Adrienne Schäfer · Dorothea Schaffner · Karina von dem Berge · Nora Studer · Nico van der Heiden · Anja Zimmermann

# Aufrechterhaltung eines gesunden Lebensstils

Psychologische Interventionen zur Prävention chronischer Krankheiten und die Rolle des Gesundheitsökosystems





Adrienne Schäfer · Dorothea Schaffner · Karina von dem Berge · Nora Studer · Nico van der Heiden · Anja Zimmermann

# Aufrechterhaltung eines gesunden Lebensstils

Psychologische Interventionen zur Prävention chronischer Krankheiten und die Rolle des Gesundheitsökosystems



Adrienne Schäfer Institut für Betriebs- und Regionalökonomie IBR, Hochschule Luzern – Wirtschaft Luzern, Schweiz

Karina von dem Berge Institut für Betriebs- und Regionalökonomie IBR, Hochschule Luzern – Wirtschaft Luzern, Schweiz

Nico van der Heiden Institut für Betriebs- und Regionalökonomie IBR, Hochschule Luzern – Wirtschaft Luzern, Schweiz Dorothea Schaffner
Institut für Marktangebote und
Konsumentscheidungen, Fachhochschule
Nordwestschweiz, Hochschule für Angewandte
Psychologie
Olten, Schweiz

Nora Studer Institut für Marktangebote und Konsumentscheidungen, Fachhochschule Nordwestschweiz, Hochschule für Angewandte Psychologie Olten, Schweiz

Anja Zimmermann Institut für Betriebs- und Regionalökonomie IBR, Hochschule Luzern – Wirtschaft Luzern, Schweiz

ISBN 978-3-662-65919-9 ISBN 978-3-662-65920-5 (eBook) https://doi.org/10.1007/978-3-662-65920-5

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über http://dnb.d-nb.de abrufbar.

© Der/die Herausgeber bzw. der/die Autor(en), exklusiv lizenziert an Springer-Verlag GmbH, DE, ein Teil von Springer Nature 2023

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsgesetz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Verlags. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Die Wiedergabe von allgemein beschreibenden Bezeichnungen, Marken, Unternehmensnamen etc. in diesem Werk bedeutet nicht, dass diese frei durch jedermann benutzt werden dürfen. Die Berechtigung zur Benutzung unterliegt, auch ohne gesonderten Hinweis hierzu, den Regeln des Markenrechts. Die Rechte des jeweiligen Zeicheninhabers sind zu beachten.

Der Verlag, die Autoren und die Herausgeber gehen davon aus, dass die Angaben und Informationen in diesem Werk zum Zeitpunkt der Veröffentlichung vollständig und korrekt sind. Weder der Verlag, noch die Autoren oder die Herausgeber übernehmen, ausdrücklich oder implizit, Gewähr für den Inhalt des Werkes, etwaige Fehler oder Äußerungen. Der Verlag bleibt im Hinblick auf geografische Zuordnungen und Gebietsbezeichnungen in veröffentlichten Karten und Institutionsadressen neutral.

Planung/Lektorat: Heiko Sawczuk

Springer ist ein Imprint der eingetragenen Gesellschaft Springer-Verlag GmbH, DE und ist ein Teil von Springer Nature.

Die Anschrift der Gesellschaft ist: Heidelberger Platz 3, 14197 Berlin, Germany

### **Danksagung**

Das vorliegende Buch beinhaltet die Ergebnisse eines Innosuisse-Forschungsprojektes. Das Forschungsprojekt entstand in einer Zusammenarbeit zwischen dem Competence Center Service & Operations Management der Hochschule Luzern – Wirtschaft und dem Institut für Marktangebote und Konsumentscheidungen der Hochschule für Angewandte Psychologie der Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW.

