

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	1
Das Geheimnis wird gelüftet.....	3
Systematische Stellung der Pilze.....	8
2 Der grüne Mörder	19
Pilzgifte in der Antike	19
Die Wirkung des Grünen Knollenblätterpilzes	21
Vergiftungsfälle	25
Gibt es Gegenmittel?	29
Weitere Pilze mit Amanitin	32
3 Saft-, Täub-, Schleier- und andere Fieslinge	34
Der Pantherpilz	34
Muscarin in Rißpilzen und Trichterlingen	36
Die Orellanine der Haarschleierlinge	37
Magen-Darm-Gifte	38
Aldehydvergiftung durch Tintlinge	39
Gifتانreicherung durch Pilze	41
Gefährliche Gutgläubigkeit	43
4 Ein weiterer Fluch der Pharaonen	46
Massenvergiftungen durch Mykotoxine	49
Der Fluch der Pharaonen.....	51
Pilzasthma.....	53
Phototoxine verursachen Hautkrebs.....	55

5 Das Fleisch Gottes – Schamanen- und Kultpilze	56
6 Der Narrenschwamm.....	67
Der Fliegenpilz in verschiedenen Kulturkreisen	68
Medizinische Verwendung und Wirkung	74
7 Das Heilige Feuer.....	80
Der Mutterkornpilz.....	80
Hofmanns Droge: LSD.....	84
Der Aufstieg zur Massendroge.....	91
8 Irish Connection	115
Kartoffelfäule.....	115
Brandpilze	120
Rostpilze	123
Weitere pflanzenpathogene Pilze.....	131
Pilzparasiten des Menschen	137
9 Zufälligkeiten	137
Die Entdeckung des Penizillins	137
Wie wirkt das Penizillin?	145
Antibiotikaresistente Bakterien.....	147
10 Die kulinarische Bereicherung	152
Wo Bacchus das Feuer schürt.....	152
Der Deutschen liebstes Getränk.....	160
Pilze verfeinern Nahrungsmittel	163
Speise- und Kulturpilze.....	168
Pilze in der biologischen Schädlingsbekämpfung	171
11 Wahlverwandtschaften	176
Die Rolle der Pilze für den Stoffkreislauf	176
Unerwünschter Abbau.....	179
Lebensgemeinschaften mit Pflanzen.....	184
Flechten	189
Schlußworte	197
Literatur und Abbildungsnachweis	200
Sachverzeichnis.....	203