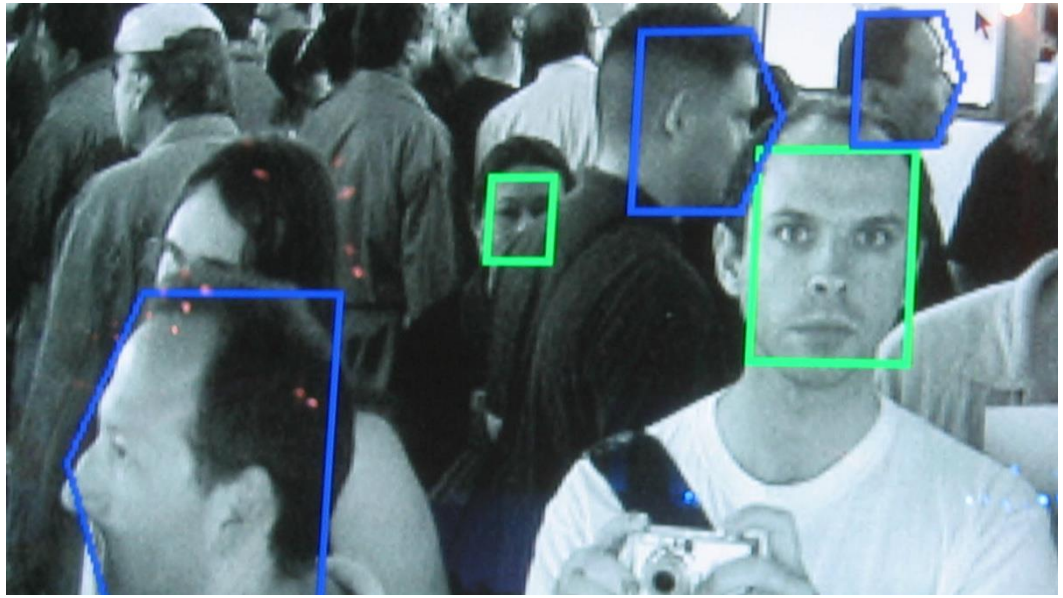
KI im Arbeitsalltag

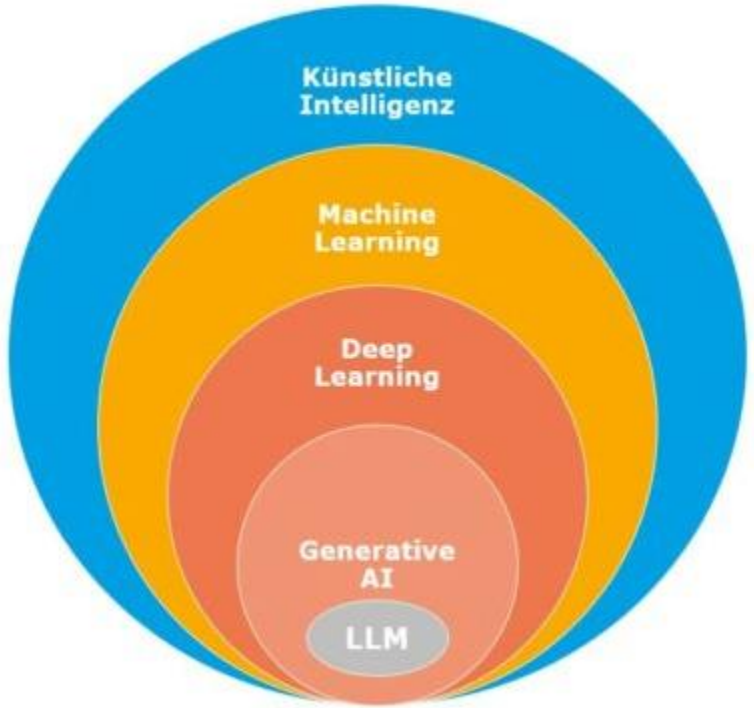
Einstieg, Anwendung, Spielregeln

Was ist KI überhaupt?

