

Bewertungsbogen zur Masterarbeit
mit dem Titel
*„Der Einfluss des Schulwegs auf Übergewicht und motorischer
Leistungsfähigkeit bei Chemnitzer Grundschulern der vierten
Klasse“*

vorgelegt von *Marie-Luise Britze*

Gutachten

Erheblicher Bewegungsmangel und Übergewicht im Kindes- und Jugendalter stellen mittlerweile auch in Deutschland ein Gesundheitsproblem sowie eine bedeutende Herausforderung für die Zukunft dar. In den letzten Jahrzehnten war eine Abnahme der motorischen Leistungsfähigkeit um mehr als 10% bei steigender Prävalenzen von Übergewicht und Adipositas (aktueller Stand 15,4%) zu verzeichnen. Zudem werden zunehmend degenerative Erkrankungen sowie psychosomatische Störungen bei immer jüngeren Kindern festgestellt. Die Ursachen für derartige Entwicklungen liegen nicht nur auf der dispositionellen Ebene, sondern sind vielmehr auf den Wandel der Lebenswelt der Kinder und Jugendlichen zurückzuführen. Der Alltag der jungen Generation lässt sich durch veränderte Ernährungsgewohnheiten, Bewegungsmangel und Medienkonsum charakterisieren. Die Gesamtgesellschaftliche Entwicklung hat dazu geführt, dass natürliche Bewegungsräume immer weiter eingeschränkt werden. Die Einengung der Spiel- und Bewegungswelten ist ein fortschreitendes Ergebnis der zunehmenden Industrialisierung und Urbanisierung der Bevölkerung. Das Projekt KOMPASS analysiert seit 2010 das Bewegungs- und Gesundheitsverhalten der Kinder und Jugendlichen. Dabei wurde der Schwerpunkt auf die Entwicklung der motorischen Leistungsfähigkeit und des Gewichtsstatus als gesetzt. Neben dem wurden auch verschiedene Einflussfaktoren auf das Verhalten der Kinder und Jugendlichen mit erhoben.

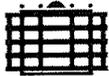
Frau Marie-Luise Britze hatte die Aufgabe den Einfluss der Art und Weise sowie Distanzen der Schul- und Heimwegsbewältigung auf die motorische Leistungsfähigkeit und dem Gewichtsstatus der Schüler*innen der 4. Klasse zu ermitteln. Dazu mussten als praktischer Anteil die Distanzen aller Probanden einzelnen durch die Verknüpfung der Schul- und Heimadressen ermittelt werden.

Diese Aufgabe wurde „sehr gut“ durchgeführt.

Notenschlüssel

Punkte	≥ 95	≥ 90	≥ 85	≥ 80	≥ 75	≥ 70	≥ 65	≥ 60	≥ 55	≥ 50	< 50
Note	1,0	1,3	1,7	2,0	2,3	2,7	3,0	3,3	3,7	4,0	n. b.

Hinweis zur Gewichtung der Bewertungskriterien: Fettgedruckte Bewertungskriterien müssen mit mindestens einem Punkt absolviert werden, ansonsten kann die Abschlussarbeit nicht den Mindestanforderungen genügen und gilt als nicht bestanden



Einleitung: erfasst thematisch den Schwerpunkt der gesamten KOMPASS Studie, jedoch fehlen die Aspekte der aktiven und passiven Nutzung der Schulwege ein Ausblick darauf würde auch die Fragestellung unterstützen. Diese lässt sich nicht aus der Einleitung heraus ableiten. führt mit **Theorie:** Der theoretisch-wissenschaftliche Hintergrund der Arbeit eruiert analog zur Arbeit den Kern der KOMPASS Studie und bezieht sich auch auf die Raumgestaltung des Untersuchungsorts ein. Ein wissenschaftlicher Hintergrund zur Urbanisierung und dessen Einfluss auf körperliche Aktivität und Aspekte der Gesundheit sowie der Schul- und Heimwege wäre sinnvoll, wird aber nur kurz angesprochen.

Methodik und Statistik: beschreibt ausführlich die Datenbearbeitung und Auswertung

Ergebnisse: werden in Text, Abbildungen und Graphen dargestellt sowie statistisch sinnvoll analysiert. Die Nutzung der Bonferroni-Korrektur ist sinnfrei. Eine ausführliche kritische Prüfung von Extremwerten hätte erfolgen müssen (z.B.: S. 39 Min und Max). Abbildungen sind nicht einheitlich gestaltet.

