

Rudolf Winkler, Gaby Keller

Pilze Mitteleuropas

3800 Pilzarten schrittweise bestimmen
2400 Farbfotos, 220 Illustrationen und 220 Mikrozeichnungen

Illustrationen: Margrith Montalta Graf
Mikrozeichnungen: aus Pilze der Schweiz von J. Breitenbach/F. Kränzlin

2., korrigierte Auflage

Inhaltsverzeichnis

Übersichtsschlüssel	Vorsatz
Vorwort	7
Autorin und Autor	8
Dank	9
Einleitung	13
Systematik der Pilze	15
Regeln der Namensgebung	17
Pilzbestimmung	20
Wie bestimmt man mit diesem Buch?	22
Ernährungsweisen der Pilze	34
Artenkenntnisse und weiterführende Fragen	34
Bedeutung der Artenvielfalt	36
Identifizierung einer neuen Art: <i>Amanita intermedia</i>	40
Einstiegsschlüssel zu den 16 Kapiteln	45
1 Aphyllophorales , Nichtblätterpilze	57
1.1 <i>Cantharellus</i> , Pfifferlinge und Ähnliche	59
1.2 <i>Sarcodon</i> , Braunsporstachelinge und Ähnliche	63
1.3 <i>Clavaria</i> , Keulen und Ähnliche	71
1.4 <i>Ramaria</i> , Korallen und Ähnliche	78
1.5 <i>Lycoperdon</i> , Stäublinge und Ähnliche	92
1.6 <i>Cyathus</i> , Teuerlinge und Ähnliche	116
1.7 <i>Guepinia</i> , Gallertrichter und Ähnliche	120
2 Polyporales p. p., Stielporlingsartige und Ähnliche	129
2.1 <i>Polyporus</i> , Stielporlinge und Ähnliche	132
2.2 <i>Sparassis</i> , Glucken	140
2.3 <i>Neolentinus</i> , Sägeblättlinge und Ähnliche	142
3 Boletales , Dickröhrlingsartige	149
3.1 <i>Leccinum</i> , Raufüße und Ähnliche	151
3.2 <i>Boletus</i> , Dickröhrlinge und Ähnliche	156
3.3 <i>Xerocomus</i> , Filzröhrlinge und Ähnliche	163
3.4 <i>Chalciporus</i> , Zwergröhrlinge und Ähnliche	168
3.5 <i>Gyroporus</i> , Blasssporröhrlinge	170
3.6 <i>Suillus</i> , Schmierröhrlinge und Ähnliche	172
3.7 <i>Gomphidius</i> , Schmierlinge und Ähnliche	177
3.8 <i>Gyrodon</i> , Grüblinge	179
3.9 <i>Paxillus</i> , Kremplinge und Ähnliche	180
3.10 <i>Hygrophoropsis</i> , Afterleistlinge	183
4 Hygrophoraceae , Wachsblättler	187
4.1 <i>Hygrocybe</i> , Saftlinge und Ähnliche	189
4.2 <i>Hygrophorus</i> , Schnecklinge und Ähnliche	203
4.3 <i>Chrysomphalina</i> , Goldnabelinge und Ähnliche	213
4.4 <i>Arrhenia</i> , Adermooslinge und Ähnliche	216
5 Tricholomataceae s. l., Ritterlingsähnliche	223
5.1 <i>Tricholoma</i> , Ritterlinge und Ähnliche	230
5.2 <i>Leucopaxillus</i> , Krepentrichterlinge und Ähnliche	245
5.3 <i>Tricholomopsis</i> , Holzritterlinge und Ähnliche	249
5.4 <i>Lepista</i> , Rötleritterlinge und Ähnliche	252
5.5 <i>Clitocybe</i> , Trichterlinge und Ähnliche	257
5.6 <i>Collybia</i> , Sklerotienrüblinge und Ähnliche	268
5.7 <i>Ripartites</i> , Filzkremplinge	270
5.8 <i>Melanoleuca</i> , Weichritterlinge	272
5.9 <i>Omphalina</i> , Nabelinge und Ähnliche	279
5.10 <i>Catathelasma</i> , Möhrlinge	287
5.11 <i>Pseudoclitocybe</i> , Scheintrichterlinge	288
5.12 <i>Lyophyllum</i> , Raslinge und Ähnliche	290
5.13 <i>Calocybe</i> , Schönköpfe und Ähnliche	300
5.14 <i>Laccaria</i> , Farbtrichterlinge	304
5.15 <i>Armillaria</i> , Hallimasche und Ähnliche	308
5.16 <i>Flammulina</i> , Samtfußrüblinge und Ähnliche	311
5.17 <i>Hymenopellis</i> , Runzelrüblinge und Ähnliche	314
5.18 <i>Gymnopus</i> , Blasssporrüblinge und Ähnliche	318
5.19 <i>Marasmius</i> , Schwindlinge und Ähnliche	325
5.20 <i>Mycena</i> , Helmlinge und Ähnliche	334
5.21 <i>Panellus</i> , Zwergknäuelinge und Ähnliche	357
5.22 <i>Pleurotus</i> , Seitlinge und Ähnliche	361
6 Entolomataceae , Rötlingsverwandte	369
6.1 <i>Clitopilus</i> , Räslinge und Ähnliche	371
6.2 <i>Entoloma</i> , Rötlinge und Ähnliche	376
7 Pluteaceae , Dachpilzverwandte	407
7.1 <i>Pluteus</i> , Dachpilze	408
7.2 <i>Volvariella</i> , Scheidlinge und Ähnliche	415
8 Amanitaceae , Wulstlingsverwandte	421
8.1 <i>Amanita</i> , Wulstlinge	422
8.2 <i>Limacella</i> , Schleimschirmlinge und Ähnliche	432
9 Agaricaceae , Champignonsverwandte und Ähnliche	437
9.1 <i>Agaricus</i> , Egerlinge und Ähnliche	439
9.2 <i>Lepiota</i> , Schirmlinge und Ähnliche	451
9.3 <i>Macrolepiota</i> , Riesenschirmlinge und Ähnliche	461
9.4 <i>Leucoagaricus</i> , Egerlingschirmlinge und Ähnliche	465
9.5 <i>Coprinus</i> , Ringtintlinge	470
9.6 <i>Cystoderma</i> , Körnchenschirmlinge und Ähnliche	472
9.7 <i>Phaeolepiota</i> , Glimmerschüpplinge	476
10 Psathyrellaceae , Faserlingsverwandte	479
10.1 <i>Coprinopsis</i> , Faltentintlinge	480
10.2 <i>Coprinellus</i> , Glimmertintlinge und Ähnliche	487
10.3 <i>Psathyrella</i> , Mürlinge und Ähnliche	492
11 Strophariaceae s. l., Träuschlingsähnliche	505
11.1 <i>Hypholoma</i> , Schwefelköpfe und Ähnliche	508
11.2 <i>Stropharia</i> , Träuschlinge und Ähnliche	512
11.3 <i>Pholiota</i> , Schüpplinge und Ähnliche	517
11.4 <i>Agrocybe</i> , Ackerlinge und Ähnliche	524
11.5 <i>Psilocybe</i> , Kahlköpfe und Ähnliche	528
11.6 <i>Gymnopilus</i> , Flämmlinge	533
11.7 <i>Galerina</i> , Häublinge	537
11.8 <i>Hebeloma</i> , Fäblinge und Ähnliche	545
12 Inocybaceae s. l., Risspilzähnliche	559
12.1 <i>Crepidotus</i> , Stummelfüßchen und Ähnliche	561
12.2 <i>Phaeomarasmius</i> , Schüppchenschnitzlinge und Ähnliche	565
12.3 <i>Tubaria</i> , Trompetenschnitzlinge	568
12.4 <i>Simocybe</i> , Olivschnitzlinge	571
12.5 <i>Inocybe</i> , Risspilze und Ähnliche	574
13 Bolbitiaceae , Mistpilzverwandte	611
13.1 <i>Bolbitius</i> , Mistpilze	612

