

# Inhaltsverzeichnis

|          |   |          |
|----------|---|----------|
| <b>1</b> | <b>Psychodysleptica</b>                             | <b>1</b> |
| 1.1      | Biogene Cannabinoide                                | 2        |
| 1.1.1    | Gewinnung   | 2        |
| 1.1.2    | Historische und gegenwärtige Situation              | 9        |
| 1.1.3    | Wirkstoffe  | 25       |
| 1.1.4    | Wirkung und Wirkungsweise                           | 36       |
| 1.1.5    | Handelsformen                                       | 60       |
| 1.1.6    | Nachweis  | 66       |
| 1.1.7    | Gefährlichkeit                                      | 73       |
| 1.2      | Synthetische Cannabinoide/Cannabismimetica          | 87       |
| 1.3      | Halluzinogene                                       | 96       |
| 1.3.1    | Lysergsäureamide (LSA)                              | 97       |
| 1.3.1.1  | LSD-25  | 97       |
| 1.3.1.2  | Windengewächse                                      | 136      |
| 1.3.2    | Historische europäische Halluzinogene               | 142      |
| 1.3.2.1  | Fliegenpilz   | 143      |
| 1.3.2.2  | Nachtschattengewächse                               | 152      |
| 1.3.3    | Zeitgenössische außereuropäische Halluzinogene      | 173      |
| 1.3.3.1  | Mescalin  | 174      |
| 1.3.3.2  | Myristicin  | 185      |
| 1.3.3.3  | Asaron  | 188      |
| 1.3.3.4  | Psilocybin  | 190      |
| 1.3.3.5  | Mitragynin  | 203      |
| 1.3.3.6  | Bufotenin   | 205      |
| 1.3.3.7  | Harmalin  | 210      |
| 1.3.3.8  | Yohimbin  | 217      |
| 1.3.3.9  | Ibogain   | 220      |
| 1.3.3.10 | Cytisin   | 224      |
| 1.3.3.11 | Salvinorin  | 227      |
| 1.3.3.12 | Thujon  | 232      |
| 1.3.4    | Synthetische Halluzinogene/Designer Drugs           | 239      |
| 1.3.4.1  | DOM (STP) und verwandte<br>Methoxy-Phenylalkylamine | 242      |

|                 |  |            |
|-----------------|--|------------|
| 1.3.4.2         | DOB und verwandte Bromamfetamine .....                 | 246        |
| 1.3.4.3         | MDA und verwandte Methylendioxyamfetamine ..           | 248        |
| 1.3.4.4         | DMT und verwandte Tryptamine .....                     | 269        |
| 1.3.4.5         | PCP und verwandte Cyclohexyl-Verbindungen....          | 274        |
| 1.3.4.6         | Ketamin .....  | 281        |
| 1.3.4.7         | JB 318, JB 336 und verwandte Benzilate .....           | 284        |
| 1.3.4.8         | GHB, GBL und verwandte Verbindungen .....              | 286        |
| 1.3.4.9         | Piperazin-Derivate .....                               | 292        |
| Literatur ..... |  | 295        |
| <b>2</b>        | <b>Narkotica .....</b>                                 | <b>321</b> |
| 2.1             | Opium und Opiate (OPI) .....                           | 321        |
| 2.1.1           | Gewinnung .....  | 322        |
| 2.1.2           | Historische und gegenwärtige Situation .....           | 327        |
| 2.1.3           | Wirkstoffe .....                                       | 361        |
| 2.1.4           | Wirkung und Wirkungsweise .....                        | 373        |
| 2.1.5           | Handelsformen .....                                    | 391        |
| 2.1.6           | Nachweis .....   | 405        |
| 2.1.7           | Gefährlichkeit .....                                   | 414        |
| 2.2             | Kawa-Kawa .....  | 451        |
| Literatur ..... |  | 457        |
| <b>3</b>        | <b>Stimulantia .....</b>                               | <b>469</b> |
| 3.1             | Cocain .....   | 469        |
| 3.1.1           | Gewinnung .....  | 470        |
| 3.1.2           | Historische und gegenwärtige Situation .....           | 474        |
| 3.1.3           | Wirkstoffe .....                                       | 496        |
| 3.1.4           | Wirkung und Wirkungsweise .....                        | 502        |
| 3.1.5           | Handelsformen .....                                    | 519        |
| 3.1.6           | Nachweis .....   | 537        |
| 3.1.7           | Gefährlichkeit .....                                   | 541        |
| 3.2             | Aufputschmittel .....                                  | 553        |
| 3.2.1           | Ephedrin .....   | 555        |
| 3.2.2           | Cathin/Cathinon .....                                  | 562        |
| 3.2.3           | Arecolin/Arecaidin .....                               | 574        |
| 3.2.4           | Amfetamin und Amfetamin-artige Stimulantia (ATS) ..... | 578        |
| 3.2.4.1         | Gewinnung .....  | 578        |
| 3.2.4.2         | Historische und gegenwärtige Situation .....           | 580        |
| 3.2.4.3         | Wirkstoffe .....                                       | 593        |
| 3.2.4.4         | Wirkung und Wirkungsweise .....                        | 608        |
| 3.2.4.5         | Handelsformen .....                                    | 618        |
| 3.2.4.6         | Nachweis .....   | 627        |
| 3.2.4.7         | Gefährlichkeit .....                                   | 631        |
| Literatur ..... |  | 638        |

