

# Inhaltsverzeichnis

## Rechtsmedizin

Gisela Zimmer

### LERNPAKET 1

<b>1</b>	<b>Thanatologie</b>	7
1.1	Tod: Begriffsdefinitionen	7
1.2	Leichenveränderungen	8
1.3	Leichenschau	11
1.4	Obduktion	13
1.5	Untersuchung toter Neugeborener	14
1.6	Plötzliche und unerwartete Todesfälle	15
<b>2</b>	<b>Forensische Traumatologie</b>	16
2.1	Rechtliche Grundlagen	16
2.2	Vitale Reaktionen	16
2.3	Wundalterbestimmung	17
2.4	Stumpfe Gewalteinwirkung	17
2.5	Scharfe und halbscharfe Gewalteinwirkung	20
2.6	Täterschaft, Selbstbeschädigung	20
2.7	Verkehrsunfall	21
2.8	Schussverletzung	21
2.9	Ersticken	22
2.10	Hitze	25
2.11	Kälte	26
2.12	Strahlung	26
2.13	Elektrischer Strom	26
<b>3</b>	<b>Forensische Serologie</b>	27
3.1	Spurenkunde	27
3.2	Forensische Genetik	29
<b>4</b>	<b>Forensische Toxikologie</b>	30
4.1	Rechtsgrundlagen	30
4.2	Giftaufnahme, Giftbeibringung und Giftnachweis	30
4.3	Akute Vergiftungen	31
4.4	Chronische Vergiftungen und Latenzgifte	32
4.5	Rauschgifte	33
<b>5</b>	<b>Klinische Rechtsmedizin</b>	34
5.1	Rechtliche Grundlagen der Untersuchung	34
5.2	Sexualdelikte	34
5.3	Kindesmisshandlung	36

<b>6</b>	<b>Verkehrsmedizin</b>	37
6.1	Fahreignung und Fahrtüchtigkeit	37
6.2	Alkohol und Drogen im Straßenverkehr	37
<b>7</b>	<b>Forensische Psychopathologie</b>	41
7.1	Grundlagen	41
7.2	Schuldfähigkeit	41
7.3	Haft- und Verhandlungsfähigkeit	42

### LERNPAKET 2

<b>8</b>	<b>Medizinrecht</b>	43
8.1	Grundlagen	43
8.2	Ausübung der Heilkunde	43
8.3	Schweigepflicht	44
8.4	Rechtsverhältnis zwischen Arzt und Patient	46
8.5	Der ärztliche Eingriff	47
8.6	Unterbringung	50
8.7	Schwangerschaftsabbruch	50
8.8	Klinische Prüfungen und wissenschaftliche Versuche	51
<b>9</b>	<b>Der Arzt als Sachverständiger und Zeuge</b>	52
9.1	Grundlagen	52

## Klinische Umweltmedizin und Toxikologie

Richard Gminski und Winfried Ebner

<b>10</b>	<b>Klinische Umweltmedizin</b>	53
10.1	Grundlagen	53
10.2	Umweltmedizinische Diagnostik	55
10.3	Umweltmedizinische Krankheitsbilder	60
10.4	Die Rolle der Medien	62
<b>11</b>	<b>Auswahl spezieller Umweltnoxen und ihre Toxikologie</b>	62
11.1	Noxen und ihre Toxizität	62
11.2	Physikalische Noxen	63
11.3	Schadstoffe in der Luft	70
11.4	Duft- und Geruchsstoffe	75
11.5	Lösemittel	76
11.6	Weichmacher und Ausgangsstoffe der Kunststoffindustrie	80
11.7	Leime und Klebstoffe	83

11.8 Holzschutzmittel .....	84
11.9 Herbi-, Pesti-, Rodenti- und Insektizide .....	86
11.10 Schadstoffe in Lebensmitteln .....	87
11.11 Metalle und Halbmetalle .....	88

**LERNPAKET 3**

11.12 Pharmazeutische Wirkstoffe und Drogen .....	95
11.13 Pflanzliche und tierische Giftstoffe .....	96
11.14 Säuren und Laugen .....	98
11.15 Weitere arbeits- und umweltmedizinisch relevante Verbindungen .....	99

**Arbeitsmedizin**

<b>12 Wichtige Arbeitsschutzvorschriften .....</b>	<b>102</b>
12.1 Bedeutsame medizinische Sachverhalte in Gesetzen ...	102
12.2 Bedeutende medizinische Sachverhalte in Verordnungen .....	107
12.3 Arbeitsmedizinische Richtlinien der EU .....	108
<b>13 Organisationen und Aufgaben des Arbeitsschutzes .....</b>	<b>109</b>
13.1 Staatlicher Arbeitsschutz .....	109
13.2 Berufsgenossenschaften .....	109
<b>14 Verhütung und Früherkennung beruflich bedingter Schäden .....</b>	<b>110</b>
14.1 Arbeitsmedizinische Vorsorge .....	110
14.2 Arbeitsschutz .....	111

<b>15 Arbeitsplatz- und Berufsbelastungen .....</b>	<b>111</b>
15.1 Arbeitsphysiologie .....	111
15.2 Besondere Arbeitsformen .....	112
15.3 Arbeitspsychologie .....	113
<b>16 Arbeitsplatz und Umgebungseinflüsse .....</b>	<b>114</b>
16.1 Ergonomie .....	114
16.2 Klima .....	115
16.3 Licht und Beleuchtung .....	115
16.4 Lärm, Vibrationen, Über- und Unterdruck .....	116
16.5 Nicht ionisierende Strahlen und Elektrizität .....	116
16.6 Ionisierende Strahlen und Radionuklide .....	116
<b>17 Berufskrankheiten .....</b>	<b>116</b>
17.1 Allgemeines .....	116
17.2 Erkrankungen und BK-Nummern .....	117
<b>18 Arbeitsunfälle .....</b>	<b>124</b>
18.1 Allgemeines .....	124
18.2 Verletzungsarten und Erste-Hilfe-Maßnahmen .....	125
18.3 Arbeitsunfälle und chronische Erkrankungen .....	125
<b>19 Begutachtungskunde .....</b>	<b>126</b>
19.1 Arbeitsunfähigkeit, Berufsunfähigkeit, Erwerbsminderung und Erwerbsunfähigkeit .....	126
19.2 Arbeitsbezogene Krankheit, adverse Effekte .....	127
19.3 Behinderung und Pflegebedürftigkeit .....	127
<b>20 Soziale Umwelt und Krankheit .....</b>	<b>128</b>
20.1 Sozialdemografische Variablen und sozialer Wandel ...	128
20.2 Sozialmedizinische Bedeutung der Arbeitswelt .....	128
20.3 Sozialanamnese .....	128
20.4 Sozialmedizinische Aspekte einiger epidemiologisch wichtiger Krankheiten .....	128
<b>21 Gesundheitsrelevante Verhaltensweisen .....</b>	<b>130</b>
21.1 Rauchen .....	130
21.2 Alkohol und Alkoholmissbrauch .....	132
21.3 Ernährung .....	133
21.4 Körperliche Aktivität .....	134
<b>22 Sozialmedizinische Aspekte von Unfällen .....</b>	<b>134</b>
22.1 Unfallarten .....	134
22.2 Risikofaktoren .....	134
<b>Sachverzeichnis .....</b>	<b>136</b>