicklung der Tumordokumentation am Onkologischen Schwerpunkt Göppingen im Laufe der Jahre – was hat sich verändert – was kann man verbessern.
16. Informationstagung Tumordokumentation der klinischen und epidemiologischen Krebsregister, Rostock, 21.-22.04.2005
42. Goldner G, Geinitz H, Feldmann H, Zimmermann F, **Becker G**, Pötzi R, Wachter S, Bamberg M, Molls M, Pötter R: Proctitis after 3-D – conformal radiotherapy of localised prostate cancer: classification according to the „Vienna Rectoscopy Score“ and correlation to the EORTC/RTOG score within the Austrian-German prostate cancer trial.
ASTRO 2005, Denver, Oktober 2005
43. Goldner G, Geinitz H, Feldmann H, Zimmermann F, **Becker G**, Pötzi R, Wachter S, Bamberg M, Molls M, Pötter R: Proctitis after 3-D – conformal radiotherapy of localised prostate cancer: classification according to the „Vienna Rectoscopy Score“ and correlation to the EORTC/RTOG score within the Austrian-German prostate cancer trial.
ECCO 13, Paris, Oktober/November 2005
44. Arand G, Erdmann R, Messerschmid M, **Becker G**: Erfahrungen der Tumordokumentation am Onkologischen Schwerpunkt Göppingen. Klinische Krebsregister – wichtig oder nichtig? Wo stößt es an seine Grenzen?
9. DVMD-Fachtagung, Erlangen, 30.-31.03.2006
45. Wurm KF, Wacker U, Clewing B, **Becker G**, Dammann F: The interobserver variability in the measurement of partial function using renal scintigraphy with 99m Tc-MAG3.
EANM'06 – Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Athen, 30.09.-04.10.2006
46. Schreck U.S. , Clewing T, Wittmoser W. **Becker G**. Individualized mold and slab system to achieve an optimized reproducible build-up effect in anatomical critical locations of the body. Journal of Radiation Oncology Biology Physics Band 186 Sondernr.1 Juni 2010 Abstractband zum DEGRO Kongress Magdeburg 3. bis 6. Juni 2010
47. Dettinger B, Bleif M, Spetzger U, Hopf N, Feigl G, **Becker G**
Roboter gestützte, hypofraktionierte Radiochirurgie von Keilbeinflügelmeningeome in unmittelbarer Nähe des optischen Pfades
Int J Radiat Oncol Biol (Sondernr. 1) Juni 2015; P-18-25 153

II c. Fort-/Weiterbildungs-Vorträge

1. **Becker G**, Hensley F: 3-Dimensionale Bestrahlungsplanung, Biologische Bestrahlungsplanung.
Weiterbildungskurs der Sektion Radioonkologie der Deutschen Krebsgesellschaft, Erlangen, 28.-29.9.1990
2. **Becker G**, Schlegel W, Bamberg M: Stereotactic radiotherapy.
In: Leer JWH, Bamberg M, Gerard JP, Häfliger JM, Nüsslin F (Hrsg.) ESTRO Teaching Course on Principles and Technical Aspects in Clinical Radiotherapy, Tübingen (1991): 294-299
3. **Becker G**: 3D-Bestrahlungsplanung in der Universitätsklinik Tübingen.
3D-Bestrahlungsplanung in der klinischen Anwendung, Heidelberg, 21.-22.2.1992
4. **Becker G**: Stereotaktische Strahlentherapie mit dem Gainesville-System.
Medizin-Physik-Seminar, Heidelberg, 11.5.1994
5. Kempf HG, Weber BP, **Becker G**: Diagnostik und Therapie neurogener Tumoren im Kopf-Hals-Bereich.
Jahrestagung Südwestdeutscher HNO-Ärzte, Sept. 1994
6. **Becker G**, Duffner F: Von der Radiochirurgie zur stereotaktischen Strahlentherapie, Tübinger Ergebnisse.
Stuttgarter Kongreß für aktuelle Medizin der Ärztekammer Nordwürttemberg + "Medizin 96", Stuttgart, 27.01.1996
7. **Becker G**, Bamberg M: "Strahlentherapeutische Behandlungskonzepte einschließlich Dokumentation". Fortbildung der Kreisärzteschaft Tübingen, Prof. Dr. M. Bamberg und Mitarbeiter, Tübingen, 03.07.1996
8. Duffner F, Bitzer, **Becker G**,: Stereotaktische radiochirurgische Behandlung.
Interdisziplinäre Fortbildungsveranstaltung der Universitätskliniken Tübingen, Tübingen, 20.11.1996
9. **Becker G**; Bamberg M: Einsatz der Strahlentherapie beim Ovarialkarzinom.
20. Onkologischer Gesprächskreis für Chefärzte „Diagnostik und Therapie des Ovarialkarzinoms“, Fortbildung des Interdisziplinären Tumorzentrums Tübingen, Tübingen-Bebenhausen, 11.11.1998
10. Kortmann RD, Haendler ML, **Becker G**, Bamberg M: Akute Nebenwirkungen und Spätfolgen nach Ganzkörperbestrahlung.
In: Fietkau R, Pietzsch CH, Bechyne B, Händler M (Hrsg.) Lymphome, Palliative Therapie und Ganzkörper-Bestrahlung, 3. Fortbildungsseminar für medizinisch-technische Radiologie-Assistenten/-tinnen der AG medizinisch-technischer Berufe in der DEGRO, (1998): 83-89