Während fast drei Jahren waren viele weitere Personen und Institutionen an dem Projekt beteiligt. Unser Dank gilt insbesondere den Vertreterinnen und Vertretern der drei Wirtschaftspartner CSS, DR. BÄHLER DROPA AG sowie uplyfe AG. Ausserdem haben sich während der verschiedenen Projektphasen zahlreiche Personen zur Teilnahme an Interviews bereiterklärt. Ihnen möchten wir an dieser Stelle herzlich danken für die wertvollen Einblicke in ihren jeweiligen Berufs- und Lebensbereich. Schliesslich möchten wir noch folgende Personen, die aktiv am Projekt mitgearbeitet haben, erwähnen: Vanessa Feck und Julia Klammer. Auch ihnen gilt unser herzlicher Dank.

## Inhaltsverzeichnis

#### Teil I Einführung und Grundlagen

1	Hera	ausforderungen einer nachhaltigen Lebensstiländerung	3
	1.1	Nicht übertragbare Krankheiten – eine zunehmende Belastung	
		für die Menschheit und das Gesundheitssystem	4
	1.2	Psychologische Perspektive: Herausforderung der Aufrechterhaltung	
		des gesunden Lebensstils	6
	1.3	Transformative Service Research: Umsetzung der	
		Dienstleistungsorientierung	7
	1.4	Fragestellungen und Vorgehen	9
	Liter	ratur	12
2	Psyc	chologische Grundlagen und Erkenntnisse aus der	
			15
	2.1	Modelle der Verhaltensänderung	16
		2.1.1 Phasenmodelle der Verhaltensänderung	17
		2.1.2 COM-B Modell der Verhaltensänderung	19
	2.2	Definition und Klassifikation von Techniken zur	
		Verhaltensänderung	21
		2.2.1 Definition zentraler Begriffe	21
		2.2.2 Klassifikation von Verhaltensänderungstechniken	22
	2.3 Wirksamkeit von Verhaltensänderungstechniken im Bereich		
		der Prävention von Übergewicht und Diabetes	35
	2.4	Motivation und Selbstmanagement	38
		2.4.1 Motivation	38
		2.4.2 Selbstmanagement	40
	Litar	rofur	40

VIII Inhaltsverzeichnis

3	Grundlagen und Erkenntnisse aus dem Dienstleistungsmanagement						
	und	der Gesi	undheitsökonomie	43			
	3.1	Einord	lnung des Projektes in die Transformative Service				
		Resear	rch (TSR)	44			
	3.2	Die Cu	istomer Journey: Ein Instrument zur Darstellung der				
		Aufrec	chterhaltungsphase aus Perspektive der Betroffenen	46			
		3.2.1	Elemente einer Customer Journey und das				
			Kundenerlebnis	47			
		3.2.2	Ebenen einer Customer Journey	49			
	3.3	Ökosy	steme: Eine Übersicht	50			
		3.3.1	Merkmale von Ökosystemen	52			
		3.3.2	Rollen in Ökosystemen	54			
	3.4	Gesun	dheitsökonomie und Interprofessionalität	56			
	3.5	Fazit u	and Relevanz für das vorliegende Forschungsprojekt	58			
	Liter	atur		59			
Teil	II F	Empirisc	che Studien				
4	Dwar	istovalis	aha Masanahman fiin ainan naahhaltisan				
4		_	che Massnahmen für einen nachhaltigen	-			
			andel	67			
	4.1		lung von nachhaltigen Massnahmen	68			
	4.2 Teilstudie 1: Identifikation von erfolgreichen Verhaltensänderungstechniken aus Sicht der Dienstleistenden						
				69			
		4.2.1	Befragung von Expertinnen und Experten aus dem	60			
		4.2.2	Gesundheitsbereich	69			
		4.2.2	Zentrale Ergebnisse aus Sicht der Expertinnen				
	4.2	TD: 11.4	und Experten	70			
	4.3		die 2: Identifikation von erfolgreichen	7.1			
			tensänderungstechniken aus Sicht der Betroffenen	71			
		4.3.1	Befragung von Betroffenen in der Aufrechterhaltungsphase	71			
		4.3.2	Erfolgreiche Massnahmen aus Sicht von Betroffenen	72			
		4.3.3	Häufig eingesetzte Verhaltensänderungstechniken von				
			Betroffenen in der Aufrechterhaltungsphase	74			
	4.4		die 3: Entwicklung bedürfnisorientierter Massnahmen für				
			achhaltige Lebensstiländerung	76			
		4.4.1	Design Thinking Workshop mit Vertreterinnen und				
			Vertretern des Gesundheitsökosystems	76			
		4.4.2	Entwicklung von Prototypen bedürfnisorientierter				
			Massnahmen	77			
	4.5			78			
	Liter	atur		78			

