

Entwicklung einer Webanwendung zur automatisierten Veröffentlichung von Instagram-Beiträgen

vorgelegt am 9. Januar 2025

Fakultät Wirtschaft und Gesundheit

Studiengang Wirtschaftsinformatik

Kurs WWI2022F

von

LEONARD ECKERT, DAVID KREISMANN, TOBIAS SCHNARR UND NICO WAGNER

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	III
Abbildungsverzeichnis	IV
Tabellenverzeichnis	V
1 Konzept	1
1.1 Zielsetzung des Projekts	1
2 Umsetzung	2

Abkürzungsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

1 Konzept

1.1 Zielsetzung des Projekts

Das Ziel dieses Projekts ist die Entwicklung einer Webanwendung, die das tägliche Posten von Beiträgen auf Instagram automatisiert. Dabei sollen drei verschiedene Beitragstypen unterstützt werden:

- Einzelbild-Posts
- Video-Posts
- Textbild-Posts

Jeder Beitrag soll mit passenden Hashtags versehen werden, um die Sichtbarkeit in sozialen Netzwerken zu erhöhen. Die Automatisierung soll über eine Weboberfläche gesteuert werden, sodass Nutzer die Beiträge zentral verwalten und planen können.

2 Umsetzung

Erklärung zur Verwendung generativer KI-Systeme

Bei der Erstellung der eingereichten Arbeit habe ich die nachfolgend aufgeführten auf künstlicher Intelligenz (KI) basierten Systeme benutzt:

1. ChatGPT

Ich erkläre, dass ich

- mich aktiv über die Leistungsfähigkeit und Beschränkungen der oben genannten KI-Systeme informiert habe,¹
- die aus den oben angegebenen KI-Systemen direkt oder sinngemäß übernommenen Passagen gekennzeichnet habe,
- überprüft habe, dass die mithilfe der oben genannten KI-Systeme generierten und von mir übernommenen Inhalte faktisch richtig sind,
- mir bewusst bin, dass ich als Autorin bzw. Autor dieser Arbeit die Verantwortung für die in ihr gemachten Angaben und Aussagen trage.

Die oben genannten KI-Systeme habe ich wie im Folgenden dargestellt eingesetzt:

Arbeitsschritt in der wissenschaftlichen Arbeit	Eingesetzte(s) KI-System(e)	Beschreibung der Verwendungsweise
Korrektur der Arbeit	ChatGPT	Einzelne Kapitel ChatGPT zum Korrigieren gegeben. Erfolg: geringfügig, nach der Korrektur wurden noch einige Fehler gefunden.

¹U.a. gilt es hierbei zu beachten, dass an KI weitergegebene Inhalte ggf. als Trainingsdaten genutzt und wiederverwendet werden. Dies ist insb. für betriebliche Aspekte als kritisch einzustufen.

Erklärung

Ich versichere hiermit, dass ich die vorliegende Arbeit mit dem Thema: *Entwicklung einer Webanwendung zur automatisierten Veröffentlichung von Instagram-Beiträgen* selbstständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt habe. Ich versichere zudem, dass die eingereichte elektronische Fassung mit der gedruckten Fassung übereinstimmt.

(Ort, Datum)

(Unterschrift)