	orwort zur 17. Auflage orwort zur 16. Auflage	
Eir	nführung	XIX
	I. Teil – Theorie	
Die	e Ordnung unserer Nahrung	1
	Wie erfolgt die Nahrungswahl?	1
Α.	Die deduktive Nahrungs- und Ernährungsforschung	7
	Grundsätzliche Begründung der Methodik	
	Die Natur und das Natürliche	
	Der Mensch ist den Naturgesetzen unterworfen	
	Das natürliche System der menschlichen Nahrung	
	Die menschliche Weltordnung der Nahrung	
	Lebensmittel – Nahrungsmittel	
	Natürliche Rangordnung und menschliche Wertordnung als Basis	
	zur Beurteilung der Kostformen	17
	Die Kostformen	
	Die Entstehung und Bewertung der Kostformen	20
	Die 6 Wertgruppen unserer Nahrung und ihre Eigenschaften	32
	Verzeichnis der wichtigsten Lebensmittel nach Rang- und	
	Wertordnung	32
	Die Eigenschaften der menschlichen Wertstufen	33
	a) Natürliche Lebensmittel	33
	b) Die mechanisch aufgeschlossene Nahrung	
	c) Fermentativ aufgeschlossene Nahrung	
	Zusammenfassung zu a-c: Lebensmittel	42
	d) Erhitzte Nahrung	
	Vom Einfluss der Kochgefäße	
	Die Kulturkost	
	e) Konservierte Nahrung	
	Die wichtigsten Verfahren der Großkonservierung	
	1. Hitzeverfahren	
	2. Gefrier- und Tiefgefrierverfahren	
	3. Chemische Konservierung	. 50

	f)	Präparate	
		Der Zucker	
		"Fremdstoffe" oder "nahrungsfremde" Stoffe?	55
		Verwendung der Antibiotika, Sulfonamide und Schädlings-	
		bekämpfungsmittel	
		Schädlingsbekämpfungsmittel	
		Weitere Auswirkungen	58
		"Schönung" – "Verfälschung"	59
	Zu	sammenfassung zu e) und f)	59
De	r Vally	vert-Begriff	60
De		_	
		eilwerte"	
		üfung der Produkte im Tierversuch	
		nt die Gefahr einer "abstrakten Nahrung"?	
	Die na	türliche Ernährungslehre als Teil der Ökologie	66
В.	Die in	duktive Nahrungs- und Ernährungsforschung	68
		itstehung unserer Nahrung	
		e Elemente sind für das Leben unentbehrlich?	
		alstoffe	
		ck	
	Über o	len Stoff- und Energie-Haushalt	80
		twicklung der Stoffwechselfunktionen	
		tung der Redox-Systeme und Redox-Potenziale	
		spezifischen Komplexe des Stoffwechsels	
		m Wesen der lebenden Zelle, "lebendes" und "totes" Eiweiß	
		esotrophielehre	
		ouren"-Hypothese oder Eiweiß-Denaturierung?	
		n geschichtlicher Rückblick zur Eiweißfrage	
		e Wirkung "nativen" Caseins (äther-extrahiert) mit reichlich Fett	
		hädigung des Ernährungstrainings	
		e Bedeutung des Zeitfaktors	
		r "Stress-Komplex" (Selye)	
		icht über die Ernährungskrankheiten	
	I.	Krankheiten durch Mangel	
		Krankheiten durch Überernährung	101
		Kombinierte Krankheitsursachen	
		n Vergleich	
		ĕ	
		rung aus diesen Ergebnissen für die Krankenernährung erdaulichkeit ist nicht der entscheidende Maßstab	
	שבו בו	nährungsvorgang oder die Mitarbeit des Organismus	IUS

Die Phasen des Ernährungsvorganges und ihre Beziehungen zu	
Erkrankungen	109
1. Hunger	110
2. Der Appetit	
Appetit- oder Verdauungsleukozytose	110
3. Das Kauen und die Zähne	
4. Verdauungsruhe nach der Mahlzeit	114
5.–8. Eigentliche Verdauung	
Bedeutung der Darmbakterien	
9. Resorption durch die Darmwand und 10. Transport zur Leber  .	
11. Die Lunge als Atmungsorgan	
12. Das Blut als flüssiges Transportmittel(-organ)	
13. Austausch zwischen Blut und Gewebssäften	
14. Austausch zwischen Gewebssäften und dem Zellinnern	
15. Das antagonistische Geschehen im Zellinnern	
Der Aufbaustoffwechsel	
Der Abbaustoffwechsel	121
Eine physikalische Theorie des Lebendigen?	
Entropie und Ektropie	
Die Polarität von Aufbau und Abbau	
16.–18. Die Ausscheidungsvorgänge	
Das Leben im Kampf gegen die Schwerkraft	
Die unendliche Wirkung des Lebendigen	
Psychosomatische Medizin und Ernährung	
Aufgaben der Gesundheitsforschung	131
=	
II. Teil – Praxis	
Eigenschaften und Bedeutung der wichtigsten Naturprodukte	122
Eigenschaften und Bedeutung der wichtigsten Naturprodukte	, . 133
1. Gruppe: Samen I (Hartschalenobst)	134
Ölfrüchte	135
2.6 (1.1)	120
2. Gruppe: Samen II (Getreide)	
Einiges zur Geschichte der Getreide-Kultivierung	
Die Gerste	
Die Hirse	
Der Hafer	
Der Roggen	
Der Reis	141