Inhaltsverzeichnis IX

5.1	Relevanz der Akteurinnen und Akteure im Ökosystem  Grundlagen und Fragestellungen				
7.1	5.1.1	Wirksamkeit von digitalen Massnahmen			
	5.1.2	Einfluss der Ausgestaltung von Massnahmen auf die			
	3.1.2	Akzeptanz			
	5.1.3	Bedeutung der autonomen Motivation für die			
	3.1.3	Aufrechterhaltung von Verhaltensänderungen			
	5.1.4	Erkenntnisse zur Relevanz der Akteurinnen und Akteure			
	3.1.4	im Ökosystem			
5.2	Vorgeh	nen und Methoden der Befragung			
J. <u>Z</u>	5.2.1	Teilnehmende mit Wunsch nach Lebensstiländerung aus			
	3.2.1	gesundheitlichen Gründen			
	5.2.2	Digitale Massnahmen mit autonomer und kontrollierter			
	3.2.2	Motivationsorientierung			
	5.2.3	Erhebung der Akzeptanz und Nutzungsabsicht von digitalen			
	3.2.3	Massnahmen			
	5.2.4	Erhebung der Relevanz von Akteurinnen und Akteuren im			
	3.2.4	Ökosystem			
5.3	Fraehr	nisse			
J.J	5.3.1	Nutzungsabsicht von digitalen Massnahmen für eine			
	3.3.1	Lebensstiländerung			
	5.3.2	Nutzungsabsicht von digitalen Massnahmen mit autonomer			
	3.3.2	und kontrollierter Motivationsorientierung			
	5.3.3	Einflussfaktoren auf die Nutzungsabsicht von digitalen			
	3.3.3	Massnahmen mit motivationsorientierter Ausgestaltung			
	5.3.4	Relevanz der Akteurinnen und Akteure im Ökosystem			
	3.3.1	aus Sicht der Betroffenen			
5.4	Fazit u	nd Beantwortung der Forschungsfragen			
···	5.4.1	Digitale Massnahmen, die zu einer höheren Akzeptanz			
	3	führen			
	5.4.2	Akzeptanz autonom orientierter digitaler Massnahmen			
	5.4.3	Einflussfaktoren auf die Nutzungsbereitschaft			
	5.1.5	und Akzeptanz			
	5.4.4	Relevante Akteurinnen und Akteure im Ökosystem zur			
	3	Aufrechterhaltung eines gesunden Lebensstils			
Liter	atur	Transcending ones gesanden Decensoris			
		Nutzung digitaler Massnahmen			
5.1		ngslage und Fragestellungen			
6.2	37 1	nen zur Messung der Wirkung digitaler Massnahmen			

