

DIN ISO/TR 28642:2018-06 (D)

Zahnheilkunde - Leitfaden zur Farbmessung (ISO/TR 28642:2016)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	5
Vorwort	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Visuelle Farbbeurteilung und Farbbeurteilung mit Messgeräten.....	10
4.1 Geräte.....	10
4.2 Einstellung.....	11
4.2.1 Lichtquelle	11
4.2.2 NormalBetrachter	11
4.2.3 Geometrische Bedingungen	11
4.2.4 Beleuchtungsstärke	11
4.2.5 Sichtwinkel.....	11
4.2.6 Hintergrund	11
4.2.7 Umfeld.....	12
4.2.8 Zusätzliche/weitere Überlegungen	12
5 Betrachter.....	12
5.1 Bewertung der Farbkompetenz von Kandidaten als Betrachter bei Untersuchungen zur Annehmbarkeit oder Wahrnehmbarkeit in der Zahnheilkunde	12
5.1.1 Ishihara-Farbenblindheitstest.....	12
5.1.2 Farnsworth-Munsell-100-Farbttest.....	12
5.1.3 Prüfung auf Farbunterscheidungskompetenz in der Zahnheilkunde.....	12
5.2 Anleitungen zur Auswahl der Betrachter zur Bewertung der Annehmbarkeit oder Wahrnehmbarkeit in der Zahnheilkunde	13
5.2.1 Allgemeine Prüfungen	13
5.2.2 Prüfung auf Farbunterscheidungskompetenz in der Zahnheilkunde.....	13
5.2.3 Prüfabstände für qualifizierte Betrachter	13
6 Prüfung der Annehmbarkeits- und der Wahrnehmbarkeitsschwelle	13
6.1 Gewebe und Werkstoffe, die auf Wahrnehmbarkeits- und Annehmbarkeitsschwellen geprüft werden.....	13
6.2 Prüfverfahren.....	13
6.2.1 Visuelle Bewertungen	13
6.2.2 Bewertungen mit Messgeräten	14
7 Anwendung und Interpretation.....	14
7.1 Farbkompatibilität.....	14
7.1.1 Farbkompatibilität zwischen Dentalwerkstoffen und menschlichem Gewebe	14
7.1.2 Farbkompatibilität zwischen Dentalwerkstoffen.....	14
7.1.3 Erfassungsfehler dentaler Farbringe.....	14
7.2 Farbbeständigkeit.....	14
7.2.1 Farbbeständigkeit bei der Herstellung/Anbringung.....	14
7.2.2 Farbbeständigkeit nach Altern und Anbluten [12]	14
7.3 Farbinteraktionen.....	15

7.3.1	Farbverschiebung ästhetischer restaurativer Werkstoffe [13] [14].....	15
7.3.2	Abdeckvermögen opaker Werkstoffe.....	15
8	Beurteilungsbericht der Farben und Farbunterschiede	15
8.1	Lichtquelle.....	16
8.2	Objekt.....	16
8.3	Betrachter/Messgerät	16
8.3.1	Betrachter.....	16
8.3.2	Messgerät.....	16
	Literaturhinweise.....	18