



OFFENLEGUNG DES KI-EINSATZES

Durchführung einer Nutzwertanalyse ausgewählter Vitamine und Mineralstoffe hinsichtlich ihrer Nutzbarkeit bei Lorenz Snacks GmbH & Co. KG Germany

Record-ID PILOT-2026-0002 Version 1.2
Veröffentlicht am 18.09.2026, 05:14 Status **Amended**

Über diesen Record

Titel	Durchführung einer Nutzwertanalyse ausgewählter Vitamine und Mineralstoffe hinsichtlich ihrer Nutzbarkeit bei Lorenz Snacks GmbH & Co. KG Germany
Autor:in der Arbeit	Marc Robin Keller
Zweck / Kontext	Projektarbeit im Rahmen eines dualen Studiums an der DHBW Heilbronn
Art der Arbeit	Projektarbeit
Jahr	2026
Anmerkung der Autorin / des Autors	Mehrfachnutzung je Taetigkeit laut Fragebogen (das Datenmodell fuehrt pro Taetigkeit ein KI-System; das jeweils erstgenannte wurde verknuepft): Literaturrecherche - Reformulieren und Definieren der Suchstrings (Elicit, SciSpace). Literaturzusammenfassung - Zusammenfassen und Erlaeutern der Literatur (NotebookLM). Methodik/Studiendesign - Absprache und Brainstorming ueber das Konzept (Gemini). Erster Textentwurf - Erstellung von Vorschlaegen und Entwuerfen (Gemini, ChatGPT). Sprachliche Optimierung - Verbesserungsvorschlaege fuer Grammatik und Rechtschreibung (Gemini, ChatGPT). Quellen-/Literaturverzeichnis - Anpassen der Literatur an die DHBW-Richtlinien (ChatGPT). KI-Interaktionen wurden laut Fragebogen nur fuer wissenschaftlich relevante Arbeitsschritte dokumentiert, nicht vollstaendig archiviert.

KI-Systeme

#	System	Modellversion	Zugriffsart	Nutzungszeitraum	Nachträglich ergänzt
1	Google Gemini (Thinking)	—	Web-Oberfläche	— — —	Nein
2	OpenAI ChatGPT (5.4 Thinking)	—	Web-Oberfläche	— — —	Nein
3	Elicit Elicit (Free)	—	Web-Oberfläche	— — —	Nein
4	PubGenius Inc. SciSpace (1.0.4)	—	Web-Oberfläche	— — —	Ja
5	Google NotebookLM (Standard)	—	Web-Oberfläche	— — —	Nein

Beitragsmatrix

Tätigkeit	KI-System	Beitrag (A)	Überprüfung (V)	Zweck	Forschungskritisch
Literaturrecherche	Elicit Elicit (Free)	A4	V2	—	Ja
Literaturzusammenfassung	Google NotebookLM (Standard)	A3	V2	Zusammenfassen	Nein
Methodik	Google Gemini (Thinking)	A2	V1	Ideen / Anregungen	Nein
Original Draft	Google Gemini (Thinking)	A3	V1	Entwurf von Text	Nein
Sprachoptimierung	Google Gemini (Thinking)	A1	V2	Sprache / Stil	Nein
Literaturverzeichnis	OpenAI ChatGPT (5.4 Thinking)	A1	V2	Prüfung / Kontrolle	Nein

A0–A4 beschreiben Art und Umfang der KI-Beteiligung, V0–V3 die Art der menschlichen Überprüfung. Beide Skalen sind rein deskriptiv und implizieren keine Rangfolge oder Qualitätsbewertung.

Menschliche Überprüfung

Niedrigste dokumentierte
Überprüfungsstufe

V1

Verteilung

V0: 0 · V1: 2 · V2: 4 · V3: 0

Forschungskritischer KI-Einsatz

Ja – mindestens eine Tätigkeit mit KI-Beteiligung wurde als forschungskritisch eingestuft.

Quellenprüfung

KI-vorgeschlagene Quellen verwendet	Ja
Existenz der Quellen geprüft	Vollständig
Originale eingesehen	Vollständig
Bibliografische Angaben geprüft	Vollständig
Ungeprüfte Referenzen verwendet	Nein

Datenschutz

Übermittlung an externe KI-Dienste	Nein
Datenstatus	—

Menschliche Verantwortung

1. Die Angaben zur KI-Nutzung in diesem Record sind vollständig.
2. Ich trage die inhaltliche Verantwortung für die vorgelegte Arbeit.
3. Alle verwendeten Quellen und Referenzen wurden von mir überprüft.
4. Die wissenschaftliche Integrität der Arbeit ist trotz KI-Einsatz gewahrt.
5. Interpretationen, Bewertungen und Schlussfolgerungen stammen von mir.
6. Ich habe die finale Fassung der Arbeit gelesen und freigegeben.
7. Die geltenden Regeln meiner Institution zur KI-Nutzung wurden eingehalten.

Bestätigt am 14.09.2026, 12:00

Integrität des Records

Prüfsumme (SHA-256)	051c0126d838a555af38ed810e9acaf06219ab51d22f0bcd1c835069c99223e8
Plattform-Version	0.3.1
Disclosure-Schema	0.3
Evaluation-Schema	0.1



Diese PDF-Datei ist eine Momentaufnahme des öffentlichen Records. Der QR-Code und der folgende Link führen zur aktuellen, maßgeblichen Online-Fassung:

<https://transparency.at-digital-systems.de/r/PILOT-2026-0002>

Digital signiert mit dem Plattformschlüssel der AT Digital Systems GmbH i. G. (PADES/CMS, selbst verwaltet – keine qualifizierte elektronische Signatur). Self-Declared Pilot: Die Angaben stammen von der Autorin bzw. dem Autor; es findet keine unabhängige Zertifizierung statt.