X Inhaltsverzeichnis

		6.2.1	Datenextraktion und Datengrundlage	112
		6.2.2	Stichprobe	113
		6.2.3	Analyse	113
	6.3	Ergebr	nisse	113
		6.3.1	Nutzungshäufigkeiten	113
		6.3.2	Korrelationen zwischen Nutzungshäufigkeit der	
			Massnahmen und Bewegung	114
		6.3.3	Korrelationen zwischen Nutzungshäufigkeit der	
			Massnahmen und den medizinischen Parametern	
			Gewicht, Blutdruck und Blutzucker	115
	6.4	Fazit.		116
	Liter	atur		117
7	Anal	vee den	Customer Jaumey im Cosundheitsäkssystem	119
,	7.1		Customer Journey im Gesundheitsökosystem	120
	7.1	_	mer Journey und Customer Journeys der	120
	1.2			121
		7.2.1	Chterhaltungsphase	121
		7.2.1	•	
			Aufrecherhaltungsphase und in den Customer Journeys	101
		7.2.2	Bewegung und Ernähung Emotionen während der Consumer Journey	121 125
		7.2.2	Nutzung von Kommunikationskanälen während der	123
		1.2.3	Consumer Journey	127
	7.3	Dalawa	unz der Partnerinnen und Partner aus dem	127
	1.3			127
			dheitsökosystemblle des Selbstmanagements in der Phase der	127
	7.4		one des Seidstmanagements in der Phase der	
	7.4		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	120
		Aufrec	chterhaltung	130
	7.5	Aufrec Fazit .	chterhaltung	132
	7.5	Aufrec Fazit .	chterhaltung	
8	7.5 Litera	Aufrec Fazit . atur	chterhaltung	132
8	7.5 Litera	Aufrec Fazit . atur	chterhaltung	132 133
8	7.5 Litera Die I	Aufrec Fazit . atur	n Apotheken innerhalb des Gesundheitsökosystems.	132 133 135
8	7.5 Litera Die I	Aufrect Fazit . atur Rolle vor Analys	n Apotheken innerhalb des Gesundheitsökosystems. se der Positionierung von Apotheken in der Schweiz	132 133 135
8	7.5 Litera Die I	Aufrect Fazit . atur Rolle vor Analys	h Apotheken innerhalb des Gesundheitsökosystems.  se der Positionierung von Apotheken in der Schweiz  Chancen und Herausforderungen für den Schweizer	132 133 135 136
8	7.5 Litera Die I	Aufrect Fazit . atur	chterhaltung	132 133 135 136
8	7.5 Litera Die I	Aufrect Fazit . atur Rolle vor Analys 8.1.1	chterhaltung	132 133 135 136
8	7.5 Litera <b>Die I</b> 8.1	Aufrect Fazit . atur Rolle vor Analys 8.1.1	chterhaltung	132 133 135 136 136
8	7.5 Litera <b>Die I</b> 8.1	Aufrect Fazit . atur	chterhaltung  n Apotheken innerhalb des Gesundheitsökosystems se der Positionierung von Apotheken in der Schweiz Chancen und Herausforderungen für den Schweizer Apotheken- und Drogeriemarkt Methodisches Vorgehen für die Befragung von Expertinnen und Experten erfahrungen aus Schweizer Apotheken und Drogerien	132 133 135 136 136 138 139
8	7.5 Litera <b>Die I</b> 8.1	Aufrect Fazit . atur	chterhaltung  n Apotheken innerhalb des Gesundheitsökosystems se der Positionierung von Apotheken in der Schweiz Chancen und Herausforderungen für den Schweizer Apotheken- und Drogeriemarkt Methodisches Vorgehen für die Befragung von Expertinnen und Experten erfahrungen aus Schweizer Apotheken und Drogerien Das aktuelle Leistungsangebot von Apotheken	132 133 135 136 136 138 139
8	7.5 Litera <b>Die I</b> 8.1	Aufrect Fazit . atur	chterhaltung	132 133 135 136 136 138 139 139
8	7.5 Litera <b>Die I</b> 8.1	Aufrect Fazit . atur	chterhaltung  n Apotheken innerhalb des Gesundheitsökosystems se der Positionierung von Apotheken in der Schweiz Chancen und Herausforderungen für den Schweizer Apotheken- und Drogeriemarkt Methodisches Vorgehen für die Befragung von Expertinnen und Experten erfahrungen aus Schweizer Apotheken und Drogerien Das aktuelle Leistungsangebot von Apotheken Erfolgsfaktoren und Herausforderungen für die Kundenberatung in Apotheken	132 133 135 136 136 138 139 139

Inhaltsverzeichnis XI

Teil III	Hond	ungsem	nfahlum	CON III	ad The	albay
1611 111	Hanu	ungsem	Dieniun	gen ui	iu iv	ULUUA

