

# 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	Zersetzer (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	Feuchenzeiger .....	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/Pilzcoach</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 wachsend .....	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>Röhrlingsverwandte (Ordnung Boletales) .....</b>	<b>147</b>
11.1.1	Röhrlinge (Familie Boletaceae) .....	150
11.1.1.1	Dickröhrlinge (Gattung u. a. Boletus) .....	151
11.1.1.2	Raustielröhrlinge (Gattung Leccinum) .....	153
11.1.1.3	Schmierröhrlinge (Gattung Suillus) .....	155
11.1.1.4	Filzröhrlinge (Gattung u. a. Xerocomus) .....	156
<b>11.2</b>	<b>Sprödblättler (Russulales / Russulaceae).....</b>	<b>170</b>
11.2.1	Täublinge (Gattung Russula) .....	173
11.2.2	Milchlinge (Gattung u. a. 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 u. a. Hygrophorus) .....	209
11.3.1.1.2	Saftlinge (Gattung u. a. 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 u. a. Clitocybe) .....	213
11.3.1.2.3	Rötelritterlinge (Gattung u. a. Lepista) .....	215
11.3.1.2.4	Rüblinge (Gattung u. a. Collybia) .....	216
11.3.1.2.5	Schwindlinge (Gattung u. a. Marasmius) .....	217
11.3.1.2.6	Helmlinge (Gattung u. a. 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	Träuschlingsähnliche (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	Schüpflinge (Gattung Pholiota)	252
11.3.2.2	Schleierlingsähnliche (Familie Cortinariaceae)	253
11.3.2.2.1	Schleierlinge (Gattung Cortinarius)	254
11.3.2.2.2	Risspilze (Gattung Inocybe)	256
11.3.2.2.3	Fälblinge (Gattung Hebeloma)	257
<b>11.3.3</b>	<b>Rosasporer (Pluteales)</b>	<b>278</b>
11.3.3.1	Dachpilzähnliche (Pluteaceae)	280
11.3.3.1.1	Dachpilze (Gattung Pluteus)	280
11.3.3.2	Rötlingsverwandte (Entolomataceae)	281
11.3.3.2.1	Rötlinge (Gattung Entoloma)	282
<b>11.3.4</b>	<b>Freiblättlter und Tintlingsartige (Agaricales)</b>	<b>286</b>
11.3.4.1	Schwarzsporer (Coprinaceae)	290
11.3.4.1.1	Tintlinge (Gattung u. a. Coprinus)	291
11.3.4.1.2	Faserlinge – Zärtlinge – Mürblinge (Gattung u. a. Psathyrella)	292
11.3.4.2	Champignonähnliche (Agaricaceae)	293
11.3.4.2.1	Champignons – Egerlinge (Gattung Agaricus)	293
11.3.4.2.2	Riesenschirmlinge (Gattung u. a. Macrolepiota)	295
11.3.4.2.3	Schirmlinge (Gattung Lepiota)	296
11.3.4.3	Wulstlingsähnliche (Amanitaceae)	297
11.3.4.3.1	Wulstlinge (Gattung Amanita)	297
<b>11.4</b>	<b>Leistenpilze (Cantharellaceae)</b>	<b>312</b>
11.4.1	Leistlinge (Cantharellus)	313
<b>11.5</b>	<b>Bauchpilze</b>	<b>316</b>
11.5.1	Stäublinge (Gattung Lycoperdon)	319
<b>11.6</b>	<b>Porlingsähnliche und Schichtpilzähnliche</b>	<b>328</b>
<b>11.7</b>	<b>Schlauchpilze (Ascomycetes)</b>	<b>344</b>
11.7.1	Morcheln und Lorcheln (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	358
	Flockenstielliger Hexenröhrling	360
	Heide-Rotkappe	362
	Birkenpilz	364
	Gold-Röhrling	366
	Kuh-Röhrling	368
	Maronen-Röhrling	370
	Rotfuß-Röhrling	372
	Frauen-Täubling	374
	Speise-Täubling	376
	Echter Reizker	378
	Schornsteinfeger	380
	Gewöhnlicher Hallimasch	382
	Mai-Ritterling	384
	Nelken-Schwindling	386
	Gewöhnlicher Samtfußrübling	388
	Violetter Lacktrichterling	390

Mönchskopf .....	392
Grüner Anis-Trichterling .....	394
Lilastiel-Rötleritterling .....	396
Violetter Rötleritterling .....	398
Mehl-Räsling .....	400
Reifpilz .....	402
Rauchblättriger Schwefelkopf .....	404
Stockschwämmchen .....	406
Wässriger Mürbling .....	408
Schopf-Tintling .....	410
Wiesen-Champignon .....	412
Großer Riesenschirmling .....	414
Perlpilz .....	416
Echter Pfifferling .....	418
Semmel-Stoppelpilz .....	420
Austern-Seitling .....	422
Riesen-Bovist .....	424
Krause Glucke .....	426
Judasohr .....	428
Speise-Morchel .....	430
<b>13. Giftpilze .....</b>	<b>432</b>
Tiger-Ritterling .....	434
Riesen-Rötling .....	435
Spitzgebuckelter Raukopf .....	436
Orangefuchsiges Raukopf .....	437
Leuchtendgelber Klumpfuß .....	438
Ziegelroter Risspilz .....	439
Gift-Häubling .....	440
Fleischrötlicher Schirmling .....	441
Pantherpilz .....	442
Grüner Knollenblätterpilz .....	443
Frühjahrslorchel .....	444
Kahler Krempling .....	445
<b>Literaturverzeichnis .....</b>	<b>446</b>
<b>Adressen .....</b>	<b>449</b>
<b>Schlagwortverzeichnis .....</b>	<b>450</b>