

---

René Flammer

---

# Giftpilze

Nachschlagewerk für Ärzte,  
Apotheker, Biologen, Mykologen,  
Pilzexperten und Pilzsammler

AT Verlag

---

## Inhaltsverzeichnis

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Zum Geleit</b>  | <b>8</b>  |
| <b>Vorwort zur aktualisierten Neuauflage</b>                     | <b>11</b> |
| <b>Zur Benützung des Buches</b>                                  | <b>13</b> |
| <b>Aus der Geschichte der Giftpilze und der Pilzvergiftungen</b> | <b>14</b> |
| <b>Vorgehen beim Pilznotfall</b>                                 | <b>26</b> |
| Grundsatz  | 26        |
| Erste Massnahmen   | 26        |
| Aktuelle Therapie des Phalloides-Syndroms                        | 28        |
| Kurzübersicht über die 18 Syndrome                               | 29        |
| Übersicht: Erste Symptome, Latenz, Häufigkeit                    | 32        |
| Therapie-Übersicht   | 34        |
| Syndrome, Toxine, Zielorgane                                     | 36        |
| <b>Allgemeiner medizinisch-toxikologischer Teil</b>              | <b>37</b> |
| Einleitung   | 37        |
| Pilzvergiftungsnotfall   | 38        |
| Latenzzeiten   | 38        |
| Erste Symptome   | 38        |
| Bestimmung der Pilze   | 39        |
| Einige Regeln  | 39        |
| Pilzvergiftungen und Schwangerschaft                             | 40        |
| Aktuelle Therapieempfehlungen                                    | 40        |
| Nachweis von Pilzgiften  | 40        |
| Kochregeln   | 41        |
| Rohgenuss  | 41        |
| <b>Spezieller medizinisch-toxikologischer Teil</b>               | <b>42</b> |
| Die 18 Vergiftungs-Syndrome                                      | 42        |
| A Phalloides-Syndrom   | 43        |
| B Gyromitrin-Syndrom   | 61        |
| C Muscarin-Syndrom   | 66        |
| D Gastrointestinales Frühsyndrom                                 | 70        |
| E Indigestions-Syndrom. Anhang Hämolysen                         | 76        |
| F Allergien und Intoleranz                                       | 83        |

|   |                                    |     |
|---|------------------------------------|-----|
| G | Paxillus-Syndrom (Immunhämolyse)   | 86  |
| H | Pantherina-/Fliegenpilz-Syndrom    | 89  |
| I | Psilocybin-Syndrom                 | 94  |
| J | Morchella-Syndrom                  | 101 |
| K | Coprinus-Syndrom (Antabus-Syndrom) | 104 |
| L | Akromelalga-Syndrom                | 108 |
| M | Pleurocybella-Syndrom              | 110 |
| N | Polyporsäure-Syndrom               | 112 |
| O | Orellanus-Syndrom                  | 113 |
| P | Proxima-Syndrom                    | 117 |
| Q | Equestre-Syndrom                   | 119 |
| R | Angstreaktionen                    | 123 |

|   |  |            |
|---|--|------------|
| <b>Randgebiete</b>                                    |  | <b>124</b> |
| Blausäure   |  | 124        |
| Agaritin  |  | 125        |
| Schwermetalle   |  | 125        |
| Radioaktives Cs-137                                   |  | 127        |
| Giftresorption über Haut und Lungen                   |  | 128        |
| Karzinogene in Pilzen                                 |  | 128        |
| Kontamination mit Schimmelpilzen und Bakterien        |  | 129        |
| Kontamination mit Insekten, Motten, Milben, Nematoden |  | 129        |
| Kontamination mit Pflanzen (Araceen)                  |  | 131        |
| Perakute Stomatitis                                   |  | 131        |
| Giftpilze im Handel                                   |  | 133        |
| Mykosen   |  | 134        |
| Schizophyllum commune (Spaltblättling)                |  | 135        |
| Mutterkornvergiftung (Ergotismus)                     |  | 135        |
| Mykotoxikosen   |  | 136        |
| Bufotenin   |  | 136        |
| Fuchsbandwurm (Echinokokkose)                         |  | 136        |
| Tollwut   |  | 137        |
| Szechwan-Purpura                                      |  | 137        |
| Chinese-Restaurant-Syndrom                            |  | 137        |
| Pilzvergiftungen bei Haus- und Weidetieren            |  | 137        |

|   |            |
|---|------------|
| Trogia venenata                               | 139        |
| Koinzidenzen                                  | 139        |
| Zusammenfassung                               | 140        |
| <b>Mykologisch-analytischer Teil</b>          | <b>141</b> |
| 1 Notfall-Set                                 | 143        |
| 2 Fakultativer Set                            | 144        |
| 3 Sporenanalyse                               | 145        |
| Frischmaterial, Fruchtkörper und Fragmente    | 145        |
| Kochreste, Konserven                          | 145        |
| Trockenmaterial                               | 145        |
| Mageninhalt                                   | 145        |
| Stuhlproben                                   | 146        |
| 4 Chemische Nachweismethoden                  | 147        |
| ELISA-Test zum Amanitin-Nachweis              | 147        |
| Zeitungspapiertest nach Wieland               | 150        |
| Orellanin-Test nach Pöder und Moser           | 151        |
| Hämagglutinations-Test nach Lefèvre           | 151        |
| 5 Diagnostische Tipps                         | 152        |
| 6 Bestimmungsliteratur für Mikroskopiker      | 156        |
| <b>Bildgalerie der Pilze und ihrer Sporen</b> | <b>157</b> |
| <b>Literaturverzeichnis</b>                   | <b>296</b> |
| <b>Lateinische Namen</b>                      | <b>300</b> |
| <b>Deutsche Namen</b>                         | <b>306</b> |
| <b>Erklärung medizinischer Fachausdrücke</b>  | <b>312</b> |
| <b>Erklärung mykologischer Fachausdrücke</b>  | <b>314</b> |
| <b>Pilz-Register</b>                          | <b>316</b> |
| <b>Allgemeines Register</b>                   | <b>319</b> |