|   |     |
|---|-----|
| <b>4 Ausweich- und Substitutionsmittel</b> .....                              | 647 |
| 4.1 Barbiturate .....   | 653 |
| 4.2 Nichtbarbiturale Hypnotica .....  | 672 |
| 4.2.1 Methaqualone .....  | 672 |
| 4.2.2 Piperidindione .....  | 678 |
| 4.2.3 Ureide, Urethane, Alkohole .....  | 681 |
| 4.3 Psychopharmaka .....  | 686 |
| 4.3.1 Psychomotorische Stimulantia .....                                      | 686 |
| 4.3.1.1 Strychnin .....   | 687 |
| 4.3.1.2 Pemolin/Magnesiumpemolin .....  | 689 |
| 4.3.1.3 Aminorex/Methylaminorex .....   | 690 |
| 4.3.1.4 Fencamfamin .....   | 691 |
| 4.3.1.5 Modafinil .....   | 692 |
| 4.3.2 Neuroleptica .....  | 696 |
| 4.3.3 Antidepressiva .....  | 701 |
| 4.3.4 Tranquillizer .....   | 707 |
| 4.3.4.1 Meprobamat .....  | 709 |
| 4.3.4.2 Benzodiazepine (BD) .....   | 710 |
| 4.3.4.3 Zolpidem und verwandte Z-Präparate .....                              | 732 |
| 4.4 Starkwirksame Analgetica und Antitussiva .....                            | 735 |
| 4.4.1 Apomorphin .....  | 737 |
| 4.4.2 Tildin .....  | 739 |
| 4.4.3 Tramadol .....  | 743 |
| 4.4.4 Tapentadol .....  | 745 |
| 4.4.5 Codein, Dihydrocodein-, Dihydromorphin- und<br>Morphinan-Derivate ..... | 747 |
| 4.4.5.1 Codein .....  | 747 |
| 4.4.5.2 Dihydrocodein .....   | 752 |
| 4.4.5.3 Thebacon .....  | 754 |
| 4.4.5.4 Ethylmorphin .....  | 755 |
| 4.4.5.5 Dihydromorphin .....  | 755 |
| 4.4.5.6 Oxycodon .....  | 756 |
| 4.4.5.7 Hydromorphon .....  | 759 |
| 4.4.5.8 Hydrocodon .....  | 760 |
| 4.4.5.9 Racemorphan/Levorphanol .....   | 761 |
| 4.4.5.10 Buprenorphin .....   | 763 |
| 4.4.6 Benzomorphane .....   | 768 |
| 4.4.7 Pethidin-/Prodin-Gruppe .....   | 773 |
| 4.4.8 Methadon-Gruppe .....   | 781 |
| 4.4.9 Fentanyl-Gruppe .....   | 792 |
| 4.4.10 Reine Opioïdantagonisten .....   | 803 |
| 4.5 Schnüffel- und Inhalationsstoffe .....                                    | 807 |
| 4.5.1 Ether (Äther) .....   | 809 |
| 4.5.2 Lachgas .....   | 811 |
| 4.5.3 Chloroform .....  | 812 |

|  |             |
|--|-------------|
| 4.5.4 Lösungsmittel .....  | 814         |
| 4.5.5 Butan und andere Gase .....                                    | 822         |
| <b>Literatur .....</b>   | <b>824</b>  |
| <b>5 Erläuterung der Fachbegriffe .....</b>                          | <b>831</b>  |
| <b>Anhang 1: Anlagen I–III zum Betäubungsmittelgesetz .....</b>      | <b>959</b>  |
| <b>Anhang 2: Verschreibungsfähige Höchstmengen .....</b>             | <b>979</b>  |
| <b>Anhang 3: Grundstoffarten .....</b>                               | <b>983</b>  |
| <b>Anhang 4: Gruppen von verbotenen Wirkstoffen zum Doping .....</b> | <b>987</b>  |
| <b>Anhang 5: Nicht geringe Mengen von Doping-Wirkstoffen .....</b>   | <b>997</b>  |
| <b>Allgemeine Literaturhinweise .....</b>                            | <b>1003</b> |
| <b>Sachverzeichnis .....</b>   | <b>1017</b> |