



KI FÜR DIE TEXTARBEIT

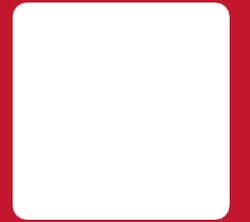
RECAP & FRAGEN



RECAP EINFÜHRUNG IN DIE KI

- Wie Funktioniert KI?
- Rechtliche Aspekte
- Was gibt es für Tools?
- Einführung Prompt - Engineering

Fragen dazu?



AGENDA

- Textgestaltung mit KI
- DSGVO – konformes Texten mit KI
- KI – basiertes Redigieren von Texten
- Texte mit KI optimieren
- SEO und KI



TEXTGESTALTUNG MIT KI



Erstellt mit ChatGPT.

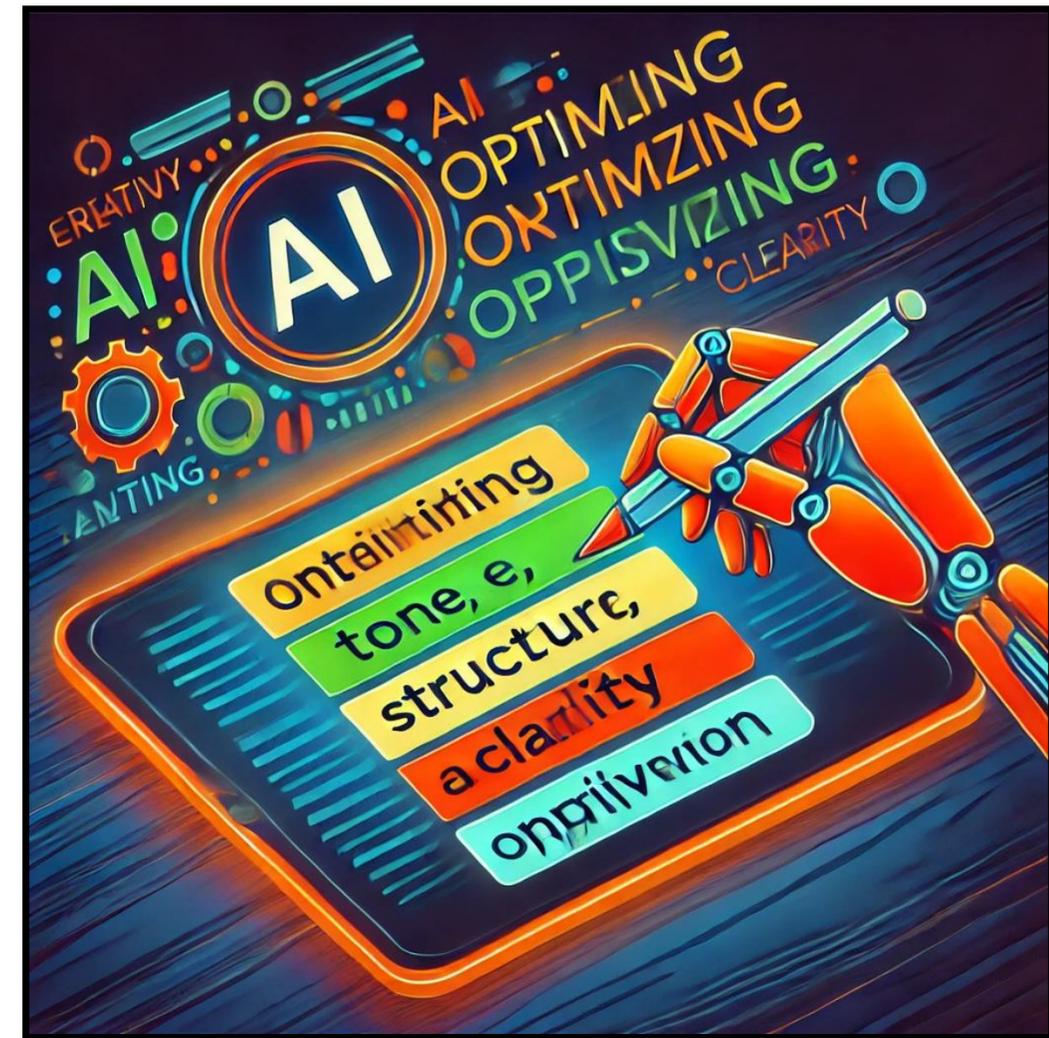
- KI kann Inhalte wie Artikel, Blogs und E-Mails generieren.
- Sie automatisiert zeitaufwendige Schreibaufgaben.
- Einsatz z.B. in Marketing, Bildung und Kommunikation.



BUSINESS ACADEMY RUHR

TEXTE MIT KI OPTIMIEREN

- KI kann bestehende Texte verbessern und präzisieren
- Anpassung an Zielgruppen durch Tonalität und Stil
- SEO-Optimierung für bessere Auffindbarkeit in Suchmaschinen (dazu später mehr)
- Integration emotionaler und kreativer Elemente



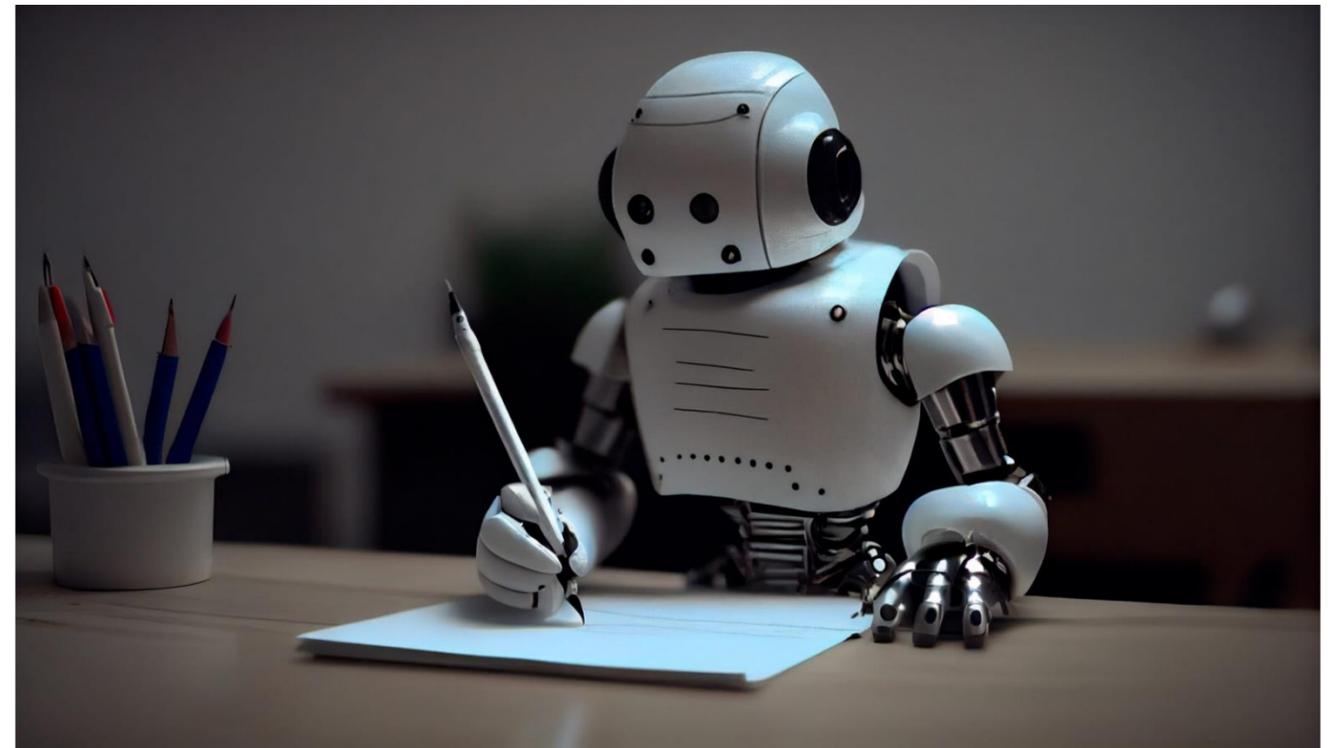
Erstellt mit ChatGPT.



