

# DIN ISO 10110-7:2018-05 (D)

## Optik und Photonik - Erstellung von Zeichnungen für optische Elemente und Systeme - Teil 7: Oberflächenunvollkommenheiten (ISO 10110-7:2017)

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Nationales Vorwort .....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	4
Vorwort .....	5
Einleitung .....	6
<b>1 Anwendungsbereich.....</b>	<b>7</b>
<b>2 Normative Verweisungen .....</b>	<b>7</b>
<b>3 Begriffe .....</b>	<b>7</b>
<b>4 Zeichnungsangaben .....</b>	<b>9</b>
4.1 Allgemeines .....	9
4.2 Abmessungs-Spezifikationsmethode für optische Elemente und Baugruppen .....	9
4.2.1 Maximal zulässige Oberflächenunvollkommenheiten .....	9
4.2.2 Angabe der Oberflächenunvollkommenheit für die Abmessungs-Spezifikationsmethode .....	12
4.2.3 Unvollkommenheiten mit einer niedrigeren Stufenzahl in der Abmessungs-Spezifikationsmethode .....	12
4.2.4 Häufungen von Oberflächenunvollkommenheiten in der Abmessungs-Spezifikationsmethode .....	13
4.2.5 Prüfverfahren für die Abmessungs-Spezifikationsmethode .....	13
4.3 Sichtbarkeits-Spezifikationsmethode für optische Elemente und Baugruppen .....	14
4.3.1 Maximal zulässige Oberflächenunvollkommenheiten .....	14
4.3.2 Unvollkommenheiten der Sichtbarkeitsspezifikation mit einer niedrigeren Stufenzahl .....	16
4.3.3 Häufungen der Sichtbarkeitsunvollkommenheiten .....	17
4.3.4 Prüfverfahren für die Sichtbarkeit .....	17
4.4 Ort der Angabe .....	17
Literaturhinweise .....	19