

## **Lehrstuhl für Strahlentherapie**

*Prof. Dr. Oliver Kölbl*

Scherf C, Scherer J, **Bogner L**

Verifikation und Anwendungen des voxelbasierten Monte-Carlo-(VMC++) Elektronen-Dosismoduls von Oncentra™ MasterPlan.

Verification and application of the voxel-based Monte Carlo (VMC++) electron dose module of Oncentra MasterPlan.

*Strahlenther Onkol* 2007, 183 (2): 81-8.

**Dietl B**, Marienhagen J, **Schäfer C**, **Kölbl O**

The prognostic value of anaemia at different treatment times in patients with locally advanced head and neck cancer treated with surgery and postoperative radiotherapy.

*Clin Oncol (R Coll Radiol)* 2007,19 (4): 228-33

**Dietl B**, Marienhagen J, **Schaefer C**, **Pohl F**, Murthum T, **Kölbl O**

Survival with distant metastatic disease in head and neck cancer. A retrospective analysis.

*HNO* 2007, 55 (10): 785-6, 788-91

**Dietl B**, Marienhagen J, **Schaefer C**, **Pohl F**, **Kölbl O**

Frequency and distribution pattern of distant metastases in patients with ENT tumors and their consequences for pretherapeutic staging.

*Strahlenther Onkol* 2007, 183 (3): 138-43

**Dobler B**, **Pohl F**, **Bogner L** and **Koelbl O**

Comparison of direct machine parameter optimization versus fluence optimization with sequential sequencing in IMRT of hypopharyngeal carcinoma.

*Radiat Oncol* 2007, 2: 33.

Wertz H, Lohr F, **Dobler B**, Mai S, Welzel G, Boda-Heggemann J and Wenz F

Dosimetric consequences of a translational isocenter correction based on image guidance for intensity modulated radiotherapy (IMRT) of the prostate.

*Phys Med Biol* 2007, 52 (18): 5655-65.

Wertz H, Lohr F, **Dobler B**, Mai S and Wenz F

Dosimetric impact of image-guided translational isocenter correction for 3-D conformal radiotherapy of the prostate:

*Strahlenther Onkol* 2007, 183 (4): 203-10

Fogliata A, Nicolini G, Alber M, Asell M, Clivio A, **Dobler B**, Larsson M, Lohr F, Lorenz F, Muzik J, Polednik M, Vanetti E, Wolff D, Wyttenbach R and Cozzi L  
On the performances of different IMRT Treatment Planning Systems for selected paediatric cases.  
*Radiat Oncol* 2007, 2: 7.

Wertz H, Boda-Heggemann J, Walter C, **Dobler B**, Mai S, Wenz F and Lohr F  
Image-guided in vivo dosimetry for quality assurance of IMRT treatment for prostate cancer.  
*Int J Radiat Oncol Biol Phys* 2007, 67 (1): 288-95.

### **T Götzfried**

Strukturelle, elektronische und magnetische Eigenschaften hexagonaler Perowskite der Platinmetalle.  
*Dissertation, Reihe Physik*, Shaker Verlag Aachen (2007), ISBN-13: 978-3832259761

### **Goetzfried T, Rickhey M, Treutwein M, Bogner L**

Vergleich der IMRT-Verifikation mittels Filmdosimetrie und Monte-Carlo-Dosisberechnung.  
*Strahlenther Onkol* 2007, 183 (1): 28.

### **Scherf C, Härtl P, Treutwein M, Bogner L**

Zertifizierung einer Translationsliege zu Ganzkörperbestrahlung aus In-Haus-Herstellung gemäß dem Medizinproduktegesetz.  
Certification of an in-house manufactured translational couch unit for total body irradiation in accordance with the medical devices act.  
*Z Med Phys* 2007, 17 (2): 144–52.

