

1 Einführung	1
Frank Wilhelm und Siegfried Priglinger	
2 Topografische und klinische Anatomie für Ophthalmochirurgen	7
Jochen Fanghänel und Thomas Koppe	
3 Asepsis und Antisepsis im Augen-OP	35
Axel Kramer	
4 Gerätekunde „Was muss ein Operateur wissen?“	53
Thomas Hammer, Erik Chankiewicz, Frank Wilhelm, Wolfgang Schrader, Arne Viestenz und Martin Miertsch	
5 Instrumentenkunde	69
Alexander Petzold und Frank Wilhelm	
6 Nahtmaterial	85
Erik Chankiewicz und Martin Knorrn	
7 Vorbereitungen als Operateur	91
Frank Wilhelm, Karlheinz Hannig, Martin Knorrn, Gerd U. Auffarth und Hyeck-Soo Son	
8 Vorbereitung des Patienten in der OP-Abteilung	103
Susan Schmitz-Gießler, Anke Habermann und Christiane Wiederhold	
9 Anästhesie in der Augenheilkunde	111
Alexandra Stein, Frank Zimmermann und Frank Wilhelm	
10 Intraokularlinsen – ein Überblick	119
Dirk Ehrich, Christine F. Kreiner und Frank Wilhelm	
11 Intraokular eingesetzte Flüssigkeiten und Arzneimittel	127
Peter Wölfelschneider und Christine F. Kreiner	
12 Grundlagen für das Nähen und Knoten in der Ophthalmochirurgie	135
Frank Wilhelm, Erik Chankiewicz und Uwe Wilhelm	
13 Schnitttechniken in der Ophthalmochirurgie	149
Jens Heichel und Thomas Hammer	

14	Kleine Lid- und Tränenwegschirurgie	157
	Jens Heichel, Christoph Schmidt und Anke Steinmann	
15	Eingriffe an Bindehaut und Hornhaut	179
	Martin Miertsch, Frank Wilhelm, Christoph Schmidt, Anja Viestenz und Erik Chankiewicz	
16	Enukleation	189
	Jens Heichel und Arne Viestenz	
17	Iridektomie	195
	Erik Chankiewicz und Frank Wilhelm	
18	Medikamenteneingabe in den Glaskörper	199
	Klaus Mayer, Christoph Schmidt und Uwe Wilhelm	
19	Notfallvitrektomie für Einsteiger bei Endophthalmitis – die Core-Vitrektomie	205
	Arne Viestenz, Wolfgang Schrader, Anja Viestenz und Frank Wilhelm	
20	Meine erste Phako – Wie bereite ich mich vor?	213
	Christian Schäferhoff und Thomas Neuhann	
21	Die ersten Operationen sind absolviert, wie geht es weiter?	223
	Thomas Hammer, Frank Wilhelm, Armin Scharer, Alexander Petzold, Erik Chankiewicz, Arne Viestenz, Heiko Philippin, Karin Knoll und Martin Nentwich	
	Stichwortverzeichnis	241