9	Fazit			147
	9.1	Wirksa	me Massnahmen für eine nachhaltige Lebensstiländerung	148
	9.2	Die Ro	lle der Motivationsorientierung für eine nachhaltige	
		Lebens	stiländerung	150
	9.3	Die Co	nsumer Journey und die Customer Journeys in der	
		Aufrecl	hterhaltungsphase	150
	9.4	Das Ge	sundheitsökosystem: Die Rolle der Betroffenen	
		und der	Partnerinnen und Partner für die Aufrechterhaltung	
		eines ge	esunden Lebensstils	152
	9.5	Schluss	swort	155
	Litera	atur		155
10	Tooll	oox für d	lie Aufrechterhaltung eines gesunden Lebensstils	157
	10.1		Customer Journey	159
	10.2		ür das Gesundheitsökosystem	161
		10.2.1	Tool 2: Gesundheitsökosystem-Landkarte	162
		10.2.2	Tool 3: Zusammenarbeit und Interprofessionalität im	
			Gesundheitsökosystem	162
	10.3	Tools z	ur Entwicklung von Massnahmen	170
		10.3.1	Tool 4: Wirksame und praxistaugliche	
			Verhaltensänderungstechniken.	170
		10.3.2	Tool 5: Anleitung zur autonomieorientierten Gestaltung	
			von Massnahmen	173
		10.3.3	Tool 6: Individuelle Zielvereinbarungen	174
		10.3.4	Tool 7: Kurzfragebogen zur Akzeptanz von Massnahmen	
			und zur Motivationsorientierung	174
		10.3.5	Tool 8: Leitfaden zur Definition passender Belohnungen	176
	Litera	atur	1	177

#### Über die Autorinnen und Autoren



**Prof. Dr. Adrienne Schäfer** ist Dozentin und Projektleiterin an der Hochschule Luzern – Wirtschaft mit dem Schwerpunkt Dienstleistungsmanagement. Sie ist Projektleiterin des Forschungsprojekts "Nachhaltiger Lifestyle Change".



**Prof. Dr. Dorothea Schaffner** ist Professorin für Wirtschaftspsychologie an der Hochschule für Angewandte Psychologie der Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW mit den Schwerpunkten Konsumentenverhalten, Interventionen zur Verhaltensänderung und Nachhaltigkeit. Sie ist Co-Projektleiterin des Forschungsprojekts "Nachhaltiger Lifestyle Change".



**Karina von dem Berge** ist Senior Wissenschaftliche Mitarbeiterin an der Hochschule Luzern – Wirtschaft am Competence Center Service and Operations Management und Doktorandin an der Cranfield School of Management.



Nora Studer ist wissenschaftliche Mitarbeiterin der Hochschule für Angewandte Psychologie der Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW. Ihre Schwerpunkte liegen im Bereich Konsumentscheidungen und Nachhaltigkeit.



**Dr. Nico van der Heiden** ist promovierter Politikwissenschaftler, Dozent an der Hochschule Luzern sowie Co-Leiter des Master of Advanced Studies (MAS) Management im Sozial- und Gesundheitsbereich und des CAS Health Communication.



**Prof. Anja Zimmermann** ist Leiterin des Competence Centers Service and Operations Management an der Hochschule Luzern – Wirtschaft, Dozentin und Programmleiterin des Master of Advanced Studies (MAS) Services Marketing and Management.

# Teil I Einführung und Grundlagen



# Herausforderungen einer nachhaltigen Lebensstiländerung

1

#### **Inhaltsverzeichnis**

1.1	Nicht übertragbare Krankheiten – eine zunehmende Belastung für die Menschheit und	
	das Gesundheitssystem	4
1.2	Psychologische Perspektive: Herausforderung der Aufrechterhaltung des gesunden	
	Lebensstils	
1.3	Transformative Service Research: Umsetzung der Dienstleistungsorientierung	7
	Fragestellungen und Vorgehen	
Lite	ratur.	12

