



**Titelbild: Elementierungsnetz der Lendenwirbelsäule mit Synex-Implantat und Fixateur interne**  
 (s. Beitrag von A. Rohlmann et al., S. 503 in diesem Heft)  
 Gestaltung: de'blik, Berlin

A. Rohlmann · T. Zander · M. Fehrmann · C. Klöckner · G. Bergmann  
**Einfluss von Implantaten zum Ersatz eines Wirbelkörpers auf das mechanische Verhalten der Lendenwirbelsäule** 503  
 Influence of implants for vertebral body replacement on the mechanical behavior of the lumbar spine

M. Vahldiek · F. Gossé · M. M. Panjabi  
**Stabilität ventraler, dorsaler und kombinierter Spondylodesen beim Wirbelkörperersatz** 508  
 Stability of anterior, posterior, and combined spondylodeses in vertebral body replacement surgery

M. Morlock · J. Strandborg · K. Sellenschloh · R. Nassutt · K. Püschel · C. Eggers  
**Vergleich unterschiedlicher Wirbelkörperersatzsysteme hinsichtlich Migration und Primärstabilität bei dorsoventraler Spondylodese nach Korporektomie mit und ohne Laminektomie** 514  
 Migration characteristics and primary stability of vertebral body replacement systems in combination with dorso lumbar spondylodeses

### Weiter- und Fortbildung

C. Simanski · E. Neugebauer  
**Akutschmerztherapie und -management in der Orthopädie** 522  
 Pain therapy and pain management in orthopedics

### Verschiedenes

**Fachnachrichten · News** 453, 480, 507  
**Buchbesprechungen · Book reviews** 513  
**Termine · Forthcoming meetings** A 41  
**Vorschau · Preview** A 44

