

Zitationsempfehlung für generative Künstliche Intelligenz

Einleitung

Diese Richtlinie soll als Orientierungshilfe für das sachgerechte Zitieren von Inhalten dienen, die mithilfe Künstlicher Intelligenz (KI) generiert wurden, insbesondere im Kontext des Abfassens wissenschaftlicher Arbeiten. Ziel ist es, eine transparente, rechtskonforme und den Standards guter wissenschaftlicher Praxis entsprechende Anwendung von KI-Technologien in der akademischen Forschung und Lehre zu unterstützen. Die Empfehlungen richten sich an Lehrende, Studierende und Mitarbeiter:innen der Universität Klagenfurt.

Zitieren von Inhalten aus KI-Quellen

In der Wissenschaft gibt es eine Vielzahl an Zitierregeln. Diese Empfehlung folgt der Zitierweise von Inhalten aus KI-Quellen gemäß dem APA-Stil. Nach APA gelten KI-generierte Inhalte stets als persönliche Kommunikation, die entsprechend kenntlich gemacht werden müssen (McAdoo, 2023, o.S.). Da jede KI-basierte Interaktion einzigartig ist, ist eine Wiederholung oder Teilung nicht möglich. Beim derzeit populärsten KI-Tool für Textgenerierung, ChatGPT, können jedoch sogenannte „Shared Links“ erstellt werden, die eine Weitergabe der KI-Interaktion ermöglichen, was die Nachvollziehbarkeit für Lehrende erhöht. Wir empfehlen jedoch, neben der Angabe des Shared Links auch einen Screenshot der gesamten KI-Interaktion im Anhang anzuführen (anführen zu lassen), da KI-Interaktionen manuell verändert bzw. gelöscht werden können. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter: <https://help.openai.com/en/articles/7925741-chatgpt-shared-links-faq> (OpenAI, o.J., o.S.).

Es empfiehlt sich bei direkten oder indirekten Zitaten aus KI-Quellen folgende Informationen im Fließtext anzugeben:

- Name der verwendeten KI-Software oder des KI-Tools
- Jahr der KI-Interaktion
- Angabe des Chattitels
- Name des Anhangs

Beispiel für ein direktes Zitat im Fließtext

„Bokeh bezieht sich in der Fotografie auf die Qualität der unscharfen oder verschwommenen Bereiche eines Fotos, die außerhalb des Schärfentiefebereichs liegen. Es geht nicht einfach nur um das Vorhandensein von Unschärfe, sondern um die Art und Weise, wie das Licht in diesen unscharfen Bereichen gerendert wird. Ein schönes Bokeh wird oft als ästhetisch angenehm empfunden und trägt zur Stimmung oder zum Gesamteindruck eines Bildes bei.“ (OpenAI, ChatGPT, 2024, „Bokeh in der Fotografie“, Anhang A)

Beispiel für ein indirektes Zitat im Fließtext:

In der Fotografie beschreibt der Begriff Bokeh die Beschaffenheit der unscharfen oder verschwommenen Teile eines Bildes, die sich außerhalb des Bereichs mit Schärfentiefe befinden. Es geht dabei nicht nur um die bloße Existenz von Unschärfe, sondern vielmehr um die Darstellung des Lichts innerhalb dieser Bereiche. Ein als schön empfundenes Bokeh wird häufig als ästhetisch ansprechend betrachtet und leistet einen Beitrag zur Atmosphäre oder zum Gesamteindruck des Fotos (OpenAI, 2024, „Bokeh in der Fotografie“, Anhang B)

Gemäß APA-Stil sollen bei direkten oder indirekten Zitaten aus KI-Quellen folgende Informationen im Anhang angegeben werden:

- Name und Art der verwendeten KI-Software oder des KI-Tools
- Versionsnummer der KI-Software oder des KI-Tools, um die dynamische Entwicklung zu berücksichtigen
- Datum der KI-Interaktion
- Angabe des Chattitels
- detaillierter Prompt bzw. Promptverlauf (McAdoo, 2023, o.S.)


So sieht das direkte Zitat in Anlehnung an den APA-Stil im Anhang aus:

Anhang A

OpenAI (2024), ChatGPT (Version 23. Jänner 2024 – Pro Version) [Großes Sprachmodell]:
Bokeh in der Fotografie, Zugriff unter: <https://chat.openai.com/share/40775a2f-abe0-4417-a0be-75b18b2f633e>.

Bokeh in der Fotografie

January 23, 2024

 **Anonymous**

Was versteht man in der Fotografie unter Bokeh?

