

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