11. Kortmann RD, Christ G, Haendler ML, Einsele H, **Becker G**, Oberkirsch S: Total body and total skin irradiation: clinical application and technical aspects.
In: Coffey M, Vandeveld G (eds) 4th biennial ERTED meeting at the 17th Annual ESTRO meeting, Edinburgh (1998): 78-95

12. **Becker G**: Strahlentherapie des Prostatakarzinoms.
Fortbildungsveranstaltung des Urologischen Arbeitskreises, Urologische Klinik, Prof. Bichler und Mitarbeiter und niedergelassene Urologen, Rottenburg, 27.01.1999

13. **Becker G**, Kortmann RD, Bamberg M: Experimentelle Strahlentherapie des Glioblastoma multiforme.
Tagung der Neuroonkologischen Arbeitsgemeinschaft der Deutschen Krebsgesellschaft
Tübingen, 12.3.1999

14. **Becker G**, Jeremic B, Bamberg M: Management of brain Rametastases: prognostic factors in radiosurgery.
3-D Radiation Treatment: Technological Innovations and Clinical Results, München, 24.-27.3.1999

15. **Becker G**, Bamberg M: Strahlentherapie von Kraniopharyngeomen: Indikationen, Ergebnisse, Nebenwirkungen.
Multidisziplinärer Workshop: Strategien für Kraniopharyngeome im Kindes- und Jugendalter; Frankfurt, 22.-23.7. 1999

16. **Becker G**: Die fraktionierte Bestrahlung in der Behandlung von malignen Gliomen.
5. Rauschholzhausener Symposium, Maligne Gliome: Aktuelle Ergebnisse und neue Perspektiven in Diagnostik und Therapie, Gießen, 17.-18.9.1999

17. **Becker G**, Bamberg M: Vernetzung in der Strahlentherapie: von der einfachen Dokumentation bis zum Bildnetz.
Fortbildungsveranstaltung der strahlentherapeutischen Chefärztinnen und Chefärzte Baden-Württembergs, Tübingen, 16.10.1999

18. **Becker G**: Neoadjuvante Hormontherapie und Radiotherapie beim Prostatakarzinom.
Urologisches Symposium, Lengerich, 17.11.1999

19. **Becker G**: Aktuelle Therapie von Hirntumoren: Strahlentherapie und Chemotherapie bei malignen Gliomen.
Fortbildungsveranstaltung des Onkologischen Arbeitskreises Schwarzwald-Baar-Heuberg, Villingen-Schwenningen, 7.12.1999

Fort- und Weiterbildungs-Vorträge nach der Habilitation

20. **Becker G**: Moderne interdisziplinäre Radioonkologie.
Fortbildung Kreisärzteschaft, Göppingen 24.01.2001

21. **Becker G:** Das Zusammenspiel der niedergelassenen Ärzte und der Klinikärzte bei den modernen interdisziplinären Radioonkologie
Hausärztenetz Stauferland, Donzdorf, 15.03.2001

