

Inhaltsverzeichnis

Vorwort und Einleitung	1
Farbphysiologische Grundlage	4
Farbphysikalische Grundlage	11
Die Quelle des Lichts	16
Absorption, Transmission und Reflexion des Lichts	19
Ausgangspunkt der Farbbeschreibung	22
Additive Farbmischung	23
Subtraktive Farbmischung	25
Zahnmedizin und Farbe	27
Zahnfarbe	33
Einflussfaktoren auf die Farbbestimmung	37
Lichteinfluss	37
Normlicht	40
Einfluß des Beobachtungswinkels, der Perspektive und Entfernung	49
Kontrasteinfluss	53
Gefühlslage	65
Ermüdung	66
Lebensalter	67
Ernährung	67
Pharmakologischer Einfluss	68
Rot-Grün-Blindheit und Farbsehschwäche	69
Einfluss durch Stereosicht	74
Einfluss des Zahnes und des restaurativen Materials: Fluoreszenz, Opaleszenz und Transluzenz	76
Verfärbungen, Zahnbelaug, Konkremente und Karies	79
Bleichen	80
Dentaler Trocknungsprozess	81
Dentale Alterung	82
Sterbeprozess und Zahnfarbänderung	83
Resümee	83
Subjektiv-visuelle Farbbestimmung - Schritt für Schritt	87
Farbmanagement	89
Zahnarzt-Zahntechniker-Kommunikation	100
Auswertung im Labor	101
Erstellung	103
Überprüfung und Entscheidung	103
Regeln zum Farbabgleich	108
Farbmessung, metrische und digitale Farbbestimmung	113
Goldene Regeln zur dentalen Farbbestimmung	117
Und was bringt die Zukunft?	127
Weiterführende Literatur	128