



Erste Schritte mit KI

Was ist KI

Unter KI verstehen wir die Fähigkeit von Computern

- menschenähnliche Aufgaben auszuführen
- natürliche Sprachen/Texte und deren Inhalte zu verstehen und zu analysieren
- Ergebnisse in einem Text (textbasiert) auszugeben
- aus Erfahrungen zu lernen
- Entscheidungen zu treffen



Dabei bin ich der Ansicht, dass eine Maschine nicht selbständig denken und entscheiden kann. Menschen können in einer identischen Situation je nach Lust und Laune entscheiden und je nach "Gefühlslage" urteilen. Bei einer Maschine (Computer) ist jeder Schritt, jedes Ergebnis und jede Entscheidung auf einen von Menschen programmierten Vorgang zurückzuführen, welcher unter Umständen aus tausenden von Teilschritten besteht.

Unser Thema

Ich will und kann nicht abschliessend aufzeigen, was KI ist und kann. Dafür reicht meine Kenntnis und die Zeit nicht. Wir beschränken uns auf einen "sanften Einstieg" und versuchen, die Fragen

- wie kann KI bei der Web-Suche und
- wie kann KI beim Erstellen von Texten

behilflich sein, zu beantworten. Zu diesem Zwecke verwenden wir das Tool "Copilot" von Microsoft. Zur Nutzung von Copilot ist eine **Anmeldung mit einem Microsoft-Konto** erforderlich.

Wie bearbeitet eine Suchmaschine (zB Google) eine Anfrage

Web-Crawling

"Crawlers" oder "Spiders", **durchsuchen** das Internet nach **neuen oder aktualisierten Seiten**. (Bibliothekare, die ständig durch Bücherregale gehen, neue Bücher entdecken, sie katalogisieren und sicherstellen, dass sie leicht zugänglich sind)

Indexierung

Die gesammelten Informationen werden in einer **riesigen Datenbank gespeichert**, die als "Index" bezeichnet wird. Dieser Index ähnelt einem riesigen digitalen Verzeichnis, in dem jede Webseite anhand ihrer **Inhalte und Merkmale katalogisiert** wird.

Algorithmus

findet die **relevantesten Ergebnisse** (Schlüsselwörter, Qualität der Inhalte, Struktur der Webseite, Nutzerverhalten) aus dem Index und **bestimmt die Reihenfolge der Anzeige**.

Wie bearbeitet KI (zB Copilot) eine Anfrage

Verstehen der Anfrage

Zuerst analysiert die KI die Anfrage, um die Absicht des Benutzers und die relevanten Informationen zu identifizieren. Dies beinhaltet die Verarbeitung von natürlicher Sprache, um die Bedeutung von Wörtern und Sätzen zu verstehen.

Suche nach Informationen

Die KI durchsucht ihre Datenbanken oder führt eine Websuche durch, um relevante Informationen zu finden, die zur Beantwortung der Anfrage benötigt werden. Dabei greift sie auf bereits gespeicherte Daten und Algorithmen zurück.

Erstellung der Antwort

Die KI generiert eine Antwort basierend auf den gefundenen Informationen und formatiert diese, um sie verständlich und nützlich für den Benutzer zu machen. Hierbei werden Regeln und Modelle verwendet, um die beste Formulierung und Darstellung zu gewährleisten.

Anzeige der Lieferanten

Wenn möglich wird angezeigt, auf welcher Internetseite die Informationen gefunden wurden. Mit Klick auf den Link kann die entsprechende Seite direkt aufgerufen werden.

Kosten

Die Kosten von "Copilot" sind leider sehr undurchsichtig. Aus vielen gefundenen Informationen glaube ich, Folgendes verstanden zu haben (ohne Gewähr):

Allgemeine Anfragen: **kostenlos**

Verfassen von Texten, das Erstellen von Inhalten oder das Bearbeiten von Bildern:
Anfragen monatlich: 15 ohne Abo, 60 in Microsoft 365 enthalten, erweitert mit "Copilot pro"

Die Kosten der verschiedenen Abos kann im persönlichen Microsoft-Konto oder auf der Homepage von Microsoft entnommen werden

Anfragen über Microsoft Edge (Internetbrowser)

Starte den Internetbrowser Edge



Klick auf das Symbol Copilot



Auf der rechten Seite erscheint nun ein Fenster, scrolle ganz nach unten. Auf der untersten Linie findest du die Eingabezeile. Im Feld "Nachricht an Copilot" kannst du nun deine Anfrage formulieren. Eingabe mit Pfeil nach oben direkt neben dem Eingabefeld.



Suche: Nicht nur Stichwörter wie bei einer Googlesuche eingeben, sondern formuliere vollständige Sätze, verwende auch Präzisierungen und Einschränkungen.

