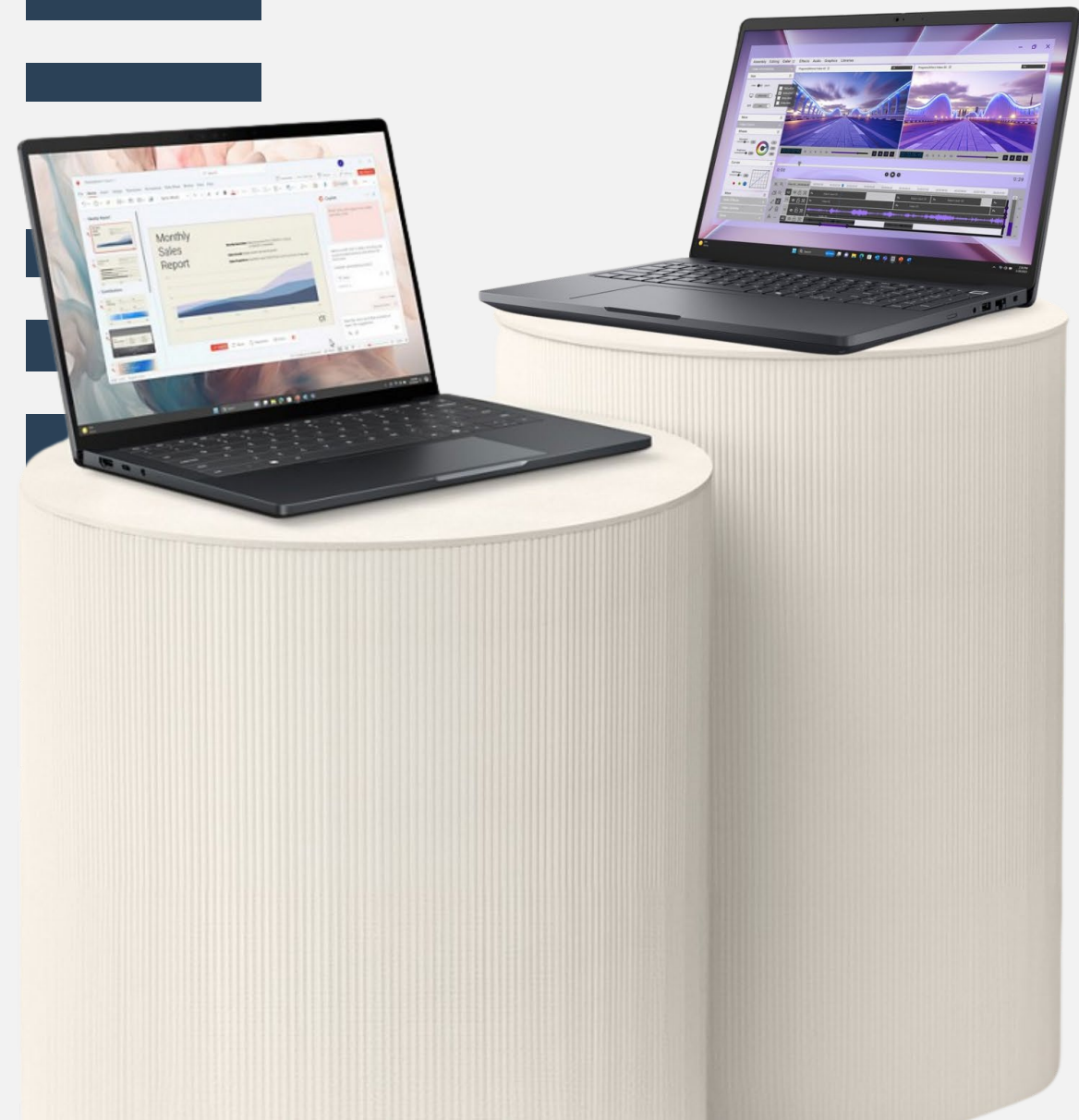


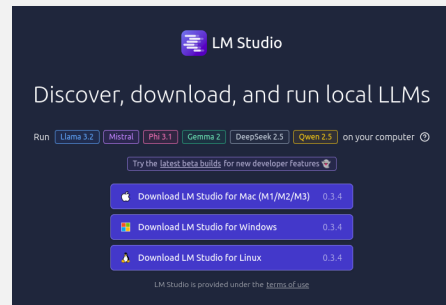
# KI-Rezepte aus der Dell AI Kitchen

Meistern Sie KI noch heute mit einfachen,  
umsetzbaren Anleitungen, die Sie Schritt für  
Schritt begleiten.