VORTEILE DER KI - TEXTGESTALTUNG



- Große Zeitersparnis durch automatisierte Textgenerierung, 80% - Lösung
- Kreative Unterstützung durch Vorschläge und Beispiele
- Verbesserung der Effizienz in der Content-Produktion



Erstellt mit ChatGPT.



BUSINESS ACADEMY RUHR



FUNKTIONSWEISE CHATGPT



EINFÜHRUNG: CHATGPT

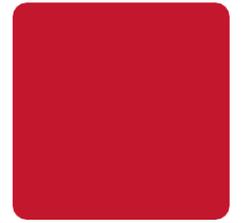


- Software von OpenAI
- 2015 in den USA gegründet
- Erst Forschungsunternehmen seit 2019 kommerziell
- Größter Investor Microsoft: 13 Milliarden \$ bisher
- Start 2018 GPT-1 -> Training mit Büchern (unsupervised Learning)
- Veröffentlichung von ChatGPT (auf Basis von GPT-3.5) Ende 2022



BUSINESS ACADEMY RUHR

DAS GPT-MODELL



Erstellt mit ChatGPT.

- Bedeutung GPT:
Generative Pre-trained Transformer
- GPT-1: 117.000.000 Parameter
- GPT-2: 1.500.000.000 Parameter
- GPT-3: 175.000.000.000 Parameter (Juni 2020, wegen Sicherheitsbedenken)
- GPT-3.5: leicht verbesserte Variante (aktuell in der kostenlosen Variante)
- GPT-4: 1.8 Billionen Parameter (aktuell in der kostenpflichtigen Version)
- iPhone-Moment der KI (100.000.000 User nach zwei Monaten!)



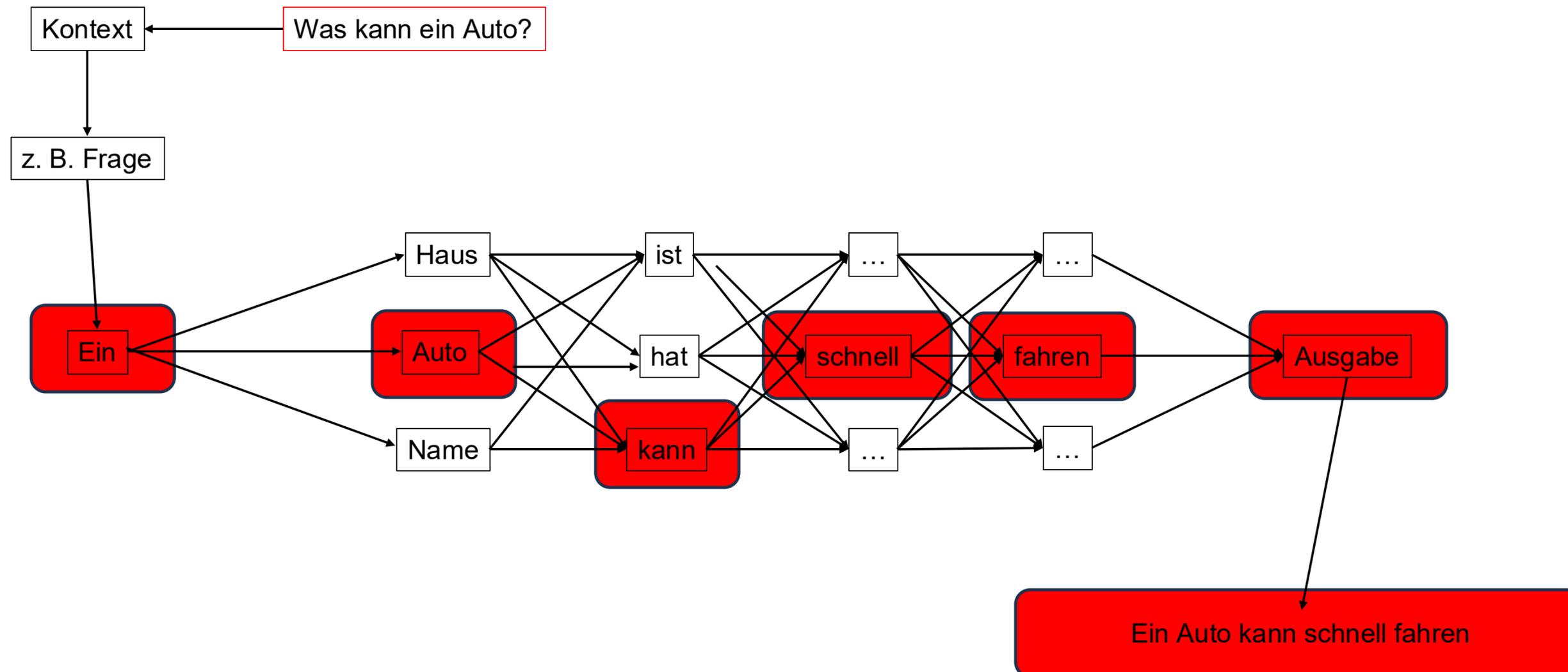
BUSINESS ACADEMY RUHR



Wie funktioniert ChatGPT? - Token

- Text: Meine Lieblingsfarbe ist rot.
- Token (vereinfacht): Meine Lieblingsfarbe ist rot.
- Token Meine Lieblingsfarbe ist rot.
- Token IDs: [3474, 123, 2074, 76842, 13, 1]
- Aktuell: 64.000 Token (~Silben) = ca. 30.000 Wörter
= ca. 50 Seiten Text

WIE FUNKTIONIERT CHATGPT?



Token mit der höchsten Wahrscheinlichkeit im aktuellen Kontext wird ausgegeben.

VERSIONEN 1



ChatGPT v4o / v4 Pro:

- Wissen nur bis Oktober 2023 -> Beachten bei neuen Infos. Halluzinationen möglich!
- Web – Browsing
- Bilder mit DallE erstellen (nur 4 Pro)
- GPT.Store (später mehr)
- Bilder analysieren
- Weitere Dateien einlesen und erzeugen
- Provisorischer Chat



BUSINESS ACADEMY RUHR

VERSIONEN 2



ChatGPT v4 o3/o4

- o - Modelle sind speziell optimiert (Basis v4)
- Besonders geeignet für "Reasoning"
- Bisher nur in der bezahlten Version als Vorschau
- Gutes Prompting und viele Beispiele / weitere Infos nötig für gute Ergebnisse
- Löst auch bisher nicht lösbare Rätsel, Knobelaufgaben und mathematische Probleme
- Weitere Dateien einlesen und erzeugen
- Provisorischer Chat

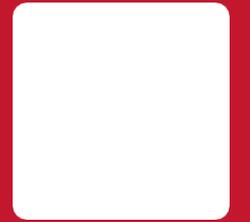


RECAP

PROMPT ENGINEERING

Top Tipps:

- Rollen Nutzen
- Anforderungen an das Ergebnis so konkret wie möglich formulieren
- Zielgruppen definieren
- Tonalität und Sprachstil vorgeben
- Prompt Frameworks nutzen (vgl. Vorlage)
- Metaprompt Nutzen bei unsicherheit / größeren Anfragen



DATENSCHUTZ & DSGVO



Erstellt mit ChatGPT.

- Die DSGVO regelt den Umgang mit personenbezogenen Daten
- Grundsätze: Rechtmäßigkeit, Zweckbindung, Transparenz und Datenminimierung
- Keine Verarbeitung sensibler Daten außerhalb der EU ohne explizite Einwilligung!
- Daher: Keine personenbezogenen Daten bei ChatGPT / anderen Online - Anwendungen eingeben! -> Cloudbasiert, Daten sind in den USA



BUSINESS ACADEMY RUHR

LOKALE MODELLE

- Ausnahmen können gemacht werden bei lokal betriebenen LLMs und KIs, da die Daten nicht in der Cloud verarbeitet werden
- Ein Beispiel für ein lokales LLM ist Llama. Llama kann auf dem eigenen Rechner betrieben werden, daher gelangen die Daten nicht nach außen



Erstellt mit ChatGPT.

