

DIN EN ISO 11145:2026-12 (D)

Optik und Photonik - Laser und Laseranlagen - Begriffe und Formelzeichen (ISO 11145:2026); Deutsche Fassung EN ISO 11145:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
Vorwort	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
3.1 Strahllage	9
3.2 Strahlachse	9
3.3 Strahldurchmesser	10
3.4 Strahlradius.....	10
3.5 Strahlabmessung	11
3.6 Strahlquerschnittsfläche.....	12
3.7 Strahltaile	13
3.8 Divergenz	14
3.9 Rayleigh-Länge.....	15
3.10 Strahlparameterprodukt	15
3.11 Kohärenz	16
3.12 Polarisation	17
3.13 Strahlungsleistung und -energie	18
3.14 Pulsdauer und Folgefrequenz	19
3.15 Optischer Resonator.....	19
3.16 Mode	20
3.17 Spektrale Bandbreite	20
3.18 Relatives Intensitätsrauschen.....	20
3.19 Laser	21
3.20 Wirkungsgrad.....	22
4 Formelzeichen und Maßeinheiten.....	22
Anhang A (informativ) Erläuterung der Unterschiede in der Terminologie von IEC 60825-1 und ISO 11145.....	25
Literaturhinweise	27
Stichwortverzeichnis	28
 Bilder	
Bild A.1 — Schema zur Veranschaulichung der Benennungen Laser, Lasergerät, Laseranordnung und Laseranlage	26
 Tabellen	
Tabelle 1 — Formelzeichen und Maßeinheiten	22