 **ChatGPT**

Bokeh bezieht sich in der Fotografie auf die Qualität der unscharfen oder verschwommenen Bereiche eines Fotos, die außerhalb des Schärfentiefebereichs liegen. Es geht nicht einfach nur um das Vorhandensein von Unschärfe, sondern um die Art und Weise, wie das Licht in diesen unscharfen Bereichen gerendert wird. Ein schönes Bokeh wird oft als ästhetisch angenehm empfunden und trägt zur Stimmung oder zum Gesamteindruck eines Bildes bei.

Einige der Faktoren, die das Bokeh eines Fotos beeinflussen, sind:

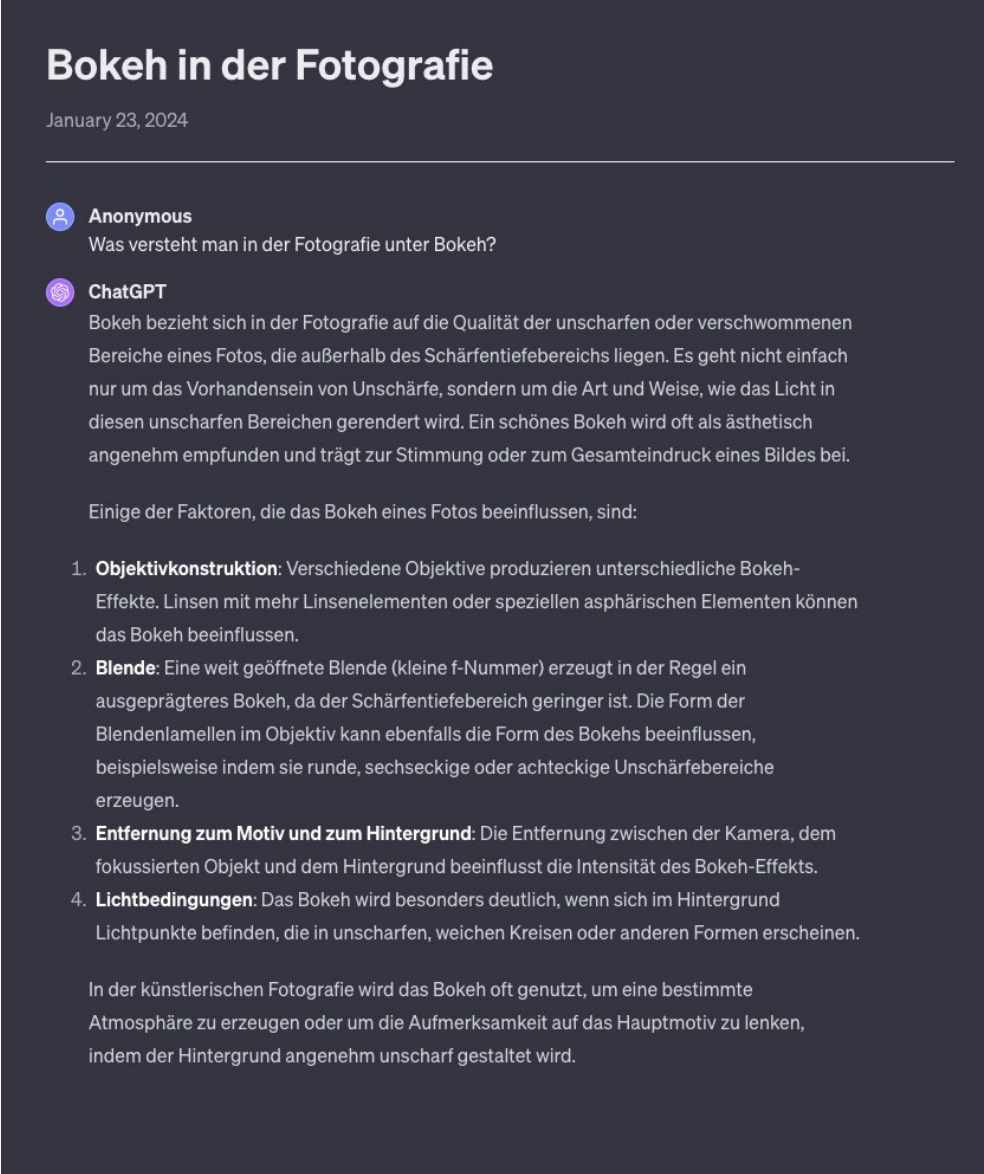
1. **Objektivkonstruktion:** Verschiedene Objektive produzieren unterschiedliche Bokeh-Effekte. Linsen mit mehr Linsenelementen oder speziellen asphärischen Elementen können das Bokeh beeinflussen.
2. **Blende:** Eine weit geöffnete Blende (kleine f-Nummer) erzeugt in der Regel ein ausgeprägteres Bokeh, da der Schärfentiefebereich geringer ist. Die Form der Blendenlamellen im Objektiv kann ebenfalls die Form des Bokeh beeinflussen, beispielsweise indem sie runde, sechseckige oder achteckige Unschärfbereiche erzeugen.
3. **Entfernung zum Motiv und zum Hintergrund:** Die Entfernung zwischen der Kamera, dem fokussierten Objekt und dem Hintergrund beeinflusst die Intensität des Bokeh-Effekts.
4. **Lichtbedingungen:** Das Bokeh wird besonders deutlich, wenn sich im Hintergrund Lichtpunkte befinden, die in unscharfen, weichen Kreisen oder anderen Formen erscheinen.

