

**Journal Club** Journal club*M.-A. Weber*

- 605 **Behandlung der Vena-Galen-Malformation im Neugeborenenalter**  
Treatment of vein of Galen malformations in neonates

**Leitthema · Main topic · Review articles***Redaktion: B. Allgayer, Luzern · F. Berger, München · M.F. Reiser, München***SPECT/CT**  
SPECT/CT*B. Allgayer · F. Berger · M.F. Reiser*

- 607 **Einführung zum Thema:**  
**SPECT/CT: Technische Innovationen – klinische Anwendungsmöglichkeiten**  
Introduction to the topic:  
SPECT/CT: technical innovations – options for clinical use

*W. Römer*

- 608 **SPECT/CT – Technische Aspekte und Optimierungsmöglichkeiten**  
SPECT/CT – Technical aspects and optimization possibilities

*B. Klaeser · M. Spanjol · T. Krause*

- 615 **SPECT/CT-Infektdiagnostik am Skelett**  
SPECT/CT diagnostics for skeletal infections

*M.W. Huellner · K. Strobel · U. Hug · U. von Wartburg · P. Veit-Haibach*

- 621 **SPECT/CT in der Handgelenkdiagnostik**  
SPECT/CT in diagnostics of the hand joint

*K. Strobel · I. Steurer-Dober · M.W. Huellner · P. Veit-Haibach · B. Allgayer*

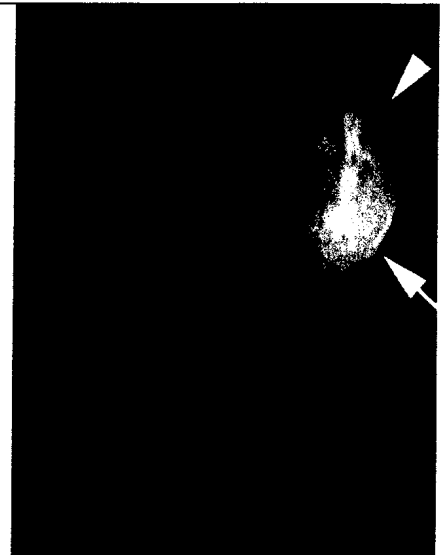
- 629 **Stellenwert der SPECT/CT bei Knie- und Hüftgelenkprothesen**  
Importance of SPECT/CT for knee and hip joint Prostheses

*K. Strobel · M. Merwald · M.W. Huellner · C. Bolouri · P. Veit-Haibach · M. del Sol Pérez-Lago · J. Kuttenger*

- 638 **Stellenwert der SPECT/CT zur Abklärung von Kiefererkrankungen**  
Importance of SPECT/CT for resolving diseases of the jaw

*K. Weber · F. Berger · M. Mustafa · M.F. Reiser · P. Bartenstein · A. Haug*

- 646 **SPECT/CT zum initialen Staging und Therapiemonitoring in der Onkologie.**  
**Indikationen beim differenzierten Schilddrüsenkarzinom und bei Lebertumoren**  
SPECT/CT for staging and treatment monitoring in oncology.  
Applications in differentiated thyroid cancer and liver tumors



**Aktivität im Unterpol der Patella bei Patientin mit Kniegelenkprothese**  
► Seite 629

**Quiz** Quiz*S. Macht · F. Hellen · D. Wenzel · B. Turowski*

- 653 **Subtile fokale Diffusionsstörung im Hippokampus**  
Subtle focal diffusion abnormality in the hippocampus

*A. Götz · C. Stroszczyński · R. Müller-Wille*

- 656 **Unklarer Exophthalmus**  
Obscure exophthalmus

## CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles

C.M. Zechmann · S.E. Haufe

- 661 **Nuklearmedizinische und radiologische Diagnostik und Therapie der Schilddrüsenerkrankungen. Teil 1: Benigne Erkrankungen der Schilddrüse**  
Radiologic and nuclear medicine diagnosis and therapy of thyroid disorders.  
Part 1: Benign thyroid diseases

- 677 **Fragebogen**  
Questionnaire



## Mitteilungen des BDR News from the BDR

- 679 **Mitteilungen des Berufsverbandes der Deutschen Radiologen**  
News from the BDR

## Verschiedenes · Miscellaneous

- 694 **Termine** Forthcoming meetings  
696 **Impressum** Imprint

Titelbild: aus dem Beitrag von M.W. Huellner et al., S. 621–628

## Zielsetzung der Zeitschrift

*Der Radiologe* ist ein international angesehenes Publikationsorgan. Die Zeitschrift widmet sich allen Aspekten der Radiologie und dient der Fortbildung von niedergelassenen und in der Klinik tätigen Radiologen. Das inhaltliche Spektrum umfasst u. a. Röntgendiagnostik, Angiographie, Computertomographie, interventionelle Radiologie, Magnetresonanztomographie, digitale Bildverarbeitung, Radioonkologie und Nuklearmedizin.

Umfassende Übersichtsarbeiten zu einem aktuellen Schwerpunktthema sind das Kernstück jeder Ausgabe. Im Mittelpunkt steht dabei gesichertes Wissen zu Diagnostik und Therapie mit hoher Relevanz für die tägliche Arbeit – der Leser erhält konkrete Handlungsempfehlungen.

Frei eingereichte Originalien ermöglichen die Präsentation wichtiger klinischer Studien und dienen dem wissenschaftlichen Austausch.

Beiträge der Rubrik „CME Zertifizierte Fortbildung“ bieten gesicherte Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung und machen ärztliche Erfahrung für die tägliche Praxis nutzbar. Nach Lektüre der Beiträge kann der Leser sein erworbenes Wissen überprüfen und online CME-Punkte erhalten. Die Rubrik orientiert sich an der Weiterbildungsordnung des Fachgebiets.

## Aims &amp; Scope

*Der Radiologe* is an internationally recognized journal dealing with all aspects of radiology and serving the continuing medical education of radiologists in clinical and practical environments. The focus is on x-ray diagnostics, angiography computer tomography, interventional radiology, magnet resonance tomography, digital picture processing, radio oncology and nuclear medicine.

Comprehensive reviews on a specific topical issue focus on providing evidenced based information on diagnostics and therapy.

Freely submitted original papers allow the presentation of important clinical studies and serve the scientific exchange.

Review articles under the rubric “Continuing Medical Education” present verified results of scientific research and their integration into daily practice.

**Review:** All articles of *Der Radiologe* are reviewed. Original papers undergo a peer review process.

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

Indexed in Science Citation Index Expanded, Medline, EMBASE and Scopus