

# DIN EN ISO 14880-1:2016-12 (D)

## Optik und Photonik - Mikrolinsenarrays - Teil 1: Begriffe und allgemeine Eigenschaften (ISO 14880-1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 14880-1:2016

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort .....	3
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Begriffe .....	6
2.1 Grundlegende Definition von Mikrolinsen und Mikrolinsenarrays .....	6
2.2 Allgemeine Begriffe .....	6
2.3 Eigenschaftsbezogene Begriffe des Mikrolinsenarrays .....	10
2.3.1 Geometrische Eigenschaften .....	10
2.3.2 Optische Eigenschaften .....	12
3 Formelzeichen und Maßeinheiten .....	13
4 Koordinatensystem .....	14
5 Eigenschaften von Einzellinsen .....	15
Anhang A (informativ) Anwendungen für Mikrolinsenarrays (1) — Telekommunikation .....	16
Anhang B (informativ) Anwendungen für Mikrolinsenarrays (2) — Bildsensorarrays .....	17
Anhang C (informativ) Anwendungen für Mikrolinsenarrays (3) — LCD-Projektionsplatten .....	18
Anhang D (informativ) Anwendungen für Mikrolinsenarrays (4) — Wellenfrontsensoren .....	19
D.1 Shack-Hartmann Wellenfrontsensor .....	19
D.2 Andere Wellenfrontsensoren .....	20
Anhang E (informativ) Anwendungen für Mikrolinsenarrays (5) — Stereobildschirme .....	22
Anhang F (informativ) Anwendungen für Mikrolinsenarrays (6) — 3D-Bildgebung und Lichtfeldkameras .....	23
Literaturhinweise .....	25