DIN EN ISO 26800:2011-11 (D)

Ergonomie - Genereller Ansatz, Prinzipien und Konzepte (ISO 26800:2011); Deutsche Fassung EN ISO 26800:2011

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Begriffe ... 5

3 Der ergonomische Ansatz ... 7

4 Prinzipien der Ergonomie ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.2 Menschorientierter Ansatz ... 9
4.2.1 Allgemeines ... 9
4.2.2 Zielpopulation ... 9
4.2.3 Aufgabenorientierter Ansatz ... 10
4.2.4 Umgebungskontext ... 11
4.3 Kriterienbasierte Bewertung ... 11

5 Konzepte der Ergonomie ... 12
5.1 Allgemeines ... 12
5.2 Das Systemkonzept ... 12
5.3 Belastungs-Beanspruchungs-Konzept ... 13
5.4 Gebrauchstauglichkeit ... 15
5.5 Zugänglichkeit ... 16

6 Der ergonomieorientierte Gestaltungsprozess ... 17
6.1 Allgemeines ... 17
6.2 Grundanforderungen an einen ergonomieorientierten Gestaltungsprozess ... 17

7 Konformität ... 18

Anhang A (informativ) Nachhaltigkeit ... 19

Anhang B (informativ) Textliche Beschreibungen der Bilder für Leser mit Sehbehinderung ... 20
B.1 Allgemeines ... 20
B.2 Textliche Beschreibung von Bild 1 — Beispiel von zu berücksichtigenden Faktoren zur Optimierung der Leistung des Systems ... 20
B.3 Textliche Beschreibung von Bild 2 — Beispiel eines Mensch-Maschine-Umgebung-System Modells ... 21
B.4 Textliche Beschreibung von Bild 3 — Modell des Belastungs-Beanspruchungs-Konzepts ... 21

Literaturhinweise ... 23