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

- KI = Programme, die Muster erkennen
- Deep Learning: z.B. Gesichtserkennung

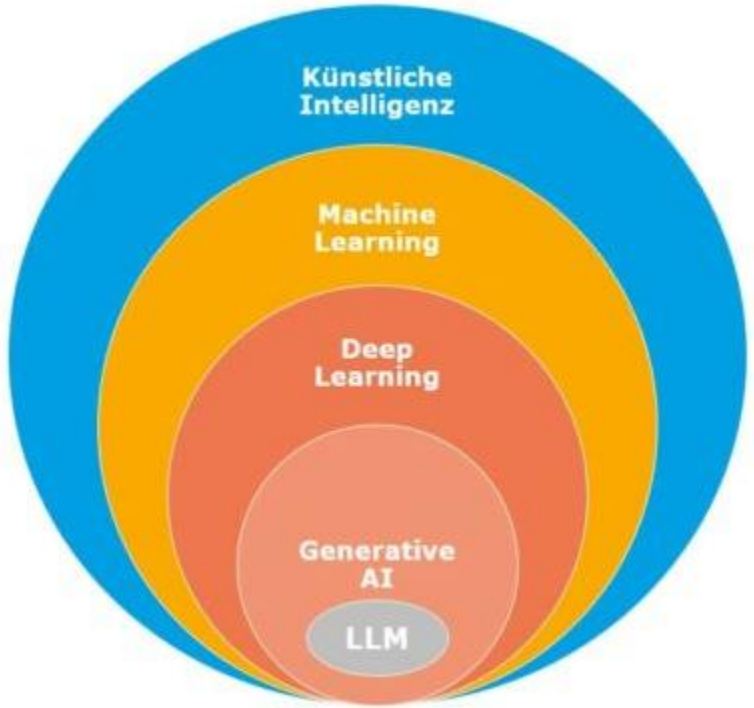




Was ist KI überhaupt?

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

- KI = Programme, die Muster erkennen
- Deep Learning: z.B. Gesichtserkennung
- Sprach-KI = Texte auf Basis von Wahrscheinlichkeiten (LLMs)
- Training notwendig mit großen Datensätzen



- ABER: Keine Gefühle, kein Bewusstsein

Was KI kann – und was nicht?

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

✓

Texte strukturieren
Vorschläge machen
zusammenfassen

✗

Verantwortung übernehmen
moralisch abwägen
Werte kennen

Typische Missverständnisse:
KI ersetzt Menschen ✗
KI entscheidet ✗
KI weiß alles ✗
KI ist objektiv ✗

