# DIN EN ISO 17526:2003-10 (D)

**Optik und optische Instrumente_- Laser und Laseranlagen_- Lebensdauer von Lasern (ISO_17526:2003); Deutsche Fassung EN_ISO_17526:2003**

## Inhalt


Seite

**Vorwort** ..... **2**

**Einleitung** ..... **4**

**1 Anwendungsbereich** ..... **4**

**2 Normative Verweisungen** ..... **4**

**3 Begriffe** ..... **5**
**3.1 Betriebsarten** ..... **5**
**3.2 Betriebsbedingungen** ..... **5**
**3.3 Die Lebensdauer betreffende Begriffe** ..... **6**
**3.4 Arten und Einteilung** ..... **8**
**3.5 Sonstige Begriffe** ..... **9**

**4 Symbole und Abkürzungen** ..... **9**
**4.1 Symbole** ..... **9**
**4.2 Abkürzungen** ..... **9**

**5 Prüfverfahren** ..... **10**
**5.1 Allgemeines** ..... **10**
**5.2 Auswahl von Lasern für die Lebensdauerprüfung** ..... **10**
**5.3 Lebensdauerprüfung im APPC- und ACC-Betrieb** ..... **10**
**5.4 Lebensdauerprüfung im APC-Betrieb** ..... **11**
**5.5 Lebensdauerprüfungen bei eingeschränkter Apertur** ..... **11**

**6 Auswertung und Extrapolation** ..... **11**

**7 Prüfbericht** ..... **14**

**Literaturhinweise** ..... **16**

**Anhang ZA** (normativ) **Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen** ..... **17**