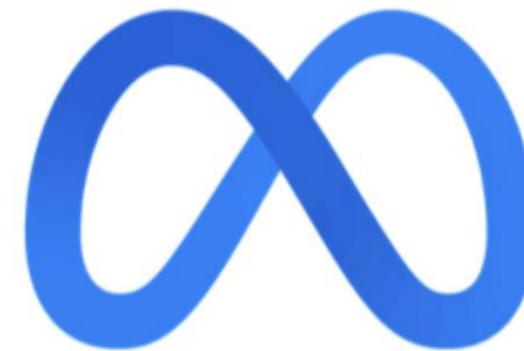


BUSINESS ACADEMY RUHR

BEISPIEL LLAMA

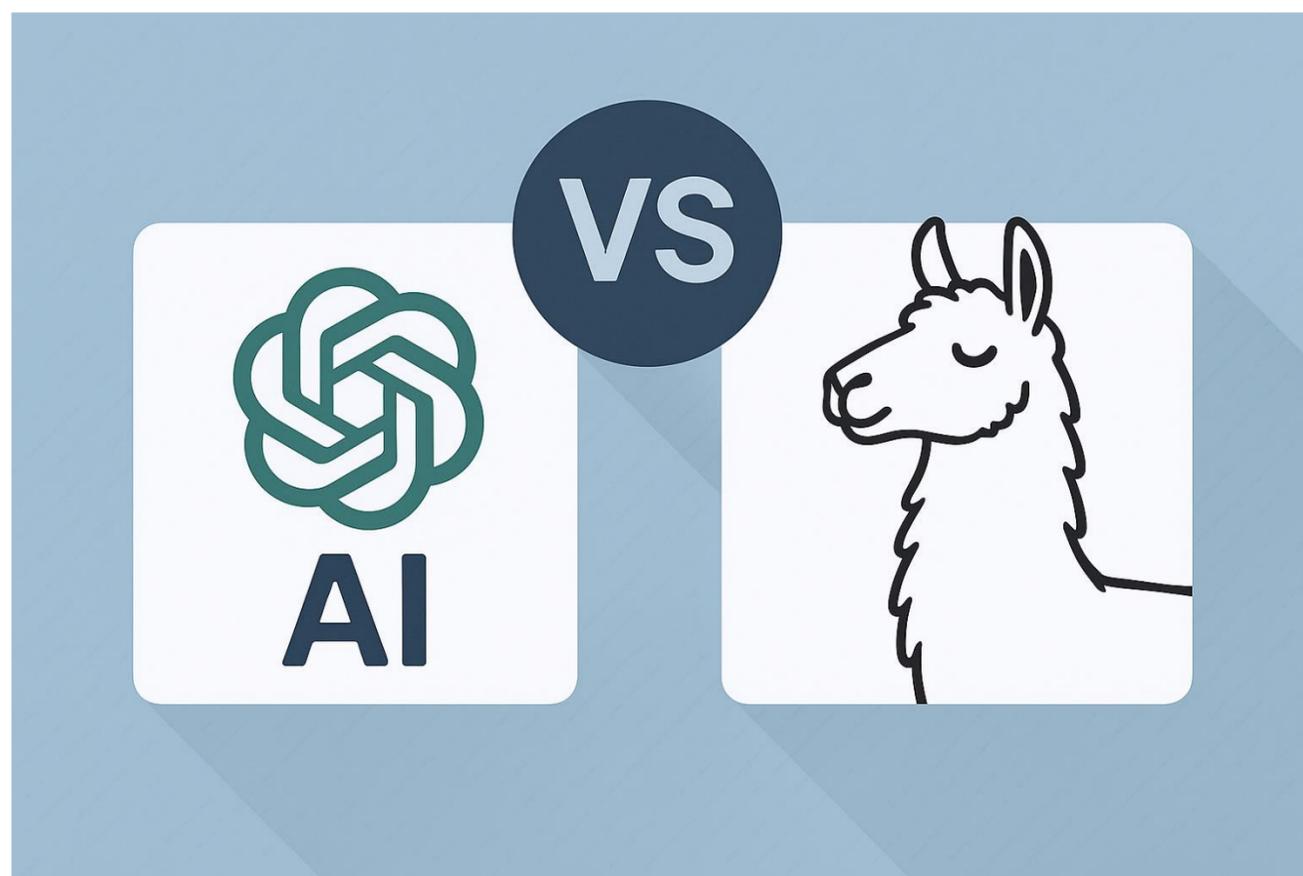
Was ist LLaMA?

LLaMA steht für *Large Language Model Meta AI* und ist eine Familie fortschrittlicher, generativer KI-Sprachmodelle, die von Meta (ehemals Facebook) entwickelt wurden. LLaMA-Modelle sind darauf spezialisiert, große Mengen an Textdaten zu verstehen, zu verarbeiten und menschenähnliche Texte zu generieren (also ähnlich zu ChatGPT)



BUSINESS ACADEMY RUHR

UNTERSCHIEDE ZU CHATGPT



Open Source: Llamas Code ist offen zugänglich und von jedem nutzbar

Effizienz: Llama ist für seine Leistungsfähigkeit ein sehr Ressourcenschonendes Modell.

Vielfältige Modellgrößen: Die Modelle sind in verschiedenen Größen verfügbar je nach Version.

Mehrsprachigkeit: LLaMA kann mit Texten in über 30 Sprachen umgehen und einfache Übersetzungen liefern



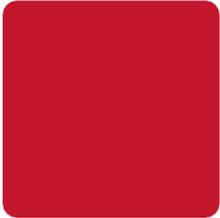
WIE NUTZE ICH LLAMA?

NUTZUNG MIT OLLAMA

- Ollama ist das derzeit beliebteste und benutzerfreundlichste Tool, um LLaMA (und andere LLMs) lokal zu betreiben.
- Die Installation erfordert etwas technisches Know – How und eigenen Einsatz. Für interessierte hier eine Anleitung: <https://ki-wissen.org/wissens-hub/ollama/>
- Man kann eine locale KI auch über eine sogenannte KI – Plattform nutzen – Dazu erzähle ich euch im nächsten Modul noch etwas!



NEUROFLASH



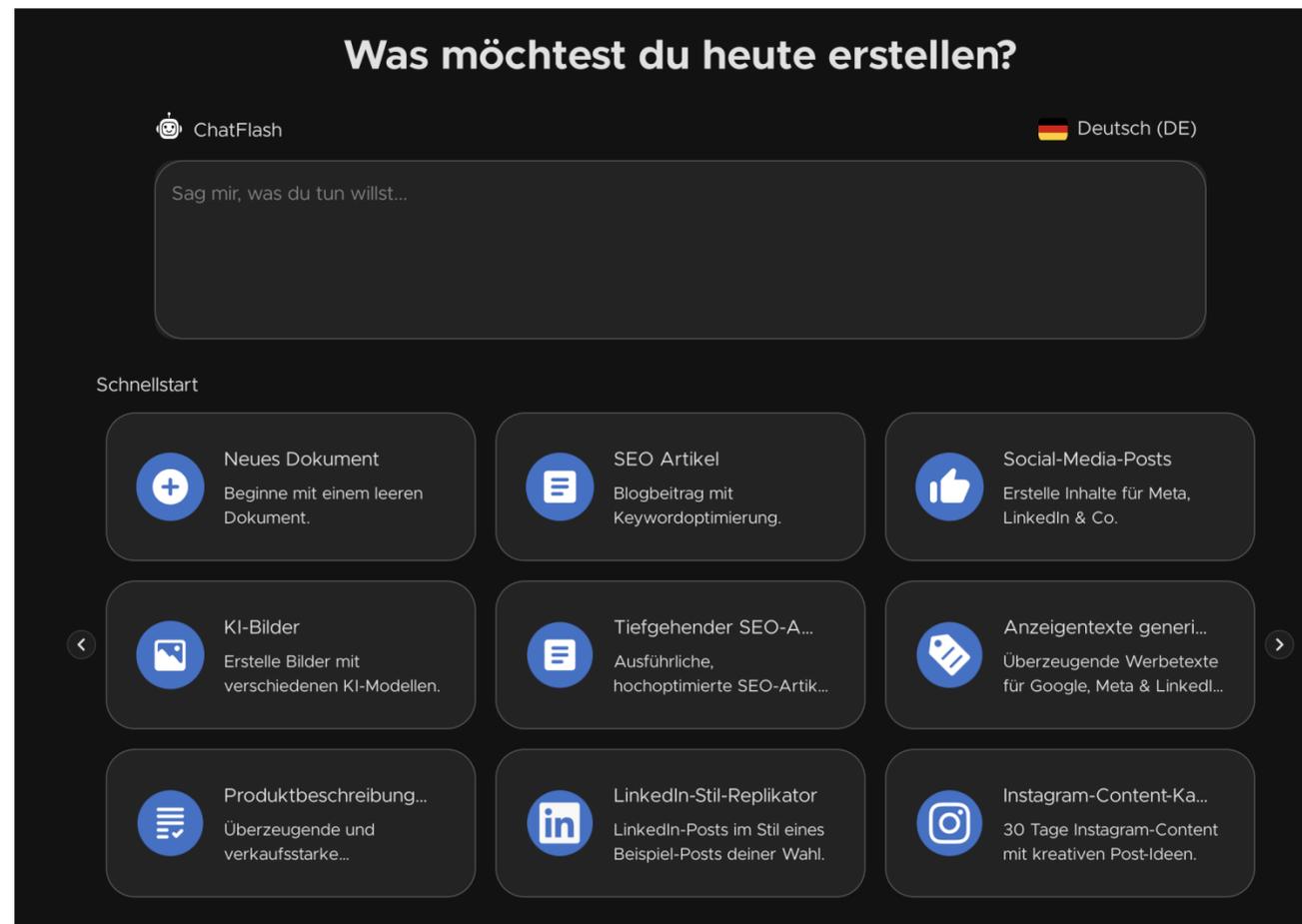
WAS IST NEUROFLASH?