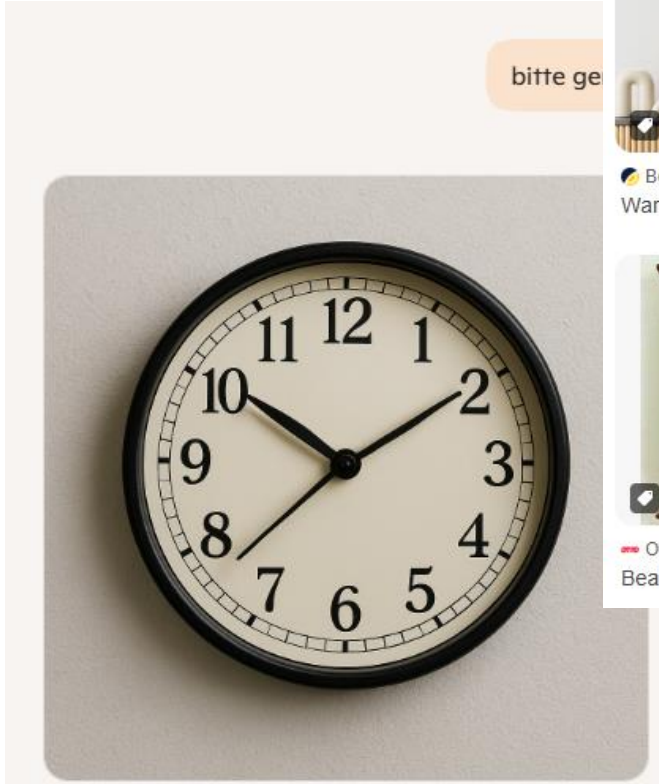
Prompting

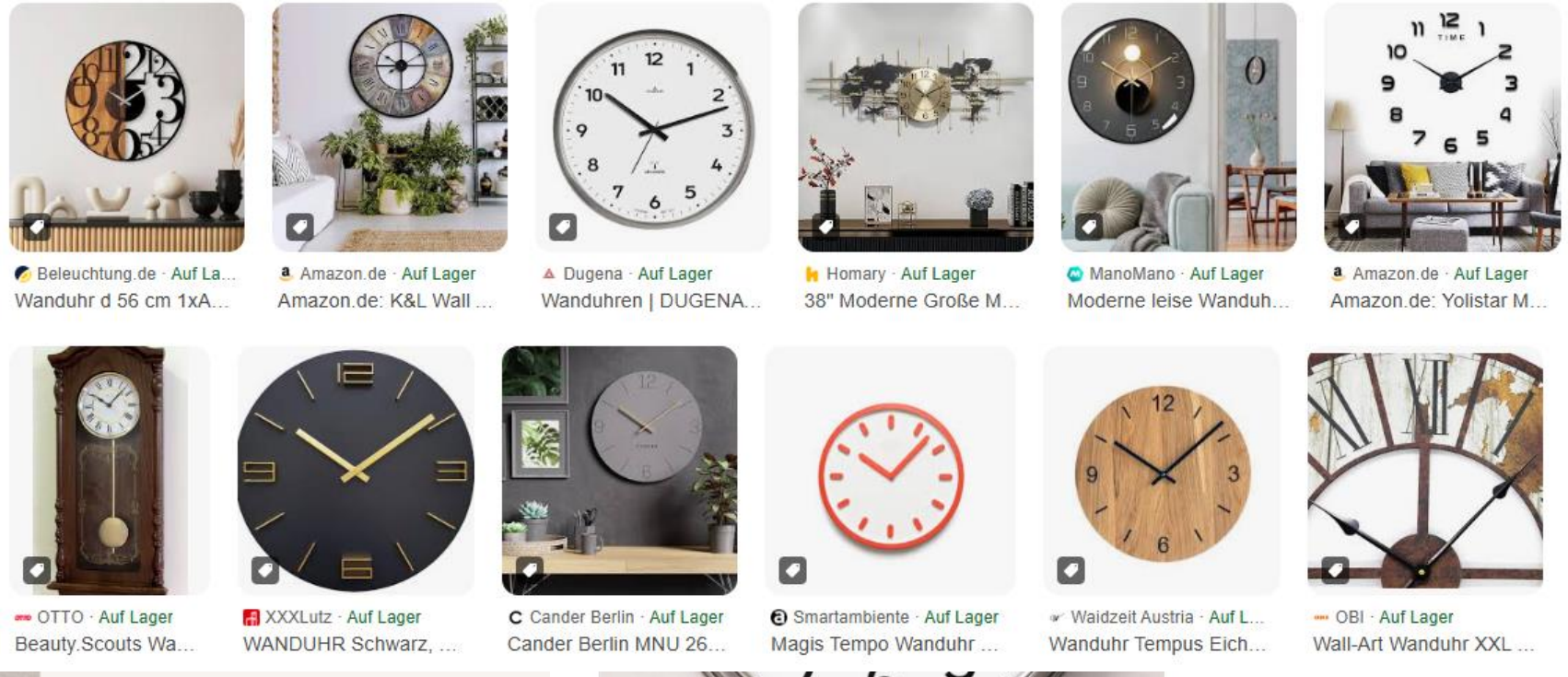
BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

- gezielte Anweisungen an KI-Systeme
- vergleichbar mit Briefing eines Mitarbeiters

Prompting

- Limitierung?