22. **Becker G, Bichler KH:** Expertengespräch: Krebs beim Mann: Das Prostatakarzinom
5. Patiententag des Interdisziplinären Tumorzentrums; Tübingen, 07.04.2001

23. **Becker G:** Von der Radiochirurgie zur fraktionierten stereotaktischen
Konformationstherapie
Treffen der Vereinigung Akustikusneurinom, Göppingen 12.05.2001

24. **Becker G:** Aktuelles Nachsorgekonzept beim Mammakarzinom.
Gynäkologen, Donzdorf, 15.05.2001

25. **Becker G:** Zahnärztliche Behandlung und Betreuung von Patienten mit
Strahlentherapie von HNO-Tumoren.
Kreisversammlung Kreis Zahnärzteschaft VI-Göppingen, Eislingen, 27.09.2001

26. **Becker G:** Heilung durch Strahlung.
Vitalis 2002, Göppinger Messe für Gesundheit und Rehabilitation, Göppingen, 26.-
28.04.2002

27. **Becker G:** Das Bronchial-Carcinom. Welcher Patient profitiert von der
Strahlenbehandlung?
Fortbildung der Kreisärzteschaft Göppingen, Göppingen, 19.02.2003

28. **Becker G, Ohngemach E, Budach W:** Strahlentherapeutische Aspekte bei der
Behandlung des Mammakarzinoms.
Post St. Gallen 2003: Neue Empfehlungen zur Therapie des Mammakarzinoms,
Stuttgart, 04.04.2003

29. **Becker G:** Moderne, stadiengerechte radioonkologische Therapieverfahren bei
kolorektalem Karzinom.
Fortbildung onkologischer Schwerpunkt Göppingen-Geislingen: Kolorektales
Karzinom, Geislingen, 08.07.2003

30. **Becker G:** Colorectales Carcinom – Neue Behandlungsansätze. Strahlentherapie.
Medizin 2004, Süddeutscher Kongress für aktuelle Medizin, Stuttgart, 30.01. –
01.02.2004

31. **Becker G:** Das DMP und das Brustzentrum bilden den Bogen zwischen
niedergelassenen Kollegen und Klinik.
Kreisärzteschaft Göppingen, Göppingen, 19.01.2005

32. **Becker G**, Hettenbach A: Die metastasierte Patientin: Das Zusammenspiel von Operation, Medikation und Strahlenbehandlung.
Kreisärzteschaft Göppingen, Göppingen, 19.01.2005

33. **Becker G**: Ist mit der modernen Radioonkologie beim Mamma-Carcinom alles geklärt, oder gibt es noch Fragen?
Medizin 2005, Süddeutscher Kongress für aktuelle Medizin, Stuttgart, 28.01.2005

34. **Becker G**, Budach W, Tiefenbacher N, Kovacs C, Nothwang D: Die moderne Radioonkologie – Bewährtes und Neues.
Post St. Gallen Workshop 2005, Stuttgart, 18.02.2005

35. **Becker G**: Strahlen für das Leben.
Informationstag Brustkrebs Göppingen, Göppingen, 08.10.2005

36. **Becker G**: Supportivtherapie bei bestrahlten Patienten.
Medizin 2006, Süddeutscher Kongress für aktuelle Medizin, Stuttgart, 27.-29.01.2006

37. **Becker G**, Ohngemach E: Moderne Radioonkologie, Interdisziplinäre Herausforderung
Hospitz, Göppingen 6.11.2006

38. **Becker G.**, Dammann F., Hettenbach A., Lindner U., Schüle I.: Das Mammakarzinom. Veranstaltung Kreisärzteschaft 27.02.2007

39. **Becker G.**: Moderne Interdisziplinäre Onkologie. Vortrag Gesundheitsreform. Wilhelmshilfe 02.04. 2007

40. **Becker G.**, Hautmann R., Bürkle V., Barth M.: “Männergesundheit“- Erkrankungen der Prostata. Arzt-Patienten-Forum 21.06.07

41. **Becker G**, Ohngemach E:
Strahlen für das Leben
Patiententag Darmkrebs, Göppingen, 13.10.2007