Der Mais	
Der Weizen	
Die wissenschaftliche Untersuchung des Weizenkornes	
Anatomie und Aufbau des Getreidekornes (Weizen)	145
1. Schematischer Bau des Weizenkornes	146
2. Beschreibung des Weizenkornes	147
3. Die einzelnen Teile des Weizenkornes	150
A. Muttergewebe	150
B. Tochtergewebe	154
Der Innenkörper des Samens	155
4. Die Zellschichten des Weizenkornes und ihre Zusammen-	
setzung	
5. Der anatomisch-botanische Vollkornbegriff	
6. Das reife, ruhende Korn	162
7. Der Keimungsvorgang	163
8. Die Keimfähigkeit als Test für den Vollwert	163
9. Die Bewertung des Getreides nach der Keimfähigkeit	164
10. Anforderungen an Vollkorngetreide	166
Gebiet der Müllerei	167
Die Lagerung des Getreides	167
Die Reinigung des Getreides	168
Zwei neuartige Verunreinigungen	168
1. Die insektiziden Schädlingsbekämpfungsmittel	168
2. Radioaktivität	169
Die mechanische Aufschließung des Getreides	170
Beachtung der kürzesten Lagerungszeit der Mahlprodukte	171
Die Lagerung der Mahl- usw. Produkte	171
Die Oxydationsvorgänge und ihre Auswirkungen	171
Gebiet der Bäckerei	173
Brei- und Brot-Getreide	173
Die Fladen- oder Flachbrote	173
Die Gärbrote	
Vollkornbrote und Weißmehl-Feinbrote	176
Getreide und Ernährung	180
Urformen der Getreideernährung	180
Gekochte Breigerichte	181
Das Darren oder Dörren des Getreides	181
Eigene Versuche über den Wert der Getreidenahrung	184
Über die physiologischen und klinischen Wirkungen des	
"Kollath-Frühstücks"	186
Versuche im Kinderheim Lüdersen	

Die Wirkungen auf die Zähne	. 188
Eigene Beobachtungen bei Fleckfieber und Typhus	
Rezepte für die Frischkornbrei-Nahrung	
Obst und Korn – Korn und Milch	
Unterschied zum "Bircher-Müesli"	
Zusammenfassende Beurteilung der Beobachtungen	
Vollkornschrot in der Säuglings- und Kleinkinder-Ernährung	
Andere Getreideverwendung	
Bedenken gegen unzerkleinerte Getreidekörner als Nahrung	
1. Ganze, trockene Körner	. 198
Strahlenpilzkrankheit	. 198
2. Eingeweichte, ganze Körner	. 198
Keimungs-Verfahren	. 199
Mehlspeisen, Teigwaren, Suppen usw	. 200
Bedenken gegen den Vollkorngebrauch	
1. Getreide "säurebildend"	
2. Getreide "krebserzeugend"	
3. Getreide "kalkarm"	. 202
Die Rolle des Phytins	
4. Rückgang des Brotkonsums	. 204
3. Gruppe: Früchte, Obst, Honig	. 205
Wertstufen a-c	
Säfte und ihre Veränderungen	
Die Essiggärung	
Trockenobst	
Die süße Sondergruppe: Honig	
Wertstufen d-f	. 208
Aufbewahren, Erhitzen und Konservieren	. 208
Erhitztes Obst	. 208
Obst und Obstsäfte, roh konserviert. Rohkonservierung durch	
Zucker	. 208
Lagerung	. 208
4. Gruppe: Gemüse	200
Die einzelnen Gemüsearten	
Rohkost oder Frischkost – Die "kalte" oder "Salatküche"	
Gemüselagerung	
Gärgemüse	
Fermentative Veränderungen der Gemüse	
<u> </u>	. 413
a) Hefen	

