

# DIN ISO 9335:2015-12 (D)

## Optik und Photonik - Optische Übertragungsfunktion - Prinzipien und Messverfahren (ISO 9335:2012)

---

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort .....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Messausrüstung und Umfeld .....	6
4.1 Allgemeine Aspekte .....	6
4.2 Umgebung.....	7
4.3 Messausrüstung.....	7
4.4 Systemkomponenten .....	8
5 Messverfahren.....	15
5.1 Allgemeines.....	15
5.2 Einstellung der Messbedingungen.....	16
5.3 Zusätzliche Voraussetzungen für die Prüfung.....	17
5.4 Besondere Messbedingungen.....	19
6 Korrektur der Messdaten .....	20
6.1 Normierung.....	20
6.2 Korrektur des Frequenzbereiches.....	21
6.3 Korrektur der gemessenen Modulation.....	21
6.4 Abbildende Hilfssysteme .....	21
7 Darstellung der OTF-Daten .....	21
7.1 Allgemeines.....	21
7.2 Identifikation und Messbedingungen.....	22
7.3 Grafische Darstellung der OTF-Daten.....	23
7.4 Numerische Darstellung .....	23
8 Genauigkeitskontrollen .....	23
Anhang A (informativ) Beispiele zur Darstellung von OTF-Daten.....	25
A.1 Beispiel für die Spezifikation des Abbildungszustandes.....	25
A.2 Beispiel für die grafische Darstellung der MTF als Funktion der Ortsfrequenz.....	27
A.3 Beispiel für die grafische Darstellung der PTF als Funktion der Ortsfrequenz.....	28
A.4 Beispiel für die numerische Darstellung der MTF und PTF.....	29
A.5 Beispiel für die grafische Darstellung der MTF als Funktion der Bildhöhe .....	30
Literaturhinweise .....	31