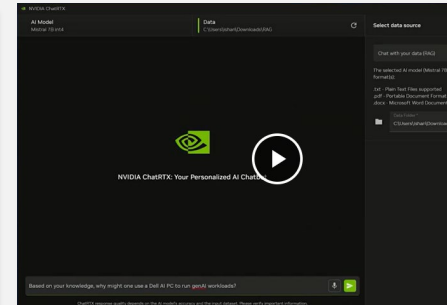


# Entdecken Sie KI: ein Rezept nach dem anderen

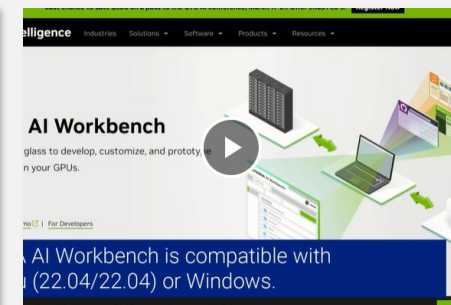
Wählen Sie ein KI-Rezept aus, das Sie erkunden möchten



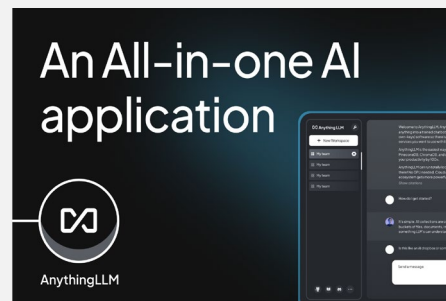
Führen Sie KI-Modelle mit LMStudio lokal aus



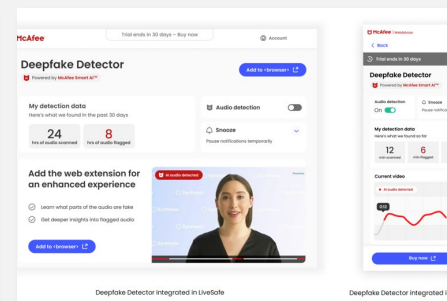
RAG-App mit NVIDIA ChatRTX



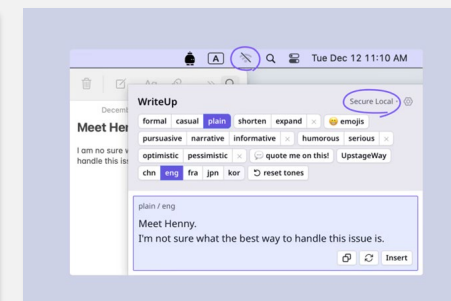
Content Gen App mit NVIDIA AI Workbench



Ausführen von AnythingLLM auf Dell Copilot+ PCs



McAfee Deepfake Detection



Schreiben Sie mit WriteUp und On-Device-KI

## KI-REZEPTE AUS DER DELL AI KITCHEN

**DELL**Technologies



[Sehen Sie sich ein kurzes Video-Tutorial an](#)

## Führen Sie KI-Modelle mit einem Dell Pro Max PC lokal aus

Da Unternehmen KI nutzen, um den Alltag zu erleichtern, werden viele aufgrund der einfachen Einrichtung von cloudbasierten Lösungen angezogen. Die Wahrheit jedoch ist, dass cloudbasierte Lösungen, egal wie verlockend sie klingen, sensible Unternehmensdaten einem Risiko aussetzen können.

Wir von Dell Technologies raten dazu, KI direkt auf Ihrem Gerät auszuführen, um die Sicherheit zu erhöhen. AI PCs und AI Workstations machen Sie nicht nur effizienter, sondern verändern auch die Art und Weise, wie Sie Ihre Aufgaben erledigen. Und das Beste: Sie sind nicht an eine Internetverbindung gebunden oder von Cloud-Services abhängig. Sie können Ihre Arbeit sicher, unabhängig und direkt auf Ihrem Gerät erledigen.