	Kochgemüse	
	Pilze	
	Konserven	217
5. ı	und 6. Gruppe: Tierische Produkte	
	Milch und Milchprodukte	218
	Optimale Milch	
	Die Veränderungen der Milch	221
	a) Mechanische Veränderungen	
	b) Fermentative Veränderungen	
	c) Erhitzte Milch	225
	d) Konservierte Milch	226
	Vitalstoffverluste beim Erhitzen und Eiweißveränderungen	
	(Katzenversuche von Pottenger und Simonsen)	227
	Vitaminierung der Milch	
	Gesunde Rinderaufzucht	229
	Die Gesundheit der Kühe	229
	Magermilch und Tieraufzucht	
	Gesunde und fettsparende Kälberaufzucht	231
	Sonstige animalische Nahrung	234
	Eier und Rogen	
	Gekochte Eier	234
	Tierische Organe	
	Muscheln und Fische	238
7.	Gruppe: Wasser, Luft, Getränke	238
	Unser Trinkwasser	
	Die Luft	240
	Die Verseuchung unserer Erde mit radioaktiven Isotopen	240
	Getränke	242
	Heiße Getränke	242
	Trübgetränke	243
	Die "Tee"-Getränke	243
	Kornaufgüsse	244
	Genussmittel	244
	"Anregende" Getränke	245
	Narkotisierende Genussmittel – Gärungsgetränke	
	Das Luftgift "Nikotin"	
	Zusammenfassung	249

III. Teil Die Ordnung unserer Nahrung .......251 Beispiel eines Tagesplanes für einfache, gesunde Vollwertnahrung ... 260 **Anhang** Programm der Ernährung und Gesundung .......265 Das Leben und unsere Aufgabe ......265 Verbesserungsvorschläge und Maßnahmen im Sinne der Die Bodenpflege .......270 Bodenbakterien ......270 Ackerbau und Gartenbau ......274 Die Förderung des Gartenbaus und der Gartenstädte ......277 Die Massenverpflegung .......278 Chemische Präparate als Nahrungsstoffe ......279 Eine Kommentierung der ernährungswissenschaftlichen Arbeiten 

### Verzeichnis der Tabellen

1	Lebensmittel – Nahrungsmittel	16
2	Gruppen der Lebens- und Nahrungsmittel	32
3	Die Ordnung unserer Nahrung	34
4	Unsere Lebensmittel aus dem Pflanzenreich	36
5	Redox-Prozesse in Physiologie und Pathologie	86
6	Lebensnotwendigkeit der Stoffe	99
7	Phasen des Ernährungsvorganges	106
8	Zusammensetzung der wichtigsten Samen und einiger Fette	137
9	Übersicht über den Mineralgehalt von Hülsenfrüchten, Nüssen	
	und Getreiden	145
10	Zellschichten des Weizenkorns	157
11	Spektrographische Analyse der Fruchthaut des Weizenkornes	158
12	Bedeutung einiger Mineralien für die Ernährung	159
13	Milchveränderungen	223
14	Käsesorten	225
15	Die chemische Zusammensetzung der Nahrung – unter	
	Berücksichtigung von Rang und Wert	254
16	Nahrungsverbrauch (Durchschnitt)	256
17	Nahrungsumsatz in Milliarden Mark	277

## Verzeichnis der Abbildungen

	Prof. Dr. med. Werner Kollath	XXIII
1	Schema der Ordnung	18
2	Primitiv-Kost	19
3	Frühe "Urkost"	20
4	Frühe "Naturkost" – "Kulturkost" – "Industriekost"	21
5	Die üblichen Kalorienspender	22
6	Hausmannskost	23
7	Gasthauskost	24
8	Fleischlose Küche	25
9	Bester Gehalt an Vitalstoffen	26
10	Laktovegetabile Kost	27
11	Ideale Vollwertkost	28
12	Frischkost als Heilkost	29
13	Periodisches System der Elemente I	71
14	Leistungsgruppen der Elemente II	72
15	Schema der Wandlungen	78
16	Einfaches Schema einer Reduktions-Oxydationskette (Redox-Kette)	
	in der lebenden Zelle	84
17	Zeitfaktor und Mangelkrankheiten	100
18	Mesotrophie und Stress	104
19	Weizenkorn: Oberhautzellen – Epidermis mit "Bärtchen"	152
20	Weizenkorn: Längszellenschicht (Epikarp)	152
21	Weizenkorn: Große Verbände von Querzellen – Mesokarp	152
22	Weizenkorn: Querzellen-Verbände (Mesokarp), darunter liegend	
	Samenschale und Aleuronschicht (weiße Zellwände)	152
23	Weizenkorn: Querzellen (Mesokarp) mit darunter liegenden	
	Schlauchzellen (Endokarp)	153
24	Weizenkorn: "Eigentliche" Samenschale (Testa)	153
25	Weizenkorn: Aleuronschicht (oder Wahenschicht)	153