DIN EN ISO 15902:2020-05 (D)

Optik und Photonik - Diffraktive Optik - Begriffe (ISO 15902:2019); Deutsche Fassung EN ISO 15902:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
3.1 Technologien der diffraktiven Optik ... 6
3.2 Diffraktive optische Elemente und deren Arten ... 6
3.3 Struktur von diffraktiven optischen Elementen ... 7
3.3.1 Allgemeine Struktur ... 7
3.3.2 Phasenstruktur ... 8
3.3.3 Periodische Struktur ... 9
3.3.4 Konstruktive Gestaltung diffraktiver optischer Elemente ... 12
3.4 Eigenschaften von diffraktiven optischen Elementen ... 12
3.4.1 Allgemeine Eigenschaften ... 12
3.4.2 Klassifizierung der Beugung ... 13
3.4.3 Dispersionseigenschaften ... 14
3.4.4 Polarisation ... 15
3.5 Anwendungen ... 17
4 Symbole und Abkürzungen ... 18
Stichwortverzeichnis ... 20