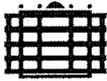
Diskussion und Methodenkritik: Interpretiert kritisch und untermauert die Ergebnisse umfangreich anhand aktueller wissenschaftlicher Literatur. Gleichzeitig werden neue Fragestellungen und Untersuchungsansätze herausgearbeitet.

Frau Marie-Luise Britze hat insgesamt eine „sehr gute“ wissenschaftliche Arbeit mit einem hohen Maß an Selbstständigkeit erstellt und wird mit 1,3 bewertet.

Notenschlüssel

Punkte	≥ 95	≥ 90	≥ 85	≥ 80	≥ 75	≥ 70	≥ 65	≥ 60	≥ 55	≥ 50	< 50
Note	1,0	1,3	1,7	2,0	2,3	2,7	3,0	3,3	3,7	4,0	n. b.

Hinweis zur Gewichtung der Bewertungskriterien: Fettgedruckte Bewertungskriterien müssen mit mindestens einem Punkt absolviert werden, ansonsten kann die Abschlussarbeit nicht den Mindestanforderungen genügen und gilt als nicht bestanden



Vorzüge der Arbeit:

- Formale Aspekte eingehalten
- Einleitung und Theorie beschreiben die Problemstellung
- Umfangreiche Literaturrecherche für Theorie und Diskussion
- Methodik beschreibt die Analyse
- Ergebnisse werden sinnvoll tabellarisch, grafisch übersichtlich dargestellt und gut beschrieben
- Umfangreiche Interpretation der Ergebnisse mit sinnvollen Ausblick
- Sehr umfangreiche Arbeit mit vielen Ergebnissen

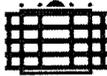
Kritikpunkte:

- Spezifische Hinführung zur Fragestellung fehlt
- Theoretischer Hintergrund der Urbanisierung sowie der Schul- und Heimwege bei Kindern und Jugendlichen zu wenig herausgearbeitet
- Formatierungsfehler in Abbildungen und Ergebnisdarstellung
- Extremwerte werden nicht kritisch betrachtet oder bearbeitet

Notenschlüssel

Punkte	≥ 95	≥ 90	≥ 85	≥ 80	≥ 75	≥ 70	≥ 65	≥ 60	≥ 55	≥ 50	< 50
Note	1,0	1,3	1,7	2,0	2,3	2,7	3,0	3,3	3,7	4,0	n. b.

Hinweis zur Gewichtung der Bewertungskriterien: Fettgedruckte Bewertungskriterien müssen mit mindestens einem Punkt absolviert werden, ansonsten kann die Abschlussarbeit nicht den Mindestanforderungen genügen und gilt als nicht bestanden



Bewertungstabelle

Kategorie	Bewertungskriterium	Maximalpunktzahl	Erreichte Punkte
Formale Aspekte	Layout & Erscheinungsbild	3	3
	Qualität der Abbildungen und Tabellen	4	3
	Zitationen und Verweise	5	5
	Ausdruck und Grammatik	4	4
	Vollständigkeit	4	4
Inhaltliche Aspekte	Einleitung und Problemstellung	5	3
	Literaturübersicht und Theorie	15	13
	Fragestellung und Hypothesen	10	10
	Methodik	10	10
	Ergebnisdarstellung	10	9
	Diskussion und Ausblick	20	20
Aspekte der Durchführung	Selbständigkeit/Eigeninitiative	5	5
	Sorgfalt und Gründlichkeit	5	5
Summe		100	94

Gesamtnote der Arbeit

Die vorliegende Arbeit wird mit der Note **1,3** bewertet.

Chemnitz, den 26.10.2021

Univ.-Prof. Dr. med. H. Schulz

St. Großmann M.Sc.

Notenschlüssel

Punkte	≥ 95	≥ 90	≥ 85	≥ 80	≥ 75	≥ 70	≥ 65	≥ 60	≥ 55	≥ 50	< 50
Note	1,0	1,3	1,7	2,0	2,3	2,7	3,0	3,3	3,7	4,0	n. b.

Hinweis zur Gewichtung der Bewertungskriterien: Fettgedruckte Bewertungskriterien müssen mit mindestens einem Punkt absolviert werden, ansonsten kann die Abschlussarbeit nicht den Mindestanforderungen genügen und gilt als nicht bestanden