

Inhaltsverzeichnis

Vorwort der Reihenherausgeber	7
Vorwort	11
Abkürzungsverzeichnis	13
Glossar	15
1 Einleitung	17
2 Grundlagen der Gefährdungsbeurteilung	19
2.1 Zentrale Position der Gefährdungsbeurteilung im ArbSchG	21
2.2 Abgrenzung ausgewählter Fachbegriffe des Arbeitsschutzes	23
2.3 Qualitätskriterien einer Gefährdungsbeurteilung	25
2.4 Die Methode der Gefährdungsbeurteilung	25
2.4.1 Die sechs Schritte der Gefährdungsbeurteilung	26
2.4.1.1 Feststellen der Arbeitsaufgaben/Tätigkeiten	27
2.4.1.2 Ermitteln der Gefährdungen	28
2.4.1.3 Bewerten/Beurteilen der Gefährdungen	29
2.4.1.4 Festlegen der Maßnahmen	30
2.4.1.5 Durchführung der Maßnahmen	30
2.4.1.6 Überprüfung der Wirksamkeit	31
2.4.2 Gefährdungsfaktoren	31
2.4.2.1 Mechanische Gefährdungen	32
2.4.2.2 Elektrische Gefährdungen	34
2.4.2.3 Gefahrstoffe	34
2.4.2.4 Biologische Arbeitsstoffe	35
2.4.2.5 Brand- und Explosionsgefährdungen	35
2.4.2.6 Thermische Gefährdungen	36

2.4.2.7	Gefährdungen durch spezielle physikalische Einwirkungen	36
2.4.2.8	Gefährdungen durch Arbeitsumgebungen	36
2.4.2.9	Gefährdungen durch physische Belastungen	37
2.4.2.10	Gefährdungen durch psychische Faktoren	37
2.4.2.11	Sonstige Gefährdungen	37
2.5	Die sicherheitstechnische Bewertung: das TOP-Prinzip	38
2.6	Wirkungsgradverlust von Maßnahmen und seine Folgen	39
2.7	Vorschriften zur Ersten Hilfe in technischen Schulwerkstätten ...	41
2.8	Beispiel zur Umsetzung in der technischen Schulwerkstatt	42
3	Unterweisung zum Erste-Hilfe-Konzept	47
3.1	Grundlagen der Ersten Hilfe	47
3.2	Hilfe in Notfallsituationen	49
3.2.1	Der Notruf	49
3.2.2	Eigenschutz	50
3.2.3	Retten aus dem Gefahrenbereich	51
3.2.4	Lebensrettende Sofortmaßnahmen	51
3.2.5	Psychische Erste Hilfe	52
3.3	Maßnahmen der Schockvorbeugung	52
3.4	Typische Verletzungsmuster in der Holzwerkstatt	55
3.4.1	Verletzungen der Haut	55
3.4.2	Verletzungen durch Fremdkörper	58
3.4.3	Fremdkörper im Auge	59
3.4.4	Kopfverletzungen	59
3.4.5	Verletzungen von Brust und Bauch	60
3.4.6	Gelenk- und Knochenverletzungen	61
3.4.7	Insektenstiche	61
3.4.8	Elektrounfall	62
	Literaturverzeichnis	63
	Abbildungs- und Tabellenverzeichnis	71
	Anhangsverzeichnis	73