

# DIN EN ISO 9241-306:2009-06 (D)

Ergonomie der Mensch-System-Interaktion - Teil 306: Vor-Ort-Bewertungsverfahren für elektronische optische Anzeigen (ISO 9241-306:2008); Deutsche Fassung EN ISO 9241-306:2008

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Vorbereitung zur Bewertung .....	7
4.1 Kathodenstrahlanzeige (CRT) .....	7
4.2 Flüssigkristallanzeige (LCD) .....	8
5 Bewertungsverfahren.....	9
5.1 Betrachtungsbedingungen.....	9
5.2 Leuchtdichte .....	12
5.3 Spezielle physikalische Umgebungen .....	13
5.4 Visuelle Artefakte .....	14
5.5 Leserlichkeit und Lesbarkeit.....	19
5.6 Leserlichkeit der Informationscodierung .....	21
5.7 Leserlichkeit von Grafiken .....	22
5.8 Wiedergabetreue .....	23
6 Weitere Überlegungen .....	24
6.1 Isotrope Richtungsabhängigkeit .....	24
6.2 Anisotrope Richtungsabhängigkeit.....	24
6.3 Beobachtungswinkelbereich.....	25
6.4 Einstellbarkeit.....	25
6.5 Steuerbarkeit.....	25
6.6 Leuchtende Umgebung.....	25
Anhang A (informativ) Überblick über die Normenreihe ISO 9241 .....	26
Anhang B (informativ) Einflüsse auf ergonomische Parameter von visuellen Anzeigen .....	30
Anhang C (informativ) Unerwünschte Reflexionen .....	33
Anhang D (informativ) Ausgabe-Linearisierung der Anzeige und Bewertung der achromatischen ISO/IEC-Prüfvorlagenausgabe für 8 unterschiedliche Umgebungslichtreflexionen an Büroarbeitsplätzen .....	38
D.1 Allgemeines .....	38
D.2 Ausgabe-Linearisierung mit der achromatischen Standard-ISO/IEC-Prüfdatei .....	58
D.3 Prüfbericht für die visuelle Ausgabe an Büroarbeitsplätzen.....	66
D.4 Zukünftige chromatische Ausgabe-Linearisierung auf der Grundlage von Messungen und visuellen Daten .....	69
Literaturhinweise.....	71