

CONTENTS

1.	Einführung in die Grundlagen der Toxikologie	1
1.1	Definitionen, Wirkungsbedingungen der Gifte	2
1.2	Grundslitze der Vergiftungsdiagnose	12
1.3	Prinzipien der Vergiftungstherapie	14
1.4	Mechanismen der Nierenexkretion	17
2.	Grundlagen der pathologischen Anatomie	23
2.1	Befunde bei der Leichenschau	25
2.2	Befunde bei der Obduktion	25
3.	Organisation der toxikologisch-chemischen	29
3.1	Organisationsformen des toxikologisch-chemischen	30
3.2	Toxikologisch-chemisches Laboratorium	31
3.3	Asservierung des Untersuchungsmaterials	34
3.4	Antragstellung	39
3.5	Registrierung	40
3.6	Bearbeitung	40
3.7	Protokollierung, Dokumentation	42
3.8	Untersuchungsbericht, Gutachten	42
4.	Methoden der toxikologisch-chemischen Analytik	45
4.1	Prinzipielle Probleme der speziellen und allgemeinen toxikologisch-chemischen Analyse	46
4.2	Isolation von Giften aus biologischem Material	49
4.3	Trennungsoptionen	91
4.4	Nachweis- und Bestimmungsverfahren	112
5.	Spezielle toxikologisch-chemische Analytik	167
5.1	Anorganische Gifte (alphabetisch geordnet)	168
5.2	Flüchtige organische Gifte	201
5.3	Schwerflüchtige organische Verbindungen	221
6.	Prinzipien	360
6.1	Prinzipien	360
6.2	Datenorientierte Tabellen	363
6.3	Vorproben zur direkten Anwendung auf biologisches Untersuchungsmaterial	465
7.	Reagenzien und chromatographische Systeme	467
7.1	Farbreagenzien zur chromatographischen Detektion	468
7.2	Fließmittelsysteme für die Dünnschicht-chromatographie	473
7.3	Fließmittelsysteme für die Papierchromatographie	489
8.	Historische Daten aus Entwicklung	497

9.	Literatur	503
9.1	Sammelwerke und weiterführende Monographien	504
9.2	Quellenangaben	507
10.	Sachregister	549