#### Zusammenfassung

In westlichen Gesellschaften leiden immer mehr Menschen an Übergewicht und erkranken am metabolischen Syndrom und/oder an Diabetes Typ 2. Eine nachhaltige Lebensstiländerung, die auf Bewegung und ausgewogener Ernährung basiert, kann den Ausbruch einer Erkrankung verhindern, den Verlauf mildern oder die Genesung fördern. Betroffenen fällt es jedoch schwer, den Lebensstil dauerhaft umzustellen. Häufig sind Interventionsprogramme nicht auf eine nachhaltige Verhaltensänderung ausgerichtet und berücksichtigen motivationale Faktoren der Individuen zu wenig. Betroffene fallen daher nach einiger Zeit in alte Muster zurück. Das angewandte Forschungsprojekt «Lifestyle Change» beschäftigt sich mit der Frage, wie das «Dranbleiben» an einem gesunden Lebensstil aus Sicht der Motivationspsychologie und der Dienstleistungsorientierung unterstützt werden kann. Das vorliegende Buch fokussiert auf die Phase der Aufrechterhaltung, die für einen nachhaltigen Erfolg der Lebensstiländerung zentral ist.

# 1.1 Nicht übertragbare Krankheiten – eine zunehmende Belastung für die Menschheit und das Gesundheitssystem

Übergewicht und Fettleibigkeit (Adipositas) nehmen weltweit zu. Nach Angaben der Weltgesundheitsorganisation (World Health Organization WHO) sind weltweit 39 % der Erwachsenen übergewichtig und 13 % adipös. Seit 1975 hat sich die Fettleibigkeit fast verdreifacht. Und auch bei Kindern und Jugendlichen stellt Übergewicht zunehmend ein Gesundheitsrisiko dar: Im Jahr 2020 waren 39 Mio. Kinder unter 5 Jahren davon betroffen, während unter den 5- bis 19-jährigen 340 Mio. übergewichtig oder fettleibig waren (WHO, o. J.). Übergewicht wird anhand des Body Mass Index (BMI) bestimmt. Der BMI errechnet sich, indem das Gewicht (in kg) durch das Quadrat der Körpergrösse (in Metern) geteilt wird. Eine Person, die einen BMI-Wert von mehr als 25 aufweist, gilt als übergewichtig. Liegt der BMI über 30, wird von Fettleibigkeit (Adipositas) gesprochen (CDC, 2021). Ein erhöhter BMI ist gemäss WHO ein wichtiger Risikofaktor für nicht übertragbare Krankheiten (non communicable diseases, NCD) wie Herz-Kreislauf-Erkrankungen, Diabetes, Muskel-Skelett-Erkrankungen (Arthritis) sowie einige Krebsarten.

Übergewicht und Fettleibigkeit liegt häufig ein Energieungleichgewicht zwischen verbrauchten und unverbrauchten Kalorien zugrunde. Dieses Ungleichgewicht wird durch eine erhöhte Aufnahme von Nahrungsmitteln, die reich an Fett und Zucker sind, gefördert. Des Weiteren trägt eine Steigerung der körperlichen Inaktivität, beispielsweise aufgrund der zunehmend sitzenden Natur vieler Arbeitsformen oder dem Wechsel der Verkehrsmittel (mehr motorisierte Fortbewegung statt mit Muskelkraft) zum Energieungleichgewicht bei (WHO, o. J.). Auch bestimmte genetische Veranlagungen und epigenetische Veränderungen stellen Risikofaktoren für die Entwicklung von Übergewicht und Adipositas dar (Fiedler et al., 2019). Eine Ernährung mit energiereichen, fetten und süssen Produkten und die daraus häufig resultierende Adipositas geht mit massiven physiologischen Veränderungen einher. Starkes Übergewicht führt zu chronischen Entzündungsprozessen, die wiederum epigenetische Veränderungen bewirken: Die Expression zuständiger Gene und die Steuerung von Immunreaktionen werden dauerhaft modifiziert. Es konnte nachgewiesen werden, dass bei Absetzen der fettreichen Ernährung zwar die Entzündungsprozesse gestoppt werden können, die epigenetischen Veränderungen jedoch erhalten bleiben und dies dauerhafte, womöglich lebenslange Veränderungen von Stoffwechselprozessen bewirken kann (Christ et al., 2018).

