

Inhaltsverzeichnis

1	Alterungsprozess und Schönheit **	1
2	Blepharoplastik *	7
2.1	Historie: Blepharoplastik ****	7
2.2	Anatomie: Auge *	9
2.3	Transkutane Blepharoplastik **	12
2.4	Transkonjunktivale Blepharoplastik **	21
2.5	Kohlendioxid-Laser-Einsatz **	23
2.6	Arcus-marginalis-release **	26
3	Botulinum Toxin *	29
3.1	Historie: Botulinum Toxin ****	29
3.2	Anatomie: Muskulatur im Gesichtsbereich *	31
3.3	Botulismus **	33
3.4	Einsatz von Botulinum Toxin **	34
3.4.1	Stirnfalten **	43
3.4.2	Glabellafalten **	44
3.4.3	Periorbitalfalten **	45
3.4.4	Oberlippenfalten **	46
3.4.5	Marionette-Lines **	46
3.4.6	Kinnfalten **	47
3.4.7	Platysmafalten **	48
3.4.8	Dekolletefalten **	48
3.4.9	Chemical-brow-lift **	49
3.5	Botulinumtoxin-Therapie bei Hyperhidrosis **	49
4	Füllmaterialien *	53
4.1	Historie: Füllmaterialien ****	53
4.2	Anatomie: Haut *	55
4.3	Füllmaterialien: Allergietest *	56
4.4	Füllmaterialien **	57
4.4.1	Kollagen **	64
4.4.2	Kombination aus bovinem Kollagen und Polymethylmet **	75
4.4.3	Hyaluronsäure **	77
4.4.4	Hyaluronsäure in Kombination mit HEMA-EMA **	94
4.4.5	Hyaluronsäure in Kombination mit Dextran **	96
4.4.6	Hyaluronsäure in Kombination mit Aminosäuren **	98
4.4.7	Polymilchsäure **	99
4.4.8	Eigenfettbehandlung **	101
4.4.9	Plasmagel **	103
4.4.10	Gelatine Matrix **	104
4.4.11	Hydroxylapatit in Carboxymethylcellulose **	105
4.4.12	Polytetrafluorethylen **	106
4.4.13	Polyacrylamid **	109
4.4.14	Silikon **	110
5	Liftingverfahren *	113
5.1	Historie: Facelift ****	113
5.2	Anatomie: N. facialis; SMAS *	115
5.3	S-Lift **	117
5.4	Nahtlift **	120
5.5	APTOS-Fadenlift **	123
5.6	Augenbrauen- und Stirnlift **	125
6	Verfahren zur Körperformung *	131
6.1	Historie: Körperformung ****	131
6.2	Liposuktion **	132

6.2.1	Tumesenzlokalanästhesie **	138
6.2.2	Beispiele für Inzisionsstellen für die Liposuktion **	143
6.2.3	Methämoglobinämie ***	145
6.3	Injektionslipolyse **	146
6.4	Abdominalplastik **	149
6.5	Endermologie **	152
6.6	Gesäßstraffung und Gesäßmodellierung *	156
7	Lasertherapie *	159
7.1	Historie: Laser ****	159
7.2	Aufbau eines Lasers ***	162
7.3	Bestandteile unterschiedlicher Lasertypen ***	163
7.4	Lasereigenschaften **	171
7.5	Lasertypen **	176
7.6	Rechtliche Voraussetzungen ***	179
7.7	Kühlung **	182
7.8	Allgemein: Laserbehandlung **	183
7.9	Festkörperlaser **	190
7.10	Farbstofflaser (Dye-Laser) **	197
7.11	Gaslaser **	199
7.12	Halbleiterlaser **	206
7.13	IPL **	208
7.14	Die ELOS-Technologie **	209
7.15	Fraktionierte Photothermolyse **	211
7.16	Thermage **	213
7.17	Indikationsspektrum Lasertherapie *	215
7.17.1	Infektiöse Hauterkrankungen *	215
7.17.2	Infiltrierend wachsende Hautveränderungen *	218
7.17.3	Narben **	218
7.17.4	Nicht-vaskuläre gutartige Neubildungen **	220
7.17.5	Pigmentierte Hautveränderungen **	222
7.17.6	Präkanzeröse Hautveränderungen **	228
7.17.6.1	PDT **	229
7.17.7	Tätowierungen **	231
7.17.8	Vaskuläre Indikationen *	234
7.17.9	Photoepilation **	242
7.17.9.1	Haarzyklus **	250
7.17.9.2	Haarwachstumstabelle ****	252
7.17.9.3	Selektive Photothermolyse ***	253
8	Peelingverfahren *	255
8.1	Historie: Peeling ****	255
8.2	Chemical Peeling **	258
8.2.1	Fruchtsäure-Peeling **	265
8.2.2	Green Peel **	267
8.2.3	Salicylsäure-Peeling **	269
8.2.4	Trichloressigsäure-Peeling **	271
8.2.5	Phenol-Peeling **	273
8.3	Dermabrasion **	276
8.4	Laser Skin Resurfacing *	279
8.5	Laser Skin Rejuvenation *	285
9	Haartransplantation *	287
9.1	Historie: Haartransplantation ****	287
9.2	Anatomie: Haare *	289
9.3	Alopezie ***	290
9.3.1	Alopecia areata ***	292

9.3.2	Alopecia androgenetica beim Mann ***	295
9.3.3	Alopecia androgenetica bei der Frau ***	297
9.4	Hamilton-Norwood-Skala bzw. Ludwig-Skala ***	299
9.5	Haare: Diagnostik ***	301
9.6	Haartransplantation **	303
10	Defektdeckung * 313	
10.1	Historie: Defektdeckung ****	313
10.2	Defektdeckung **	313
11	Hyperhidrosis * 319	
11.1	Historie: Therapie der Hyperhidrosis ****	319
11.2	Anatomie: Schweißdrüsen **	319
11.3	Hyperhidrosis **	321
11.4	Externa ***	325
11.5	Interna ***	327
11.6	Leitungswasser-Iontophorese *	329
11.7	Saugkürettage **	332
11.8	Sympathikusblockade *	335
12	Otoplastik * 339	
12.1	Historie: Otoplastik ****	339
12.2	Anatomie: Ohr **	340
12.3	Otoplastik **	342
13	Kryochirurgie ** 345	
14	Wire Skalpell ** 349	
	Literatur 351	
	Glossar 357	
A	Farbige Abbildungen * 375	
	Sachindex 391	