

# Inhaltsverzeichnis

<b>1.</b>	<b>Vorwort</b> .....	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>Noch ein Pilzbuch?</b> .....	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>Naturschutz auch für Pilze?</b> .....	<b>5</b>
<b>4.</b>	<b>Faszination Pilz</b> .....	<b>9</b>
4.1	Systematische Stellung und Namensgebung .....	14
4.2	Pilz und Baum – eine Lebensgemeinschaft (Mykorrhizapilze) .....	20
4.3	Folgeersetzer (Saprobionten / Saprophyten) .....	24
4.4	Pilze als schmarotzende Schädlinge (Parasiten) .....	26
<b>5.</b>	<b>Wo wachsen welche Pilze?</b> .....	<b>28</b>
5.1	Boden und Zeiger-Organismen .....	29
5.1.1	Trockenzeiger .....	30
5.1.2	Feuchtezeiger .....	32
5.1.3	Säurezeiger .....	34
5.1.4	Kalkzeiger .....	36
5.2	Pilze als Baumbegleiter .....	38
5.2.1	Buchen und ihre Pilzpartner .....	40
5.2.2	Eichen und ihre Pilzpartner .....	42
5.2.3	Birken und ihre Pilzpartner .....	44
5.2.4	Fichten und ihre Pilzpartner .....	46
5.2.5	Lärchen und ihre Pilzpartner .....	48
5.2.6	Kiefern und ihre Pilzpartner .....	50
5.3	Wiesen und Weiden .....	52
<b>6.</b>	<b>Sammeln und Zubereiten</b> .....	<b>54</b>
6.1	Wie wird gesammelt? .....	54
6.2	Sammelzeit .....	55
6.3	Nährwert .....	58
6.4	Zubereitung und ausgewählte Rezepte .....	61
6.5	Konservierung von Pilzen .....	64
6.6	Pilzanbau .....	66
<b>7.</b>	<b>Pilzsachverständige <sup>DGfM</sup></b> .....	<b>68</b>
<b>8.</b>	<b>Gift- oder Heilwirkung – eine Frage der Dosierung</b> .....	<b>69</b>
8.1	Giftwirkung .....	70
8.1.1	Phalloides-Syndrom .....	71
8.1.2	Orellanus-Syndrom .....	73
8.1.3	Pantherina-Syndrom .....	74
8.1.4	Muskarin-Syndrom .....	74
8.1.5	Gastrointestinales Syndrom .....	76
8.1.6	Coprinus-Syndrom .....	77
8.1.7	Psilocybin-Syndrom .....	78
8.1.8	Schwermetalle und Radioaktivität .....	80
8.1.9	Allergien und Sonstiges .....	81
8.2	Pilze als Heilmittel? .....	84
<b>9.</b>	<b>Bestimmungsmerkmale</b> .....	<b>86</b>
9.1	Fruchtschicht .....	88
9.2	Hut .....	92
9.3	Röhren .....	97