NCD belasten nicht nur die Betroffenen und ihre Umgebung, sie verursachen auch hohe Kosten für die Gesellschaft. Dabei wird zwischen direkten und indirekten Kosten unterschieden. Die direkten Kosten sind monetäre Ausgaben, die für medizinische und nicht-medizinische Massnahmen getätigt werden, die zur Behandlung der Krankheit notwendig sind. Bei indirekten Kosten fliesst kein Geld. Es entsteht jedoch ein Verlust an Ressourcen, meistens aufgrund einer verminderten Produktivität, z. B. wegen Arbeitsabsenzen. Intangible Kosten wie Schmerz oder Trauer werden in der Regel bei solchen

Kosten-Nutzen-Überlegungen nicht berücksichtigt, da sie kaum quantifizierbar sind (OBSAN, o. J.; Wieser et al., 2014).

In der Schweiz werden 80 % der direkten Gesundheitskosten von NCD verursacht, ähnlich wie in anderen westlichen Ländern. Auf die Behandlung der fünf häufigsten NCD (Herz-Kreislauf-Erkrankungen, Diabetes, Krebs, Atemwegserkrankungen und Erkrankungen des Bewegungsapparates), welche oft auf Übergewicht und Fettleibigkeit zurückzuführen sind, entfallen rund 40 % der direkten Gesundheitskosten in der Schweiz, jährlich über 25 Mrd. Franken (Wieser et al., 2014). Durch die meist langen Krankheitsphasen dauern auch Behandlungen von NCD entsprechend lange: Sie sind pflege- und damit kostenintensiv. In der Schweizer Bevölkerung sind die oben genannten fünf Krankheiten zudem auch die häufigsten Todesursachen (BAG, o. J.).

Übergewicht und Fettleibigkeit sowie die damit verbundenen NCD sind weitgehend vermeidbar. Gemäss Schätzungen können mehr als die Hälfte der NCD durch einen gesunden Lebensstil verhindert oder zumindest herausgezögert werden (BAG, 2016). Die Universität Halle-Wittenberg (Deutschland) konnte mit Daten aus der internationalen Krankheitslastenstudie zeigen, dass 2016 eine Millionen Menschen in Europa gestorben sind, weil sie sich mit zu viel Salz, zu viel zuckersüssen Getränken und zu vielen transfettsäurehaltigen Mahlzeiten ernährten (Meier et al., 2019). Die Forschung zeigt, dass zur Vermeidung von NCD neben dem Individuum selbst auch das Umfeld von Bedeutung ist. Beim Umfeld ist entscheidend, wie «einfach» der Zugang zu gesunden Lebensmitteln und zu regelmässiger körperlicher Aktivität ist. Auf individueller Ebene spielt die Eigenverantwortung für einen gesunden Lebensstil eine wichtige Rolle. Eigenverantwortliche Menschen begrenzen ihre Energieaufnahme über Fette und Zucker und erhöhen den Verzehr von Obst, Gemüse, Hülsenfrüchten, Vollkornprodukten und Nüssen. Zudem betätigen sie sich regelmässig körperlich. Eigenverantwortung kann aber nur dann ihre volle Wirkung entfalten, wenn Menschen Zugang zu einem gesunden Lebensstil haben (WHO, o. J.). Entsprechend zielen viele staatlichen Präventionsund Unterstützungsmassnahmen darauf ab, den individuellen Lebensstil sowie die gesellschaftlichen Rahmenbedingungen zu beeinflussen (BAG, o. J.). Dadurch sollen nicht nur die Gesundheit und die Lebensqualität der Bevölkerung verbessert, sondern auch das Leid der Betroffenen und ihrer Angehörigen verringert sowie volkswirtschaftliche Kosten eingespart werden (BAG, 2016).

