

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
Was du in diesem Buch findest	8
Jeder Pilz hat sein Zuhause.....	10
6 Regeln für Einsteiger	13

Bauchpilze

Riesen-Bovist (<i>Langermannia gigantea</i>)	14
Stäublinge und Boviste.....	16
(Beutel-, Igel- und Flaschen-Stäubling, Bleigrauer Bovist)	
Sterne und Teuerlinge.....	18
(Kamm-, Halskrausen- und Gewimperter Erdstern, Wetterstern, Gestreifter Teuerling, Tiegelteuerling)	
Aus dem Ei geschlüpft.....	20
(Gitterling, Schleierdame, Hundsrute, Tintenfischpilz)	
Stinkmorchel und Hexenei (<i>Phallus impudicus</i>)	22

Schlauchpilze

Speise-Morchel (<i>Morchella esculenta</i>)	24
Trüffeln	26
(Hirschtrüffel, Piemont-, Perigort-, Burgunder- und Sommer-Trüffel)	
Becherlinge	28
(Kronen-, Orange- und Halbkugeliger Borstenbecherling, Eselsohr, Holz-Schildborstling, Blasenbecherling)	

Stoppelpilze

Stachelige Angelegenheiten	30
(Habichtspilz, Schuppiger Habichtspilz, Ohrlöffelstacheling)	
Semmel-Stoppelpilz (<i>Hydnellum repandum</i>)	32

Korallenpilze

Krause Glucke (<i>Sparassis crispa</i>)	34
Korallen nicht nur im Meer.....	36
(Steife Koralle, Goldgelbe Wiesenkeule, Blasse, Hahnenkamm- und Kamm-Koralle, Breitblättrige Glucke)	

Leistenspilze

Pfifferling (<i>Cantharellus cibarius</i>)	38
Trompeten-Pfifferling (<i>Cantharellus tubaeformis</i>)	40
Herbst-Trompete (<i>Craterellus cornucopioides</i>).....	42

Finger weg von rohen Pilzen	15
Panierter Riesen-Bovist.....	15
Bauchpilze.....	17

Trockene Standorte	19
Wetter-Prophet.....	19

Pilze - ein gefundenes Fressen	21
Wer transportiert die Sporen?	21
Vom Hexenei zur Stinkmorchel	23
Hexeneier-Chips	23

Feuchte Standorte	25
Pilze der Sinnlichkeit.....	27
Brillat Savarin-Käse mit Burgunder-Trüffel vergraben	27
Von Schlauch- und Ständerpilzen	29

Ohne Merkmale geht es nicht 1	31
Bis hierher und nicht weiter	31
Wo kommen nur all diese Namen her?	33
Verarbeitung getrockneter Pilze.....	33

Wo Pilze sammeln?	35
Kalkzeiger	37
So testest du den Kalkgehalt im Boden	37

Die Kleinsten und die Größten	39
Pfifferlings-Omelett	39
Säurezeiger	41
Messung des Säuregehaltes im Boden....	41
Pilze bei Buchen	43

Gallertpilze

Fleisch wie Gummibärchen	44
(Grüngelbes Gallertkäppchen, Fleischroter Gallertbecher, Goldgelber Zitterling, Klebriger Hörnling, Zitterzahn)	
Judasohr (<i>Auricularia auricula-judae</i>).....	46

„Keulenpilze“^{*}

Mit Geweih und Keule	48
(Röhrlige, Binsen-, Abgestutzte und Herkules-Keule, Orangegelbe Puppenkernkeule, Vielgestaltige und Geweihförmige Holzkeule)	

Röhrlinge

Rotkappen.....	50
(Espen- und Heide-Rotkappe)	
Birkenpilz (<i>Leccinum scabrum</i>).....	52
Echter Steinpilz (<i>Boletus edulis</i>)	54
Flocken- und Netzstieliger Hexenröhrling	56
Butterpilz (<i>Suillus luteus</i>)	58
Gold-Röhrling (<i>Suillus grevillei</i>)	60
Kuh-Röhrling (<i>Suillus bovinus</i>).....	62
Sand-Röhrling (<i>Suillus variegatus</i>).....	64
Marone (<i>Xerocomus badius</i>).....	66
Rotfuß-Röhrling (<i>Xerocomus chrysenteron</i>)	68
Ziegenlippe (<i>Xerocomus subtomentosus</i>)	70
Von roten Röhrlingen.....	72
(Aprikosen-, Blutroter Filz- und Rostroter Lärchen-Röhrling)	
Schmarotzer-Röhrling (<i>Xerocomus parasiticus</i>).....	74