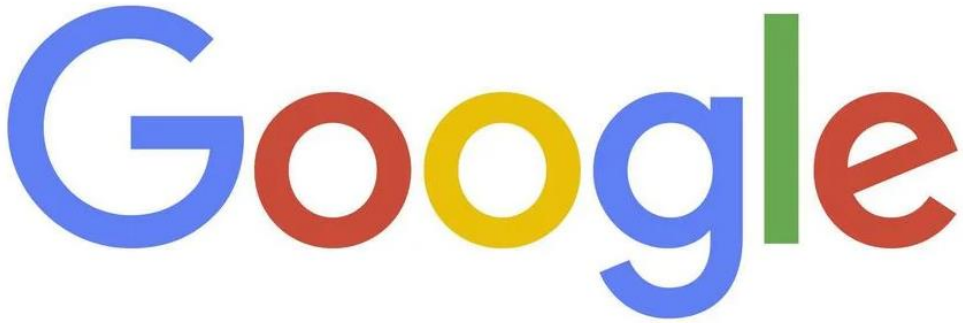
Prompting

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

- Frage – Antwort

Wie wird morgen das Wetter in Stuttgart?

→ Das Wetter wird morgen …



Prompting

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

- Grundprinzip:
  - Charakter/Rolle (z. B. Experte, Moderator, Journalist)
  - Aufgabe (was genau soll getan werden?)
  - Regel/Kontext (Hintergrundinformationen)
    Stil, Werte, Sprache
  - Beispiel oder Format (Liste, Tabelle, Text)

- Beispiel eines Pressetextes:
  schlecht: Schreibe einen Pressetext.

  besser?: Schreibe einen Pressetext über den Besuch der Landwirtschaftsministerin auf dem Landwirtschaftlichen Hauptfest

Prompting – nur SUPER!

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

- Grundprinzip:
  - Charakter/Rolle (z. B. Experte, Moderator, Antragsberater)
  - Aufgabe (was genau soll getan werden?)
  - Regel/Kontext (Hintergrundinformationen)
    Stil, Werte, Sprache
  - Beispiel oder Format (Liste, Tabelle, Text)

- strukturierte, wiederverwendbare Prompts
- Vorlagen für gleichbleibend hohe Qualität

Prompting – nur SUPER!

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

- strukturierte, wiederverwendbare Prompts
- Vorlagen für gleichbleibend hohe Qualität

Du bist ein erfahrener Pressesprecher eines Bauernverbandes.
Verfasse einen Pressetext (ca. 1.500 Zeichen) für unseren Newsletter.
Thema: Shamonda-Virus, neu aufgetretener Erreger bei Rindern.
Zielgruppe: Landwirtinnen und Landwirte mit Rinderbestand.
Kontext: Der Text soll sachlich, professionell und mit Hintergrundinfos versehen sein. Gehe auf Übertragungswege sowie das Risiko für Menschen ein. Hebe die Herausforderungen für landwirtschaftliche Betriebe hervor und beschreibe Handlungsempfehlungen. Verwende eine prägnante Überschrift.

Von der Theorie...

...in die Praxis

→ www.bauernschule.de/ki-lbv

Rahmenbedingungen

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

Opting-out Funktion in ChatGPT: Daten zum Trainieren der KI

Einstellungen – Datenkontrollen - Das Modell für alle verbessern

Effiziente Kommunikation

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

Herausforderungen:

- viele ähnliche Anfragen
- komplexe Sachverhalte verständlich erklären
- professioneller und konsistenter Sprachstil
- zeitaufwendige Formulierungen
- kritische oder emotionale Anfragen sachlich beantworten

KI als persönlicher Kommunikationsassistent, Entwürfe/Vorlagen innerhalb weniger Sekunden erstellen.