Texterstellung: Lass Copilot für dich einen Text erstellen (sieh auch Abschnitt "Anfragen über Microsoft Word", "Geburtstagsansprache erstellen").

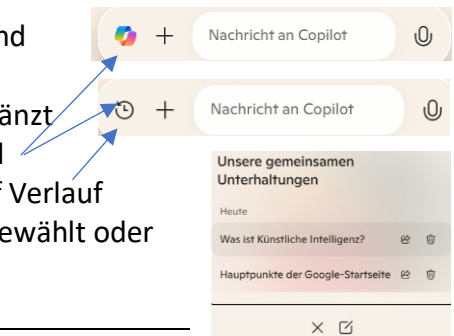
Anfrage: "Erstelle mir eine Verdankung für ein Geburtstagsgeschenk". Nach einigen Sekunden erhältst du einen guten Text, welchen du übernehmen kannst. Sollte der Text nicht gefallen, teile dies im nun leeren Eingabefeld (Nachricht an Copilot) mit und gib Anweisungen zu einer Korrektur. Dieser Schritt ist mehrere Male möglich.

Möchtest du das Ergebnis behalten, klicke auf "Nachricht kopieren", öffne ein neues Dokument in Word und füge die Kopie mit der Tastenkombination "Ctrl+v" in das Dokument ein. Das Dokument kann nun weiterverarbeitet werden.



Unterhaltungen verwalten

KI (Copilot) beantwortet Fragen, kann aber auch Aufgaben lösen und Texte verfassen. Entsprechend wird bei Copilot von einer "Unterhaltung" gesprochen. Eine Unterhaltung kann gestartet, ergänzt und gelöscht werden. Mit Klick auf das Copilot- oder Verlaufssymbol kann zwischen diesen Funktionen gewechselt werden. Bei Klick auf Verlauf erscheint eine Auflistung der Unterhaltungen, welche einzeln ausgewählt oder mit Klick auf den Papierkorb gelöscht werden können.



Anfragen über Microsoft Word

Zusammenfassung auf einem Dokument erstellen

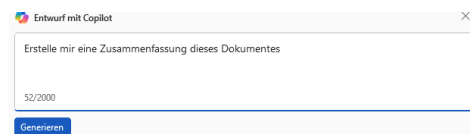
Öffne ein Dokument mit einem Text, vorzugsweise eine Abhandlung.

Gehe mit dem Cursor auf eine neue Zeile

Klick auf das Copilot-Zeichen welches am linken Rand erscheint

Gib einen Auftrag ein, zB: "Erstelle mir eine

Zusammenfassung dieses Dokumentes"



Klick auf "Generieren"

Das Resultat ist nicht perfekt, lässt sich aber als Grundstein für einen eigenen Text (eigenes Fazit) verwenden. Auch hier können Ergänzungen und Korrekturen verlangt werden.

Geburtstagsansprache erstellen

Dein Onkel wird 90. Du wirst gebeten, anlässlich seines Geburtstagsfestes eine kleine Ansprache zu halten. Lass dies "Copilot" tun:

Öffne ein Word Dokument

Klick auf das Copilot-Symbol am linken Rand

Schreibe im sich öffnenden Fenster deinen Auftrag, zB:

- Erstelle mir eine Ansprache anlässlich des Geburtstages meines Onkels Fritz, welcher 90 wird. Er ist sehr sportlich und hilft mir oft im Garten.

Klick auf "Generieren"

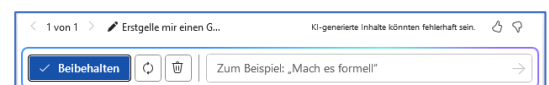
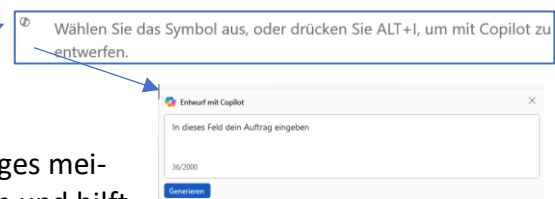
Copilot schreibt einen Text, am Schluss erscheint ein

Fenster, ergänze

- bitte mit mehr Humor

Bei jeder Anfrage kannst du entscheiden, ob du den Vorschlag

Beibehalten, neu generieren, oder löschen willst



Vorsicht, Antworten können unvollständig, ungenau oder sogar falsch sein

KI **versucht**, die **bestmöglichen und präzisesten Antworten** zu geben, basierend auf **gespeicherten Informationen** und den Informationen, die **online** gefunden werden. Dennoch können Antworten **gelegentlich unvollständig, ungenau oder sogar falsch** sein.

Es wird immer empfohlen, alle erhaltenen Informationen zu plausibilisieren, kritisch zu überprüfen und mehrere Quellen zu konsultieren, insbesondere bei wichtigen Entscheidungen oder komplexen Themen.

