

## Leitthema · Main topic · Review articles

Redaktion: U. Nöth, Würzburg

## Minimal-invasive Hüftendoprothetik

### Minimally invasive hip arthroplasty

U. Nöth · M. Rudert

- 337 Einführung zum Thema: Minimal-invasive Hüftendoprothetik  
Introduction to the topic: Minimally invasive hip arthroplasty

M. Hoberg · M. Rudert · B. Tillmann

- 338 Minimal-invasive Hüftendoprothetik –  
was muss geschont werden?  
Minimally invasive hip arthroplasty –  
what must be spared?

M. Lüdemann · J. Kreutner · D. Haddad · W. Kenn · M. Rudert · U. Nöth

- 346 MRT-basierte Messung des Muskelschadens nach minimal-  
invasiver Hüftprothesenimplantation  
MRI-based measurement of muscle damage after minimally  
invasive hip arthroplasty

B.M. Holzapfel · F. Heinen · D.E. Holzapfel · K. Reiners · U. Nöth · M. Rudert

- 354 Nervenläsionen nach minimal-invasiver Hüftendoprothetik  
Nerve lesions after minimally invasive total hip arthroplasty

K. Sander · F. Layher · C. Anders · A. Roth · J. Babisch · H.-C. Scholle · R.W. Kinne

- 365 Ganganalyse nach minimal-invasiver Hüftprothesenimplantation  
Gait analysis after minimally invasive total hip arthroplasty

A. Roth

- 377 Der minimal-invasive anterolaterale Zugang. Eine Literaturübersicht  
The minimally invasive anterolateral approach. A review of the literature

B. Fink · A. Mittelstaedt

- 382 Minimal-invasiver posteriorer Zugang für die Hüfttotalendoprothesenimplantation  
Minimally invasive posterior approach for total hip arthroplasty

U. Nöth · A. Nedopil · B.M. Holzapfel · M. Koppmair · O. Rolf · S. Goebel · J. Eulert · M. Rudert

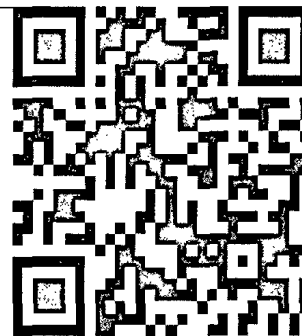
- 390 Der minimal-invasive anteriore Zugang  
Minimally invasive anterior approach

J. Jung · K. Anagnostakos · D. Kohn

- 399 Klinische Ergebnisse nach minimal-invasiver Hüftendoprothetik  
Clinical results of minimally invasive total hip arthroplasty

J. Heisel

- 407 Rehabilitation nach minimal-invasiver Hüftendoprothesenimplantation  
Postoperative rehabilitation after minimally invasive total hip arthroplasty



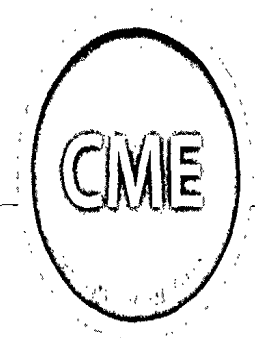
Scannen Sie diesen QR-Code und schauen  
Sie sich den Aufbau des Beckens kosten-  
frei auf [springermedizin.de](http://springermedizin.de) an.

**Update Orthopädie · Update Orthopaedics***K. Dreinhöfer*

- 413 Osteoporose, Knochenerkrankungen  
Osteoporosis, Bone diseases

**CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles***S. Grässel · S. Anders*

- 415 Zellbasierte Therapieoptionen von Gelenkknorpeldefekten.  
Autologe mesenchymale Stammzellen vs. autologe Chondrozyten  
Cell-based therapy options for osteochondral defects.  
Autologous mesenchymal stem cells compared to autologous chondrocytes
- 429 Fragebogen  
Questionnaire

**Verschiedenes · Miscellaneous**

- 412 Erratum · Erratum
- 435 Termine · Forthcoming meetings
- 436 Impressum · Imprint