Effiziente Kommunikation mit Mitgliedern

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

Was leistet KI:

- ✓ Antwortentwürfe erstellen
- ✓ Tonalität anpassen + Schreibstil übernehmen (Vorlagen)
- ✓ Sachverhalte verständlich erklären
- ✓ E-Mail-Texte anpassen
- ✓ mehrere Antwortvarianten erzeugen

→ Du bist Geschäftsführer eines Bauernverbandes. Formuliere eine sachliche und lösungsorientierte Antwort auf folgende Mitgliederanfrage. Der Ton soll professionell und freundlich sein.

Effiziente Kommunikation mit Mitgliedern

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

Kritische Mitgliederanfrage:

Warum setzt sich der Bauernverband nicht stärker gegen die Nutzung landwirtschaftlicher Flächen für Photovoltaikanlagen ein? Wir Betriebe fühlen uns von der Politik allein gelassen und auf den Bauernverband ist auch kein Verlass mehr.

1. Antwort mit ChatGPT erstellen
2. Tonalität: sachlich, empatisch, politisch, …
3. Antwort auf ___ Wörter beschränken (Emaillänge, Brief etc.)
4. Antwort auf eigenen Schreibstil optimieren?

Auswertung

- Ist das Ergebnis überzeugend?
- Wo müssen wir eingreifen?
- Was hat gut geklappt?

Interaktiver Prompt

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

Welche Infos braucht die KI von uns?

→ Fragen wir sie einfach!

„ … Bevor du anfängst, stelle mir alle wichtigen Fragen, die du brauchst, um das bestmögliche Ergebnis zu erstellen und meine Anweisung vollumfänglich zu verstehen.“.

KI für politische Kommunikation

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

Herausforderungen:

- Gespräche vorbereiten
- Argumentationslinien entwickeln
- komplexe Sachverhalte verdichten
- unterschiedliche politische Perspektiven berücksichtigen

KI als Assistent mit umfangreichem „Wissen“ und dem Blick von Außen.

KI für politische Kommunikation

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

Was leistet KI:

- ✓ Argumentationspapier erstellen
- ✓ Gegenargumente identifizieren
- ✓ Gesprächsleitfäden erstellen
- ✓ FAQ vorbereiten
- ✓ politische Stakeholder analysieren

→ Du bist Geschäftsführer eines Bauernverbandes. Erstelle die wichtigsten Argumente zum Thema XY. Nutze verschiedene politische Perspektiven.

KI für politische Kommunikation

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

Termin mit einem Landtagsabgeordneten:

Die Landwirtschaft wird von immer höheren bürokratischen Hürden und Anforderungen gegängelt, wodurch die eigentliche Arbeit immer mehr leidet. Es müssen Lösungen in Richtung Bürokratieabbau statt Bürokratieverlagerung auf den Weg gebracht werden.

1. Antwort mit ChatGPT erstellen
2. Wichtige Kernbotschaften
3. Erwartbare Gegenargumente + mögliche Rückfragen
4. Gesprächsziele

Auswertung

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

- Ist das Ergebnis überzeugend?
- Wo müssen wir eingreifen?
- Was hat gut geklappt?

Moderation und Versammlungen

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

Herausforderungen:

- Gute Vorbereitung gibt Struktur
- knappe Zeit
- kontroverse Themen
- schwierige Diskussionen
- unterschiedliche Interessen

KI vereint unterschiedliche Sichtweisen und deckt Lücken auf.
Unterstützung bei Vorbereitung, Durchführung und Nachbereitung.

Moderation und Versammlungen

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

Was leistet KI:

- ✓ Agenda
- ✓ Zeitplanung
- ✓ Moderationsleitfaden
- ✓ Diskussionsfragen und Konfliktfragen
- ✓ Zusammenfassungen

→ Du bist ein Experte für Versammlungsleitung in der Landwirtschaft. Erstelle mir eine Agenda mit Zeitplan, Moderationsansätzen sowie wichtigen als auch kritischen Fragen zum Thema Pflanzenschutz.

Moderation und Versammlungen

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

Kreisversammlung zum Thema: Zukunft des Pflanzenschutzes

1. Agenda für 90 Minuten
2. Moderationsleitfaden
3. Diskussionsfragen
4. Mögliche (kritische) Rückfragen und Reaktion der Moderation
5. Abschlusszusammenfassung

Auswertung

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

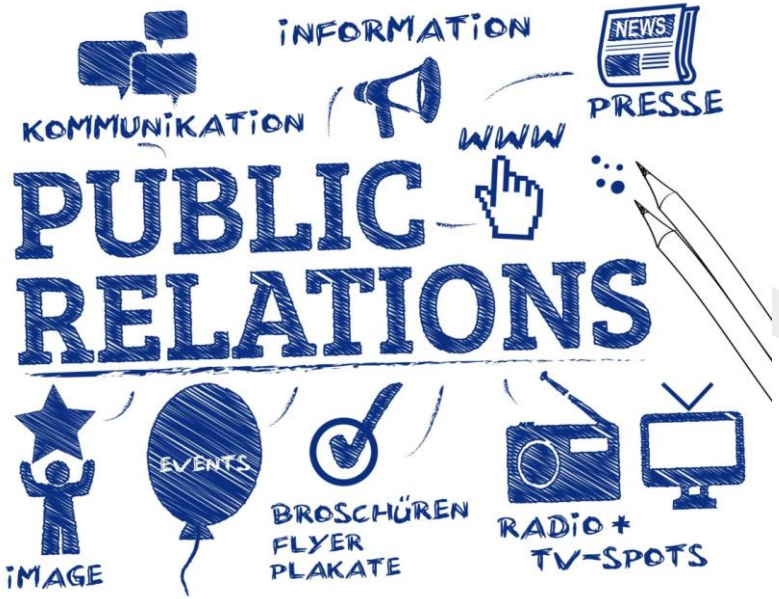
- Ist das Ergebnis überzeugend?
- Wo müssen wir eingreifen?
- Was hat gut geklappt?

Öffentlichkeitsarbeit unter Zeitdruck

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

Herausforderungen:

- schnelle Reaktionszeiten
- klare Botschaften
- professionelle Sprache
- verschiedene Zielgruppen



KI hilft uns Zeit zu sparen und adäquat zu kommunizieren; gibt uns Zeit für die wirklich wichtige Arbeit.

Öffentlichkeitsarbeit unter Zeitdruck

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

Was leistet KI:

- ✓ Entwürfe erstellen
- ✓ Überschriften entwickeln
- ✓ Texte kürzen
- ✓ verschiedene Zielgruppen ansprechen

→ Du bist ein erfahrener PR-Texter in der Landwirtschaft. Erstelle die Pressemitteilung für den Verband als Reaktion auf die Neuaufstellung der Geschäftsführung.

Öffentlichkeitsarbeit unter Zeitdruck

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

Neu aufgestellte Geschäftsführung:

In jüngster Zeit wurde unsere Geschäftsstelle neu aufgestellt und es gab einen personellen Wechsel in der Führungsebene. Den Mitgliedern werden die neuen Personen vorgestellt.

1. Pressemitteilung mit ChatGPT erstellen
2. Überschrift, Inhalte und wichtige Kernbotschaften
3. Zitate der Personen einbauen („ … “)
4. Tonalität?
5. Auf verschiedene Zielgruppen und Kanäle anpassen (Print, Social Media oder Homepage)

Auswertung

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

- Ist das Ergebnis überzeugend?
- Wo müssen wir eingreifen?
- Was hat gut geklappt?

Gesetzesänderungen analysieren

Herausforderungen:

- lange Dokumente
- komplexe Formulierungen
- viele Änderungen auf einmal
- Auswirkungen oft schwer erkennbar

KI als Analyseinstrument und Rechercheassistent für sehr große Datenmengen.

