

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Konstruieren
sicherheitsgerechter Erzeugnisse

VDI 2244

Design of safe equipment
and machinery

| Inhalt | Seite | Seite | |
|--|-------|--|----------------|
| Vorbemerkung | 2 | 6 Gestaltungsprinzipien | 6 |
| 1 Allgemeines | 3 | 6.1 Lebensdauersichere Gestaltung (Safe Life) | 6 |
| 1.1 Zielsetzung | 3 | 6.2 Schadenstolerante Gestaltung (Damage Tolerant) | 6 |
| 1.2 Zielgruppe | 3 | 6.3 Sabotagesicher (Sabotage Proof) | 6 |
| 2 Geltungsbereich | 3 | 7 Maßnahmenübersicht | 6 |
| 3 Geforderte Sicherheit als Konstruktionsziel .. | 4 | 8 Berücksichtigung der Einflüsse auf die Sicherheit | 8 |
| 3.1 Quellen für Sicherheitsforderungen | 4 | 8.1 Mensch | 8 |
| 3.2 Akzeptanz | 4 | 8.2 Maschine | 8 |
| 3.3 Berücksichtigung der Anforderungen bei der Konstruktion | 4 | 8.3 Umwelt | 8 |
| 4 Arbeitsschritte für die Berücksichtigung sicherheitstechnischer Gesichtspunkte beim methodischen Konstruieren | 4 | 9 Maßnahmenkontrolle | 9 |
| 5 Hilfsmittel und Arbeitsmittel für das Kon- struieren sicherer Erzeugnisse | 5 | 9.1 Bewertung von sicherheitsgerechten Konstruktionen | 9 |
| 5.1 Hilfs- und Arbeitsmittel zum Finden und Erkennen von Gefahren und Gefährdungen | 5 | 9.2 Maßnahmen der Erfolgskontrolle | 9 |
| 5.1.1 Regelwerke | 5 | 9.3 Notwendige Dokumentation | 9 |
| 5.1.2 Checklisten | 5 | 10 Erläuterungen und Beispielsammlung | 10 |
| 5.1.3 Kataloge | 5 | Schrifttum | 27 |
| 5.1.4 Analysen | 5 | Begriffe | Umschlagklappe |
| 5.2 Hilfs- und Arbeitsmittel zum Finden und Anwenden von geeigneten Lösungen | 6 | | |

VDI-Gesellschaft Entwicklung Konstruktion Vertrieb
Fachbereich Konstruktion
Sicherheitsgerechtes Konstruieren

VDI-Handbuch Konstruktion

Frühere Ausgabe: 9.85 Entwurf

Alle Rechte vorbehalten © VDI-Verlag GmbH, Düsseldorf 1988

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Berlin

Lizenzierte Kopie von elektronischem Datenträger

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet