2. Steirischer
KI–KONGRESS

KI & KMU:

KI als Rückenwind für Entscheidungsträger

Dein Impulsgeber

Harald J. Koch, MBA

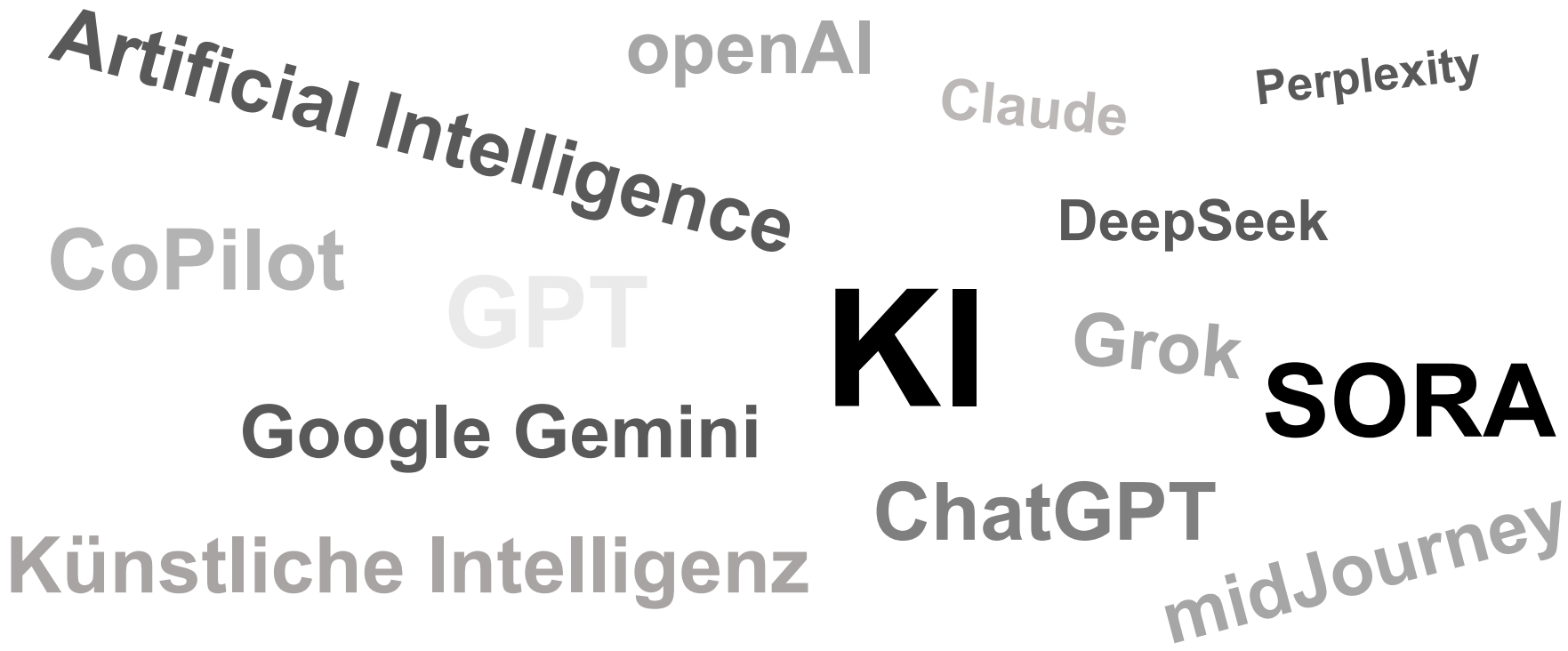
Lehrgangsleiter für KI in der Wirtschaft am WIFI
Raiffeisen Campus Vertragstrainer für KI
KI-Kongress Organisator
KI-Coach für den Außenhandel Österreichs

KI-Trainer für Mitarbeiter der WKO Steiermark
KI-Trainer für Mitarbeiter des WIFI Österreichs

KI-Vortragender des
European Youth Forums von Dr. Christoph Leitl

Mehrfacher Buchautor im Segment „Künstliche Intelligenz“

© 2026, masterbrAIn.com



© 2026, masterbrAIn.com

Prompt vs. Tool?