Porlinge

Porlinge als Speisepilze?	76
(Schwefelporling, Riesenporling, Ochsenzunge)	
Porlinge zum Basteln	78
(Zinnoberschwamm, Zaunblättling, Rötende Tramete, Winter-Porling)	
Pariser Schick	80
(Schmetterlings- und Striegelige Tramete, Schichtpilz)	
Zunderschwamm (<i>Fomes fomentarius</i>).....	82
Von Feuer- und Baumschwämmen.....	84
(Eichen-, Gew. Feuer- und Rotrandiger Baumschwamm)	
Glänzender Lackporling (<i>Ganoderma lucidum</i>)	86

Wasser	45
--------------	----

Heimlich aus dem Glas gekrochen.....	45
--------------------------------------	----

Aufbewahrung	47
--------------------	----

Tinktur.....	47
--------------	----

Kreislauf des Lebens	49
----------------------------	----

Lebensformen der Pilze	49
------------------------------	----

Wie wird gesammelt?	51
---------------------------	----

Pilze bei Birken	53
------------------------	----

DEN Steinpilz gibt es nicht	55
-----------------------------------	----

Steinpilz-Toast	55
-----------------------	----

Wie von Zauberhand	57
--------------------------	----

Abmalen, wie geht das am einfachsten?....	57
---	----

Nadelwälder	59
-------------------	----

Pilze bei Lärchen	61
-------------------------	----

Pilze aus Ton	61
---------------------	----

Mit GPS auf Pilzpirsch...	63
---------------------------	----

Natur als Vorbild	65
-------------------------	----

Hände weg von alten Pilzen	67
----------------------------------	----

Pilzbutter.....	67
-----------------	----

Pilze bei Eichen	69
------------------------	----

Eichen-Wirrlinge zum Striegeln	69
--------------------------------------	----

Nährwert	71
----------------	----

Mykorrhiza.....	73
-----------------	----

Schmarotzer	75
-------------------	----

Evolution	77
-----------------	----

Pilzschmuck	79
-------------------	----

Räuchern	81
----------------	----

Vom Pilz zum Zunder.....	83
--------------------------	----

Aus der Trickkiste der Chemiker 1.....	85
--	----

Pilz-Schnitzereien	85
--------------------------	----

Pilze als Heilmittel?	87
-----------------------------	----

Tee aus Glänzenden Lackporlingen	87
--	----

Weiß wie Papier	88	Weinende Pilze?	89
(Buckel-Tramete, Nördlicher Schwammporling, Spaltblättling)		Seit wann gibt es Papier?	89
Birkenporling (Piptoporus betulinus).....	90	Papier aus Pilzen.....	91
Flacher Lackporling (Ganoderma applanatum).....	92	Was tun Pilze, wenn der Baum umfällt?	93
 		Designers Mushroom	93
Porlinge zum Färben	94	Färben von Wolle und Seide	95
(Kiefern-Braun-, Zimtfarbener Weich- und Schillerporling)			

