

---

## **Orthopädie und Unfallchirurgie aktuell**

- 367 Versorgungqualität: Auch Arztpraxen müssen ran  
369 Autologe Chondrozytentransplantation: Mehr Evidenz beim Knorpelersatz  
373 Interview: „Hersteller sollten die Chancen sehen!“
- 

## **Für Sie gelesen**

- 375 Hüftkopfkappenimplantation: Osteonekrose ist assoziiert mit Frakturen des Schenkelhalses  
376 Proximale Humerusfrakturen: Schultertotalendoprothese nicht mehr die Nummer 1?  
378 Distale Tibiafraktur: Platte oder Nagel?  
379 Gelenkersatz: Biomarker zum Nachweis von Infektionen
- 

## **Junges Forum**

- 380 Auslandserfahrungen: Zwei Forschungsjahre und ein Leben in New York
- 

## **383 Medizin und Markt**

---

## **Editorial | Editorial**

- 385 Weiterbildung auf dem Prüfstand  
Continuing Education under Test  
*F. U. Niethard, K. Weise*
- 

## **Hüftgelenkendoprothetik | Hip Endoprosthesis**

- 387 Subjektive Krankheitstheorien und funktionaler Verlauf nach Knie- und Hüftgelenkersatz  
Illness Perceptions and Functioning Following Total Knee and Hip Arthroplasty  
*M. Bethge, S. Bartel, M. Streibelt, C. Lassahn, K. Thren*
- 

- 393 Metallionen: Wichtige Mitspieler in der aseptischen Lockerung  
Metal Ions: Important Co-Players in Aseptic Loosening  
*D. Cadosch, C. L. Schlett, O. P. Gautschi, H. C. Frei, L. Filgueira*

- 398      Bleibt der Krafteinfluss der Kurzschaftprothese auf den methaphysären proximalen Femur begrenzt? Osteodensitometrische Analysen der NANOS®-Schaftendoprothese  
Is there a Bone-Preserving Bone Remodelling in Short-Stem Prosthesis? DEXA Analysis with the Nanos® Total Hip Arthroplasty  
*C. Götze, J. Ehrenbrink, H. Ehrenbrink*
- 406      Mittelfristige Ergebnisse nach Implantation des anatomisch geformten Geradschafts IMAGE im Rahmen der primären Hüftendoprothetik – eine prospektive Studie  
Medium-Term Results of Anatomic Straight-Shaft IMAGE Implantation in Primary Hip Joint Endoprosthesis – A Prospective Study  
*U. Lorenz, L. Forke, U. Irlenbusch*
- 413      Die zementfreie Schenkelhalsprothese CUT – klinisch-radiologische Ergebnisse nach 5 Jahren  
Cementless Femoral Neck Prosthesis CUT – Clinical and Radiological Results after 5 Years  
*W. Steens, R. Skripitz, A. G. Schneeberger, I. Petzing, U. Simon, C. Goetze*
- 420      Die bipolare Pfanne Avantage® in der Hüftrevisionschirurgie  
The Bipolar Cup Avantage® in Hip Revision Surgery  
*C. Götze, D. Glosemeyer, J. Ahrens, W. Steens, G. Gosheger*
- 426      Harnblasenperforation durch Migration eines Burch-Schneider-Stützrings  
Urinary Bladder Perforation Caused by a Loosened Acetabular Reinforcement Ring  
*D. Neumann, G. Metzner, F. Hofmann, U. Dorn*

- 429 Periprothetische Zementverteilung bei femoralen Oberflächenersatzprothesen im Vergleich: Kunstknochen versus humaner Ex-vivo-Knochen. Eine Pilotstudie  
Periprosthetic Bone Cement Allocation at the Femoral Durom Hip Prosthesis.  
A Pilot Study: Artificial Bone Models versus ex-vivo Femura  
*A. G. Barbe, J. Spennes, A. Follmann, C. Plumhans, M. de la Fuente, T. Mumme*
- 436 Die Bedeutung des Labrum acetabulare für die Hüftstabilität – eine experimentelle Studie  
The Significance of the Acetabular Labrum for Hip Joint Stability – An Experimental Study  
*T. Prietzel, N. Drummer, M. Farag, K.-W. Richter, G. von Salis-Soglio*
- 443 Prospektive Evaluation funktions- und lebensqualitätsbezogener Effekte einer Wirbelsäulenorthese bei Frauen mit Osteoporose  
Prospective Evaluation of the Effects of a Spinal Orthosis on Physical Function and Quality of Life in Women with Osteoporosis  
*M. Hübscher, K. Schmidt, M. Fink, L. Vogt, W. Banzer*
- 448 Perioperative Morbidität bei lumbaler Bandscheibenprothesenimplantation  
Perioperative Morbidity in Lumbar Disc Replacement  
*M. Däxle, W. Käfer, T. Kocak, H. Reichel, B. Cakir*

- 453 Einfluss der Position einer lumbalen Bandscheibenprothese  
auf das segmentale Bewegungsverhalten  
Influence of Disc Prosthesis Position on Segmental Motion in the Lumbar Spine  
*M. Weißkopf, U. Maus, J. A. K. Ohnsorge, A. Prescher, T. Pandorf, K. Birnbaum*
- 459 Vergleich der Rumpfmuskelkraft von Fußballspielern mit und ohne Rückenschmerzen  
Comparison of Trunk Muscle Strength of Soccer Players with and without Low Back Pain  
*U. Maus, O. Kieffer, C. H. Siebert, R. Müller-Rath, S. Andereya, D. Eisenhardt, O. Miltner*
- 466 Die operative Weiterbildung an deutschen orthopädischen und traumatologischen Kliniken  
Surgical Training in Orthopaedic and Trauma Departments in Germany  
*C. Lüring, M. Tingart, J. Beckmann, J. Grifka, H. Bätgis*
- 471 6 Jahre nach Reform der Weiterbildungsordnung – gibt es noch Verbesserungspotenzial?  
6 Years after Reformation of the Specialty Training Regulation – Is There Still Room  
for Improvement?  
*M. Niethard, D. Depeweg*