

Editorial: Prof. Dr. B. Greitemann: Zur Vereinigung von Orthopädie und Traumatologie	3
Aktuelle Forschungsergebnisse zur Orthopädie – Orthopädie von Kopf bis Fuß	7
Special: Fuß- und Schuhorthopädie	16
Dr.-Ing. H.A.C. Jacob: Neues zur Fußorthopädie: Die Mechanik der Fußgelenke	16
S. Kurpgoweit, Dr. K.-St. Delank: Grundlagen und Methoden der Ganganalyse	27
Sprunggelenk-Erkrankungen und neue -Orthesen	36
Dr. K. Schenk, Dr. S. Lieske u.a.: Sprunggelenk: Revisionen nach OSG-TEP	37
Dr. L. Dückelmann: Die Grundlagen der radiologischen Darstellung des Fußes	40
Dr. H. Arnold: Die Endoprothese des oberen Sprunggelenkes	45
Special: Gefäßchirurgie, Venen-Erkrankungen	49
PD Dr. K. Kröger: Aktuelle Diagnostik und Differentialtherapie der PAVK aus angiologischer Sicht	49
Prof. Dr. H. Wenk: Behandlungsmaßnahmen im Bereich der Becken-Beinarterien. Aktuelle Ergebnisse zur Gefäßchirurgie	66
Special: Beinamputation, Beinprothetik	74
Dr. J. Wühr: Stumpfbewegungen im Schaft bei Oberschenkel-Amputierten: Untersuchungen mit dem Vicon-3D Bewegungssystem (2. MOT-Preis 2008)	74
D. Hauser: Die prothetische Versorgung der Rückfußamputationen	79
Special: Kniegelenk, Kniegelenk-Erkrankungen	84
J.W. Böckelmann, Dipl.-Ing. K. Speth: Das Knie: Funktions- und Leistungsmerkmale moderner Knieorthesen	85
Dr. B. Koester, Prof. Dr. J. Grifka: Knieorthesen in der Therapie der Gonarthrose: Was ist evidenzbasiert?	90
Dr. A. Eichbichler: Künstlicher Knorpel- und Miniskusersatz	99
Special: Hüftgelenk, -Erkrankungen, -Endoprothetik	102
PD Dr. D. Wohlrab, Dr. A. Hagel u.a.: Hüftendoprothetik – Ein neues Stufenkonzept zur operativen Therapie der Coxarthrose –	103
Dr. R. Stange, Dr. T. Fuchs u.a.: Hüfterkrankungen: Periprothetische Frakturen des proximalen Femurs	112
Prof. Dr. S. Blumentritt u.a.: Produktinnovation "Helix ^{3D} " – Ein neues exoprothetisches Hüftgelenk –	122
A. Kusaba u.a.: 5 bis 9 Jahre Nachuntersuchungsergebnisse der zementfreien Keramik/Keramik-Totalendoprothetik bei Dysplasiecoxarthrosen	127