Wenn die Hinweise auf KI (Copilot) stören

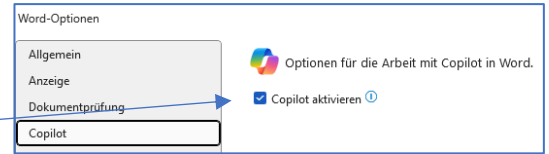
In allen Office-Programmen erscheint das Copilot-Signet, sei es in der Menüleiste recht oben, oder direkt auf der Arbeitsfläche. Ist dies nicht gewünscht können diese wie folgt inaktiv gesetzt beziehungsweise entfernt werden:

Öffne ein Dokument – Datei – Optionen – Copilot

Entferne das Häkchen bei "Copilot aktivieren"



☺ Wählen Sie das Symbol aus, oder drücken Sie ALT+I, um mit Copilot zu entwerfen.



Fazit (erstellt mit Hilfe von "Copilot")

Copilot ist ein hilfreiches Werkzeug, das in verschiedenen Office-Programmen integriert ist, um Benutzer bei ihren Aufgaben zu unterstützen. Es hilft nicht nur beim Suchen nach Antworten. Es bietet auch Möglichkeiten, Textvorschläge zu generieren, Dokumente effizient zu bearbeiten und kreative Inhalte zu erstellen. Ein besonderes Highlight ist die Fähigkeit von Copilot, humorvolle Ergänzungen und stilistisch passende Inhalte zu liefern. Unvollständige Antworten oder unvollständig gelieferte Texte können mit Rückfragen ergänzt oder korrigiert werden.

Insgesamt verbessert Copilot die Produktivität und Kreativität, indem es zeitaufwändige Aufgaben übernimmt und den Benutzern mehr Raum für Ideen und Innovationen lässt. Es ist ein wertvolles Tool für jeden, der regelmäßig mit Texten und Dokumenten arbeitet.

Bisherige Merkblätter
von Autor
Martin Hauser:

Nr	Datum	Merkblatt	Kategorie	Inhalt
1	26.08.2021	Adresstabellen erstellen/bereinigen	Excel	Adressliste erstellen und richtig formatieren
2	26.10.2021	Textdokumente mit Excel	Textverarbeitung	Erstellen einer Pendenzenliste mit Excel
3	24.11.2021	Vinyl-Schallplatten	Musik	Mit Hilfe der Internetseite "Discogs" Vinyl-Raritäten erkennen
4	31.03.2022	One Drive	Cloud	One Drive als Bestandteil einer Computer-Umgebung
5	28.08.2022	Clear Desk	Windows	Der aufgeräumte (leere) Desktop (Schreibtisch)
6	28.10.2022	Windows und Office-Grundkenntnisse II,	Windows	Taskleiste, Dateierweiterungen
7	26.01.2023	Windows und Office-Grundkenntnisse III	Windows	Maus, Dateien und Fenster, Tool "Ausschneiden und Skizzieren"
8	23.02.2023	Windows und Office-Grundkenntnisse IV	Windows	Sonderzeichen, Explorer, unsere Internetseite "computeria-solothurn.ch"
9	30.03.2023	Text und Bilder in Word I	Textverarbeitung	Bilder in Text einfügen, zuschneiden und formatieren
10	01.06.2023	Text und Bilder in Word II	Textverarbeitung	Bilder verknüpfen, Formen und Textfelder einfügen, Broschüre erstellen
11	31.08.2023	Excel dein Freund und Helfer	Excel	was ist Excel, wann Excel. Begriffe, Grundlegende Funktionen
12	28.09.2023	Excel dein Freund und Helfer II	Excel	Grundlegende Funktionen, Seitenaufbau, Menüleiste, Symbolleiste, Berechnungen
13	30.11.2023	PDF erstellen, öffnen und bearbeiten	Windows	Was ist ein PDF, wie erstelle und öffne ich ein PDF. PDF bearbeiten mit dem Programm NAPS2
14	25.01.2024	PDF scannen und bearbeiten	Windows	PDF mit scanner erstellen, PDF in bearbeitbares Dokument umwandeln
15	25.04.2024	Druck ABC	Windows	Nützliche Einstellungen zum Druck von Word-, Excel- und PDF-Dokumenten
16	22.08.2024	Laptop-Akku	Windows	Einstellungen und Verhaltensweisen, welche die Akku-Laufzeit und -Lebensdauer verlängern
17	24.10.2024	Adresstiketten	Word / Excel	Etiketten aus einer Excel-Tabelle mit Word erstellen.
18	30.01.2025	einfache Bildbearbeitung mit Microsoft Fotos	Foto / Video	Bearbeiten, korrigieren, nachbessern von Fotos mit Microsoft Fotos