



Thomas Klein (Autor)

## Betriebliche Gesundheitsförderung bedarfsgerecht gestalten - am Beispiel von Herz-Kreislauf-Erkrankungen

Thomas Klein

Betriebliche Gesundheitsförderung  
bedarfsgerecht gestalten – am Beispiel  
von Herz-Kreislauf-Erkrankungen



Cuvillier Verlag Göttingen

Internationaler wissenschaftlicher Fachverlag

<https://cuvillier.de/de/shop/publications/8889>

Copyright:

Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentzsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen, Germany

Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: [info@cuvillier.de](mailto:info@cuvillier.de), Website: <https://cuvillier.de>

## Inhaltsverzeichnis

Abstract.....	5
Danksagung .....	9
Abbildungsverzeichnis.....	11
1. Einführung .....	15
2. Zielsetzung der Arbeit.....	17
2.1. Ansatz in vier Handlungsschritten .....	17
2.2. Hypothesen .....	20
3. Forschungsstand, Gegenstandskonstruktion und Theorie .....	20
3.1. Abgrenzung Betriebliches Gesundheitsmanagement und Betriebliche Gesundheitsförderung .....	20
3.1.1. Betriebliches Gesundheitsmanagement (BGM).....	20
3.1.2. Betriebliche Gesundheitsförderung (BGF) .....	24
3.2. Geschichte der BGF .....	29
3.2.1. Die Ottawa Charta.....	30
3.2.2.1. Probleme der Ottawa Charta.....	33
3.2.2.2. Erfolgsbeispiele der Ottawa Charta.....	33
3.2.4. Das Strukturmodell der Prävention.....	35
3.2.5. Präzisionsprävention (Precision Prevention) .....	39
3.2.6. Salutogenese Modell nach Antonovsky .....	44
3.3. Aufgaben und Ziele der Betrieblichen Gesundheitsförderung .....	49
4. Prävention von kardiovaskulären Erkrankungen.....	51
4.1.1. Herz-Kreislauf-Erkrankungen/Kardiovaskuläre Erkrankungen.....	52
4.1.2. Koronare/ischämische Herzkrankheit .....	52
4.1.3. Arteriosklerose .....	52
4.1.4. Herzinfarkt .....	52
4.1.5. Schlaganfall.....	52
4.2. PROCAM-Score .....	53
4.3. Berechnung des PROCAM-Score .....	54
4.4. Einflussfaktoren auf Herz-Kreislauf-Erkrankungen .....	56
4.4.1. Bewegung.....	56
4.4.2. Ernährung .....	58
4.4.3. Nikotin .....	59
4.4.4. Blutdruck.....	60
4.4.5. Diabetes Mellitus Typ II .....	61

4.4.6.	Hyperlipidemie .....	62
4.4.7.	Psyche .....	63
4.5.	Empfehlungen für die Prävention von Herz-Kreislauf-Erkrankungen .....	65
4.6.	Die Umsetzung eines gesunden Lebensstils .....	69
4.7.	Bedarfsorientierte Gestaltung.....	74
5.	Statistische Verfahren.....	78
5.1.	Studienpopulation.....	78
5.2.	Erhebung der Daten.....	79
5.2.1.	Fragebogen zu personenbezogenen Daten.....	79
5.2.2.	Anthropometrische Daten .....	79
5.2.3.	Kardiovaskuläre Parameter .....	80
5.2.3.1.	Blutfette .....	80
5.2.3.2.	Blutdruck .....	81
5.2.3.3.	Blutzucker .....	81
5.2.4.	Freiburger Ernährungsprotokoll .....	81
5.2.5.	Maslach Burnout Inventory .....	82
5.3.	Ablauf der Datenaufnahme .....	83
5.4.	Testgeräte .....	85
5.5.	Gruppeneinteilung.....	89
5.6.	Begründung der Risikobewertung .....	90
5.7.	Ablauf der Datenerhebung.....	92
5.7.1.	Low Risk Testgruppe (T1).....	93
5.7.2.	Medium Risk Testgruppe (T2).....	94
5.7.3.	High Risk Testgruppe (T3).....	95
5.7.4.	Kontrollgruppen (K2 und K3).....	96
5.8.	Interventionen .....	97
5.9.	Fallzahlsschätzung.....	99
5.10.	Statistische Analysen.....	100
5.11.	Statistische Tests .....	102
5.12.	Regressionsanalysen .....	105
6.	Ergebnisse.....	107
6.1.	Dropout Quote .....	107
6.2.	Deskriptive Auswertungen .....	109
6.3.	PROCAM-Score .....	110
6.3.1.	Statistische Tests .....	110
6.3.2.	Regressionsanalyse.....	111

6.4.	Anthropometrischen Daten .....	115
6.5.	Blutwerte.....	117
6.6.	Subjektive Einschätzungen.....	120
6.7.	Maslach Burnout Inventory .....	121
6.8.	Freiburger Ernährungsprotokoll .....	123
6.9.	Überblick der signifikanten Veränderungen .....	125
7.	Diskussion .....	126
7.1.	Zusammenfassung und Diskussion der Ergebnisse.....	126
7.2.	Methodische Herausforderungen .....	141
7.3.	Implikation für die Praxis und weitere Forschungsnotwendigkeit .....	157
8.	Zusammenfassung und Ausblick.....	160
9.	Limitationen .....	162
10.	Literaturverzeichnis .....	164
	Anhang.....	179
	Anhang A: Schulung des Hilfspersonals .....	179
	Anhang B: Checkliste Blutuntersuchung .....	182
	Anhang C: Info zum Qualitätsmanagement für Point of Care Testgeräte.....	183
	Anhang D: Hygieneplan .....	185
	Anhang E: Teilnehmerinformation .....	186
	Anhang F: Evaluationsbogen zur Ermittlung des individuellen Gesundheitsbedarfs .....	189
	Anhang G: Evaluation zur psychischen Belastung am Arbeitsplatz.....	191
	Anhang H: Freiburger Ernährungsprotokoll .....	192
	Anhang I: Mitnehmzettel .....	194
	Anhang J: Ernährungsempfehlungen.....	195
	Anhang K: Exemplarischer Studienablauf für einen Probanden der Gruppe K3, am Beispiel des Probanden 327994 .....	200
	Anhang L: Exemplarischer Studienablauf für einen Probanden der Gruppe T3, am Beispiel des Probanden 166525 .....	202