13.2	<i>Conocybe</i> , Samthäubchen und Ähnliche	615
13.3	<i>Panaeolus</i> , Düngerlinge	627
14	Cortinariaceae , Schleierlingsverwandte	633
14.1	<i>Phlegmacium</i> , Schleimköpfe, Schönklumpfüße und Ähnliche	635
14.2	<i>Cortinarius</i> (<i>Leprocycbe</i> , <i>Dermocybe</i> , <i>Cortinarius</i>), Rauköpfe, Hautköpfe und Ähnliche	655
14.3	<i>Cortinarius</i> (<i>Telamonia</i>), Seidenköpfe, Dickfüße, Gürtelfüße, Wasserköpfe und Ähnliche	663
14.4	<i>Cortinarius</i> (<i>Paramyxacium</i>), Scheinschleimfüße	694
14.5	<i>Cortinarius</i> (<i>Myxacium</i>), Schleimfüße und Ähnliche	695
15	Russulaceae , Täublingsverwandte	707
15.1	<i>Russula</i> , Täublinge	708
15.2	<i>Lactarius</i> , Milchlinge und Ähnliche	751
16	Ascomycota , Schlauchpilze	775
16.1	<i>Morchella</i> , Morchella und Ähnliche	780
16.2	<i>Gyromitra</i> , Giftlorcheln	785
16.3	<i>Helvella</i> , Lorcheln und Ähnliche	790
16.4	<i>Tarzetta</i> , Napfbecherlinge und Ähnliche	796
16.5	<i>Otidea</i> , Öhrlinge	800
16.6	<i>Scutellinia</i> , Schildborstlinge und Ähnliche	805
16.7	<i>Peziza</i> , Becherlinge und Ähnliche	827
16.8	<i>Leotia</i> , Gallertkappchen und Ähnliche	841
16.9	<i>Sclerotinia</i> , Sklerotienbecherlinge und Ähnliche	864
16.10	<i>Lachnum</i> , Rauhaarbecherchen und Ähnliche	873
16.11	<i>Geoglossum</i> , Erdzungen und Ähnliche	895
16.12	<i>Xylaria</i> , Holzkeulen und Ähnliche	899
16.13	<i>Nectria</i> , Pustelpilze und Ähnliche	912
16.14	<i>Taphrina</i> , Wucherlinge und Ähnliche	931
16.15	<i>Tuber</i> , Trüffel und Ähnliche	934
	Bildnachweis	955
	Literatur	959
	Index – deutsche Namen	981
	Index – wissenschaftliche Namen	1015
	Gattungen	1052
	Glossar	Nachsatz