## Was Sie zum Einstieg benötigen

### Dell Pro Max PC

Mit einem Dell Pro Max PC mit separater GPU kann Ihr Computer KI-Workloads schneller und effizienter verarbeiten

[Dell Pro Max-PCs kaufen](#) →

### LM Studio (oder GPT4All, Ollama)

Führen Sie lokal Large Language Models (LLMs) über diese Anwendung auf Ihrer AI Workstation aus

# Erste Schritte mit LMStudio

## Schritte:

### 1. Sicherstellen, dass Ihr PC LLMs lokal ausführen kann

Wenn Sie über 10 GB RAM verfügen, sollten Sie in der Lage sein, quantifizierte Versionen gängiger 3B- bis 7B-Modelle bequem auszuführen. Mit einer NPU oder einer leistungsstarken separaten GPU laufen Ihre Vorgänge schneller und belasten Ihr Gerät weniger

### 2. Eine KI-Softwareplattform herunterladen

Laden Sie die Anwendung direkt von [lmstudio.ai](https://lmstudio.ai) oder Ollama oder GPT4ALL herunter

### 3. Ein LLM in LM Studio laden

Beginnen Sie mit einem beliebigen Open-Source-Modell wie Llama 3 oder Phi-3. Möglicherweise müssen Sie erst ausprobieren, welche Modellgröße auf Ihrem Gerät gut funktioniert.

### 4. Ihrem LLM die relevanten Informationen zu Ihrer Aufgabe über einen Prompt geben

Bereiten Sie den Prompt vor. Ganz gleich, ob Sie schnell formatierte Tabellen mit Rohdaten erstellen oder Inhalte innerhalb von Minuten erstellen möchten, schreiben Sie Ihrem LLM einen Prompt, wie bei jedem anderen Chatbot auch. Hier sind einige Beispiele, die Sie einfach kopieren, einfügen und an Ihre Bedürfnisse anpassen können.

### 5. Drücken Sie die Eingabetaste und warten Sie, bis das Modell eine Antwort erzeugt.

Einige Faustregeln: Wenn Sie einen längeren Prompt haben, kann die Verarbeitung länger dauern. Wenn Sie ein kleineres Modell haben, wird in der Regel schneller eine Antwort generiert. Wenn Sie ein größeres Modell haben, ist es in der Regel leistungsfähiger – aber das ist nicht immer der Fall.

Sie verwenden LLMS jetzt lokal in LM Studio, mit vollständigem Datenschutz und ohne Kosten (und Sie müssen nicht einmal mit dem Internet verbunden sein).

#### BEISPIEL 1 (Erstellen einer formatierten Tabelle in Sekunden)

Sparen Sie Zeit und reduzieren Sie Fehler bei der Dateneingabe, indem Sie die Umwandlung von Rohdaten und unstrukturierten Daten in ein strukturiertes Tabellenformat automatisieren.

##### PROMPTBEISPIEL:

[Erstelle eine Tabelle mit den folgenden Spalten: Name, Datum und Menge. Fülle die Tabelle mit den bereitgestellten Daten aus.]

#### BEISPIEL 2 (Automatisierung von Besprechungszusammenfassungen)

Optimieren Sie die Erstellung von Besprechungszusammenfassungen und Follow-up-Notizen mit minimalem manuellem Aufwand, indem Sie Ihr Besprechungsprotokoll in das LLM eingeben. So werden Ihre Notizen klar und verständlich.

##### PROMPTBEISPIEL:

[Fasse die Besprechungsnotizen zusammen. Dazu gehören alle wichtigen Punkte, getroffenen Entscheidungen und die zugewiesenen Verantwortlichkeiten.]

Speichern Sie die finalisierte Zusammenfassung. Das LLM kann sich dann auf diese Besprechung beziehen und zusätzliche Inhalte aus den Follow-up-Transkripten integrieren.