Lamellenpilze

Schopf-Tintling (Coprinus comatus)	96	Wie kräftig sind Pilze?	97
Parasolpilz (Macrolepiota procera).....	98	Schreiben mit Tintlingstinte	97
Olivbrauner Safranschirmling (Chlorophyllum olivieri)....	100	Mit Essen spielt man doch	99
Austern-Seitling (Pleurotus ostreatus)	102	Süße Parasol-Schnitzel.....	99
Edel-Reizker (Lactarius deliciosus)	104	Wie schnell wachsen Pilze?	101
Brätling (Lactarius volemus)	106	Gipsmodelle	101
Mohrenkopf (Lactarius lignyotus)	108	Pilzzucht	103
 		Pilze bei Kiefern	105
Speise-Täubling (Russula vesca)	110	Finnische Pilzküche.....	107
Frauen-Täubling (Russula cyanoxantha).....	112	Wie die Eichhörnchen	109
 		Pilze zum Stempeln	109
Milde Täublinge.....	114	Ohne Merkmale geht es nicht 2	111
(Brauner Leder-, Gold- und Wiesel-Täubling)		Spröde Blätter und bunte Hüte	113
Samtfußrübling (Flammulina velutipes)	116	Geschmacksprobe bei Täublingen.....	113
 		Pilze bei Fichten.....	115
Gewöhnlicher Hallimasch (Armillaria ostoyae)	118	 	
Rauchblättriger Schwefelkopf (Hypholoma capnoides)	120	Traditionelle Chinesische Medizin (TCM).....	117
 		Samtfußrüblings-Suppe	117
Zigeuner (Rozites caperatus)	122	Leuchten im Dunkeln: Biolumineszenz	119
Wald-Champignon (Agaricus silvaticus)	124	Sporen	121
Wiesen-Champignon (Agaricus campestris)	126	Ein Sporenabdruck ist leicht gemacht.....	121
Violetter Lacktrichterling (Laccaria amethystea)	128	Ein kleiner Ausflug in die Bodenkunde....	123
 		Beutegreifer im Verborgenen.....	125
Violetter Rötelritterling (Lepista nuda)	130	Wiesen-Champignons, immer seltener?	127
Nebelkarpe (Clitocybe nebularis)	132	Was ist denn hier passiert?	129
Mönchskopf (Clitocybe geotropa)	134	Beschwipste Pilze.....	129
 		Möchtest du mehr über Pilze lernen?.....	131
Grüner Anis-Trichterling (Clitocybe odora)	136	Wie ein Fruchtkörper entsteht	133
 		Wie alt werden Pilze?	135
Mai-Ritterling (Calocybe gambosa).....	138	Mischpilzpfanne mit Nudeln	135
Nelken-Swindling (Marasmius oreades)	140	Puh, das duftet	137
Weitere Schwindlinge	142	Duft-Memory	137
(Saitenstieler und Echter Knoblauch-Swindling, Käsepilzchen, Nadel-Stink- und Halsband-Swindling)		Die beste Sammelzeit	139
		Ein Herbarium auch für Pilze?	141
		Ganz nach Geschmack	143
		Pilzöl.....	143

Fuchsiger Scheidenstreifling (Amanita fulva)	144
Perlpilz (Amanita rubescens)	146
Mehl-Räsling (Clitopilus prunulus)	148
Rehbrauner Dachpilz (Pluteus cervinus)	150
Brauner Rasling (Lyophyllum decastes)	152
Wässriger Mürbling (Psathyrella piluliformis)	154
Stockschwämmchen (Kuehneromyces mutabilis)	156
Helmlinge zum Malen	158
(Orangemilchender, Großer Blut- und Purpur-schneidiger Helmling)	
Weitere Helmlinge	160
(Rosablättriger, Orangeschneidiger, Buntstieliger, Alkalischer und Dehnbarer Helmling)	
Saftlinge	162
(Granatroter, Kegeliger, Kirschröter und Papagei-Saftling)	
Hautköpfe zum Färben	164
(Zimt-, Blutroter, Blut- und Gelbblättiger Hautkopf)	
Rauschpilze	166
(Grünspan-Träuschling, Blauender Kahlkopf, Dunkelrandiger Düngerling, Spitzkegeliger Kahlkopf)	

