
Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung	S. 7
2.	Detektion der freigesetzten Chemikalien	S. 11
2.1.	Prüfröhrchen	S. 11
2.2.	Mobiles Gaschromatograph-Massenspektrometer-System. . . .	S. 14
2.2.1.	Das Analyseverfahren	S. 14
2.2.2.	Praktische Erprobung	S. 15
2.2.3.	Expertenanbindung	S. 16
2.2.4.	Einsatzmöglichkeiten	S. 17
2.3.	Schlussfolgerungen	S. 18
3.	Evaluierung von Gefahrstoffdatenbanken	S. 21
3.1.	Einleitung	S. 21
3.2.	Die Datenbanken	S. 21
3.2.1.	CHEMIS	S. 22
3.2.2.	Gefahrgut CD-Rom.	S. 22
3.2.3.	Giftliste PC	S. 23
3.2.4.	IGS	S. 24
3.2.5.	Keudel	S. 25
3.2.6.	Medizinisches Informations-System.	S. 26
3.2.7.	RESY	S. 26
3.2.8.	SIGEDA	S. 27
3.2.9.	TOMES Plus	S. 28
3.2.10.	WEKA Praxissoftware Gefahrstoffe	S. 29
3.3.	Methodik	S. 33
3.3.1.	Testkriterien	S. 33
3.3.2.	Testsubstanzen	S. 34
3.3.3.	Testpersonen und Testablauf	S. 40
3.4.	Ergebnisse	S. 40
3.5.	Schlussfolgerungen	S. 55
4.	Organisatorische Aspekte	S. 59
4.1.	Technische Einsatzleitung	S. 59
4.2.	Dekontamination	S. 60
4.3.	Triage	S. 61

5.	Erhebung zum Kenntnisstand des nichtärztlichen Personals	S. 63
5.1.	Testmethode	S. 63
5.2.	Durchführung des Tests.	S. 69
5.3.	Auswertung der Testergebnisse.	S. 69
5.4.	Ergebnisse.	S. 73
5.4.1.	Ergebnisse des theoretischen Tests	S. 73
5.4.2.	Ergebnisse des praktischen Tests	S. 75
5.5.	Schlussfolgerungen.	S. 84
6.	Spezifische Therapie bei Vergiftungen.	S. 85
6.1.	Chlorgas	S. 85
6.2.	Ammoniak.	S. 86
6.3.	Schwefelwasserstoff	S. 87
6.4.	Schwefelsäure	S. 89
6.5.	Sarin	S. 89
6.6.	Phosgen	S. 91
6.7.	Acrylnitril	S. 91
6.8.	Schlussfolgerungen.	S. 92
7.	Ausbildungsrichtlinien für Katastrophenschutzpersonal	S. 95
8.	Definitive Versorgung von Patienten nach Chemikalienexposition	S. 103
9.	Materialbevorratung zur Versorgung von Patienten nach Chemikalienfreisetzung.	S. 109
10.	Schlussfolgerung	S. 135