Wie wichtig ist der Prompt im Unterschied zum verwendeten Tool?

© 2026, masterbrAIn.com

KI-Ergebnisse = 70% Prompting + 30% Tool

Während das Tool das Potenzial liefert, bestimmt das Prompting zu etwa **70 % über die tatsächliche Qualität des Ergebnisses**. In Tests schwankt die Leistung desselben Modells je nach Prompt um bis zu **76 %** – das ist der Unterschied zwischen einem wertlosen Entwurf und einer genialen Lösung.

- Prompt Report (OpenAI, et al. / 2025, https://arxiv.org/abs/2406.06608)
- Die „76-Punkte-Varianz“-Analyse (Maxim AI, Stanford / 2025, https://www.getmaxim.ai/articles/advanced-prompt-engineering-techniques-in-2025/)
- MIT-Sloan-Studie (MIT Sloan School of Management/2025, https://mitsloan.mit.edu/ideas-made-to-matter/study-generative-ai-results-depend-user-prompts-much-models)

© 2026, masterbrAIn.com

Freitag Morgen, Herausforderung #1:

Illustrationen und Diagramme erstellen

© 2026, masterbrAIn.com

app.napkin.ai/page/CgoiCHByb2Qtb25lEiwKBFBhZ2UaJDU3M2IxODNlLTUwMzUtNDI1ZS1iZDE3LWFmYTFkMmQ3ZWFhMg

Back

How do you want to create a visual?

By pasting my text

Create from notes, an outline or existing content.

Start

By describing my idea

Describe what visual and text content you have in mind.

By importing a file

Enhance existing docs, presentations or social media posts.

Blank Napkin

Write your text and visualize from scratch.

POWER TOOL #1:

NAPKIN.AI

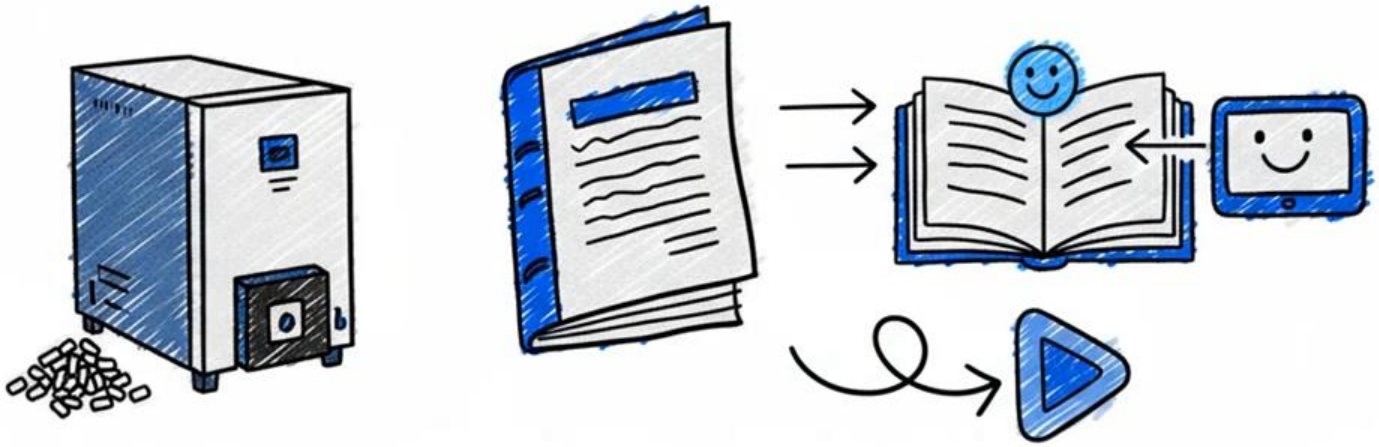
© 2026, masterbrAIn.com

Freitag Morgen, Herausforderung #2:

Umfangreiche Handbücher und Dokumente rasch verstehen

© 2026, masterbrAIn.com

BioWIN 2 Touch: Ihr Guide



1

2

3

4

Downloaded from informs.org by [199.94.42.12] on 17 Ma

18 realistic knowledge tasks within the frontier of AI capabilities ranging from creative to analytical tasks, subjects using AI outperformed those not using AI, completing 12.2% more tasks and completing them 25.1% more quickly on average while also delivering solutions of significantly improved quality. However, for a complex managerial task selected to be outside the frontier, subjects using AI were 19% less likely to produce correct solutions compared with those without AI, pointing to potential limitations of AI supporting knowledge workers. We discuss the positive and negative implications of AI-aided human performance in knowledge-intensive tasks.

Open Access Statement: This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License. You are free to copy, distribute, transmit and adapt this work, but you must attribute this work as "*Organization Science*. Copyright © 2026 The Author(s). https://doi.org/10.1287/orsc.2025.21838, used under a Creative Commons Attribution License: https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/."

Funding: Financial support of the Harvard Business School Digital Data Design Institute and Division of Research and Faculty Development is acknowledged.

Supplemental Material: The online appendix is available at https://doi.org/10.1287/orsc.2025.21838.

Keywords: technology and innovation management • organizational economics • economics and organization • organization and management theory • research design and methods • field experiments • implementation of new technology • organizational processes

1. Introduction

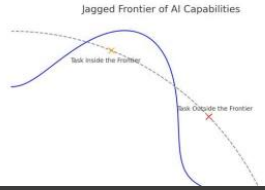
The capabilities of artificial intelligence (AI) systems to aid humans in a variety of tasks have improved rapidly, especially since the release of OpenAI's ChatGPT, which made large language models (LLMs) widely available for public use. Recent research has shown that these systems are unexpectedly capable of augmenting human abilities in the completion of creative, analytical, and writing tasks as well as achieving top scores in academic aptitude tests at graduate and professional levels (Geerling et al. 2023, Noy and Zhang 2023, Boussioux et al. 2024, Brynjolfsson et al. 2025). This represents a significant shift in human-machine augmentation, with hybrid aptitudes increasingly relevant across a broad range of knowledge work—including some highly creative and highly educated professions (Eloundou et al. 2024, Zhou and Lee 2024).

As generative AI's capabilities increasingly overlap with human skill sets, the integration of AI into human work presents new fundamental challenges,

opportunities, and questions, especially in knowledge-intensive scientific and professional fields. In this paper, we investigate the impact of generative AI on management consulting—a crossdisciplinary field where top graduates from leading universities tackle diverse projects across industries. We examine this issue using a randomized, controlled laboratory-in-the-field experiment, in which highly skilled management consultants performed tasks resembling their standard work assignments.

Our results demonstrate that AI capabilities cover an uneven set of knowledge work, and we introduce the concept of a "jagged technological frontier" to characterize

Figure 1. The Jagged AI Frontier



l rights reserved.

POWER TOOL #2:

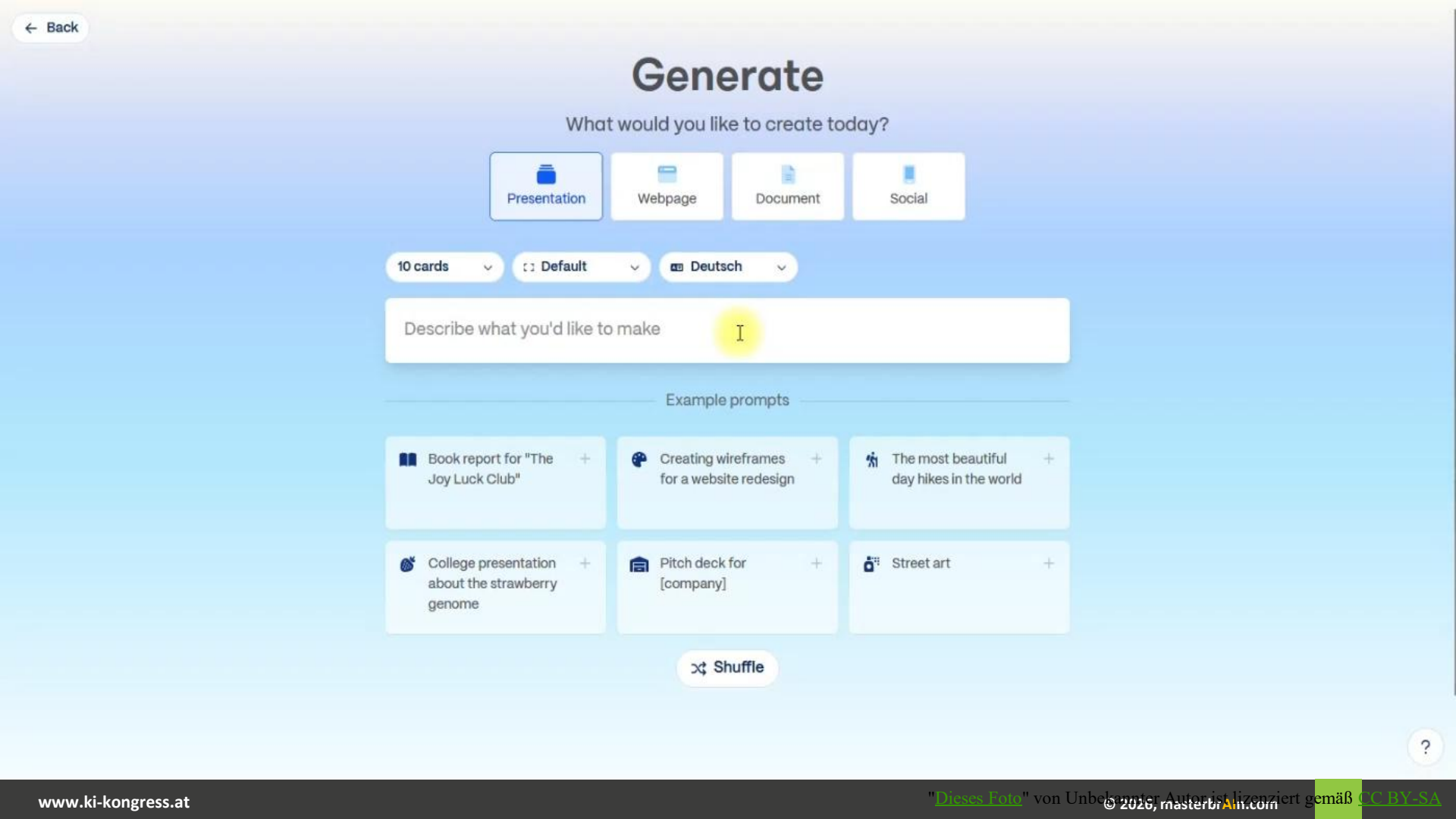
NOTEBOOK.GOOGLE.COM

© 2026, masterbrAIn.com

Freitag Morgen, Herausforderung #3:

Powerpoint erstellen

© 2026, masterbrAIn.com



www.ki-kongress.at
"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß CC BY-SA
© 2026, masterbrain.com

POWER TOOL #3:

GAMMA.APP

© 2026, masterbrAIn.com

Freitag Morgen, Herausforderung #4:

Aktuelle Förderungen für KI-Ausbildungen checken

© 2026, masterbrAIn.com

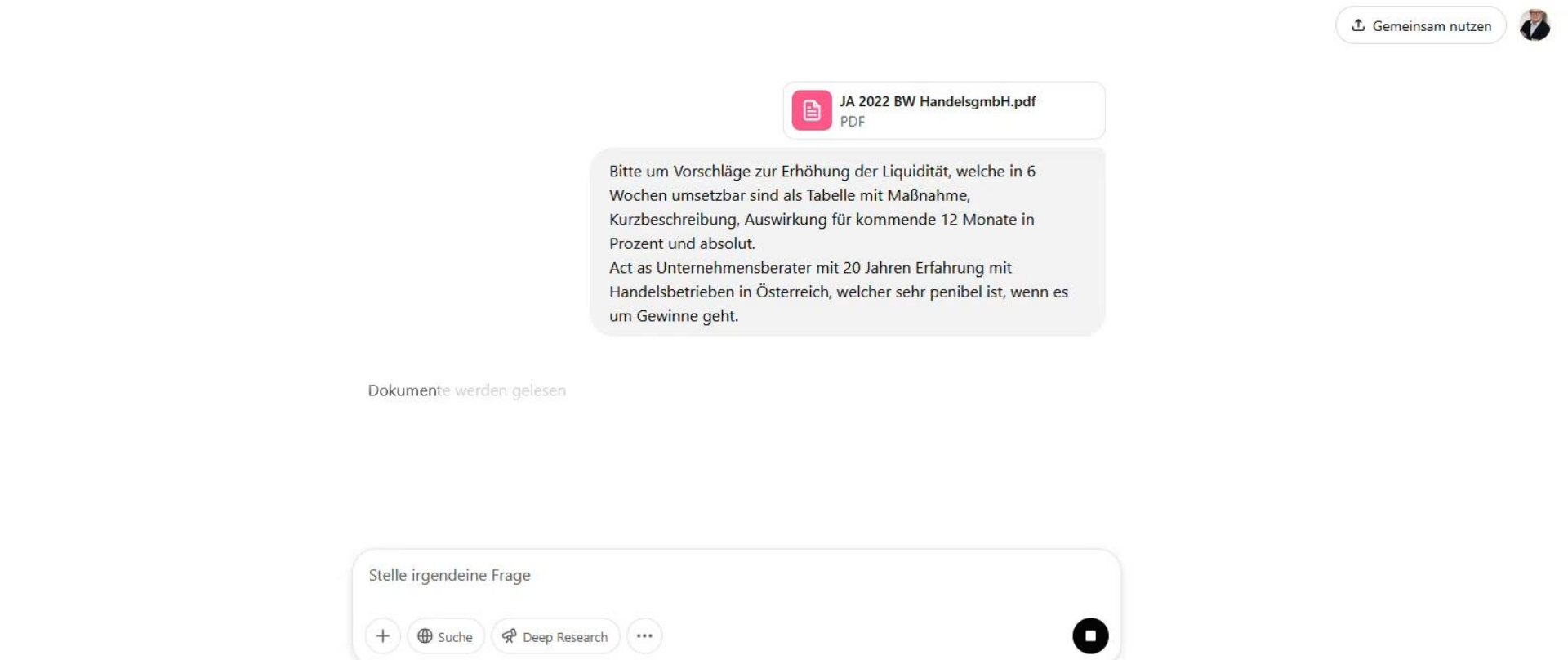
Gmail
Bilder
Hallo Harald, was kann ich für dich tun?
Google fragen
KI-Modus

Freitag Morgen, Herausforderung #5:

Optimierung des Geschäfts aufgrund einer Bilanz als Grundlage

"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß CC BY-SA

© 2026, masterbrain.com



© 2026, masterbrAIn.com

Freitag Morgen, Herausforderung #6:

Optimierung des Geschäfts aufgrund einer Saldenliste als Grundlage

"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß CC BY-SA

© 2026, masterbrain.com

Saldenliste_Maschinenbau_2024.xlsx

XLSX

Auftrag: Benchmarke diese Saldenliste aus der Branche Maschinenbau in Österreich gegen Statistik Austria
(1) Ermittle jene 7 Punkte, welche wesentlich schlechter als im Durchschnitt der Branche funktionieren und skizziere mir mögliche Lösungswege
(2) Ermittle jene 7 Punkte, welche wesentlich besser als im Durchschnitt der Branche funktionieren und skizziere mir mögliche Ideen dies in Vertrieb und marketing zu nutzen

Antworten...

Opus 4.6

Claude ist eine KI und kann Fehler machen. Bitte überprüfe die Antworten.

