DIN EN 1332-4:2007-09 (D)

Identifikationskartensysteme - Schnittstelle Mensch-Maschine - Teil 4: Codierung von Benutzeranforderungen für Personen mit besonderem Bedarf; Deutsche Fassung EN 1332-4:2007

Inhalt

Seite

Vorwort 5

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Abkürzungen 9

5 Datenobjekte der Benutzerschnittstelle 9
5.1 Allgemeine Bemerkungen 9
5.2 Grundsätze 10
5.3 Datenobjektstruktur und Byte-Einstellungen 10
5.3.1 Datenobjektstruktur 10
5.3.2 Struktur des Identifizierungskennzeichens 10
5.3.3 Struktur der Länge 11
5.4 Codierung der Benutzeranforderungen 11
5.4.1 Symbole 11
5.4.2 Zeichengröße 12
5.4.3 Bildschirmfarbe 12
5.4.4 Farbvermeidung 13
5.4.5 Position des Bildschirms 13
5.4.6 Sprachausgabe 13
5.4.7 Lautverstärkung 14
5.4.8 Hochfrequenzverstärkung 14
5.4.9 Niederfrequenzverstärkung 14
5.4.10 Eingabeanforderungen 15
5.4.11 Eigenschaften der Tastatur 15
5.4.12 SMS-Kommunikation 16
5.4.13 Anforderungen an die tastaturlose Eingabe 16
5.4.14 Tast-Bildschirm 16
5.4.15 Position der Eingabeeinrichtung 17
5.4.16 Zeitabschaltung 17
5.4.17 Sprache 17
5.4.18 Komplexitätsniveau der Schnittstelle 18
5.4.19 Bildschirmleser 18
5.4.20 Links 19
5.4.21 Sprechgeschwindigkeit 19
5.4.22 Software zur Vergrößerung auf dem Bildschirm 19
5.4.23 Schriftart 20
5.4.24 Bildsymbole 20
5.4.25 Zeiger-Schaltflächen 21
5.4.26 Eigenschaften des Zeigers 21
5.4.27 Bildschirmtastatur 22
5.4.28 Numerische Darstellung und Darstellung von Uhrzeit und Datum 22
5.4.29 ALT-Text 23
5.4.30 Sprachausgabe nicht numerischer Zeichen 23
5.4.31 Braille-Anzeige 23
5.4.32 Überschriften (Untertitel) 24

5.4.33 Audiobeschreibung **24**
5.4.34 Clean-audio-Funktion **25**
5.4.35 Menü-Auswahl-Modus **25**
5.4.36 Bildlauf-Modus **26**
5.4.37 Animation **26**

5.4.38 Biometrische Merkmale **26**
5.4.39 Sichtbare Ausgabe hörbarer Aufforderungen **27**
5.4.40 Dauer eines sichtbaren Signals, das eine hörbare Ausgabe erzeugt **28**
5.4.41 Vorabgespeicherte Nachricht **28**
5.4.42 Variable Nachricht **28**
5.4.43 Anwendungsspezifische Anforderungen **28**

6 Konformität **29**
6.1 Allgemeines **29**
6.2 Konformitätsbeanspruchung **29**

7 Beschriftung und Verpackung **29**

Anhang A (normativ) **Zusammenfassung der Identifizierungskennzeichen und deren Bedeutung** **30**

Anhang B (normativ) **Pflege der Datenobjekte für Benutzeranforderungen** **32**

Anhang C (normativ) **Anmeldung eines neuen Datenobjekts** **33**

Literaturhinweise **34**