- KI-gestütztes Content-Tool aus Deutschland, ähnliche Funktionen wie ChatGPT (erzeugt Texte, Bilder)
- Hauptfokus auf Marketing und den DACH – Raum (Deutschland, Österreich, Schweiz)
- Bietet Prognosen, wie Texte bei einer bestimmten Zielgruppe ankommen & Welche Emotionen sie auslösen
- Basiert technisch auf ChatGPT, bietet allerdings verbesserte eigenschaften beim Datenschutz
- Einsatz sollte trotzdem über Datenschutzbeauftragte geklärt werden!



BUSINESS ACADEMY RUHR

FEATURES NEUROFLASH



FEATURES

- Bietet über 100 spezialisierte Textformate (z.B. Blogartikel, Social Media, Produktbeschreibung, Content-Ideen, E-Mails)
- Eingebaute Bilderzeugung
- Textanalyse & Performance-Prognosen
- SEO-Optimierung in Form von Workflows und Vorlagen für suchmaschinenoptimierte Texte
- Besondere Funktionen für Teams wie gemeinsame Nutzung, Teilen von Vorlagen und Texten



BUSINESS ACADEMY RUHR

KOSTEN

- Neuroflash ist kostenlos nutzbar mit fast allen basisfeatures nutzbar, allerdings stark limitiert. Keine Team – und Grammatik-features
- In den Bezahlversionen gibt es mehr Wörter & Bilder, Teamfunktionen, bessere Workflows, bessere Bildqualität
- Ab Pro: Unbegrenzte Mengen, Teamarbeit, Plagiatscheck
- Genaue & aktuelle Informationen auf der Seite des Tools: <https://app.neuroflash.com/>

Lite	Starter	Pro ^{am beliebtesten}	Business [👑]
Kosteneffektiv für Einzelpersonen.	Einzelpersonen, Kreative & Start-ups	Teams mit bis zu 5 Nutzern	Agenturen & Teams mit > 5 Nutzern
€ 9 / Monat	€ 30 / Monat	€ 72 / Monat & Nutzer	€ 300*
Auswählen	7-Tage Trial starten	14-Tage Trial starten	Experten kontaktieren
<small>jederzeit kündbar</small>	<small>jederzeit kündbar</small>	<small>jederzeit kündbar</small>	<small>*Kontaktiere uns für individuelle Preise.</small>
<ul style="list-style-type: none">✓ 10.000 Wörter✓ 10 KI-Bilder✓ 1 Brand Voice✓ 1 Wissensressource	<ul style="list-style-type: none">✓ Unlimitierte Wörter✓ Unlimitierte KI-Bilder✓ 1 Brand Voice✓ 10 Wissens-Ressourcen✓ Basic workflows✓ Grammatik & Rechtschreibüberprüfung	<ul style="list-style-type: none">✓ Unlimitiert Wörter✓ Unlimitiert KI-Bilder✓ 5 Brand Voices✓ 3 erweiterte Regeln in Brand Voice✓ 20 Wissens-Ressourcen✓ Advanced workflows (SEO blog)✓ Grammatik & Rechtschreibüberprüfung <p>Erweiterte Funktionen [👑]</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Unlimitierte SEO-Analyse✓ Basic Inhaltsanalyse & Vorschläge✓ Unlimitierte Plagiatscans✓ Advanced KI-Modelle✓ Im Team arbeiten	<ul style="list-style-type: none">✓ Unlimitierte Wörter✓ Unlimitierte KI-Bilder✓ Unlimitierte Brand Voices✓ Unlimitierte Wissens-Ressourcen✓ 40 erweiterte Regeln in Brand Voice✓ Advanced Workflows (SEO blog)✓ Rechtschreib- und Grammatikprüfung <p>Erweiterte Funktionen [👑]</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Alles in Pro, plus:✓ Erweiterte Inhaltsanalyse & Vorschläge (kommen bald)✓ PerformanceFlash✓ Dedizierter Kundenberater



BUSINESS ACADEMY RUHR

NEUROFLASH VS CHATGPT



VORTEILE

- Bessere Textqualität und Verarbeitung von Prompts auf Deutsch. Verschiedene Varianten sind wählbar, bspw. Österreichisches Deutsch oder Schweizerdeutsch
- Verbesserte DSGVO – Konformität (ChatGPT bietet für kommerzielle API – Nutzer eine Datenverarbeitung innerhalb der EU an)
- Vielfältige Vorlagen für erleichterte Bedienung
- Personalisierung über “Markenstimme” und Unternehmenswissen, Prognose über emotionale Wirkung

 neuroflash



BUSINESS ACADEMY RUHR

NEUROFLASH VS CHATGPT



NACHTEILE

- Die Preisstaffelung ist sehr steil, Pro – Version ist teurer als ChatGPT Plus
- ChatGPT ist flexibler bei freien Dialogen und kreativen Aufgaben, da keine Vorlagenstruktur
- Für englischsprachige Inhalte ist ChatGPT die bessere Wahl
- Keine Entsprechung zu CustomGPTs

