

## Inhalt

1. Der grüne Planet	7
2. Hunger nach Licht: Die Photosynthese	11
3. Pumpen und Pipelines: Die Leitgewebe	23
4. Pflanzenforscher: Kurze Geschichte der europäischen Botanik	33
5. Weltveränderer: Wie Muskatnuss, Pfeffer und Kartoffel Geschichte machten	41
6. Von Hexen, Göttern und Schamanen: Drogen	51
7. Giftmischer: Chemiefabrik Pflanze	61
8. Apotheke Natur: Arzneipflanzen	69
9. Lügen, lieben, Gedanken lesen – Können Pflanzen mit uns kommunizieren?	77
10. Sinneswelten: Wie Pflanzen fühlen	83
11. Pünktlich wie das Ferkelkraut: Innere Uhren	91
12. Gemeinsam sind sie stark: Symbiosen	101
13. Duft Werbung: Was die Blüten mit Sexualität zu tun haben	111
14. Wie die Pflanzen die Erde eroberten: Evolution	121
15. Die Vielfalt bewahren: Naturschutz	133
16. Brot für die Welt? Getreidezucht von der Steinzeit bis heute	139
17. Essen im dritten Jahrtausend: Genmanipulation und Food-Design	149
18. Multikulti: Mitteleuropa als Pflanzen-Einwanderungsland	157
19. Bäume, wollt ihr ewig leben? Regeneration, Alter und Tod	167
20. Wohnstätten des Heiligen: Religiöse Bedeutungen der Pflanzen	173
21. Von Paradiesen und anderen Gärten	181
Die Autorin	189
Register	190