9.4	Lamellen .....	98
9.5	Sporen .....	101
9.6	Stiel .....	103
9.7	Fleisch .....	106
9.8	Mikroskopie .....	110
9.8.1	Allgemeines .....	111
9.8.2	Sporen .....	112
9.8.3	Präparation .....	114
9.9	Makroreagenzien .....	117
<b>10.</b>	<b>Der Umgang mit dem Bestimmungsschlüssel .....</b>	<b>120</b>
10.1	Irrtümer und Fehlerquellen .....	124
10.1.1	Variabilität .....	125
10.1.2	Alters- und witterungsbedingte Veränderungen .....	125
10.1.3	Verdorbene Pilze .....	127
10.1.4	Veränderung der Lamellenfarbe mit dem Reifezustand .....	128
10.1.5	Pilze auf dem „falschen“ Substrat .....	129
10.1.6	Freie Lamellen sind nicht immer eindeutig zu erkennen .....	130
10.1.7	Missbildungen .....	130
10.2	Bestimmungsschlüssel .....	131
	<b>Wo Sie die verschiedenen Pilzgruppen in diesem Buch finden .....</b>	<b>132</b>
<b>11.</b>	<b>Bestimmen der Hauptgruppen .....</b>	<b>134</b>
<b>11.1</b>	<b>Röhlingsverwandte (Ordnung Boletales) .....</b>	<b>147</b>
11.1.1	Röhrlinge (Familie Boletaceae) .....	150
11.1.1.1	Dickröhrlinge (Gattung Boletus) .....	151
11.1.1.2	Raustielröhrlinge (Gattung Leccinum) .....	153
11.1.1.3	Schmierröhrlinge (Gattung Suillus) .....	155
11.1.1.4	Filzröhrlinge (Gattung Xerocomus) .....	156
<b>11.2</b>	<b>Sprödblättler (Ordnung Russulales / Familie Russulaceae) ....</b>	<b>170</b>
11.2.1	Täublinge (Gattung Russula) .....	173
11.2.2	Milchlinge (Gattung Lactarius) .....	185
<b>11.3</b>	<b>Lamellenpilze/Faserblättler .....</b>	<b>197</b>
<b>11.3.1</b>	<b>Ritterlingsartige (Tricholomatales) .....</b>	<b>204</b>
11.3.1.1	Wachsblättler (Familie Hygrophoraceae) .....	208
11.3.1.1.1	Schnecklinge (Gattung Hygrophorus) .....	209
11.3.1.1.2	Saftlinge (Gattung Hygrocybe) .....	210
11.3.1.2	Ritterlingsähnliche (Familie Tricholomataceae) .....	211
11.3.1.2.1	Ritterlinge (Gattung Tricholoma) .....	211
11.3.1.2.2	Trichterlinge (Gattung Clitocybe) .....	213
11.3.1.2.3	Rötelritterlinge (Gattung Lepista) .....	215
11.3.1.2.4	Rüblinge (Gattung Collybia) .....	216
11.3.1.2.5	Schwindlinge (Gattung Marasmius) .....	217
11.3.1.2.6	Helmlinge (Gattung Mycena) .....	218
11.3.1.2.7	Lacktrichterlinge (Gattung Laccaria) .....	219
<b>11.3.2</b>	<b>Braunsporer (Cortinariales) .....</b>	<b>247</b>
11.3.2.1	Träuschlingsartige (Familie Strophariaceae) .....	250
11.3.2.1.1	Träuschlinge (Gattung Stropharia) .....	250
11.3.2.1.2	Schwefelköpfe (Gattung Hypholoma) .....	251
11.3.2.1.3	Schüpplinge (Gattung Pholiota) .....	252

11.3.2.2	Schleierlingsartige (Familie Cortinariaceae)	253
11.3.2.2.1	Schleierling (Gattung Cortinarius)	254
11.3.2.2.2	Risspilze (Gattung Inocybe)	256
11.3.2.2.3	Fällblinge (Gattung Hebeloma)	257
<b>11.3.3</b>	<b>Rosasporer (Pluteales)</b>	<b>278</b>
11.3.3.1	Dachpilzartige (Familie Pluteaceae)	280
11.3.3.1.1	Dachpilze (Gattung Pluteus)	280
11.3.3.2	Rötlingsverwandte (Familie Entolomataceae)	281
11.3.3.2.1	Rötlinge (Gattung Entoloma)	282
<b>11.3.4</b>	<b>FreiblätTLer und Tintlingsartige (Agaricales)</b>	<b>286</b>
11.3.4.1	Schwarzsporer (Familie Coprinaceae)	290
11.3.4.1.1	Tintlinge (Gattung Coprinus)	291
11.3.4.1.2	Faserlinge – Zärtlinge – Müßlinge (Gattung Psathyrella)	292
11.3.4.2	Champignonartige (Familie Agaricaceae)	293
11.3.4.2.1	Champignons – Egerlinge (Gattung Agaricus)	293
11.3.4.2.2	Riesenschirmlinge (Gattung Macrolepiota)	295
11.3.4.2.3	Schirmlinge (Gattung Lepiota)	296
11.3.4.3	Wulstlingsartige (Familie Amanitaceae)	297
11.3.4.3.1	Wulstlinge (Gattung Amanita)	297
<b>11.4</b>	<b>Leistenpilze</b>	<b>312</b>
11.4.1	Leistlinge (Cantharellus)	313
<b>11.5</b>	<b>Bauchpilze (Gasterales)</b>	<b>316</b>
11.5.1	Stäublinge (Gattung Lycoperdon)	319
<b>11.6</b>	<b>Porlingsartige und Schichtpilzähnliche</b>	<b>328</b>
<b>11.7</b>	<b>Schlauchpilze (Ascomycetes)</b>	<b>344</b>
11.7.1	Morcheln und Lorcheln (Familie Helvellaceae)	347
11.7.1.1	Morcheln (Gattung Morchella)	347
11.7.1.2	Lorcheln (Gattung Helvella)	348
<b>11.7.2</b>	<b>Becherlinge</b>	<b>349</b>
<b>12.</b>	<b>Speisepilze</b>	<b>356</b>
	Echter Steinpilz (Boletus edulis)	358
	Flockenstieliger Hexenröhrling (Boletus erythropus)	360
	Heide-Rotkappe (Leccinum versipelle)	362
	Gewöhnlicher Raustielröhrling (Leccinum scabrum)	364
	Gold-Röhrling (Suillus grevillei)	366
	Kuh-Röhrling (Suillus bovinus)	368
	Marone (Xerocomus badius)	370
	Rotfuß-Röhrling (Xerocomus chrysenteron)	372
	Frauen-Täubling (Russula cyanoxantha)	374
	Speise-Täubling (Russula vesca)	376
	Echter Reizker (Lactarius deliciosus)	378
	Mohrenkopf (Lactarius lignyotus)	380
	Gewöhnlicher Hallimasch (Armillaria ostoyae)	382
	Mai-Ritterling (Calocybe gambosa)	384
	Nelken-Schwindling (Marasmius oreades)	386
	Gewöhnlicher Samtfußrübling (Flammulina velutipes)	388
	Violetter Lacktrichterling (Laccaria amethystea)	390
	Mönchskopf (Clitocybe geotropa)	392
	Grüner Anis-Trichterling (Clitocybe odora)	394