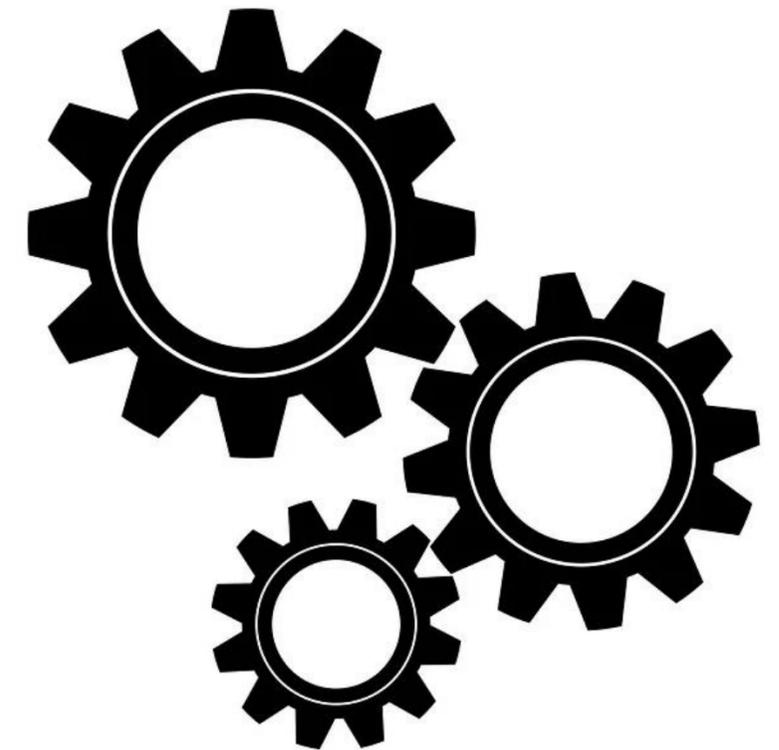
 **neuroflash**

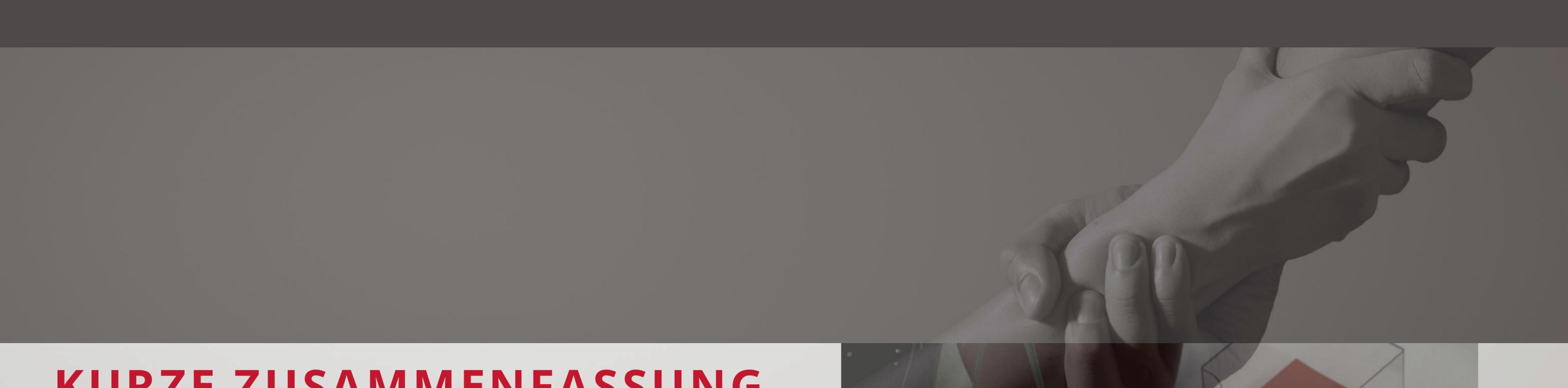


BUSINESS ACADEMY RUHR



LIVE-DEMONSTRATION





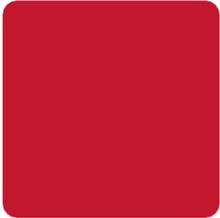
KURZE ZUSAMMENFASSUNG

- ChatGPT ist nach wie vor Marktführendes LLM, hat aber Datenschutzprobleme im Bezug auf die Verwendung im deutschsprachigen Raum
- Lokale Modelle bieten Abhilfe für alle, die den Installationsprozess vollziehen können
- Neuroflash ist eine weitere, Marketingfokussierte Alternative zu ChatGPT, die mehr Wert auf Konformität mit DSGVO und EU – Recht legt

PAUSE



WOLF SCHNEIDER KI (WSKI)



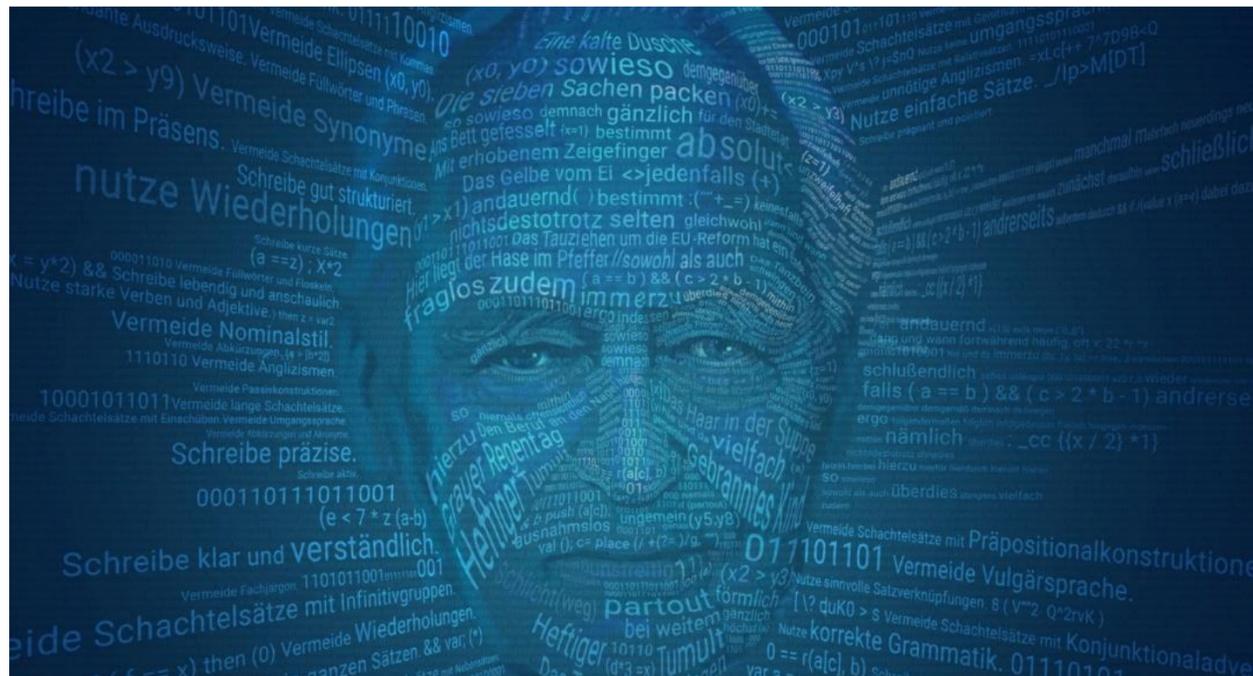
WAS IST DIE WOLF SCHNEIDER KI?

- Die Wolf-Schneider-KI (WSKI) ist ein KI-basiertes Text-Redigiertool für alle sprachinteressierten, die ihre Texte nach journalistischen Kriterien verbessern wollen
- Die Grundlage sind die Schreibregeln des Journalisten und Sprachkritikers Wolf Schneider
- Ziel des Tools ist es, Texte nach diesen Prinzipien zu überarbeiten und zu verbessern für einen klaren, verständlichen und stilistisch hochwertigen Sprachstil



BUSINESS ACADEMY RUHR

FEATURES DER WSKI



- Prüft und verbessert Texte nach zahlreichen stilistischen, grammatikalischen und strukturellen Vorgaben
- Verschiedene Textformen werden unterstützt: Kommentar, Reportage, Essay, Bewerbung, Mail, Rede, Schulaufsatz, Newsletter
- Änderungen und Verbesserungsvorschläge werden Satz-für-Satz begründet
- Für jedes Wort und jeden Satz werden bis zu sieben Alternativen angeboten, um den Ausdruck zu verbessern



FEATURES DER WSKI

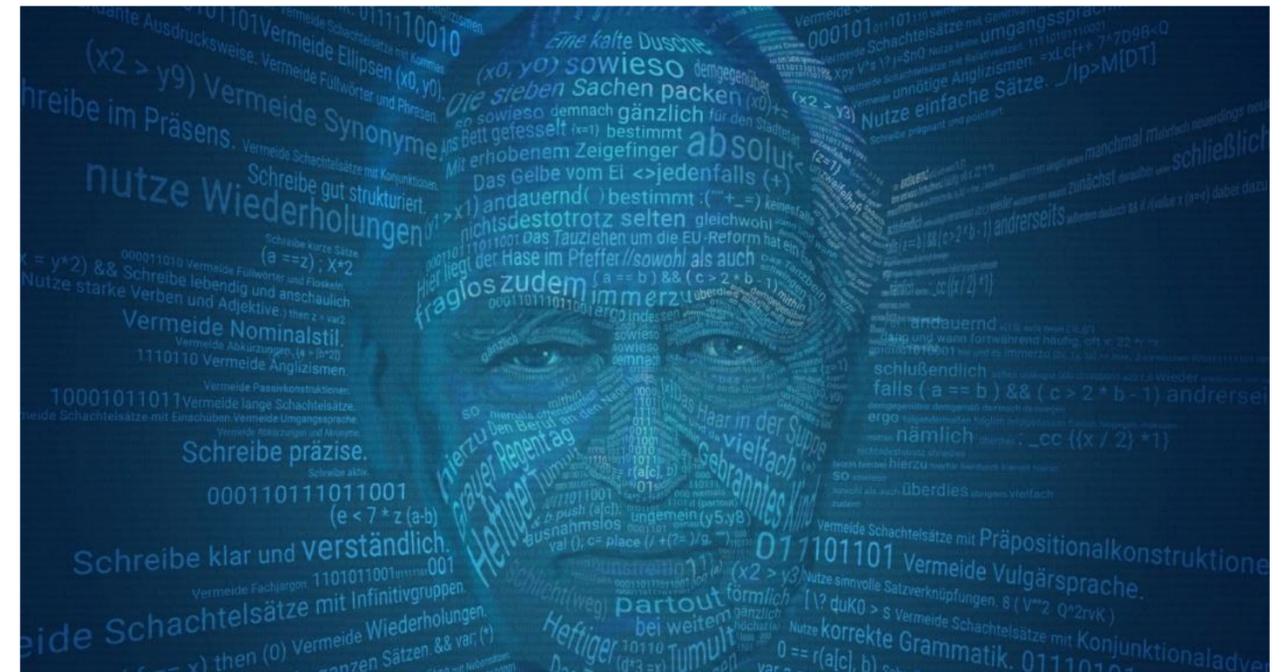


Stilistische Optimierung:

- Auflösung von Schachtelsätzen
- Ersetzung von Nominalstil durch starke Verben
- Streichung überflüssiger Adjektive, Floskeln und Füllwörter
- Verbesserung der Rechtschreibung und Zeichensetzung

Vorschläge für Überschriften und Teaser

Analyse- und Feedbackfeature, das den Ursprungstext auf stärken und Schwächen untersucht



BUSINESS ACADEMY RUHR

VERGLEICH MIT CHATGPT



VORTEILE

- Extrem präzise und konsistente Anwendung journalistischer Stilregeln
- Transparente und nachvollziehbare Begründungen für jede Änderung
- Speziell für die deutsche Sprache und Textsorten optimiert
- Fördert gezielt das Schreibhandwerk nach anerkannten Maßstäben



VERGLEICH MIT CHATGPT



NACHTEILE

- Kein Universaltool (Keine CustomGPTs etc.)
- Eingeschränkte Flexibilität: Fokus auf bestimmte Textsorten und Stil
- Keine Unterstützung für andere Sprachen oder Medienarten (z.B. Bilder)
- Kostenpflichtig nach Verbrauch des Freikontingents, dafür recht günstig
- Keine besonderen datenschutzrechtlichen Vorteile gegenüber ChatGPT, der Hersteller rät selbst davon ab, Personenbezogene Daten einzugeben (Im Hintergrund wird ChatGPT verwendet)



KOSTEN

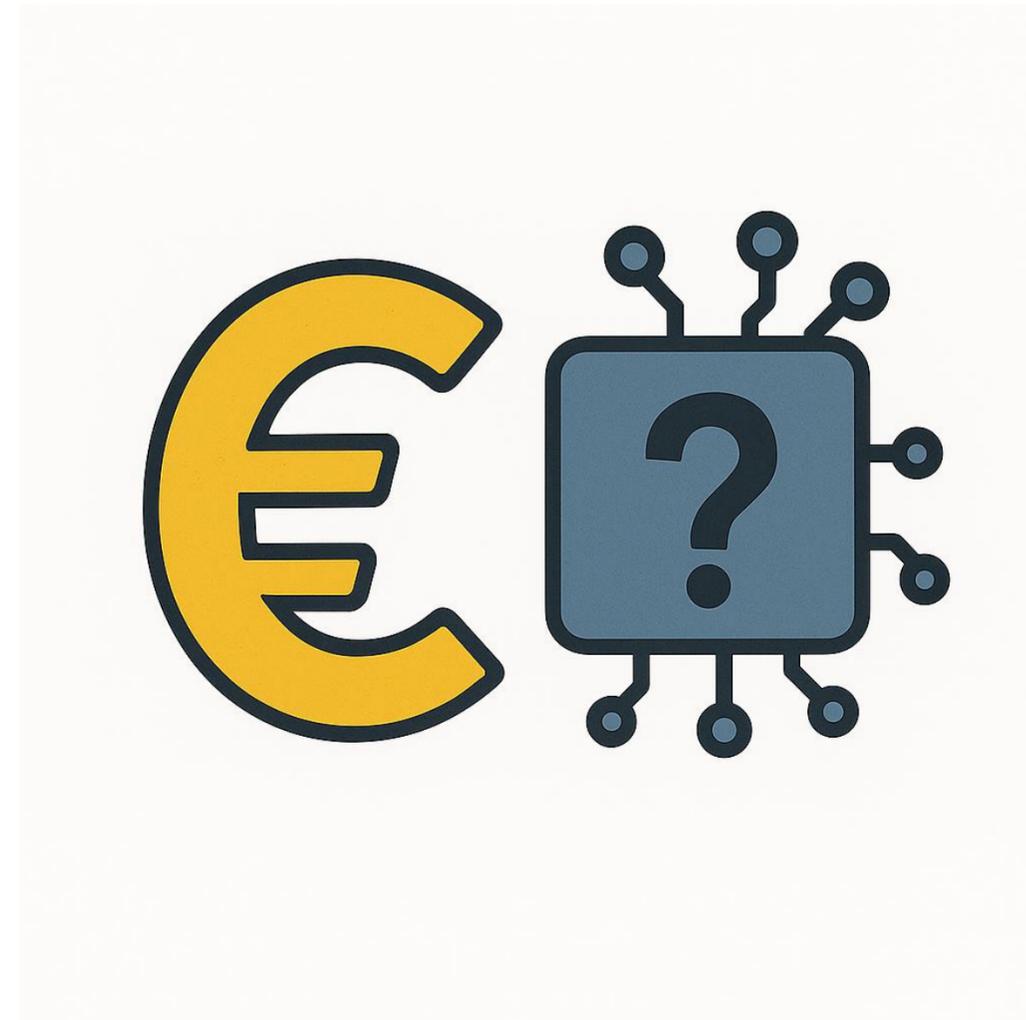
PREISMODELL DER WOLF-SCHNEIDER-KI

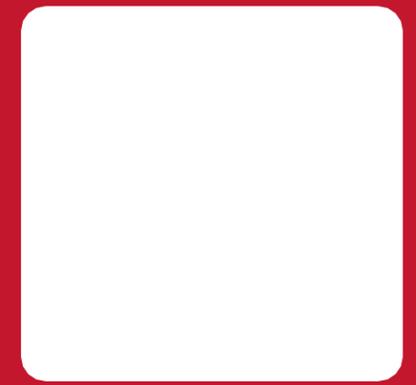
Kein Abo: Die Nutzung erfolgt über einmalige Pakete, es gibt kein Abonnement.

Pakete für Einzelpersonen:

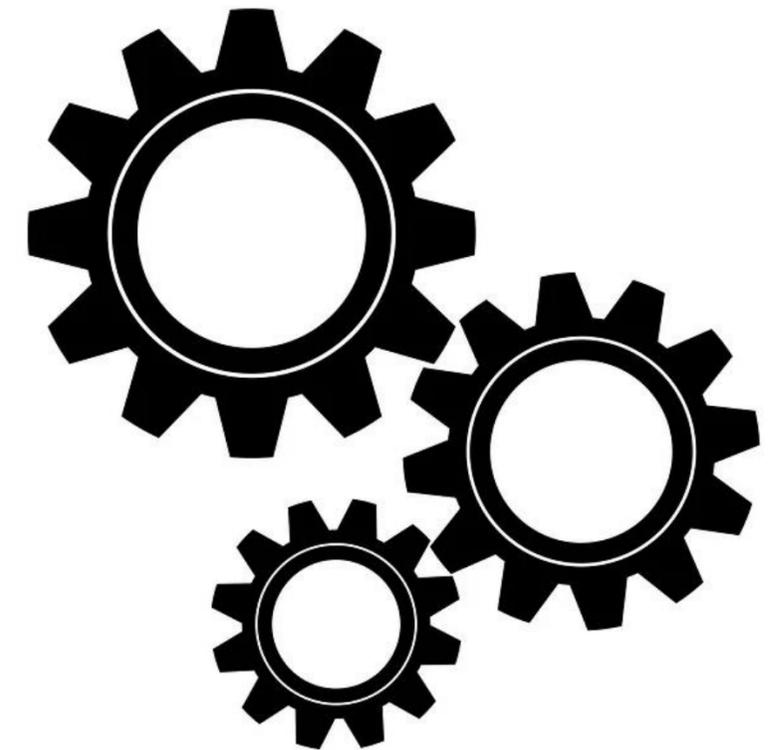
- 5 €: 100.000 Zeichen
- 10 €: 250.000 Zeichen
- 15 €: 600.000 Zeichen