Während sich – durchaus berechtigt – viele Studien und staatliche Massnahmen auf die Präventionsphase beziehen, ist die Frage des «Dranbleibens» an einem gesunden Lebensstil bislang noch wenig erforscht. Viele Personen, die schon einmal eine Diät gemacht haben, kennen den sogenannten Jo-Jo-Effekt. Es handelt sich dabei um eine unerwünschte und schnelle Gewichtszunahme nach einer Reduktionsdiät (Mühlemann, o. J.). Es ist bekannt, dass der Jo-Jo-Effekt durch regelmässige Bewegung reduziert werden kann und dies sogar wichtiger ist als das Befolgen strenger Ernährungsregeln (Jakicic, 2008). Genau dies bereitet jedoch vielen Betroffenen Schwierigkeiten. Es stellt sich daher die Frage: Wie lässt sich eine Veränderung der Ess- und Bewegungsgewohn-

heiten im Alltag langfristig umsetzen, ohne nach einiger Zeit die Motivation zu verlieren und in alte Muster zurückzufallen?

Nationale (z. B. NCD-Strategie in der Schweiz) und supra- und internationale Gesundheitsförderprogramme zielen auf die Betroffenen als Individuen ab, aber auch auf gesellschaftliche Rahmenbedingungen. Diesem Umstand wird auch im vorliegenden Buch Rechnung getragen. Erstens werden die individual- und motivationspsychologischen Aspekte einer nachhaltigen Lebensstiländerung untersucht. Zweitens wird die Perspektive der Transformative Service Research (TSR) eingenommen. Transformative Dienstleistungsinitiativen (Transformative Service Initiatives, TSI) beziehen sich auf Aktivitäten von öffentlichen, privaten, gemeinnützigen Organisationen oder Freiwilligen. Sie setzen sich für Menschen ein, die in einer prekären Lage sind und langfristige Probleme erwarten mit dem Ziel, deren Wohlbefinden zu verbessern.

# 1.2 Psychologische Perspektive: Herausforderung der Aufrechterhaltung des gesunden Lebensstils

Aus psychologischer Perspektive steht in Bezug auf einen gesunden Lebensstil die Frage der Verhaltensänderung im Zentrum: Wie kann der Veränderungsprozess zu einem gesunden Lebensstil beschrieben und erklärt werden? Psychologische Phasenmodelle wie z. B. das Transtheoretische Modell (Prochaska & Velicer, 1997) erklären die Verhaltensveränderung als dynamischen Prozess entlang verschiedener Phasen: Von der anfänglichen Leugnung des Problems (z. B. Gewichtszunahme wird von der betroffenen Person nicht als gesundheitsgefährdend wahrgenommen) über ein erstes Nachdenken, einem Schwanken zwischen «verändern wollen» oder «besser doch nicht?», das Fassen eines festen Veränderungsentschlusses und der tatsächlich durchgeführten Veränderung bis hin zur langfristigen Aufrechterhaltung und Verinnerlichung dieses Verhaltens (z. B. dreimal wöchentlich joggen gehen sowie fett- und zuckerreduzierte Ernährung dauerhaft umsetzen). Idealerweise wird der Prozess der Verhaltensänderung schrittweise durchlaufen. Dabei ist in jeder Phase ein Abbruch der Verhaltensänderung möglich (z. B. ich weiss, dass es ungesund ist, Süsses zu essen, aber ich esse trotzdem jeden Abend ein Stück Kuchen). Es ist auch möglich, dass es zu Rückschritten kommt und eine Person nach einer Phase gesunder Ernährung wieder in alte und schlechte Gewohnheiten zurückfällt.

Bei Veränderungen ist das richtige «Timing» ausschlaggebend. So ist es für die Begleitung und Unterstützung von Betroffenen wichtig zu erkennen, in welchem Veränderungsstadium, d. h. in welcher Phase der Verhaltensänderung sie sich befinden. Jede Phase benötigt spezifische Massnahmen. So wird sich jemand, der noch kaum über die Veränderung seines Lebensstils nachdenkt, äusserst ungern in lange Gespräche über seine Essgewohnheiten verwickeln lassen. Eine Person, die den gesunden Lebensstil bereits verinnerlicht hat, wird hingegen Interesse zeigen an Tipps, wie man beispielsweise auch in der Weihnachtszeit gesunde Essgewohnheiten beibehält.