

## KAPITEL 1

### **WARUM IST DIE PILZ-SUCHE SO FASZINIEREND?** 15

Sammelbestimmungen im deutschsprachigen Raum 16

Bedrohte Pilze und das Thema Artenschutz 17

Nachhaltiges Sammeln = nachhaltiges Finden 19

Ist der Pilz noch frisch? – Qualitätskontrolle von Pilzen 20

»Falsche« Pilzvergiftung 2.0: Welche Pilze sind roh giftig? 25

Die fabelhafte Welt der Pilzgerüche 28

## KAPITEL 2

### **DAS UNBEKANNTE REICH DER FUNGI UND DIE FRAGE: WAS IST EIGENTLICH EIN PILZ?** 31

Mykorrhiza-Pilze und das Geheimnis der Symbiose 34

Parasitäre Pilze – auf der Jagd nach neuen Wirten 36

Saprobionte Pilze – die großen Recycler des Waldes 38

## KAPITEL 3

### **WELCHER BAUM IST DAS UND WELCHE PILZE KANN ICH BEI IHM FINDEN?** 41

Die Rotbuche und ihre Pilze 44

Die Eiche und ihre Pilze 46

Die Birke und ihre Pilze 48

Die Esche und ihre Pilze 50

Die Fichte und ihre Pilze 52

Die Weißtanne und ihre Pilze 54

Die Kiefer oder Rot-Föhre und ihre Pilze 56

Die Lärche und ihre Pilze 58

## KAPITEL 4

### GRUNDLAGEN DER PILZSYSTEMATIK UND DER WEG ZUR SICHEREN PILZ-BESTIMMUNG 61

**Wie werden Pilze wissenschaftlich klassifiziert?** 63

**Die Farbe der Sporen – ein wichtiges Bestimmungsmerkmal** 67

**»Lamellen-Pilze« oder »Blätter-Pilze«** 68

Die Sprödblättler – Täublinge und Milchlinge 70

Die Wulstlinge – die giftigste Gattung im Pilzreich 72

Die Schirmlinge – die Verwandtschaft des Parasols 74

Die Schleierlingsverwandten – die größte Pilzfamilie, doch kaum essbar 76

Die Champignons – wohlbekannt, oder doch nicht? 78

**Die Röhrlinge – die Pilz»familie« schlechthin** 80

**Die Porlinge und die Kraft der »Baumschwämme«** 82

**Die Aphyllophorales oder »Nichtblätterpilze«** 84

Die Leistlinge – wie viele Pfifferlings-Arten kennt ihr? 86

Die »Bauchpilze« – Bovist, Stäubling und Co. 88

**Morcheln, Giftlorcheln, Becherlinge – willkommen bei den Schlauchpilzen** 90

## KAPITEL 5

### DIE WICHTIGSTEN GIFTPIILZE IM PORTRAIT 93

**Die gefährlichsten Pilze auf einen Blick** 94

**Welche Symptome treten bei Pilzvergiftungen wann auf?** 97

**Phalloides-Syndrom – Knollenblätterpilz und Co.**

Grüner Knollenblätterpilz 100

Frühlings-Knollenblätterpilz 102

Kegelhütiger Knollenblätterpilz 104

Gift-Häubling 106

Fleischbräunlicher Schirmling 108

**Orellanus-Syndrom – Rauköpfe und Co.**

Orangefuchsiges Raukopf 110

Spitzgebuckelter Raukopf 112

Dottergelber Klumpfuß 114

**Muskarin-Syndrom – Trichterlinge und Co.**

Bleiweißer Firnis-Trichterling 116

Ziegelroter Risspilz 118

Rettich-Helmlinge 120

**Pantherina-Syndrom – Pantherpilz und Co.**

Pantherpilz 122

Fliegenpilz 124

Narzissengelber Wulstling 126

**Bufotenin-Vergiftung**

Gelber Knollenblätterpilz 127

**Gyromitra-Syndrom – Giftlorchein**

Frühjahrs-Lorchel 128

**Rhabdomyolyse-Syndrom**

Grünling 130

Gemeiner Erd-Ritterling 132

**Paxillus-Syndrom**

Kahler Krempling 134

**Polyporsäure-Syndrom**

Zimtfarbener Weichporling 136

**Omphalotus-Syndrom**

Dunkler Ölbaumtrichterling (Ölbaumpilz) 138

**Gastrointestinales Syndrom – Satanspilz und Co.**

Riesen-Rötling 140

Tiger-Ritterling 142

Bauchweh-Koralle 144

Blutroter Hautkopf 145

Bocks-Dickfuß 146

Breitblättriger (Holz-)Rübling 147

Dickschaliger Kartoffelbovist 148

Großer Rettich-Fälbling 149

Grünblättriger Schwefelkopf 150

Satansröhrling 152

Schönfuß-Röhrling 153

Bärtiger Ritterling 154

(Gemeiner) Schwefel-Ritterling 155

Seifen-Ritterling 156

Spitzschuppiger Stachel-Schirmling 157

Kronenbecherling 158

**Röhrlinge**

Sommer-Steinpilz 164  
Fichtensteinpilz 165  
Birkenpilz und Rotkappen 166  
Verwechslungsgefahr: Gallenröhrling 168  
Maronenröhrling 169  
Flockenstieler Hexenröhrling 170  
Netzstieler Hexenröhrling 172  
(Gemeiner) Rotfußröhrling 173  
Ziegenlippe 174  
Pfefferröhrling 175  
Butterpilz 176  
Gold-Röhrling 177  
Kuhmaul (Großer Schmierling) 178  
Kupferroter Gelbfuß 179  
Samtfuß-Holz-Krempling 180