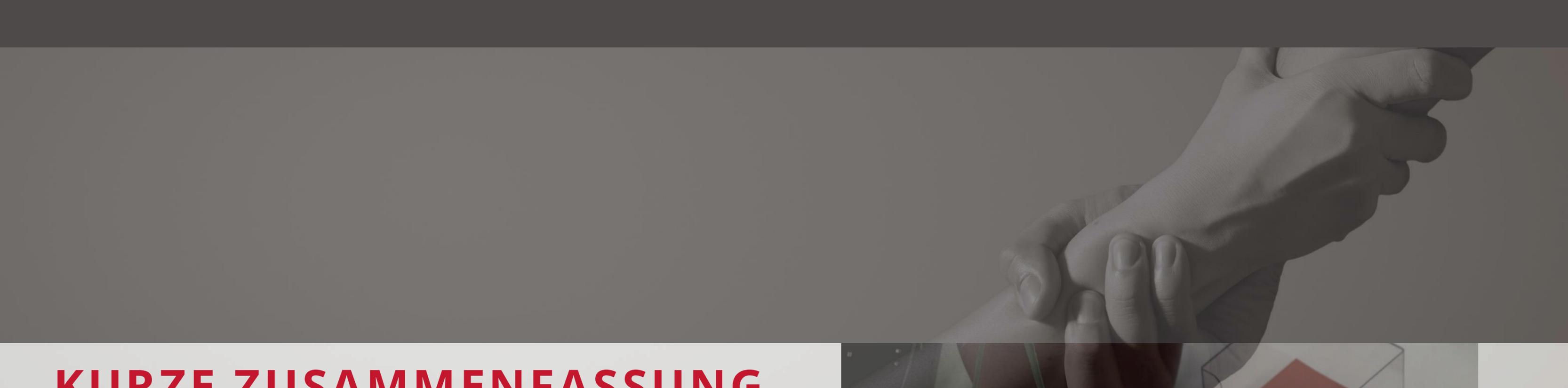
Firmenpakete: Ab 150 € für bis zu 150.000.000 Zeichen¹.





LIVE-DEMONSTRATION





KURZE ZUSAMMENFASSUNG

Die Wolf – Schneider – KI ist ein spezialisiertes KI – Tool für den journalistischen Bereich

Ziel des Tools ist es, Texte nach diesen Prinzipien zu überarbeiten und zu verbessern für einen klaren, verständlichen und stilistisch hochwertigen Sprachstil

Der Vergleich mit ChatGPT ist nicht ganz fair, da WSKI ein hochspezialisiertes Redigierungstool ist. Dafür ist der Preis auch sehr günstig

SEO UND KI



Erstellt mit ChatGPT.

- SEO: Search Engine Optimizaiton
- KI hilft, Inhalte für Suchmaschinen zu optimieren.
- Tools wie SEMrush und SurferSEO bieten datenbasierte Vorschläge.
- Ziel: Höhere Sichtbarkeit durch relevante und zielgerichtete Inhalte.
- Integration von Keywords und Phrasen basierend auf Datenanalyse.



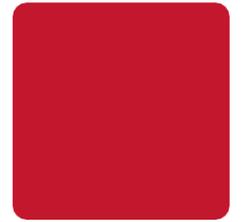
BEISPIELE



- Überarbeitung von Marketingkampagnen für höhere Effektivität
- Verbesserung von Social-Media-Posts für mehr Engagement
- SEO-Optimierung von Webseiteninhalten durch Keyword-Integration
- Personalisierung von Kunden-E-Mails für bessere Reaktionen

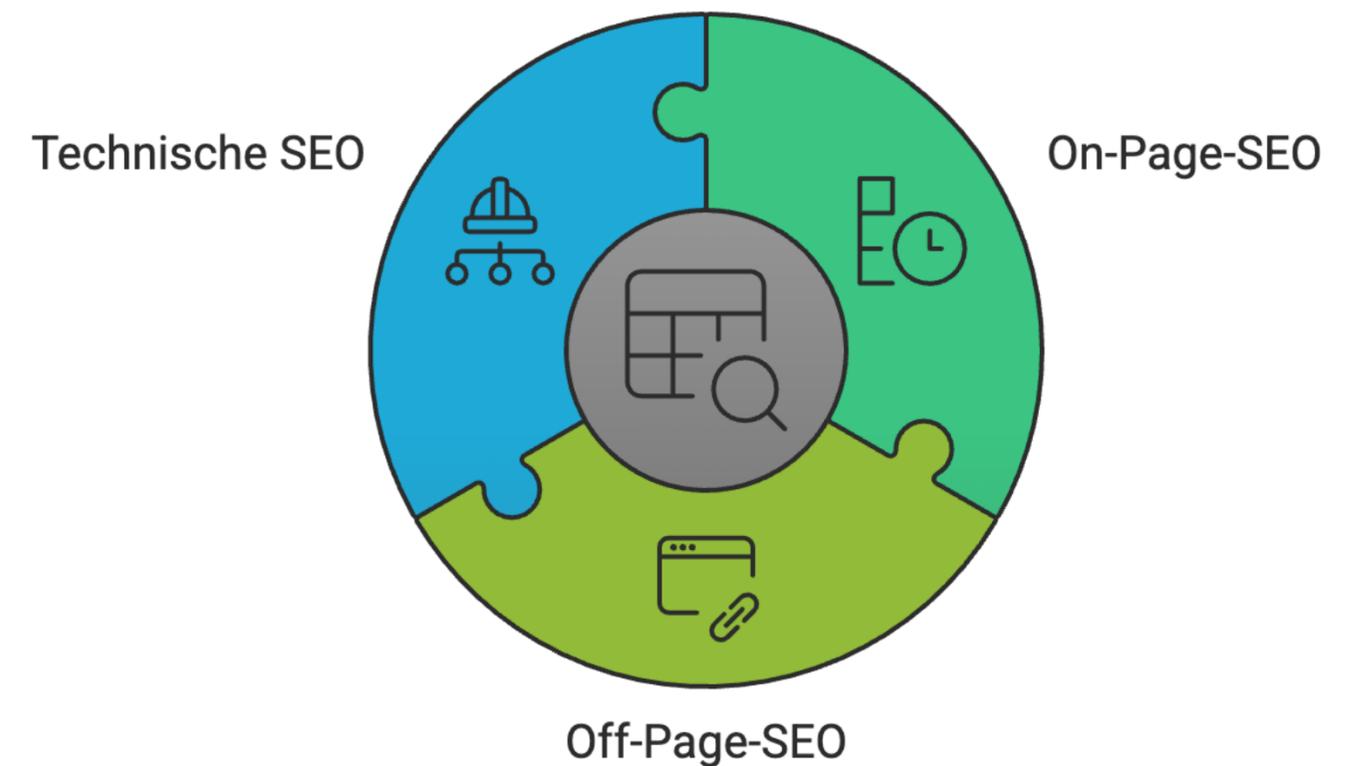


KERNBEREICHE DER SEO



- On-Page-SEO: Fokussiert auf Optimierungen direkt auf der Website, wie Inhaltsoptimierung, Keyword-Integration, interne Verlinkung und Bildoptimierung.
- Off-Page-SEO: Konzentriert sich auf Maßnahmen außerhalb der Website, hauptsächlich Linkaufbau, Influencer-Marketing und Social-Media-Aktivitäten.
- Technische SEO: Umfasst technische Aspekte wie Websitegeschwindigkeit, mobile Optimierung, SSL-Zertifikate und Strukturierung der Website.

Komponenten der SEO-Strategie



Erstellt mit Napkin.AI.



