

**Originalien · Original articles**

- E. Blank · N. Willich · R. Fietkau · W. Popp · J. Schaller-Steiner · H. Sack · F. Wenz*  
**113 Evaluation of time, attendance of medical staff, and resources during radiotherapy for breast cancer patients. The DEGRO-QUIRO trial**  
 Zeiterhebung, Personalaufwand und Ressourcen bei der Strahlentherapie des Mammakarzinoms. Die DEGRO-QUIRO-Studie
- A. Zabel-du Bois · S. Nill · S. Ulrich · U. Oelfke · B. Rhein · P. Haering · S. Milker-Zabel · A. Schwahofer*  
**120 Dosimetric integration of daily mega-voltage cone-beam CT for image-guided intensity-modulated radiotherapy**  
 Dosisintegration von täglichen Megavolt-Cone-Beam-CTs (MV-CBCT) für die bildgestützte intensitätsmodulierte Strahlentherapie
- M. Uhl · F. Sterzing · G. Habl · K. Schubert · H. Hof · J. Debus · K. Herfarth*  
**127 Breast cancer and funnel chest. Comparing helical tomotherapy and three-dimensional conformal radiotherapy with regard to the shape of pectus excavatum**  
 Brustkrebs und Trichterbrust. Vergleich zwischen helikaler Tomotherapie und dreidimensional konformaler Radiotherapie unter Berücksichtigung der Trichterbrustausprägung
- K. Fakhrian · N. Gamisch · T. Schuster · R. Thamm · M. Molls · H. Geinitz*  
**136 Salvage radiotherapy in patients with recurrent esophageal carcinoma**  
 Salvage-Strahlentherapie bei Patienten mit rezidivierendem Ösophaguskarzinom
- D. Rades · J.D. Kueter · J. Gliemroth · T. Veninga · A. Pluemer · S.E. Schild*  
**143 Resection plus whole-brain irradiation versus resection plus whole-brain irradiation plus boost for the treatment of single brain metastasis**  
 Operation plus Ganzhirnbestrahlung versus Operation plus Ganzhirnbestrahlung plus Boost bei der Behandlung singulärer Hirnmetastasen
- C. Gani · A.C. Müller · F. Eckert · C. Schroeder · B. Bender · G. Pantazis · M. Bamberg · B. Berger*  
**148 Outcome after whole brain radiotherapy alone in intracranial leptomeningeal carcinomatosis from solid tumors**  
 Behandlungsergebnisse nach alleiniger Ganzhirnbestrahlung bei intrakranieller Meningeosis carcinomatosa solider Tumoren
- M. Niyazi · S.B. Schwarz · B. Suchorska · C. Belka*  
**154 Radiotherapy with and without temozolomide in elderly patients with glioblastoma**  
 Strahlentherapie mit und ohne Temozolomid bei älteren Glioblastom-Patienten
- I. Fotina · C. Lütendorf-Caucig · M. Stock · R. Pötter · D. Georg*  
**160 Critical discussion of evaluation parameters for inter-observer variability in target definition for radiation therapy**  
 Kritische Diskussion von Evaluierungsparametern der Inter-Beobachter-Variabilität bei der Konturierung von Zielvolumina in der Strahlentherapie
- C. Blattmann · S. Oertel · M. Thiemann · K.J. Weber · P. Schmezer · O. Zelezny · R. Lopez Perez · A.E. Kulozik · J. Debus · V. Ehemann*  
**168 Suberoylanilide hydroxamic acid affects  $\gamma$ H2AX expression in osteosarcoma, atypical teratoid rhabdoid tumor and normal tissue cell lines after irradiation**  
 Histon-Deacetylasehemmer SAHA beeinflusst die  $\gamma$ H2AX-Expression in Sarkom- und Normalgewebzelllinien nach Bestrahlung

*T. Baumgart · G. Klautke · S. Kriesen · S.A. Kuznetsov · D.G. Weiss · R. Fietkau · G. Hildebrandt · K. Manda*

- 177 Radiosensitizing effect of epothilone B on human epithelial cancer cells**  
**Strahlensensibilisierender Effekt von Epothilon B auf humane epitheliale Tumorzellen**

*H.K. Looe · Y. Uphoff · D. Harder · B. Poppe · K.C. Willborn*

- 185 Numerical deconvolution to enhance sharpness and contrast of portal images for radiotherapy patient positioning verification**  
**Numerische Entfaltung zur Erhöhung der Schärfe und des Kontrasts von Feldkontrollaufnahmen zur Verifikation der Patientenlagerung in der Strahlentherapie**

### **Literatur kommentiert · Literature review**

*C. Wittekind*

- 191 Regionäre Lymphknoten, Satelliten und TNM: Werden wir besser? 7. Edition der UICC 2010 zur TNM-Klassifikation maligner Tumoren**

*M. Bremer*

- 192 Trotz geringer dosislimitierender Toxizität ist Vorsicht bei der extrem hypofraktionierten Dosisescalation mithilfe Körperstereotaxie (SBRT) bei frühen Prostatakarzinomen mit niedrigem oder intermediärem Risikoprofil geboten**

*C. Nieder*

- 194 RTOG-Studie 0324: Cetuximab bei Patienten mit nicht-kleinzelligem Bronchialkarzinom**

*D. Arnold*

- 196 Capecitabin plus Oxaliplatin verglichen mit Fluorouracil und Folinsäure als adjuvante Therapie bei Kolonkarzinom im Stadium III**

### **Verschiedenes · Miscellaneous**

- 198 Mitteilungen der Fachgesellschaften · Information from Scientific Associations**  
**Adressen, Personalien, Preisausschreibung, Tagungen**

- 201 Aktuelles aus der Industrie · Pharma News**

- U3 Themenvorschau · Forthcoming topics**

- U3 Impressum · Imprint**