

**Originalien** · Original articles

- A. Zabel-du Bois · S. Milker-Zabel · M. Henzel · W. Popp · J. Debus · H. Sack · R. Engenhart-Cabillic*  
**769 Evaluation of time, attendance of medical staff, and resources during stereotactic radiotherapy/radiosurgery. QUIRO-DEGRO Trial**  
 Evaluation des medizinischen Personal- und Zeitaufwands sowie der Ressourcen während der stereotaktischen Radiotherapie/Radiochirurgie. DEGRO-QUIRO-Studie
- C. Matuschek · E. Bölke · S.L. Roth · K. Orth · I. Lang · H. Bojar · J.W. Janni · W. Audretsch · C. Nestle-Kraemling · G. Lammering · V. Speer · S. Gripp · P.A. Gerber · B.A. Buhren · R. Sauer · M. Peiper · M. Schauer · M. Dommach · K. Struse-Soll · W. Budach*  
**777 Long-term outcome after neoadjuvant radiochemotherapy in locally advanced noninflammatory breast cancer and predictive factors for a pathologic complete remission. Results of a multivariate analysis**  
 Langzeitergebnisse nach neoadjuvanter Radiochemotherapie beim lokal fortgeschrittenen nichtinflammatorischen Mammakarzinom und prädiktive Faktoren für eine pathologisch komplette Remission. Ergebnisse einer multivariaten Analyse
- A.-C. Müller · C. Gani · H.M.E. Rehm · F. Eckert · M. Bamberg · T. Hehr · M. Weinmann*  
**782 Are there biologic differences between male and female breast cancer explaining inferior outcome of men despite equal stage and treatment?!**  
 Bestehen biologische Unterschiede zwischen männlichem und weiblichem Brustkrebs, die das schlechtere Überleben von Männern trotz gleichen Stadiums und gleicher Behandlung erklären?!
- K.-J. Winzer · C. Gruber · H. Badakhshi · M. Hinkelbein · C. Denkert*  
**788 Compliance der Patientinnen in Bezug zur empfohlenen Strahlentherapie beim Mammakarzinom. Zusammenhang mit Rezidiv, Alter und Hormontherapie**  
 Compliance of patients concerning recommended radiotherapy in breast cancer. Association with recurrence, age, and hormonal therapy
- D. Habermehl · K. Lindel · S. Rieken · K. Haase · B. Goepfert · M.W. Büchler · P. Schirmacher · T. Welzel · J. Debus · S.E. Combs*  
**795 Chemoradiation in patients with unresectable extrahepatic and hilar cholangiocarcinoma or at high risk for disease recurrence after resection. Analysis of treatment efficacy and failure in patients receiving postoperative or primary chemoradiation**  
 Radiochemotherapie bei Patienten mit extrahepatischen und hilären Gallengangskarzinomen nach inkompletter Resektion oder Inoperabilität. Evaluierung von Effektivität, Toxizität und Rezidivmustern nach postoperativer oder primärer Radiochemotherapie
- D. Rades · S. Douglas · T. Veninga · A. Bajrovic · L.J.A. Stalpers · P.J. Hoskin · V. Rudat · S.E. Schild*  
**802 A survival score for patients with metastatic spinal cord compression from prostate cancer**  
 Ein Überlebens-Score für Patienten mit metastatisch bedingter Rückenmarkskompression beim Prostatakarzinom
- I. Simmat · P. Georg · D. Georg · W. Birkfellner · G. Goldner · M. Stock*  
**807 Assessment of accuracy and efficiency of atlas-based autosegmentation for prostate radiotherapy in a variety of clinical conditions**  
 Prüfung von Genauigkeit und Effizienz atlasbasierter Konturierung zur Strahlentherapie des Prostatakarzinoms bei verschiedenen klinischen Gegebenheiten
- K. Czigner · P. Ágoston · G. Forgács · M. Kásler*  
**816 Patient positioning variations to reduce dose to normal tissues during 3D conformal radiotherapy for high-risk prostate cancer**  
 Positionierungsvarianten der Patienten zur Dosisreduzierung an gesundem Gewebe bei der 3-D-konformalen Strahlentherapie hochrisikanter Prostatakarzinome