In der künstlerischen Fotografie wird das Bokeh oft genutzt, um eine bestimmte Atmosphäre zu erzeugen oder um die Aufmerksamkeit auf das Hauptmotiv zu lenken, indem der Hintergrund angenehm unscharf gestaltet wird.

So sieht das indirekte Zitat in Anlehnung an den APA-Stil im Anhang aus:

Anhang B

OpenAI (2024), ChatGPT (Version 23. Jänner 2024 – Pro Version) [Großes Sprachmodell]:
Bokeh in der Fotografie, Zugriff unter: <https://chat.openai.com/share/40775a2f-abe0-4417-a0be-75b18b2f633e>.



Bokeh in der Fotografie

January 23, 2024

Anonymous
Was versteht man in der Fotografie unter Bokeh?

ChatGPT
Bokeh bezieht sich in der Fotografie auf die Qualität der unscharfen oder verschwommenen Bereiche eines Fotos, die außerhalb des Schärfentiefebereichs liegen. Es geht nicht einfach nur um das Vorhandensein von Unschärfe, sondern um die Art und Weise, wie das Licht in diesen unscharfen Bereichen gerendert wird. Ein schönes Bokeh wird oft als ästhetisch angenehm empfunden und trägt zur Stimmung oder zum Gesamteindruck eines Bildes bei.

Einige der Faktoren, die das Bokeh eines Fotos beeinflussen, sind:

- Objektivkonstruktion:** Verschiedene Objektive produzieren unterschiedliche Bokeh-Effekte. Linsen mit mehr Linsenelementen oder speziellen asphärischen Elementen können das Bokeh beeinflussen.
- Blende:** Eine weit geöffnete Blende (kleine f-Nummer) erzeugt in der Regel ein ausgeprägteres Bokeh, da der Schärfentiefebereich geringer ist. Die Form der Blendenlamellen im Objektiv kann ebenfalls die Form des Bokeh beeinflussen, beispielsweise indem sie runde, sechseckige oder achteckige Unschärfereiche erzeugen.
- Entfernung zum Motiv und zum Hintergrund:** Die Entfernung zwischen der Kamera, dem fokussierten Objekt und dem Hintergrund beeinflusst die Intensität des Bokeh-Effekts.
- Lichtbedingungen:** Das Bokeh wird besonders deutlich, wenn sich im Hintergrund Lichtpunkte befinden, die in unscharfen, weichen Kreisen oder anderen Formen erscheinen.

In der künstlerischen Fotografie wird das Bokeh oft genutzt, um eine bestimmte Atmosphäre zu erzeugen oder um die Aufmerksamkeit auf das Hauptmotiv zu lenken, indem der Hintergrund angenehm unscharf gestaltet wird.

Die gezeigten Beispiele dienen nur als Orientierung. Da es an der Universität Klagenfurt eine Vielzahl an verschiedenen Fachbereichen gibt, empfehlen wir diese Richtlinie an die fachspezifischen Anforderungen anzupassen. Lehrende können in ihren Lehrveranstaltungen selbst entscheiden, ob Studierende KI-Hilfsmittel beim Schreiben von wissenschaftlichen Arbeiten und Prüfungen einsetzen dürfen und wenn dies erlaubt ist, auch wie diese die von KI-generierten Inhalte zitieren müssen.

Literaturverzeichnis

McAdoo, Timothy (2023): How to cite generative AI. APA Style, Zugriff unter: <https://apastyle.apa.org/blog/how-to-cite-chatgpt> (Abgerufen am 24.01.2024).

OpenAI (o.J): ChatGPT Shared Links FAQ, Zugriff unter: <https://help.openai.com/en/articles/7925741-chatgpt-shared-links-faq> (Abgerufen am 24.01.2024).