

Inhalt

Vorworte	7
Kapitel 1 Sicheres Handeln als Beitrag zur Systemsicherheit	9
Kapitel 2 Modelle sicheren Verhaltens	15
2.1 Gefahr, Gefährdung, Risiko	15
2.2 Sicheres Verhalten als Aufgabe	17
2.3 Sicheres Verhalten als Anforderung	19
2.4 Die Auseinandersetzung mit sicherheitsrelevanten Anforderungen	21
2.5 Bedingungen für sicheres Verhalten	27
Kapitel 3 Die Entwicklung des FSD	31
3.1 Grundsätzliche Überlegungen	31
3.2 Erste und zweite Fassung des FSD	33
3.3 Die dritte und vierte Fassung des FSD	34
3.4 Zur Standardisierung des FSD	40
Kapitel 4 Arbeitsplatzbezogene Sicherheitsdiagnosen mit dem FSD	41
4.1 Bildung einer Stichprobe von Arbeitsplätzen	41
4.2 Durchführung der Sicherheitsdiagnosen	47
4.3 Auswertung der Ergebnisse und Rückmeldung an die Betriebe	49
Kapitel 5 Standardisierung des Fragebogens	50
5.1 Interviewverfahren	50
5.2 Itemanalyse	50
5.3 Untersuchungen zur Reliabilität der Sicherheitsdiagnosen	52
5.4 Die Gültigkeit des Verfahrens (Validität)	56
Kapitel 6 Das Bild der Gefahr	58
6.1 Vorbemerkung	58
6.2 Gefahren und Gefährdungen im Überblick	58
6.3 Gefahrentypen und Gefahrenarten	64
6.4 Gefahren und Arbeitsaufgaben	67

Kapitel 7	Anforderungen und Bedingungen	72
7.1	Anforderungen in gefährlichen Situationen	72
7.2	Bedingungen für sicheres Verhalten in Gefährdungssituationen	78
7.3	Anforderungen und Gefahrentypen	85
7.4	Gefahrentypen und Bedingungen sicheren Verhaltens	88
Kapitel 8	Arbeitsplatzbezogene Vergleiche	91
8.1	Arbeitsplatzbezogene Kennwerte für Anforderungen und sicherheitskritische Bedingungen	91
8.2	Einzelberufe: Die Abhängigkeit der Risikopotentiale von Tätigkeitsmerkmalen	93
8.3	Anforderungen und Bedingungen bei verschiedenen Berufen und Branchen	97
Kapitel 9	Betriebsbezogene Vergleiche	103
Kapitel 10	Erste Ansätze zu einer Validierung des FSD	108
Kapitel 11	Diskussion der Ergebnisse	113
11.1	Fragestellung	113
11.2	Der Fragebogen zur Sicherheitsdiagnose	115
11.3	Stichprobe und Durchführung der Untersuchung	117
11.4	Standardisierung des Fragebogens	118
11.5	Gefahren und Gefährdungen	119
11.6	Anforderungen und Bedingungen	123
11.7	Arbeitsplätze, Gefahren und Anforderungen	125
11.8	Ansätze zur Validierung des FSD	130
11.9	Anwendungsmöglichkeiten des FSD in der Praxis	132
11.10	Ausblick	134
Zusammenfassung		137
Literatur		140
Anhang:	Fragebogen zur Sicherheitsdiagnose (FSD), 4. Fassung. Handanweisung und Fragenheft	