

Liste der wichtigsten Publikationen

Originalarbeiten als Erstautor/Seniorautor in internationalen, begutachteten Journalen

Thieke, C., Malsch, U. Schlegel, W., Debus, J., Huber, P., Bendl, R., Thilmann, C. Kilovoltage CT using a linac-CT scanner combination. Br J Radiol. 2006; 79:S79-86.

Combs SE, Konkel S, Schulz-Ertner D, Munter MW, Debus J, Huber PE, Thilmann, C. Intensity modulated radiotherapy (IMRT) in patients with carcinomas of the paranasal sinuses: clinical benefit for complex shaped target volumes. Radiat Oncol. 2006 21: 23.

Thilmann C, Nill S, Tucking T, Hoss A, Hesse B, Dietrich L, Bendl R, Rhein B, Haring P, Thieke C, Oelfke U, Debus J, Huber P. Correction of patient positioning errors based on in-line cone beam CTs: clinical implementation and first experiences. Radiat Oncol. 2006 May 24;1:16.

Thilmann C, Haring P, Thilmann L, Unkelbach J, Rhein B, Nill S, Huber P, Janisch E, Thieke C, Debus J. The influence of breathing motion on intensity modulated radiotherapy in the step-and-shoot technique: phantom measurements for irradiation of superficial target volumes. Phys Med Biol. 2006; 51:N117-26.

Thilmann, C., Sroka-Perez, G., Krempien, R., Hoess, A., Wannemacher, M., Debus, J. Inversely planned intensity modulated radiotherapy of the breast including the internal mammary chain: a plan comparison study. Technol Cancer Res Treat 2004;3:69-76.

Thilmann C, Zabel A, Kuhn S, Bendl R, Rhein B, Wannemacher M, Debus J (2002). Invers geplante intensitätsmodulierte Strahlenbehandlung bei einer Patientin mit rechtsseitigem Mammakarzinom und Trichterbrust. Strahlenther Onkol 178: 637-643.

Thilmann C, Grosser KH, Rhein B, Zabel A, Wannemacher M, Debus J (2002). Virtueller Bolus zur inversen Bestrahlungsplanung bei intensitätsmodulierter Radiotherapie des Mammakarzinoms im Rahmen der adjuvanten Therapie. Strahlenther Onkol 178: 139-46.

Thilmann C, Schulz-Ertner D, Zabel A, Herfarth K, Wannemacher M, Debus J (2002). Intensity-Modulated Radiotherapy of Sacral Chordoma. Acta Oncol 41: 395-99.

Thilmann C, Zabel A, Nill S, Rhein B, Hoess A, Haering P, Milke-Zabel S, Harms W, Schlegel W, Wannemacher M, Debus J (2002). Intensity-modulated radiotherapy of the female breast. Med Dosim 27: 79-90.

Thilmann C, Zabel A, Grosser KH, Hoess A, Wannemacher M, Debus J (2001). Intensity-modulated radiotherapy with an integrated boost to the macroscopic tumor volume in the treatment of high-grade gliomas. Int J Cancer 96: 341-9.

Thilmann C, Adamietz IA, Ramm U, Mose S, Saran F, Boettcher HD (1999). Value of a multileaf prescription preparation system for palliative external beam irradiation. Br J Radiol 72: 384-8.

Thilmann C, Adamietz IA, Saran F, Mose S, Kostka A, Bottcher HD (1998). The use of a standardized positioning support cushion during daily routine of breast irradiation. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* 41: 459-63.

Thilmann C, Mose S, Adamietz IA, Saran F, Kostka A, Bottcher HD (1998). Verbesserte Reproduzierbarkeit und erhöhter Komfort durch standardisierte Lagerungshilfe bei der Bestrahlung der weiblichen Brust. *Strahlenther Onkol* 174: 200-3.

Thilmann C, Adamietz IA, Mose S, Saran F, Buchner A, Bottcher HD (1997). Welche Faktoren beeinflussen die Reproduzierbarkeit der Patientenlagerung in der täglichen Bestrahlungsroutine? *Strahlenther Onkol* 173: 422-7.

Thilmann C, Adamietz IA, Mose S, Saran F, Ramm U, Bottcher HD (1996). Increase of surface dose using wound dressings during percutaneous radiotherapy with photons and electrons. *Radiother Oncol* 40: 181-4.

Thilmann C, Adamietz IA, Mose S, Saran F, Ramm U, Böttcher HD (1996). TLD-Messungen der Hautdosis bei Verwendung verschiedener Wundauflagen während der perkutanen Strahlentherapie. *Z Dermatol* 182: 187-90.

Thilmann C, Adamietz IA, Ramm U, Mose S, Saran F, Bottcher HD (1996). Strahlenbelastung der Haut bei Verwendung einer silikonbeschichteten Wundauflage aus Polyamid während der Radiotherapie mit Photonen und Elektronen. *Strahlenther Onkol* 172: 270-4.

Thilmann C, Adamietz IA, Ramm U, Rahn R, Mose S, Saran F, Bottcher HD (1996). In vivo dose increase in the presence of dental alloys during ^{60}Co -gamma-ray therapy of the oral cavity. *Med Dosim* 21: 149-54.

Thilmann C, Adamietz IA, Rahn R, Mose S, Saran F, Schopohl B, Bottcher HD (1995). In-vivo-Bestimmung der Dosiserhöhung durch Dentallegierungen bei therapeutischer Bestrahlung der Mundhöhle. *Strahlenther Onkol* 171: 468-72.

Thilmann C, Rahn R, Adamietz IA, H.D. B (1995). Bestimmung der Dosiserhöhung durch metallische Werkstoffe bei therapeutischer Bestrahlung. *Dtsch Z Mund Kiefer Gesichtschir* 19: 47-49.

Thilmann C, Adamietz IA and Bottcher HD (1998). [Which action mechanisms are secured in the treatment of radiogenic side effects by hyperbaric oxygenation? Comment on the article by A. Hartmann, M. Almeling, U. M. Carl, Hyperbaric oxygenation (HBO) in the treatment of radiogenic side effects, *Strahlenther Onkol* 1996, 172, 641-8]. *Strahlenther Onkol* 174: 221.

Übersichtsarbeiten

Oelfke U, Tucking T, Nill S, Seeber A, Hesse B, Huber P, Thilmann C. Linac-integrated kV-cone beam CT: technical features and first applications. *Med Dosim*. 2006; 31:62-70.

Thilmann, C., Oelfke, U., Huber, P., Debus, J. Intensitätsmodulierte Strahlenbehandlung – neue Perspektiven für die Tumorthherapie Dtsch Arztebl 2006; 103(48):A 3268–73.

Thilmann, C., Schulz-Ertner, D., Unterberg, A., Wannenmacher, M., Debus, J. Stereotaktische Strahlenbehandlung schädelbasisnaher Meningeome und Schwannome. Dtsch Arztebl 2004;101:A 1022–1026.

Buchbeitrag

Thilmann, C., Oelfke, U. Intensitätsmodulierte Strahlentherapie in:
Wannenmacher/ Debus/ Wenz (Hrsg.) Strahlentherapie. 2006 Springer Verlag,
Berlin Heidelberg, ISBN-13: 9783540228127