42. **Becker G**: Moderne Radioonkologie – IMRT und Stereotaktik
KV BW, Stuttgart, 26.11.2007

43. Hettenbach A., Dammann F., Lindner U., **Becker G.**, Stierand H., Bürkle V.:
Diagnose Brustkrebs – Fortschritte in der Therapie.
Arzt-Patient-Forum 3.12.2007

44. **Becker G**: Prostatakarzinom Moderne Radioonkologie
Selbsthilfegruppen, Göppingen 18.09.2008

45. Becker G.: Was tun bei Schilddrüsenkrebs? Tag der Gesundheit „Focus Schilddrüse“
11.10.08
46. **Becker G**: Strahlentherapie Mammakarzinom Moderne Radioonkologie
Disease Managment Program Mamma-Ca
KV BW, Stuttgart, 5.11.2008
47. **Becker G**: Bericht zum HD- Studientreffen vom 14.11.2008
Göppingen, 23.01.2009
48. **Becker G**, Vollmer K, Allmendinger G, Riedel S, Dietrich HJ
Arzt-Patienten-Forum, KVBW
Becker G, Baumann W:
Heilung durch Strahlen und Medikamente
Göppingen, 19.03.2009
49. **Becker G**, Ohngemach E:
Moderne Radioonkologie
Vortrag für den Regionalbeirat der IKK
Stuttgart, 24.04.2009
50. Schreck U, Ohngemach E, **Becker G**:
Hilfe die Gelenke tun weh!
Klinikdialog, Göppingen 12.05.2009
51. **Becker G**, Ohngemach E:
Moderne Radioonkologie
Aok BW, Esslingen 10.09.2009
52. Schreck U, **Becker G**
Hilfe, die Gelenke tun weh!
Klinikdialog, Göppingen; 24.11.2009
53. **Becker G**: Medizinkongress Stuttgart Update Primärtumorsuche bei
Lymphknotenschwellung Medizin 2010, 29.- 30.01.10
54. **Becker G**: Wenn der Darm rebelliert Adjuvante
Therapie Medizin 2010, Stuttgart 18.03.10
55. **Becker G**, Schuler A:
Palliativzentren der Kreiskliniken
Konzeption, Umsetzung und Daten
Geislingen, 27.04.2010
56. **Becker G**: 4. Göppinger Hirnsymposium Fortschritte in der Strahlentherapie bei
Metastasen und Hirntumoren
Medizin 2010, Göppingen 17.04.10

57. **Becker G:** Bestrahlen von innen und außen mit und ohne Hormon
Selbsthilfe, Göppingen 05.05.2010
58. **Becker G:** Interdisziplinäres neuroradiologisches Symposium Magdeburg. Moderne
Strahlentherapie von Hirntumoren
Medizin 2010, Stuttgart 03.06.10
59. **Becker G:** Krebs was gibt es Neues?
Deutsche ilco, Göppingen, 08.06.2010
60. **Becker G:** Killing Time
HNO Ärzte, Göppingen, 22.11.2010
61. **Becker G:** Krebs, was gibt's Neues?
Hospitz Göppingen, 23.11.2010
62. **Becker G, Ohngemach E:** Neue Entwicklungen in der Strahlentherapie – schonend für
den Patient
Klinik Dialog Darmkrebs; Göppingen, 1.3.2011
63. **Becker G, Ohngemach E:** Hilfe die Gelenke tun weh, Möglichkeit der
Strahlenbehandlung
Klinik Diagokg, Göppingen 24.05.2011
64. **Becker G:** Bestrahlung von innen und außen Prostata Ca
Selbsthilfe, Göppingen 3.05.2012
65. **Becker G:** Möglichkeiten der Strahlenbehandlung: Gelenke
Klinik Dialog, Göppingen, 8.5.2012
66. **Becker G:** Radiochirurgie beim Prostata-Carcinom, Selbsthilfe Prostata CA, 03.07.13
67. **Becker G:** Das erste Cyberknife Zentrum in Baden-Württemberg, Landfrauen,
Göppingen, 17.10.13
68. **Becker G:** Das erste Cyberknife Zentrum in Baden-Württemberg, Krebstag KAE,
Göppingen, 04.02.14
69. **Becker G:** Cyberknife- Radiochirurgie Prinzipien, Technik, Konzepte, Indikationen,
AOK Vorstand, Göppingen, 03.02.15
70. Schreck U, Kiyamazavslan T, **Becker G:**
Möglichkeiten der Strahlentherapie
Klinik Dialog, Göppingen, 24.02.2015

