

DIN EN ISO 14880-1:2019-10 (D)

Optik und Photonik - Mikrolinsenarrays - Teil 1: Begriffe (ISO 14880-1:2019);
Deutsche Fassung EN ISO 14880-1:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
3.1 Formelzeichen und Maßeinheiten.....	7
3.2 Grundlegende Definition von Mikrolinsen und Mikrolinsenarrays.....	8
3.3 Allgemeine Begriffe.....	8
3.4 Eigenschaftsbezogene Begriffe des Mikrolinsenarrays.....	11
3.4.1 Geometrische Eigenschaften.....	11
3.4.2 Optische Eigenschaften.....	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