

E DIN EN ISO 9241-306:2017-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-06-23

Ergonomie der Mensch-System-Interaktion - Teil 306: Vor-Ort-Bewertungsverfahren für elektronische optische Anzeigen (ISO/DIS 9241-306:2017); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 9241-306:2017

Ergonomics of human-system interaction - Part 306: Field assessment methods for electronic visual displays (ISO/DIS 9241-306:2017); German and English version prEN ISO 9241-306:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort	5
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	10
4 Vorbereitung zur Bewertung.....	10
4.1 Reinigung	10
4.2 Aufbau	10
4.3 Aufwärmen des Bildschirms.....	11
4.4 Einstellungen der optischen Anzeige.....	11
5 Bewertungsverfahren	12
5.1 Betrachtungsbedingungen	12
5.2 Leuchtdichte.....	14
5.3 Spezielle physikalische Umgebungen	15
5.4 Visuelle Artefakte.....	15
5.5 Leserlichkeit und Lesbarkeit.....	18
5.6 Leserlichkeit der Informationscodierung.....	20
5.7 Leserlichkeit von Grafiken	21
5.8 Wiedergabetreue.....	22
6 Weitere Überlegungen.....	23
6.1 Isotrope Richtungsabhängigkeit	23
6.2 Anisotrope Richtungsabhängigkeit	23
6.3 Beobachtungswinkelbereich	24
6.4 Einstellbarkeit.....	24
6.5 Steuerbarkeit.....	24
6.6 Leuchtende Umgebung	24
Anhang A (informativ) Überblick über die Normenreihe ISO 9241	25
Anhang B (informativ) Einflüsse auf ergonomische Parameter von visuellen Anzeigen	26
Anhang C (informativ) Unerwünschte Reflexionen	30
Anhang D (informativ) Definition und Anwendung von Prüfvorlagen zur Linearisierung von Anzeigerausgaben für acht verschiedene Umgebungslichtreflexionen an Büroarbeitsplätzen.....	33
D.1 Einführung, Anwendungen und Änderungen im Vergleich zur früheren Ausgabe von Anhang D aus dem Jahr 2008.....	33

D.2	Definition von sechs Prüfvorlagen für ISO 9241-306 zur Ausgabe von Elementar- oder Gerätebunttönen	36
D.3	Definition von acht Kontraststufen zur Ausgabe von Elementar- oder Gerätebunttönen	42
D.4	Ausgabesimulation für sechs Prüfvorlagen aus ISO 9241-306 und für acht Kontraststufen	47
D.5	Fragestellungen für die visuelle Bewertung und die Eingabe-Ausgabe-Beziehung	54
D.6	Softwaretool für die Ausgabe-Linearisierung der sechs Originalprüfdateien	55
D.7	Prüfberichte durch visuelle Prüfung der Ausgaben im mittigen Bereich und Rahmenbereich.....	59
D.8	Farbausgabe eines beispielhaften <i>sRGB</i> -Druckgeräts und von <i>rgb</i> *-Geräten	60
	Anhang E (informativ) Überlegungen für Kathodenstrahlanzeigen (CRT).....	66
	Literaturhinweise	68