2. Auflage: 2024

1. Auflage: 2023

ISBN 978-3-258-08388-9

Gestaltung und Satz: Adrian Pabst, Gaby Keller, Rudolf Winkler, Zürich/Fehraltorf/Zürich

Illustrationen: Margrith Montalta Graf, Morissen

Mikrozeichnungen: aus PILZE DER SCHWEIZ, J. Breitenbach / F. Kränzlin, 1981–2005

Fachlektorat: Beatrice Senn-Irlet, Bolligen

Fotos Umschlag: Vorderseite: Petra und Werner Eimann, D-Kaarst-Driesch: *Mycena epipterygia*; Rückseite: Petra und Werner Eimann: *Gomphus clavatus* (Zeile 1, links), *Ampulloclitocybe clavipes* (Zeile 2, Mitte), *Suillellus luridus* (Zeile 2, rechts), *Lachnum virgineum* (Zeile 3, links), *Rhodotus palmatus* (Zeile 3, Mitte), *Artomyces pyxidatus* (Zeile 4), *Sarcoscypha austriaca* (Zeile 5). Max Danz, Attiswil: *Neofavolus alveolaris* (Zeile 1 Mitte), *Lactarius deliciosus* (Zeile 3, rechts). Rita Lüder, D-Neustadt: *Lycoperdon mammiforme* (Zeile 1, rechts). Karl Wehr, D-Krefeld: *Morchella vulgaris* (Zeile 2, links).

Alle Rechte vorbehalten.

Copyright © 2024 Haupt Verlag, Bern

Jede Art der Vervielfältigung ohne Genehmigung des Verlags ist unzulässig.

Wir verwenden FSC®-zertifiziertes Papier. FSC® sichert die Nutzung der Wälder gemäß sozialen, ökonomischen und ökologischen Kriterien.

Gedruckt in Slowenien

Diese Publikation ist in der Deutschen Nationalbibliografie verzeichnet. Mehr Informationen dazu finden Sie unter <http://dnb.dnb.de>.

Der Haupt Verlag wird vom Bundesamt für Kultur für die Jahre 2021–2024 unterstützt.

Wir verlegen mit Freude und großem Engagement unsere Bücher und freuen uns immer über Anregungen zum Programm. Falls Sie regelmäßig Informationen über die aktuellen Titel im Bereich Natur erhalten möchten, folgen Sie uns über Social Media oder bleiben Sie via Newsletter auf dem neuesten Stand.

Für Hinweise oder Fehlermeldungen zu diesem Buch wenden Sie sich bitte an die Autorin und den Autor unter mitteleuropa@pilze.ch.

www.haupt.ch