

Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkungen.....11

Sektion I

Einführung: Hintergründe und konzeptionelle Basis der Ernährungsökologie	16
1 Lage der Welt: globale Probleme und deren Vernetzung Ulrich Oltersdorf	18
2 Faktor Ernährung: lokale und globale Relevanz Ingrid Hoffmann, Katja Schneider, Claus Leitzmann	24
3 Komplexe ernährungsassoziierte Probleme: allgemeine Charakteristika Eva Hummel, Ingrid Hoffmann	28
4 Das Konzept der Ernährungsökologie: Herausforderungen annehmen Katja Schneider, Ingrid Hoffmann.....	38

Sektion II

Ernährung als mehrdimensionales Phänomen.....	46
5 Dimension Gesundheit: der Zusammenhang von Ernährung und Krebs Claus Leitzmann	48
6 Dimension Umwelt: wie sich Ernährung auf das Klima auswirkt Erika Claupein, Ingrid Hoffmann.....	54
7 Dimension Gesellschaft: Fleisch essen aus sozialer und kultureller Perspektive Angela Häußler	63
8 Dimension Wirtschaft: externe Effekte und Kosten im Bereich Ernährung Jesko Hirschfeld	68

Sektion III

Ernährung integrativ: Beispiele für eine umfassende Betrachtung komplexer Themen	76
9 Welternährung: eine globale Perspektive Karl von Koerber, Claus Leitzmann	78
10 Verschiedene Ernährungsweisen: integrativ und mehrdimensional bewertet Ingrid Hoffmann	86
11 Vegetarische Ernährung: das Zusammenspiel vielfältiger Auswirkungen Martina Metz, Ingrid Hoffmann	96
12 Ökologisch erzeugte Lebensmittel: eine mehrdimensionale Perspektive Katja Schneider	103

Sektion IV

Umgang mit Mehrdimensionalität und Komplexität im Bereich Ernährung: Forschung.....	110
13 Ernährungsforschung: Reduktionismus und integrative Ansätze Ingrid Hoffmann, Friederike Wittig	112
14 Inter- und Transdisziplinarität: eine besondere Art der Wissenschaft Rico Defila, Antonietta Di Giulio	121
15 Wissensintegration: Wissen in Beziehung setzen Christian Pohl	128
16 Die Modellierungstechnik NutriMod: Komplexität erfassen und darstellen Katja Schneider, Eva Hummel, Ingrid Hoffmann	134
17 Konstellationsanalyse: ein Methodenbeispiel für disziplinenübergreifende Forschung Carola Strassner	140

Sektion V

Umgang mit Komplexität im Bereich Ernährung: Praxis	146
18 Empfehlungen für eine nachhaltige Ernährung: vom Wissen zum Handeln	
Karl von Koerber, Claus Leitzmann	148
19 Ernährungsalltag: zwischen Ansprüchen und Vereinfachungswünschen	
Doris Hayn.....	155
20 Nachhaltige Lebensmittelverarbeitung: ein Leitbild zur Integration verschiedener Ansprüche	
Monika Riegel, Ingrid Hoffmann	161

Sektion VI

Mehrdimensionale komplexe Probleme bearbeiten	168
21 Komplexe Probleme: Herausforderungen für Problemlösungen	
Eva Hummel	170
22 Probleme bearbeiten: Potenziale qualitativer Modellierung	
Katja Schneider, Ingrid Hoffmann.....	177
23 Probleme lösen: ein ernährungsökologischer Entwurf	
Katja Schneider, Eva Hummel, Martina Metz, Ingrid Hoffmann	187
Schlussbemerkungen	193
Literaturverzeichnis	196
Autorinnen und Autoren	220