

Inhalt

Vorwort	V	4.4 Gefäße	45
Über dieses Buch	VI	4.5 Aktinische Keratosen	45
Zur Benutzung dieses Buches	VI	4.6 Andere Indikationen	45
Abkürzungen und Symbole	X		
1 Einführung in die fraktionale Lasertherapie	1	5 Grundlagen der ablativen fraktionalen Lasertherapie	47
1.1 Biophysikalische Interaktionen von Laserlicht und der Haut	2	5.1 Wundheilung nach ablativer fraktionaler Lasertherapie	51
1.2 Konventionell arbeitende ablativen und fotothermolytische Laserverfahren	2	5.2 Klinische Veränderungen nach ablativer fraktionaler Therapie	58
1.3 Fraktionierte fotothermolytische und ablativen Laserverfahren	3	5.3 Fraktionale ablativ-koagulierende CO ₂ -Laser	58
		5.4 Fraktionale ablativen und ablativ-thermische Er:YAG-Laser	74
		5.5 Ablative fraktionale Er:YSGG-Laser	77
2 Grundlagen der nicht ablativen fraktionalen Lasertherapie	5	6 Praxis der ablativen fraktionalen Lasertherapie	79
2.1 Wundheilung nach nicht ablativer fraktionaler Lasertherapie	9	6.1 Vor dem Eingriff	80
2.2 Klinische Veränderungen	13	6.2 Ablauf des Eingriffs	92
		6.3 Nachsorge	129
3 Praxis der nicht ablativen fraktionalen Lasertherapie	15	7 Datenlage zur ablativen fraktionalen Lasertherapie	131
3.1 Vor dem Eingriff	16	7.1 Konzept der fraktionalen Laser	132
3.2 Ablauf des Eingriffs	23	7.2 Falten	132
3.3 Nachsorge	23	7.3 Pigmentverschiebungen und Melasma	132
		7.4 Narben	132
4 Datenlage zur nicht ablativen fraktionalen Lasertherapie	41	7.5 Chronisch aktinische Hautalterung	132
4.1 Falten	42	7.6 Striae distensae	132
4.2 Melasma und Pigmentverschiebungen	43	7.7 Andere Indikationen	133
4.3 Narben	43		

8 Standards in der Lasertherapie	139	9 Anhang	173
8.1 Patientenauswahl	140	9.1 Begriffe, Definitionen und Bezeichnungen	174
8.2 Aufklärung und Dokumentation	140	9.2 Bildquellen	175
8.3 Befundungsdokumentation	141	9.3 Literatur	175
8.4 Fotodokumentation	141	9.4 Index	183
8.5 3-D-Fotografie	148		
8.6 Praxisorganisation	152	Danksagung	186
8.7 Lasersicherheit	155		
8.8 Therapieplanung	170		
8.9 Fehlerquellen, Management von Nebenwirkungen, Behandlungsfehlern und rechtlichen Aspekten	170		