

<b>Editorial: Leitthema 2010: Mit Herausforderungen leben ...</b>	<b>3</b>
<b>Orthopädie von Kopf bis Fuß – aktuelle Forschungsergebnisse</b>	<b>7</b>
<b>Special: Gefäßchirurgie, Venenerkrankungen</b>	<b>15</b>
<b>OTM R. Müller:</b> Lymphologische Kompressions-Strumpfbehandlung in der Orthopädie und Phlebologie – Therapieerfolg und mögliche Komplikationen	<b>15</b>
<b>Special: Fuß- und Schuhorthopädie</b>	<b>39</b>
<b>Dr. H. Diener, Dr. H. Daum, Prof. Dr. E. S. Debus:</b> Fußorthopädie: Therapieoptionen und aktuelle Versorgungsstrategien beim infizierten diabetischen Fuß	<b>39</b>
<b>OTM F. Buck:</b> Die Behandlung des Hallux Valgus mit der neu entwickelten EsCoHalluTec®-Orthese nach Nusser und Schaal	<b>54</b>
<b>Sprunggelenk-Erkrankungen und neue -Orthesen</b>	<b>59</b>
<b>Prof. Dr. Dr. Jörg Jerosch:</b> Endoprothetik des oberen Sprunggelenkes – Entwicklungen und aktueller Stand –	<b>59</b>
<b>Special: Beinamputation, Beinprothetik</b>	<b>70</b>
<b>Prof. Dr. R. Baumgartner:</b> Amputation als Komplikation – Komplikationen bei Amputationen –	<b>70</b>
<b>Prof. Dr. B. Greitemann:</b> Komplikationen in der Rehabilitation Amputierter – Früh- und Spät komplikationen –	<b>91</b>
<b>Dr. B. J. Hafner, Dr. D. G. Smith:</b> Unterschiede in Funktion und Sicherheit bei Oberschenkelamputierten Patienten der Mobilitätsgrade 2 und 3 und deren Beeinflussung durch die Art der prothetischen Kniegelenkkontrolle	<b>102</b>
<b>Special: Silikone in der Technischen Orthopädie</b>	<b>103</b>
<b>OTM D. Kokegei:</b> Silikon-Liner in der prothetischen Versorgung	<b>103</b>
<b>A. Schmidt:</b> Silikone und Silikon-Liner und ihre Verwendung in der Orthopädie und Orthopädie-Technik	<b>104</b>
<b>M. Hofer:</b> Liner und Silikon-Liner: Eine Übersicht mit Indikationshinweisen für die Versorgung mit Linern	<b>113</b>
<b>M. Pollmeyer, G. Gerdes:</b> Silikon-Liner in der Armprothetik – Grundlagen und Stumpfversorgung –	<b>119</b>
<b>Special: Kniegelenk, Kniegelenk-Erkrankungen</b>	<b>125</b>
<b>Prof. Dr. M. Sparmann, Dr. S. Radmer, Dr. T. Roeßler:</b> Der minimal invasive Kniegelenkersatz in der Mid-Vastus-Technik	<b>125</b>
<b>Prof. Dr. K. Steuer, Dr. C. Paul u.a.:</b> Kniebandverletzungen unter besonderer Berücksichtigung des Leistungssportlers	<b>128</b>

<b>Special: Hüftgelenk, -Erkrankungen, -Endoprothetik</b>	<b>133</b>
<b>Prof. Dr. Dr. J. Jerosch:</b> Was bieten Kurzschaff-Systeme für den Hüftgelenkersatz?	<b>133</b>
<b>Prof. Dr. H. Kienapfel, Dr. T. Pandorf:</b> Keramiken als wichtiger Faktor zur Verringerung von In-Vivo-Komplikationen bei Hüftendoprothesen	<b>140</b>
<b>Special: Wirbelsäule, Wirbelsäulen-Erkrankungen</b>	<b>147</b>
<b>Dr. L. Weh:</b> Neuropathie und Rückenschmerz	<b>147</b>
<b>Dr. E. Rutz, R. Brunner:</b> Wirbelsäulen-Erkrankungen: Lumbales Kurzkorsett zur Behandlung der neuromuskulären Skoliose	<b>157</b>
<b>Special: Erkrankungen des Schultergelenks</b>	<b>163</b>
<b>Prof. Dr. Dr. J. Jerosch:</b> Indikationen für den Oberflächenersatz an der Schulter	<b>163</b>
<b>Dr. C. Kirchhoff, Prof. Dr. A. B. Imhoff u.a.:</b> Schulterprothese und Wintersportfähigkeit – Reintegration und das RE-SPORTS-Konzept	<b>176</b>
<b>Wundmanagement in Orthopädie und Unfallchirurgie</b>	<b>183</b>
<b>Priv.-Doz. Dr. L. Prantl:</b> Wundmanagement: Therapieoptionen der plastischen Chirurgie bei akuten und chronischen Weichteildefekten	<b>183</b>
<b>Special: Osteoporose: Ursachen, Diagnosen, Therapien</b>	<b>196</b>
Osteoporose-Forschung: Eine Einführung nach Dr. J. Semler	<b>196</b>
<b>Dr. K. Dreinhöfer:</b> Epidemiologie und Versorgungsrealität der Osteoporose in Deutschland	<b>198</b>
<b>Prof. Dr. L. Bastian:</b> Ballonkyphoplastie steigert im Vergleich zu einer nicht-chirurgischen Versorgung nach 1 Jahr signifikant die Lebensqualität bei osteoporotischen Wirbelkörperfrakturen	<b>202</b>
<b>Special: Rheumatische Erkrankungen und Arthrosen</b>	<b>208</b>
<b>Prof. Dr. S. Rehart u.a.:</b> Aktuelle Aspekte bei der Arthrose-Erkrankung	<b>208</b>
<b>Special: Schmerz- und Stoßwellentherapie</b>	<b>212</b>
<b>Dr. R. Thiele:</b> Extrakorporale Stoßwellentherapie	<b>212</b>
<b>Prof. Dr. Ch. Schmitz, Dr. A. Menne:</b> Stoßwellentherapie – science and fiction	<b>216</b>
<b>Dr. V. Kreckel, Prof. Dr. P. Eysel u.a.:</b> Präoperative Schmerztherapie im Wandel der Zeit – eine Untersuchung zweier Coxarthrose-Kollektive –	<b>218</b>
<b>PD Dr. C. Simanski, Prof. Dr. B. Bouillon u.a.:</b> Peri- und postoperative Schmerztherapie bei ambulanten Operationen	<b>224</b>
<b>Special: Neuro-Orthopädie: Künstliche Intelligenz</b>	<b>238</b>
<b>Prof. Dr. M. Riedmiller, Dr. Ing. S. Riedmiller:</b> Künstliche Intelligenz: Konzepte und Anwendungen lernfähiger Systeme	<b>238</b>
<b>Impressum:</b> Schriftleitung, Redaktion, Fachbeirat, Druck, Vertrieb und Verlag	<b>250</b>