

E DIN EN ISO 24505:2017-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-04-07

Ergonomie - Barrierefreie Gestaltung - Verfahren für die Gestaltung von Farbkombinationen unter Berücksichtigung altersbedingter Veränderungen der menschlichen Farbwahrnehmung (ISO 24505:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 24505:2017

Ergonomics - Accessible design - Method for creating colour combinations taking account of age-related changes in human colour vision (ISO 24505:2016); German and English version prEN ISO 24505:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Faktoren, die die Unterscheidbarkeit von Farbkombinationen beeinflussen.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Leuchtdichte.....	8
4.3 Auswirkungen des Alterns.....	8
4.4 Sehmodus und Sehbedingungen.....	8
5 Farbkombinationen unter Verwendung von Grundfarben und deren Unterscheidbarkeit.....	9
5.1 Grundfarben und deren Kombinationen.....	9
5.2 Klassifizierung der Unterscheidbarkeit von Farbkombinationen.....	10
5.3 Tabellen mit zwei Farbkombinationen aus Grundfarben und deren Unterscheidbarkeit.....	11
5.4 Spanne 1 der Grundfarben.....	13
6 Verfahren zum Erstellen einer Farbkombination.....	14
Anhang A (normativ) Spannen der Grundfarben (Spanne 2).....	20
Anhang B (informativ) Farbbeispiel: Zugnetz.....	28
B.1 Allgemeines.....	28
B.2 Auswahl der Grundfarben.....	28
B.3 Auswahl bestimmter Farben der Kombination aus Grundfarben.....	29
Anhang C (informativ) Richtlinie für die Umwandlung des Munsell-Farbsystems zum CIE XYZ-System und zum sRGB-System für Monitor-Anzeigen.....	30
C.1 Allgemeines.....	30
C.2 Umwandlung des Munsell-Farbsystems zu den Systemen CIE XYZ und sRGB.....	30
Literaturhinweise.....	31