Nebelkappe ( <i>Lepista nebularis</i> ) .....	396
Violetter Rötleritterling ( <i>Lepista nuda</i> ) .....	398
Mehl-Räsling ( <i>Clitopilus prunulus</i> ) .....	400
Zigeuner ( <i>Rozites caperatus</i> ) .....	402
Rauchblättriger Schwefelkopf ( <i>Hypholoma capnoides</i> ) .....	404
Stockschwämmchen ( <i>Kuehneromyces mutabilis</i> ) .....	406
Weißstieliges Stockschwämmchen ( <i>Psathyrella piluliformis</i> ) .....	408
Schopf-Tintling ( <i>Coprinus comatus</i> ) .....	410
Wiesen-Champignon ( <i>Agaricus campestris</i> ) .....	412
Parasolpilz ( <i>Macrolepiota procera</i> ) .....	414
Perlpilz ( <i>Amanita rubescens</i> ) .....	416
Pfifferling ( <i>Cantharellus cibarius</i> ) .....	418
Semmel-Stoppelpilz ( <i>Hydnum repandum</i> ) .....	420
Austern-Seitling ( <i>Pleurotus ostreatus</i> ) .....	422
Riesen-Bovist ( <i>Langermannia gigantea</i> ) .....	424
Krause Glucke ( <i>Sparassis crispa</i> ) .....	426
Judasohr ( <i>Auricularia auricula-judae</i> ) .....	428
Speise-Morchel ( <i>Morchella esculenta</i> ) .....	430
<b>13. Giftpilze .....</b>	<b>432</b>
Tiger-Ritterling ( <i>Tricholoma pardalotum</i> ) .....	434
Riesen-Rötling ( <i>Entoloma sinuatum</i> ) .....	435
Spitzgebuckelter Raukopf ( <i>Cortinarius rubellus</i> ) .....	436
Orangefuchsiges Raukopf ( <i>Cortinarius orellanus</i> ) .....	437
Leuchtendgelber Klumpfuß ( <i>Cortinarius splendens</i> ) .....	438
Ziegelroter Risspilz ( <i>Inocybe erubescens</i> ) .....	439
Nadelholz-Häubling ( <i>Galerina marginata</i> ) .....	440
Fleischrötliche Schirmling ( <i>Lepiota helveola</i> ) .....	441
Pantherpilz ( <i>Amanita pantherina</i> ) .....	442
Grüner Knollenblätterpilz ( <i>Amanita phalloides</i> ) .....	443
Frühjahrslorchel ( <i>Gyromitra esculenta</i> ) .....	444
Kronenbecherling ( <i>Sarcosphaera coronaria</i> ) .....	445
<b>Literaturverzeichnis .....</b>	<b>446</b>
<b>Adressen .....</b>	<b>449</b>
<b>Schlagwortverzeichnis .....</b>	<b>450</b>