

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

Konstruieren  
sicherheitsgerechter Erzeugnisse

VDI 2244

Design of safe equipment  
and machinery

Inhalt	Seite	Seite	
Vorbemerkung .....	2	<b>6 Gestaltungsprinzipien</b> .....	6
<b>1 Allgemeines</b> .....	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
<b>2 Geltungsbereich</b> .....	3	<b>7 Maßnahmenübersicht</b> .....	6
<b>3 Geforderte Sicherheit als Konstruktionsziel</b> ..	4	<b>8 Berücksichtigung der Einflüsse auf die Sicherheit</b> .....	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
<b>4 Arbeitsschritte für die Berücksichtigung sicherheitstechnischer Gesichtspunkte beim methodischen Konstruieren</b> .....	4	<b>9 Maßnahmenkontrolle</b> .....	9
<b>5 Hilfsmittel und Arbeitsmittel für das Kon- struieren sicherer Erzeugnisse</b> .....	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	<b>10 Erläuterungen und Beispielsammlung</b> .....	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