

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einführung</b>	<b>1</b>
1.1	Ursprünge der Pilze	1
1.2	Pilze – weder Pflanzen noch Tiere	3
1.3	Großpilze – wie sie aufgebaut sind und wie sie funktionieren	10
1.4	Ein erstes Erfolgserlebnis mit Pilzen	15
1.5	Der lange Weg zur modernen Mykologie	19
<b>2</b>	<b>Pilze für die Welt</b>	<b>29</b>
2.1	Biokonversion – eine Metamorphose der Materie	29
2.2	Die Big Five unter den Kulturspeisepilzen	35
2.3	Zukunft mit Pilzen meistern	71
2.4	Schlussbetrachtung	75
		<b>XI</b>

## **XII      Inhaltsverzeichnis**

<b>3</b>	<b>Wer Pilze isst, lebt länger</b>	79
3.1	Warum Pilze so gesund sind	79
3.2	Lebenselixier Pilze – vitalisierend, heilend, potenzsteigernd	115
<b>4</b>	<b>Auch Tiere mögen Pilze</b>	157
4.1	Das Mykofutter	157
4.2	Pilze als Viehfutter in Entwicklungsländern	161
<b>5</b>	<b>Pilze, Lebenspartner der Waldbäume</b>	173
5.1	Warum man den Pfifferling nicht züchten kann	173
5.2	Waldschäden mit Waldpilzen lindern	187
5.3	Die Bärenwaldeiche von Niederholzklaus	196
5.4	Zum guten Schluss: die Zucht von Trüffeln	207
<b>6</b>	<b>Pilze als Problemlöser</b>	217
6.1	Verseuchte und verstrahlte Pilze	217
6.2	Mit Pilzen gegen Teer, Öl, Pestizide und Co	226
6.3	Pilze als Nahrung für Marsbewohner	234
	<b>Schlusswort</b>	241
	<b>Verwendete Literatur</b>	243
	<b>Sachverzeichnis</b>	253