Sonstige

Dungpilze	168
(Gold-Mistpilz, Glocken-Düngerling, Schneeweißer Tintling, Wildschweinkot-Zärtling, Pillenwerfer: Ins Licht geschossen)	
Pilze auf Brandstellen	170
(Brandstellen-Becherling, Wellige Wurzellorchel, Kohlen-Schüppling, Traniges Graublatt)	
Mit der Lupe entdeckt. Mit Fotoapparat und Scanner ...	172
(Rotpustelpilz, Zitronengelbes Holzbecherchen, Schwindling)	
Buntes Holz, Holzbasteleien	174
(Kleinsporiger Grünspanbecherling, Zinnoberrote Tramete)	
Schimmelpilze	176
Hexenbesen, Mutterkornpilz und Narrentaschen	178
Sind dies auch Pilze?	180
(Gallen, Eichengallustinte)	
Schleimpilze	182
(Hexenbutter, Rotköpfiger Schleimpilz, Blutmilchpilz)	
Hefe: Pilz ohne Fruchtkörper	184
Flechten	186
(Scharlach-Becherflechte, Zierliche Gelbflechte, Baumbart, Totengebinsflechte, Isländisches Moos, Hundsflechte)	
Mischwälder	145
Pilze auf Briefmarken	147
Wer macht die Pilze madig?	147
Ein Blick ins Mikroskop	149
Ohne Merkmale geht es nicht 3	151
Folgezersetzer	153
Pilze in Essig und Öl	153
Detektive im Wald	155
Weiße- und Braunfäule	155
Systematik	157
Faszination Pilzfarben	159
Straßenkreide	159
Naturschutz	161
„Rote Liste“	163
Naturfarben	165
Die Farbstoffe der Hautköpfe	165
Auf den Spuren der Schamanen	167
Abfall im gesunden Ökosystem?	169
Zeig mit deine Flamme – und ich sage dir, woraus du bist	171
Geschichte der Pilzkunde	173
Nachweis von Stärke und Fett	175
Quantenphysik	177
Aus der Trickkiste der Chemiker 2	179
Tiere als Pilzzüchter?	181
Geheimbotschaften im Wald	183
Abpausen mit Wachsmalstiften	183
Weinherstellung für Erwachsene	185
Vogelbeer-Wein	185
Pilze für Haus und Auto?	187

Giftpilze und Doppelgänger

Pilz-Memory einmal anders	189
Giftpilze und Doppelgänger	190
Kartoffelboivist (<i>Scleroderma citrinum</i>)	191
Gallenröhrling (<i>Tylopilus felleus</i>).....	192
Weitere bittere Röhrlinge.....	193
Satans-Röhrling (<i>Boletus satanas</i>).....	194
Pfefferröhrling (<i>Chalciporus piperatus</i>)	195
Sparriger Schüppling (<i>Pholiota squarrosa</i>).....	196
Grünblättriger und Ziegelroter Schwefelkopf.....	197
Falscher Pfifferling (<i>Hygrophoropsis aurantiaca</i>)	198
Karbol-Champignons (<i>Agaricus</i>)	199
Ungenießbare Täublinge (<i>Russula</i>)	200
Ungenießbare Milchlinge (<i>Lactarius</i>)	201
Tintlinge (<i>Coprinus</i>)	202
Fäblinge (<i>Hebeloma</i>)	203
Rettich-Helmling (<i>Mycena pura</i>)	204
Fliegenpilz (<i>Amanita muscaria</i>)	205
Lorcheln (<i>Gyromitra und Helvella</i>)	206
Trichterlinge (<i>Clitocybe</i>)	207
Kahler Krempling (<i>Paxillus involutus</i>)	208
Tiger-Ritterling (<i>Tricholoma pardinum</i>)	209
Rötlinge (<i>Entoloma</i>)	210
Risspilze (<i>Inocybe</i>).....	211
Schirmlinge (<i>Lepiota</i>)	212
Pantherpilz (<i>Amanita pantherina</i>)	213
Schleierlinge (<i>Cortinarius</i>)	214
Spitzgebuckelter und Orangefuchsiger Raukopf....	215
Gift-Häubling (<i>Galerina marginata</i>).....	216
Grüner Knollenblätterpilz (<i>Amanita phalloides</i>)....	217
Nagelpilz (<i>Ferreum variabilis</i>)	218
Was tun bei Verdacht auf Vergiftung?.....	219

Anhang

Giftnotrufzentralen. Zur Verwendung der Tabelle	220
Wofür welcher Pilz verwendet werden kann	221
Schlagwortverzeichnis	223
Literaturempfehlung.....	233
Internetadressen und Bezugsquellen.....	235
Übersicht über das Reich der Pilze.....	236
Fachausdrücke.....	238