Gesetzesänderungen analysieren

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

Was leistet KI:

- ✓ Änderungen identifizieren
- ✓ alte und neue Fassung vergleichen
- ✓ Auswirkungen für Betriebe bewerten
- ✓ Vorstandsbriefing erstellen
- ✓ FAQ für Mitglieder entwickeln

→ Du bist ein erfahrener Politik-, Verwaltungs- und Agrarpolitik-Analyst. Vergleiche die beiden Gesetzesentwürfe systematisch und detailliert hinsichtlich folgender Kriterien

Gesetzesänderungen analysieren

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

Vergleich der Koalitionsverträge mit NotebookLM:

Warum NotebookLM:

Sehr große Datenmengen, Quellen sind ausschließlich hochgeladene Dokumente → keine Halluzination!

1. Antwort mit NotebookLM erstellen
2. Vergleich beider Koalitionsverträge hinsichtlich der wichtigsten Änderungen die Landwirtschaft betreffend
3. Zusammenfassung für den Vorstand/Mitglieder

Auswertung

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

- Ist das Ergebnis überzeugend?
- Wo müssen wir eingreifen?
- Was hat gut geklappt?

Schwierige Gespräche trainieren

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

Realitätsnahes Training ohne Risiko für:

- Politikergespräch oder Behördenvertreter
- Bürgerversammlung
- Journalisteninterview
- kritische Mitglieder
- Verhandlungen

KI übernimmt den anderen Gesprächs- oder Verhandlungspart, geht auf unsere Argumente ein und analysiert unser Gesprächsverhalten.

Schwierige Gespräche trainieren

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

Rollen von KI:

- ✓ kritischer Journalist
- ✓ Umweltverband
- ✓ Ministeriumsvertreter
- ✓ Abgeordneter
- ✓ Verbrauchervertreter

→ Übernimm die Rolle einer kritischen Landtagsabgeordneten. Stelle mir kritische Fragen zur Schweinehaltung in einem realitätsnahen Interview. Bewerte anschließend meine Antworten und gib Verbesserungsvorschläge.

Schwierige Gespräche trainieren

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

Kritisches Pressegespräch zur Schweinehaltung.

1. ChatGPT fungiert als Gesprächspartner
2. Simulation eines realen Interviews mit offenem Ausgang.
3. Lenkung des Interviews?
4. Analyse des Gesprächsverhaltens + Verbesserungsvorschläge.

Auswertung

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

- Ist das Ergebnis überzeugend?
- Wo müssen wir eingreifen?
- Was hat gut geklappt?

Von der Antwort zur Recherche

Bisher: Frage → Antwort

Deep Research:

- umfangreiche Recherche mit Quellen
- Marktanalyse
- Trends
- Experteneinschätzungen

KI führt fundierte Recherchen und Analysen durch.

Von der Antwort zur Recherche

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

Rolle von KI:

- ✓ Marktanalysen und Verbrauchertrends
- ✓ Wettbewerbsanalysen
- ✓ politische Entwicklungen
- ✓ Zukunftsthemen

→ Erstelle eine fundierte Analyse der Verbrauchertrends in Deutschland mit Blick auf Landwirtschaft und Ernährung bis 2030. Berücksichtige Nachhaltigkeit, Tierwohl, Regionalität, Preisentwicklung und gesellschaftliche Erwartungen. Fasse die wichtigsten Chancen und Risiken für Bauernverbände zusammen.

Von der Antwort zur Recherche

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

Der Verband möchte wissen: Wie entwickeln sich die Erwartungen der Verbraucher an die deutsche Landwirtschaft bis 2030?

1. Deep Research in ChatGPT
2. Marktanalyse mit Handlungsempfehlungen.
3. Wie kann das Ergebnis dargestellt werden?

Auswertung

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

- Ist das Ergebnis überzeugend?
- Wo müssen wir eingreifen?
- Was hat gut geklappt?