- M. Saki · M. Toulany · W. Sihver · M. Zenker · J.-M. Heldt · B. Mosch · H.-J. Pietzsch · M. Baumann · J. Steinbach · H.P. Rodemann*
- 823 Cellular and molecular properties of <sup>90</sup>Y-labeled cetuximab in combination with radiotherapy on human tumor cells in vitro**  
Zelluläre und molekulare Eigenschaften von <sup>90</sup>Y-markiertem Cetuximab in Kombination mit Strahlentherapie bei humanen Tumorzellen in vitro
- J. Dvorak · V. Sitorova · A. Ryska · I. Sirak · I. Richter · J. Hatlova · A. Ferko · B. Melichar · J. Petera*
- 833 Prognostic significance of changes of tumor epidermal growth factor receptor expression after neoadjuvant chemoradiation in patients with rectal adenocarcinoma**  
Die prognostische Bedeutung einer veränderten epidermalen Wachstumsfaktor-Rezeptor-Expression nach neoadjuvanter Chemoradiotherapie bei Patienten mit Rektumkarzinom
- Literatur kommentiert · Literature review**
- R.M.W. Rödel · H. Christiansen*
- 839 CT-Untersuchung zur Lokalrezidivdiagnostik bei Plattenkarzinomen im Kopf-Hals-Bereich**  
*R. Pahl*
- 841 Konventionelle versus hypofraktionierte intensitätsmodulierte Strahlentherapie beim Prostatakarzinom**  
*P. Jiang · S. Marnitz*
- 843 Adjuvante Radiochemotherapie bei Karzinosarkomen des Uterus optimierungsbedürftig**
- Laudatio · Laudation**
- H. Sack*
- 847 Professor Dr. Hans-Bruno Makoski zur Vollendung des 70. Lebensjahres**  
*O. Sauer*
- 848 Professor Dr. Jürgen Richter zum 75. Geburtstag**
- Verschiedenes · Miscellaneous**
- 850 Buchbesprechungen · Book reviews**
- 851 Mitteilungen der Fachgesellschaften · Information from Scientific Associations**  
Adressen, Personalien, Preisausschreibung, Tagungen
- U3 Themenvorschau · Forthcoming topics**
- U3 Impressum · Imprint**

Zum Titelbild:

Prognostic significance of changes of tumor epidermal growth factor receptor expression after neoadjuvant chemoradiation in patients with rectal adenocarcinoma  
Von J. Dvorak · V. Sitorova · A. Ryska et al. (Strahlenther Onkol 2012 · 188:833–838)

### Zielsetzung der Zeitschrift

Bereits 1912 gegründet, ist *Strahlentherapie und Onkologie* die älteste onkologische Zeitschrift der Welt. Heute werden Beiträge in englischer und deutscher Sprache publiziert, immer mit englischsprachigen Zusammenfassungen. Die Zeitschrift ist das offizielle Organ verschiedener nationaler wissenschaftlicher radioonkologischer Gesellschaften und publiziert deren Mitteilungen.

*Strahlentherapie und Onkologie* ist eine monatlich erscheinende wissenschaftliche Zeitschrift, die alle Aspekte der Onkologie und besonders Radioonkologie, Strahlenbiologie und Strahlenphysik behandelt. Die Beiträge sind nicht nur für Radioonkologen, sondern für alle onkologisch interessierten Ärzte, Strahlenbiologen und Strahlenphysiker von Bedeutung. Neben den Originalarbeiten, Übersichten und Kasuistiken informieren wissenschaftliche Kurzmitteilungen und die Rubrik „Literatur kommentiert“ über aktuelle Entwicklungen der verschiedenen Fachgebiete und geben einen fundierten Überblick über neue radioonkologische Forschungsergebnisse.

Die Beiträge in *Strahlentherapie und Onkologie* durchlaufen einen strengen Peer-Review-Prozess.

### Aims & Scope

Founded in 1912, *Strahlentherapie und Onkologie* is the oldest oncological journal in the world. Today, contributions are published in English and German. All articles have English summaries. The journal is the official publication of several scientific radiooncological societies and publishes the relevant communications of these societies.

*Strahlentherapie und Onkologie*, published monthly, is a scientific journal that covers all aspects of oncology with focus on radiooncology, radiation biology and radiation physics. The articles are not only of interest to radiooncologists but to all physicians interested in oncology, to radiation biologists and radiation physicists. The journal publishes original articles, review articles and case studies. It includes scientific short communications as well as a literature review with annotated articles that inform the reader on new developments in the various disciplines concerned and hence allow for a sound overview on the latest results in radiooncology research.

Articles of *Strahlentherapie und Onkologie* are peer reviewed.

**Declaration of Helsinki:** All manuscripts submitted for publication presenting results from studies on probands or patients must comply with the Declaration of Helsinki