

Knieendoprothetik: Anatomie des Kniegelenks	1
Andreas Prescher	
Knieendoprothetik: Biomechanik des Kniegelenks	23
Georg N. Duda, Philippe Moewis, Hagen Hommel, Markus O. Heller, William R. Taylor, Georg Bergmann und Adam Trepczynski	
Knieendoprothetik und Gonarthrose: Pathogenese, Klassifikation und Epidemiologie	41
Géza Pap und Ingmar Meinecke	
Knieendoprothetik: Indikationskriterien	53
Jörg Lützner, Toni Lange, Jochen Schmitt und Klaus-Peter Günther	
Knieendoprothetik: Implantate/Implantatsysteme	65
Martin Faschingbauer und Heiko Reichel	
Biomechanik des endoprothetisch versorgten Kniegelenks	85
Philipp Bergschmidt, Martin Darowski, Johannes Bonacker, Niklas Leubert, Märwan Kebbach und Wolfram Mittelmeier	
Knieendoprothetik: Präoperative Vorbereitung, Aufklärung und Planung der Knieendoprothese	109
Andreas M. Halder, Simone Halder und Daniel Schrednitzki	
Knieendoprothetik: Perioperatives Management	139
Ralf Bieger und Heiko Reichel	
Teilgelenkersatz am Kniegelenk	151
Stephan Reppenhagen, Manuel Weißenberger und Maximilian Rudert	
Knieendoprothetik: Operation der bi/trikondylären Oberflächenersatzprothese	175
Karl-Dieter Heller, Georg Matziolis und Herbert Röhrig	
Knieendoprothetik: Assistierte Knieprothesenimplantation	195
Georg Matziolis, Katharina Michalke und Karl-Dieter Heller	
Knieendoprothetik bei Tumoren	207
Timo Lübben, Niklas Deventer und Georg Gosheger	

Knieendoprothetik: Postoperative Behandlung und Rehabilitation	219
Axel Seuser und Dieter Christian Wirtz	
Knieendoprothetik: Intraoperative Komplikationen	241
Martin Pietsch und Siegfried Hofmann	
„Schmerzhafte“ Knieprothese	249
Martin Pietsch und Siegfried Hofmann	
Aseptische Knieprothesenlockerung	261
Olaf Rolf und Christof Rader	
Knieendoprothetik: Periprothetische Infektion	275
Christian Friesecke, Sascha Gravius, Gunnar Hischebeth und Dieter Christian Wirtz	
Knieendoprothetik: Revisionsendoprothetik in der aseptischen Situation	307
Tilman Pfitzner, Stephanie Kirschbaum, Michael Fuchs und Carsten Perka	
Knieendoprothetik: Revisionsendoprothetik in der septischen Situation	337
Christian Friesecke, Sascha Gravius, Hendrik Kohlhof und Dieter Christian Wirtz	
Knieendoprothetik: Periprothetische Frakturen	373
Carsten Perka und Sven Märdian	
Knieendoprothetik: Umgang mit Explantaten	393
Tilman Pfitzner, Philipp von Roth und Michael M. Morlock	
Ergebnisse der Knieendoprothetik	399
Christian Stärke, Marcus Klutzny und Christoph Hubertus Lohmann	
Stichwortverzeichnis	417