20 Minuten vs. Stunden/Tage

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

Die Bundesregierung veröffentlicht morgen einen neuen Gesetzesentwurf zum Schutz der Kulturpflanzen (PflSchG)

Analyse:

1. Gesetzesanalyse
2. Vorstandsbriefing
3. Argumentationspapier
4. Pressemitteilung
5. Gesprächsleitfaden für Politiker

Kompletter Workflow:
Früher/bisher: viele Stunden oder Tage Arbeit, mühsam
Mit KI: vollumfassende Analyse in kurzer Zeit

Unser Super-Prompt mit KI

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

- Herausforderung:
  - Schreib eine Pressemitteilung.
  - Fasse das Dokument zusammen.
  - Viele Anweisungen mit einem Prompt

❌ Ergebnisse oberflächlich
❌ wichtige Informationen fehlen
❌ viele Nacharbeiten notwendig

Gute Ergebnisse entstehen selten durch bessere KI – sondern durch bessere Anweisungen.

Unser Super-Prompt mit KI

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

- Grundprinzip:
  - Charakter/Rolle (z. B. Pressesprecher, Antragsberater)
  - Aufgabe (was genau soll getan werden?)
  - Regel/Kontext (Hintergrundinformationen)
    Stil, Werte, Sprache
  - *Beispiel oder Format (Liste, Tabelle, Text)*

Du bist mein Experte für Superprompts. Bitte erstelle mir einen optimalen Superprompt nach Schema: 1. Rolle, 2. Aufgabe, 3. Regeln/Kontext zu folgendem Thema: _____
Stelle mir zunächst alle notwendigen Rückfragen, um die Aufgabe bestmöglich zu verstehen.

Übersicht KI-Tools

BAUERNSCHULE BAD WALDSEE

	Texte schreiben	Dokumenten-analyse	Recherche	Präsentationen	Tabellen/ Daten	Bilder	Datenschutz/ Unternehmen
ChatGPT	++	+	++	0	++	++	0
ChatGPT Deep Research	+	+	++	-	0	-	0
NotebookLM	0	++	+	+	-	-	+
Claude	++	++	+	-	++	-	0
Microsoft Copilot	+	+	0	++	++	-	++
Google Gemini	+	+	++	+	+	+	+
Manus *(Agent)*	+	++	++	+	+	0	0
Perplexity	0	0	++	-	-	-	0
Canva AI	0	0	-	++	-	++	0
LeChat/Vibe (Mistral)	+	+	+				++
Haufe Copilot	+	+					++
Adobe Acrobat AI Assistant		++					++

Links zu KI-Tools

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

ChatGPT

https://chatgpt.com/

NotebookLM

https://notebook.google.com/

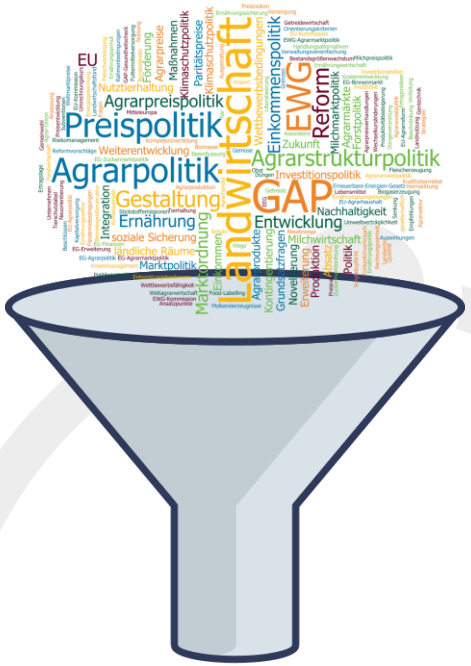
Die goldenen Regeln

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

- KI-Richtlinie!
- Keine personenbezogenen Daten
- Keine internen Dokumente
- Ergebnisse prüfen
- Transparenz

Was nehmen wir mit?

- KI spart uns Zeit, die wir für andere Aufgaben verwenden können
- KI gibt uns Struktur, die Verantwortung und das Feingefühl bleiben bei uns
- Klein anfangen und üben, um nicht abgehängt zu werden



?

BAUERNSCHULE
BAD WALDSEE

BILDEN.
BEGLEITEN.
BEGEISTERN.

VIELEN DANK

Bauernschule Bad Waldsee e.V.

Frauenbergstraße 15, 88339 Bad Waldsee