

# DIN CEN/TS 17100:2017-11 (D)

## Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Referenzfotos und Dimensionierung von Anzeigen; Deutsche Fassung CEN/TS 17100:2017

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Sicherheitsvorkehrungen .....	4
5 Allgemeine Grundlagen .....	4
5.1 Zweck einer Referenzfotografie .....	4
5.2 Beleuchtungseinrichtung.....	5
5.2.1 Allgemeine Anforderungen.....	5
5.2.2 Weiße Lichtquellen.....	5
5.2.3 UV-A- und aktinische blaue Strahlungsquellen .....	5
5.2.4 Anordnung der Beleuchtungsvorrichtungen .....	6
5.3 Filtern.....	7
5.3.1 Allgemeines.....	7
5.3.2 Weißlicht, Farbkontrasttechnik.....	7
5.3.3 UV-A-Licht, Leuchtstofftechnik .....	7
5.3.4 Aktinische Blaufilter .....	8
5.4 Aufnahmeauflösung.....	8
5.5 Relative Position der Kamera zum Teil.....	9
5.6 Kontrastverhältnis.....	10
5.6.1 Fotografien von Fluoreszenz-Verfahren .....	10
5.6.2 Fotografien mit Farbkontrastverfahren .....	10
6 Kameraeinstellungen.....	10
7 Aufzeichnung: Ausrüstung und Techniken .....	11
7.1 Digitale Fotografieaufzeichnungen .....	11
7.2 Digitale Verarbeitung.....	11
8 Ausdrücke.....	12
8.1 Allgemeines.....	12
8.2 Farbkontrasttechniken, Ausdrücke von Fotografien bei weißem Licht.....	12
8.3 Fluoreszenz-Techniken, Ausdrücke von Fotografien bei UV-A-Strahlung .....	12
8.4 Auflösungsmuster .....	13
9 Bildschirmanzeige .....	13
Literaturhinweise .....	14