

Franco Del Popolo
Dr. Stefan Marxer

ALLES UNTER EINEM HUT

SICHER UNTERWEGS IN DER PILZWELT

atVERLAG

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 – wohl bekannt, 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 – Giftlorcheln

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
- Starkriechender (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
- Purpurflziger 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