

# 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