

# DIN CEN/TR 16638:2014-05 (D)

## Zerstörungsfreie Prüfung - Eindring- und Magnetpulverprüfung unter Anwendung von blauem Licht; Deutsche Fassung CEN/TR 16638:2014

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Sicherheitsmaßnahmen .....	5
5 Allgemeine Grundlagen .....	5
5.1 Allgemeines .....	5
5.2 Beschreibung des Subverfahrens für die Eindringprüfung .....	5
5.3 Magnetpulverprüfung .....	7
6 Prüfgeräte .....	8
6.1 Geräte für die Magnetpulverprüfung .....	8
6.2 Geräte für die Eindringprüfung .....	8
6.3 Lichtquellen für aktinisches blaues Licht .....	9
6.4 Geräte für die Betrachtung .....	9
6.5 Messgeräte .....	10
7 Prüfmittel .....	10
7.1 Allgemeines .....	10
7.2 Eindringprüfung .....	11
7.3 Magnetpulverprüfung .....	11
8 Betrachtungsbedingungen .....	12
8.1 Allgemeines .....	12
8.2 Sehstärke .....	12
8.3 Betrachtungsbedingungen .....	12
9 Verifizierung und Kalibrierung von Messgeräten .....	13
10 Aufzeichnungen zur Qualifizierung .....	13
11 Prüfbericht .....	13
Anhang A (normativ) Messung des Fluoreszenzkoeffizienten .....	14
Literaturhinweise .....	16