71. **Becker G:** Precision Medicine CCC Ulm. Robotergeführte Radiochirurgie. Ulm 17.10.15
72. **Becker G,** Bleif M, Aktueller Stand Robotergeführte Radiochirurgie in Göppingen, Vorstand Bezirksärztekammer Nord Württemberg, Göppingen, 19.11.15
73. **Becker G:** Fortbildungsakademie. Radiochirurgie mittels CyberKnife. AOK Baden-Württemberg, Pfedelbach 25.11.15
74. **Becker G:** Vortrag Standortbestimmung. CyberKnife-Radiochirurgie. Virchow-Bund Dr. Spahlinger. Sachsenheim, 13.01.16
75. **Becker G:** Maligne Tumore der Kopf- Halsregion: Eine interdisziplinäre Herausforderung; Kreis Zahnärzteschaft. Utingen, 28.01.16
76. **Becker G:** BG Holz und Metall. Überblick über die onkologischen Erkrankungen als Berufskrankheit. Göppingen, 15.03.16
77. **Becker G:** Wissenschaft und Forschung AFK. Optimierung der Strahlentherapie, Multicenterstudien, Supportivtherapie. Göppingen, 13.06.16
78. **Becker G:** Prinzipien der modernen RadioOnkologie und RadioChirurgie, Patienten Kongress, Bad Boll, 05.11.16
79. **Becker G:** Der Mensch in der DIGITALEN RadioOnkologie und RadioChirurgie, Uni der Generationen, Göppingen, 12.12.16
80. **Becker G:** Krebstherapie heute: Frauenselbsthilfe nach Krebs, Landesverband Baden-Württemberg e. V, Landestagung 2017, Ulm, 25.03.17
81. **Becker G:** Was kann ein CyberKnife? Kann es Schmerzen lindern?, Schmerzkonferenz, Karlsruhe, 13.09.17
82. **Becker G:** Minimal invasive Strahlentherapie Moderne RadioOnkologie, Klinik Dialog Prostata CA, Göppingen, 13.03.18
83. **Becker G:** Das Mamma-Carcinom, Klinik Dialog Mamma CA, Göppingen, 20.03.18
84. **Becker G,** Dettinger B, Bleif M: Möglichkeiten und Grenzen der Radiochirurgie in der Behandlung des Prostatakarzinoms, Selbsthilfe Prostata CA, Geislingen, 17.07.18
85. **Becker G,** Bleif M, Dettinger B, Domay C, Zangos S, Mitrovics T: Indikationen und Ergebnisse der Cyber-Knife-Therapie, Kreisärzteschaft, Süßen, 18.07.18

86. **Becker G:** Minimal invasive Strahlentherapie Moderne RadioOnkologie, Kassenärztliche Vereinigung, Stuttgart, 22.10.18
87. **Becker G:** Strahlentherapeutische Zukunft an der Alb-Fils-Klinik, Zukunft Radioonkologikum, Göppingen, 19.11.18
88. **Becker G:** Evidenz-basierte Strahlentherapie bei gutartigen Erkrankungen, Orthopädie Stammtisch, Süßen, 22.11.18
89. **Becker G:** Hilfe meine Gelenke tun weh! Mit Strahlen gegen den Schmerz Klinikdialog 2019, KAE, Göppingen, 26.02.19
90. **Becker G:** Zukunft der Strahlentherapien an der kommunalen Klinik, Netzwerk Radioonkologikum Baden-Württemberg, Heilbronn, 09.04.19
91. **Becker G, Clewing T:** Vergleich Obis – Medical Office, Ludwigsburg, 20.08.2019
92. **Becker G, Oskan F:** Radioonkologische Therapie Meningeome, Süddeutscher Neurochirurtag 2019, Ludwigsburg, 26.10.19