Mittwoch Morgen, Herausforderung #7: Rechtsfragen vorab recherchieren

© 2026, masterbrAIn.com

Quellen | Verlauf

Wissensdatenbanken

- **Zivilrecht**
- Strafrecht
- Steuerrecht
- Öffentliches Recht — Wien

Ohne Wissensdatenbank

Meine Dokumente

- JA 2022 BW HandelsgmbH.pdf

Abfragemodus

- Allgemeine Anfrage
- Dokument(e) durchsuchen

Welche Möglichkeiten habe ich, bes...

22. September 2025, 17:43 Uhr

Vertragsschluss nach einer typischen Prognose möglichen Schaden abzustellen (ex-ante-Betrachtung). [Quelle: RIS-Justiz RS0112216]

5. In Verbraucherverträgen kann eine unangemessen hohe Konventionalstrafe zusätzlich schon deshalb unwirksam sein, weil sie eine „gröbliche Benachteiligung“ iSd § 879 Abs 3 ABGB darstellt; sie fällt dann unter die Unterlassungs- und Verbandsklagen nach §§ 6 ff, 28 KSchG. [Quelle: § 28 KSchG]
   Ergebnis: Eine zahlenmäßig fixe Obergrenze gibt es nicht. Zulässig ist eine Pönale nur, wenn sie sich im Rahmen des nach einer redlichen Durchschnittsprognose zu erwartenden Schadens hält und die genannten Billigkeitskriterien wahrt. Überschreitet sie diese Bandbreite deutlich (etwa ein Vielfaches des möglichen Schadens, ohne sachliche Rechtfertigung), ist sie entweder auf das angemessene Maß herabzusetzen oder gänzlich unwirksam. [Quelle: OGH 3 Ob 87/99m]

Upgrade auf Premium-Features | Neue Konversation

Frage AI:ssociate.

© 2026, masterbrAIn.com

KI-Unterstützung für juristische Auskünfte zu österreichischem Recht

- **RechtGPT** Gratis ausprobieren
  https://rechtgpt.at/
- **Manz *genJus ki***
  https://www.manz.at/produkte/manz-genjus-ki
- **AI SSOCIATE**
  https://aissociate.at/ Gratis ausprobieren

© 2026, masterbrAIn.com

Montag Morgen, Herausforderung #8:

Neue Kunden gewinnen

"Dieses Foto" von Unbekannter Autor ist lizenziert gemäß CC BY-SA

© 2026, masterbrain.com

Was sind die Highlights, Stärken und Alleinstellungsmerkmale von Terramix aus der Steiermark?

Onlinesuche läuft

Stelle irgendeine Frage

ChatGPT kann Fehler machen. Überprüfe wichtige Informationen. Siehe Cookie-Voreinstellungen.

© 2026, masterbrAIn.com

GPT-Systeme im Überblick:

	Perplexity	Gemini	ChatGPT	CoPilot	Grok	DeepSeek	Arena.ai	Claude
Uploads analysierbar?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tagesaktuelle Analysen?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Training mit eigenen Daten?	✓	€	€	€	✗	✗	✗	€
Advanced Reasoning	€	€	€	✓	✓	✓	✓	€
Spracheingabe	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓
Quellenangabe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kostenlos verwendbar?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Ohne Registrierung verwendbar:

- **Perplexity**: https://www.perplexity.ai
- **CoPilot**: https://copilot.microsoft.com
- **Berkley LM**: https://arena.ai
- **Grok**: https://grok.com

Mit Registrierung verwendbar:

- **ChatGPT (5 instant/thinking bzw. Plus)**: https://chatgpt.com
- **Google Gemini**: https://Gemini.google.com
- **Claude**: https://claude.ai
- **DeepSeek**: https://deepseek.com

© 2026, masterbrAIn.com

Private GPT
OPEN SOURCE

- ✓ Daten verlassen nicht das eigene Haus
- ✓ Mehr Sicherheit gibt es nicht
- ✓ Top-Secret Informationen

