

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Klassifizierung von Bedienelementen, Türen, Einschüben, Deckeln und Griffen	8
4.1 Klassifizierung von Bedienelementen	8
4.1.1 Drehbare Bedienelemente und Knöpfe	8
4.1.2 Schiebebedienelemente	8
4.1.3 Tasten und Schalter	9
4.2 Klassifizierung von Türen, Deckeln und Einschüben	10
4.2.1 Türen und Deckel	10
4.2.2 Einschübe	10
4.2.3 Handgriffe und Fingergriffe	10
4.3 Klassifizierung von Griffen	11
5 Beurteilung der Zugänglichkeit (Barrierefreiheit).....	11
5.1 Eigenschaften von Benutzern	11
5.1.1 Allgemeines	11
5.1.2 Beeinträchtigungen	11
5.2 Verfahren	12
6 Allgemeine Bedingungen für die Messungen.....	12
6.1 Umgebungsbedingungen	12
6.3 Messeinrichtungen	13
6.3.1 Längenmaße	13
6.3.2 Winkel	13
6.3.3 Kraft	13
6.3.4 Drehmoment.....	13
6.3.5 Runden	13
7 Prüfverfahren.....	13
7.1 Verfahren	13
7.2 Bedienelemente und Bedienfelder	14
7.2.1 Allgemeines	14
7.2.2 Wahrnehmen	14
7.2.3 Erkennen	14
7.2.4 Greifen	14

	Seite
7.2.5	Betätigen 14
7.2.6	Überwachung 16
7.3	Türen, Deckel und Einschübe 16
7.3.1	Wahrnehmen 16
7.3.2	Erkennen 16
7.3.3	Greifen 17
7.3.4	Betätigen 17
7.3.5	Überwachung 18
7.3.6	Zusätzliche Anforderungen für Handgriffe 18
7.4	Griffe 19
7.4.1	Wahrnehmen 19
7.4.2	Erkennen 19
7.4.3	Greifen 20
7.4.4	Betätigen 20
7.4.5	Überwachung 21
7.5	Darstellung von Informationen am Gerät 22
7.5.1	Allgemeines 22
7.5.2	Visuelle Symbole und Markierungen 22
7.5.3	Buchstaben 22
7.5.4	Farbkontrast 22
7.5.5	Taktile Markierungen 22
7.5.6	Akustische Signale 23
7.5.7	Anzeigeleuchten 23
7.5.8	Bildschirmanzeigen 23
Anhang A (informativ) Anforderungen an Touch-Bedienelemente für Benutzer mit einer Sehbehinderung 24	
Literaturhinweise 25	
Bilder	
Bild 1 – Zylindrische Knöpfe und ein Knopf mit Griffstück 8	
Bild 2 – Wahldrehschalter 8	
Bild 3 – Schiebebedienelement 9	
Bild 4 – Handgriff 19	
Bild 5 – Knöchelfreiraum beim Halten eines Handgriffs 19	
Bild 6 – Griff mit Fingerausformungen (zu vermeiden) 20	
Bild 7 – Griffe zum Halten – Beispiele 21	
Tabellen	
Tabelle 1 – Maße und Aktivierungskraft/-drehmoment von Bedienelementen 15	