

DIN EN 894-1:2009-01 (D)

Sicherheit von Maschinen - Ergonomische Anforderungen an die Gestaltung von Anzeigen und Stellteilen - Teil 1: Allgemeine Leitsätze für Benutzer-Interaktion mit Anzeigen und Stellteilen; Deutsche Fassung EN 894-1:1997+A1:2008

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Gestaltungsleitsätze für Operator-Aufgaben-Beziehungen..... | 6 |
| 4.1 Aufgabenangemessenheit..... | 6 |
| 4.1.1 Prinzip der Funktionszuweisung | 6 |
| 4.1.2 Prinzip der Komplexität | 7 |
| 4.1.3 Prinzip der Gruppierung | 7 |
| 4.1.4 Prinzip der Unterscheidbarkeit | 8 |
| 4.1.5 Prinzip des funktionellen Zusammenhangs | 8 |
| 4.2 Selbsterklärungsfähigkeit | 8 |
| 4.2.1 Prinzip der Informationsverfügbarkeit | 8 |
| 4.3 Steuerbarkeit..... | 8 |
| 4.3.1 Prinzip der Redundanz..... | 8 |
| 4.3.2 Prinzip der Zugänglichkeit | 9 |
| 4.3.3 Prinzip des Bewegungsraumes | 9 |
| 4.4 Erwartungskonformität..... | 9 |
| 4.4.1 Prinzip der Kompatibilität zum Erlernten..... | 9 |
| 4.4.2 Prinzip der Kompatibilität zur Praxis..... | 10 |
| 4.4.3 Prinzip der Konsistenz..... | 10 |
| 4.5 Fehlerrobustheit | 10 |
| 4.5.1 Prinzip der Fehlerkontrolle | 10 |
| 4.5.2 Prinzip der Fehlerbehandlungszeit..... | 10 |
| 4.6 Anpassbarkeit und Erlernbarkeit..... | 11 |
| 4.6.1 Prinzip der Flexibilität | 11 |
| Anhang A (informativ) Menschliche Informationsverarbeitung..... | 12 |
| Anhang ZA (informativ) ZA Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG, geändert durch 98/79/EG | 20 |
| Anhang ZB (informativ) ZB Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG..... | 21 |