

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 |