### **Härtl P, Kiesling E, Bogner L, Kölbl O**

Ein Vergleich der Bestrahlungstechniken bei Mammakarzinom: Konventionelle Technik, "forward" geplante IMRT und inverse segmentreduzierte IMRT  
*Fix, M K, Manser P, Mini R (Hg.): Dreiländertagung Medizinphysik 2007. Abstracts, Bern, 25. bis 28. September 2007. Bern, S. 262.*

### **Härtl P, Kiesling E, Bogner L, Kölbl O**

Segmentreduzierte IMRT bei Mamma–Ca  
*Fix, M K, Manser P, Mini R (Hg.): Dreiländertagung Medizinphysik 2007. Abstracts, Bern, 25. bis 28. September 2007. Bern, S. 263.*

### **Härtl P, Kiesling E, Bogner L, Kölbl O**

Bestrahlungsplanung mit kleinen Feldern  
*Fix, M K, Manser P, Mini R (Hg.): Dreiländertagung Medizinphysik 2007. Abstracts, Bern, 25. bis 28. September 2007. Bern, S. 265.*

Rödel C, Liersch T, Hermann RM, Arnold D, Reese T, **Hipp M**, Fürst A, Schwella N, Bieker M, Hellmich G, Ewald H, Haier J, Lordick F, Flentje M, Sülberg H, Hohenberger W, Sauer R

Multicenter phase II trial of chemoradiation with oxaliplatin for rectal cancer.

*J Clin Oncol* 2007, 25 (1): 110-7

Kortmann RD, Bongartz R, Dieckmann K, Dunst J, Flentje M, Gademann G, Christiansen H, Kamprad FH, Karstens JH, Pape H, Rühl U, Schmidt BF, Willich N, Schulz-Ertner D, Schwarz R, Timmermann B, **Pohl F**, Klingebiel T, Jürgens H, Rube C  
Requirements and performance profile of the Paediatric Radiation Oncology Working Group (APRO): evaluation of the present situation and description of future developments.

*Klin Padiatr* 2007, 219 (3): 166-72

Martinez de Pangerl S, **Treutwein M, Pohl F**, u.a. (2007)

Niedrig dosierte thorako-abdominelle Bestrahlung (TAI) zur Behandlung der chronischen Graft-versus-Host-Disease (GvHD): Ein Fallbericht.

*Strahlenther Onkol* 2007, 183 (1): 131.

#### **Treutwein M; Bogner L**

Electron fields in clinical application. A comparison of pencil beam and Monte Carlo algorithm. (Elektronenfelder in der klinischen Anwendung. Ein Vergleich von Pencil-Beam- und Monte-Carlo-Algorithmus.9

*Strahlenther Onkol* 2007, 183 (8): 454–8

#### **Treutwein M, Scherer J, Bogner L**

Linsenschonung durch Aufbaueffekt? Ein Algorithmenvergleich.

*Strahlenther Onkol* 2007, 183 (1): 75.

#### **Treutwein M, Hipp M, Bogner L**

Direct Step & Shoot: a New Module for Prostate Cancer IMRT.

*Mould, Richard F. (Hg.): Optimal Use of Advanced Radiotherapy in Multimodality Oncology. Programme & Abstracts, 12th International Conference, Rome, 20-23 June 2007. Veenendaal, S. 127–129.*

#### **Treutwein M, Hipp M, Bogner L**

Prostate IMRT Planning: Direct Step and Shoot - A New Module.

*Fix M K, Manser P, Mini R (Hg.): Dreiländertagung Medizinphysik 2007. Abstracts, Bern, 25. bis 28. September 2007. Bern, S. 68–69.*

#### **Treutwein M, Scherer J, Bogner L, Kölbl O**

Linsenschonung durch ventrales Stehfeld - Ein Algorithmusvergleich von Pencilbeam und Collapsed Cone.

*Fix, M K, Manser P, Mini R (Hg.): Dreiländertagung Medizinphysik 2007. Abstracts, Bern, 25. bis 28. September 2007. Bern, S. 114–115.*

**Weidner K, Hautmann M, Beckmann J, Bogner L, Kölbl O**

Dosimetrische Untersuchungen an Totalendoprothesen - Wasserphantommessungen  
und Verifikation von Beckenplänen

*DGMP 2007*