**Leistlinge**

Echter Pfifferling 182  
Amethystschuppiger Pfifferling 184  
Verwechslungsgefahr: Falscher Pfifferling 185  
Trompeten-Pfifferling 186  
Starkkriechender (Trompeten-)Pfifferling 187  
Herbsttrompete (Totentrompete) 188  
Schweinsohr 189

**Stachelpilze**

Semmelstoppelpilze 190  
Habichtspilz 192

**Täublinge**

Frauen-Täubling 194  
Grüngefelderter Täubling 195  
(Fleischroter) Speise-Täubling 196  
Verwechslungsgefahr: Kirschroter Spei-Täubling 197  
Wiesel-Täubling 198  
Verwechslungsgefahr: Stink-Täubling 199  
Gelber Graustiel-Täubling 200  
Ocker-Täubling (Zitronen-Täubling) 201  
Roter Herings-Täubling 202  
Rotstieler Leder-Täubling 203

Verwechslungsgefahr: Stachelbeer-Täubling 204  
Dickblättriger Schwärz-Täubling 205  
Schmalblättriger Weiß-Täubling 206

#### **Milchlinge**

Edel-Reizker 208  
Fichten-Reizker 210  
Lachs-Reizker 211  
Brätling (Milchbrätling) 212  
Verwechslungsgefahr: Birken-Milchling 214  
Verwechslungsgefahr: Maggipilz (Bruch-Milchling) 215  
Verwechslungsgefahr: Pfeffer-Milchling 216  
Wolliger Milchling 217  
Mohrenkopf-Milchling 218  
Verwechslungsgefahr: Pechschwarzer Milchling 219

#### **Porlinge**

Schwefelporling 220  
Leberreischling (Ochsenszunge) 221  
Birken-Porling 222  
Flacher Lackporling 223  
Schmetterlingstramete 224  
Rotrandiger Baumschwamm 226  
Zunderschwamm 227

#### **Weitere Aphilophorales oder »Nicht-Blätterpilze«**

Krause Glucke 228  
Riesen-Bovist 230  
Flaschen-Stäubling 232  
Verwechslungsgefahr: Gewimperter Erdstern 233  
Eselsohr 234  
Herkuleskeule 235  
Judasohr 236  
Rötlicher Gallerttrichter 237  
Stinkmorchel 238

#### **Schlauchpilze – Morcheln und Co.**

Speise-Morchel 240  
Spitz-Morchel 242  
Käppchen-Morchel 243  
Aderiger Morchelbecherling 244  
Rote Kelchbecherlinge 245  
Sommer-Trüffel 246

### **Schirmlinge**

Parasol (Riesenschirmling) 248  
Olivbrauner Safranschirmling 250  
Verwechslungsgefahr: Gift-Riesenschirmling  
(Gerandetknolliger Garten-Safranschirmling) 252

### **Champignons**

Schaf-Champignon – Weißer Anis-Champignon 254  
Wiesen-Champignon 255  
Verwechslungsgefahr: Karbol-Champignon (Karbol-Egerling) 256

### **Wulstlinge**

Kaiserling 258  
Perlpilz (Rötender Wulstling) 260  
Grauer Wulstling 262  
Fuchsigiger Scheidenstreifling 264  
Großer Scheidling 265

### **Haarschleierlinge**

Reifpilz (Zigeuner) 266  
Ziegelgelber Schleimkopf 267  
Schleiereule 268  
Violette Schleierlinge 269

### **Ritterlinge**

Mairitterling (Maipilz) 270  
Rötelritterlinge 272  
Schwarzfaseriger Ritterling 274  
Purpurfilziger Holzritterling 275

### **Weitere Lamellenpilze**

Grüner Anis-Trichterling 276  
Mönchskopf 277  
Stockschwämmchen 278  
Gemeiner Hallimasch (Dunkler Hallimasch) 280  
Verwechslungsgefahr: Gefleckter Flämmling 282  
Verwechslungsgefahr: Sparriger Schüppling 283  
Voreilender Ackerling (Früher Ackerling) 284  
Behangener Faserling 285  
Brauner Büschel-Rasling 286  
Großer Mehl-Räsling 288  
Echter Knoblauch-Schwindling (Echter Mousseron) 290  
Schopf-Tintling 292  
Nelken-Schwindling 294

Fichten-Zapfenröbling 295  
Elfenbein-Schneckling 296  
Frost-Schneckling 297  
Gemeiner Samtfuß-Röbling 298  
Austern-Seitling 300

## KAPITEL 7

### **WILLKOMMEN IM REICH DER PILZGENÜSSE** 305

**Wichtiges vor dem Genuss** 306  
**Haltbarkeit** 307  
**Trocknen** 308  
**Pilzpulver** 309  
**Vitalpilze – ein Muss für jede Hausapotheke** 310  
**Unsere Lieblingsrezepte mit Pilzen** 312  
Der beste Burger deines Lebens 312  
Pilz-Butter – für Vegetarier und Nicht-Vegetarierinnen 313  
Pilz-Sauce aus getrockneten Schätzen 314  
Pilz-Ramen 315

## **ANHANG**

Glossar der Fachausdrücke 318  
Weiterführende Links 321  
Dank 322  
Autoren 323  
Bildnachweis 324  
Alphabetische Listen 326

### **PILZ-BESTIMMUNGSSCHLÜSSEL** 328

Bestimmung der Hauptgruppen 330  
Teilschlüssel 1: Röhrlinge 331  
Teilschlüssel 2: Lamellenpilze, Sprödblättler 331