BUSINESS ACADEMY RUHR

SEMRUSH & SURFERSEO



SEMRUSH

SEMrush: Technische SEO, Backlink – Analysen und Kampagnenmanagement. Höherpreisig und geeignet für umfassende Kampagnen



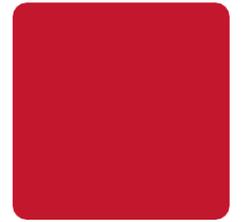
SURFER

SurferSEO: Optimierung von Inhalten und On – Page – Aspekten. Besonders geeignet für Blogger und Content – Marketer. Kostengünstig für gezielte Content - Optimierung



BUSINESS ACADEMY RUHR

PREISE SEMRUSH



Pakete für SEO

Monatlich

Jährlich **bis zu 17 % sparen**

Pro

Für Einsteiger und individuelle Projekte

\$117.33/Mo. ~~\$139~~
abrechnung jährlich

Kostenlos testen

oder **erwerben**

Was ist drin:

- ✓ Bis zu 5 Projekte
- ✓ Tools zur Keyword-Recherche
- ✓ Tools zur Mitbewerberanalyse
- ✓ Position Tracking
- ✓ Backlink-Analyse
- ✓ Site Audit

Guru

Für kleine Unternehmen

\$208.33/Mo. ~~\$249~~
abrechnung jährlich

Kostenlos testen

oder **erwerben**

Alle Funktionen von Pro plus:

- ✓ Bis zu 15 Projekte
- ✓ Verlaufsdaten
- ✓ Daten zu mehreren Orten und Geräten
- ✓ Tracking der Suche in ChatGPT
- ✓ Content-Marketing-Tools

Business

Für Agenturen und mittelständische Unternehmen

\$416.66/Mo. ~~\$499~~
abrechnung jährlich

Erwerben

oder **teste ein benutzerdefiniertes Paket**

Alle Funktionen von Guru plus:

- ✓ Bis zu 40 Projekte
- ✓ Share of Voice
- ✓ Erweiterte Limits
- ✓ API-Zugriff
- ✓ Migration von Drittanbieter-Tools



BUSINESS ACADEMY RUHR

PREISE SURFERSEO



Plans — for every stage of your journey Start today, cancel anytime with our 7-day Money Back Guarantee

Yearly • **Save 20%** Monthly

Essential

\$79 **SAVE \$240**

per month, billed annually

For individuals and small teams starting to grow their organic visibility.

Choose Essential

7-day Money Back Guarantee

Includes:

- ✓ Publish content that ranks on Google and earns AI search visibility
- ✓ Generate ready-to-rank articles in minutes
- ✓ Stay on-brand with built-in templates and custom voice

BEST VALUE

Scale

\$175 **SAVE \$528**

per month, billed annually

For growing teams ready to skyrocket visibility and publish at scale.

Choose Scale

7-day Money Back Guarantee

Includes everything in Essential, plus up to 5x higher limits, and:

- ✓ More content, refreshed and optimized daily
- ✓ Smarter planning with advanced Topical Maps
- ✓ Daily content monitoring with alerts on rank drops and improvement tips

Enterprise

Custom

Contact Sales for pricing and demo

For agencies and brands with high volume, compliance, or complex needs.

Contact Sales

Talk to a Surfer Expert

Includes everything in Scale, plus:

- ✓ SSO, Whitelabeling & API access
- ✓ Access to 16+ months of performance data
- ✓ In-depth traffic cannibalization report to eliminate overlap
- ✓ Priority support for faster resolution



BUSINESS ACADEMY RUHR

FUNKTIONEN VON SEO - TOOLS



- Keyword-Recherche: Vorschläge für relevante Suchbegriffe
- Analyse von Konkurrenzinhalten für bessere Platzierung
- Optimierung der Meta-Beschreibungen und Titel-Tags
- Erkennung technischer SEO-Probleme wie Ladezeiten

ANWENDUNGS- BEISPIELE

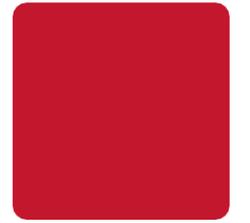


Erstellt mit ChatGPT.

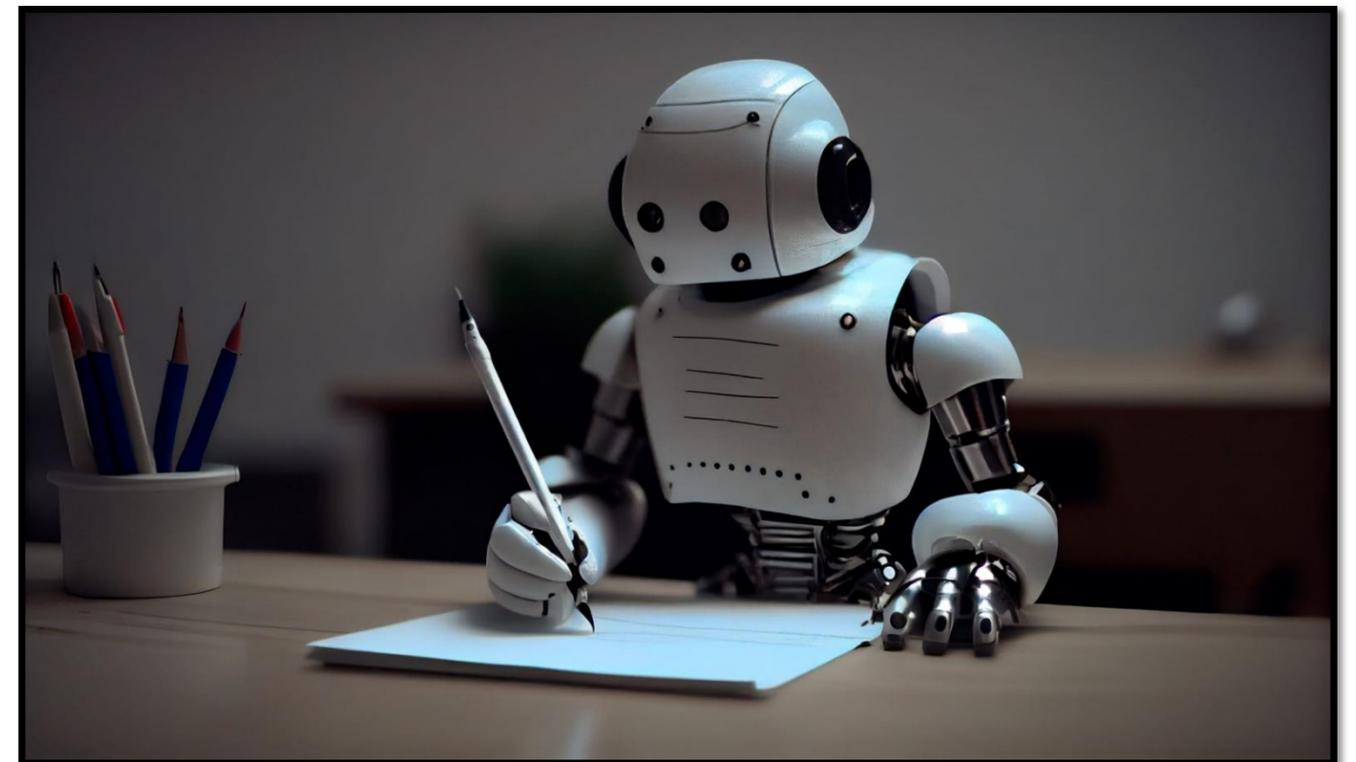
- Erstellung von Blogartikeln basierend auf Keyword-Trends
- Verbesserung der Seitenstruktur für Crawling und Indexierung
- Automatisierte Analyse von Backlinks und SEO-Berichten
- Optimierung von lokalem SEO für regionale Zielgruppen



ZUSAMMENFASSUNG



- KI revolutioniert die Textarbeit in Geschwindigkeit und Präzision
- Redigieren, Optimieren und Generieren werden durch KI effizienter
- DSGVO-Konformität muss bei der Nutzung beachtet werden
- Prompting – Tipps sind unabhängig vom Tool universell anwendbar!



Erstellt mit ChatGPT.



BUSINESS ACADEMY RUHR

FRAGEN?



BUSINESS ACADEMY RUHR

ABSCHLUSS-RUNDE



Schreibt einen kurzen Beitrag im Chat, was ihr aus der heutigen Sitzung mitnehmt?

Was war neu?

Was habt ihr gelernt?



Erstellt mit ChatGPT.



BUSINESS ACADEMY RUHR

VIELEN DANK FÜR EURE AUFMERKSAMKEIT



Paul Becker

Valisory GmbH



0176 – 610 127 67



paul.becker@valisory.com



<http://www.valisory.com>



BUSINESS ACADEMY RUHR