Variante A: LLama
Variante B: NEMOTRON
Variante C: DeepSEEK
Variante D: QWEN
Variante E: KIMI

Meta

NVIDIA

Variante Europa #1: https://openeurollm.eu EuroLLM
Variante Europa #2: EURO GPT-X - Teuken 7B
Variante Europa #3: MISTRAL / Ministral
Variante Europa #4: APERTUS
Variante Europa #5: VIKING (silo.ai)

OPEN EURO LLM

Fraunhofer IUK-TECHNOLOGIE

MISTRAL AI_

© 2026, masterbrAIn.com

Private GPT OPEN SOURCE SMALL LMs

- ✓ Daten verlassen nicht das eigene Haus
- ✓ Mehr Sicherheit gibt es nicht
- ✓ Laufen auf einer GPU
- ✓ <100ms Latenz

Variante A: **PHI-4 Mini** (Microsoft, 3.8B)

Variante B: **Gemma 3 / 2** (Google, 1B-9B)

Variante C: **Llama** 3.2 (1B / 3B)

Variante D: **Ministral** / Mistral (3B/8B)

Variante E: **QWEN** 2.5 / 3 (Alibaba, 1,5B – 8B)

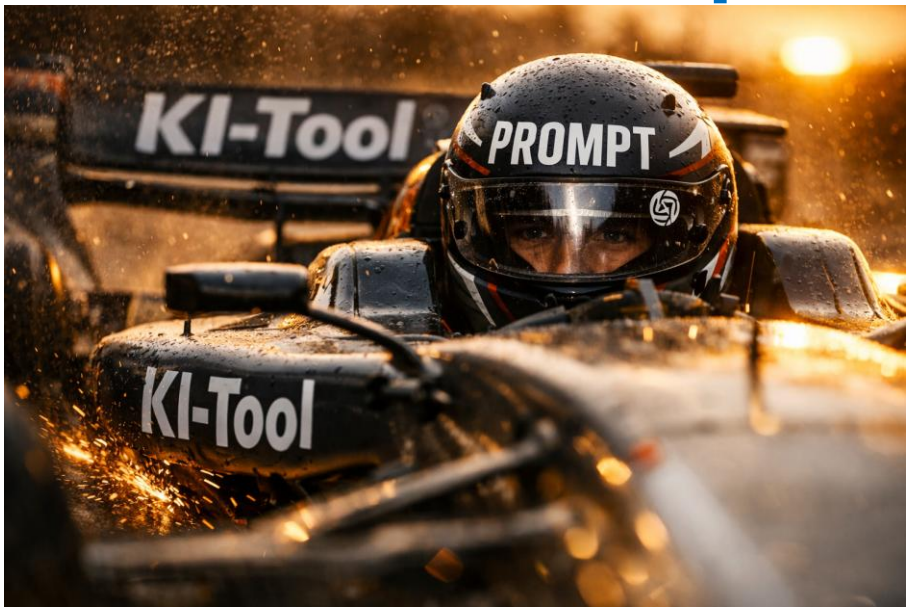
© 2026, masterbrAIn.com

Schatzkarte: „Die beste KI“ am Stand 9/2026

	ChatGPT	Claude	Gemini	Copilot365	Perplexity
Standard	✓	✓	✓	✓	✓
Schreiben	✸	✸	✸	✓	✓
Coden	✓	✸	✓	✓	✓
Reasoning	✓	✸	✓	✓	✓
Deep Research	✸	✓	✸	✓	✓
Web Search	✓	✓	✸	✸	✓
Voice Chat	✸	✓	✓	✓	✓
Bilder	✸	X	✸	✓	✓
Videos	✓	X	✸	✓	X
Tabellen	✓	✸	✓	✓	✓
Cowork	✓	✸	✓	✓	✓

© 2026, masterbrAIn.com

Die beste KI ist nur so gut wie dein Prompt



Harald J. Koch, Seite 31

© 2026, masterbrAIn.com

Vielen Dank!

© 2026, masterbrAIn.com