

# 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, Ohrlöffeltacheling)	
Semmel-Stoppelpilz ( <i>Hydnum 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)	

## Leistenpilze

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
(Grünelbes Gallertkäppchen, Fleischroter Gallertbecher, Goldgelber Zitterling, Klebriger Hörnling, Zitterzahn)	
Judasohr ( <i>Auricularia auricula-judae</i> ).....	46

# „Keulenpilze“<sup>46</sup>

Mit Geweih und Keule .....	48
(Röhrlige, Binsen-, Abgestutzte und Herkules-Keule, Orangelbe 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
(Buckel-Tramete, Nördlicher Schwammporling, Spaltblättling)	
Birkenporling ( <i>Piptoporus betulinus</i> ).....	90
Flacher Lackporling ( <i>Ganoderma applanatum</i> ).....	92
Porlinge zum Färben .....	94
(Kiefern-Braun-, Zimtfarbener Weich- und Schillerporling)	

## Lamellenpilze

Schopf-Tintling ( <i>Coprinus comatus</i> ) .....	96
Parasolpilz ( <i>Macrolepiota procera</i> ).....	98
Olivbrauner Safranschirmling ( <i>Chlorophyllum olivieri</i> ).....	100
Austern-Seitling ( <i>Pleurotus ostreatus</i> ) .....	102
Edel-Reizker ( <i>Lactarius deliciosus</i> ) .....	104
Brätling ( <i>Lactarius volemus</i> ) .....	106
Mohrenkopf ( <i>Lactarius lignyotus</i> ) .....	108
Speise-Täubling ( <i>Russula vesca</i> ) .....	110
Frauen-Täubling ( <i>Russula cyanoxantha</i> ).....	112
Milde Täublinge.....	114
(Brauner Leder-, Gold- und Wiesel-Täubling)	
Samtfußrübling ( <i>Flammulina velutipes</i> ) .....	116
Gewöhnlicher Hallimasch ( <i>Armillaria ostoyae</i> ) .....	118
Rauchblättriger Schwefelkopf ( <i>Hypholoma capnoides</i> ) ....	120
Zigeuner ( <i>Rozites caperatus</i> ) .....	122
Wald-Champignon ( <i>Agaricus silvaticus</i> ) .....	124
Wiesen-Champignon ( <i>Agaricus campestris</i> ) .....	126
Violetter Lacktrichterling ( <i>Laccaria amethystea</i> ) .....	128
Violetter Rötleritterling ( <i>Lepista nuda</i> ) .....	130
Nebelkappe ( <i>Clitocybe nebularis</i> ) .....	132
Mönchskopf ( <i>Clitocybe geotropa</i> ) .....	134
Grüner Anis-Trichterling ( <i>Clitocybe odora</i> ) .....	136
Mai-Ritterling ( <i>Calocybe gambosa</i> ).....	138
Nelken-Schwindling ( <i>Marasmius oreades</i> ) .....	140
Weitere Schwindlinge .....	142
(Saitenstieler und Echter Knoblauch-Schwindling, Käsepilzchen, Nadel-Stink- und Halsband-Schwindling)	

Weinende Pilze? .....	89
Seit wann gibt es Papier? .....	89
Papier aus Pilzen.....	91
Was tun Pilze, wenn der Baum umfällt? .....	93
Designers Mushroom .....	93
Färben von Wolle und Seide .....	95
Wie kräftig sind Pilze? .....	97
Schreiben mit Tintlingstinte .....	97
Mit Essen spielt man doch .....	99
Süße Parasol-Schnitzel.....	99
Wie schnell wachsen Pilze? .....	101
Gipsmodelle .....	101
Pilzzucht .....	103
Pilze bei Kiefern .....	105
Finnische Pilzküche.....	107
Wie die Eichhörnchen .....	109
Pilze zum Stempeln .....	109
Ohne Merkmale geht es nicht 2 .....	111
Spröde Blätter und bunte Hüte .....	113
Geschmacksprobe bei Täublingen.....	113
Pilze bei Fichten.....	115
Traditionelle Chinesische Medizin (TCM).....	117
Samtfußrüblings-Suppe .....	117
Leuchten im Dunkeln: Biolumineszenz .....	119
Sporen .....	121
Ein Sporenabdruck ist leicht gemacht.....	121
Ein kleiner Ausflug in die Bodenkunde.....	123
Beutegreifer im Verborgenen.....	125
Wiesen-Champignons, immer seltener? ....	127
Was ist denn hier passiert? .....	129
Beschwipste Pilze.....	129
Möchtest du mehr über Pilze lernen?.....	131
Wie ein Fruchtkörper entsteht .....	133
Wie alt werden Pilze? .....	135
Mischpilzpflanze mit Nudeln .....	135
Puh, das duftet .....	137
Duft-Memory.....	137
Die beste Sammelzeit .....	139
Ein Herbarium auch für Pilze? .....	141
Ganz nach Geschmack .....	143
Pilzöl.....	143

Fuchsigiger Scheidenstreifling ( <i>Amanita fulva</i> ).....	144
Perlpilz ( <i>Amanita rubescens</i> ) .....	146
Mehl-Räsling ( <i>Clitopilus prunulus</i> ) .....	148
Rehbrauner Dachpilz ( <i>Pluteus cervinus</i> ).....	150
Brauner Rasling ( <i>Lyophyllum decastes</i> ) .....	152
Wässriger Mürbling ( <i>Psathyrella piluliformis</i> ) .....	154
Stockschwämmchen ( <i>Kuehneromyces mutabilis</i> ) .....	156
Helmlinge zum Malen.....	158
(Orangemilchender, Großer Blut- und Purpurschneidiger Helmling)	
Weitere Helmlinge.....	160
(Rosablättriger, Orangeschneidiger, Buntstieliger, Alkalischer und Dehnbarer Helmling)	
Saftlinge.....	162
(Granatroter, Kegeligiger, Kirschroter und Papagei-Saftling)	
Hautköpfe zum Färben .....	164
(Zimt-, Blutroter, Blut- und Gelbblättriger 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 Wurzelloorchel, 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, Totengebeinsflechte, 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
Folgeersetzer .....	153
Pilze in Essig und Öl.....	153
Detektive im Wald .....	155
Weiß- 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
Kartoffelbovist ( <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
Fälblinge ( <i>Hebeloma</i> ) .....	203
Rettich-Helmling ( <i>Mycena pura</i> ) .....	204
Fliegenpilz ( <i>Amanita muscaria</i> ) .....	205
Lorcheln ( <i>Gyromitra</i> und <i>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