#### BEISPIEL 3 (Erstellen von Social-Media-Kampagnen in wenigen Minuten)

Mit On-Device-LLMs können Sie schnell eine umfassende und sichere Social-Media-Kampagne erstellen, in der proprietäre und vertrauliche Informationen zum Launch geschützt bleiben.

##### PROMPTBEISPIEL:

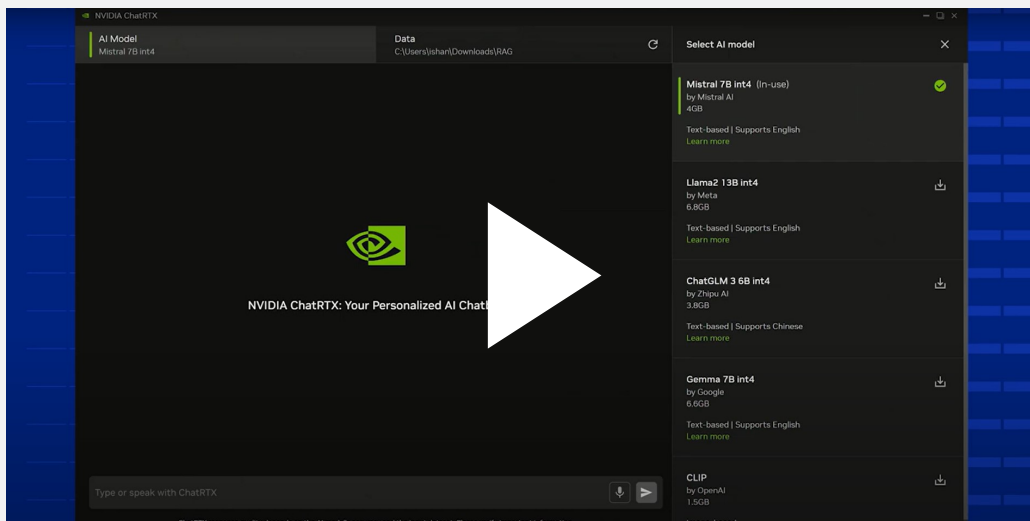
[Erstelle eine Social-Media-Kampagne, um das Engagement für unsere neue Sommerproduktlinie zu steigern, die sich an junge Erwachsene im Alter von 18–30 Jahren richtet, die Outdoor-Aktivitäten lieben. Das Thema ist „Sommer Spaß“, wobei die Kernbotschaften unsere Produkte als ideal für Sommerabenteuer und Outdoor-Spaß hervorheben sollen.]

## Weitere Beispiele

- Aktivieren Sie die GPU-Beschleunigung in LM Studio für eine schnellere Performance
- Experimentieren mit verschiedenen Prompts
- Experimentieren Sie mit verschiedenen Modellen (z. B. Codierungsmodelle, wenn Sie programmieren).

Anwendungsbeispiele auf  
[Dell.com/AI](https://Dell.com/AI) ansehen

# KI-REZEPTE AUS DER DELL AI KITCHEN



[Sehen Sie sich ein kurzes Video-Tutorial an](#)

## Erstellen Sie eine RAG-App (Retrieval Augmented Generation) mit NVIDIA ChatRTX und einem Dell Pro Max PC

Verwandeln Sie Ideen mühelos in KI-gesteuerte Anwendungen mit unübertroffener Sicherheit und Performance direkt auf Ihrem Gerät. Die Dell Pro Max High-Performance PCs mit NVIDIA-RTX-GPUs bieten die notwendigen Tools, um diese Leistung zu nutzen, und bilden die Grundlage für die Ausführung komplexer KI-Workloads.

Fügen Sie jetzt noch eine RAG-App (Retrieval-Augmented Generation) hinzu, die als persönlicher KI-Assistent fungiert. Mit RAG wird generative KI mit einer Wissensdatenbank kombiniert, um präzisere, kontextbezogene Antworten zu liefern. Ganz gleich, ob Sie den Kundensupport verbessern, interne Dokumente analysieren oder umsetzbare Erkenntnisse bereitstellen möchten: RAG vereinfacht komplexe Aufgaben und passt die Ausgaben an Ihre Daten an.

## Was Sie zum Einstieg benötigen

### Dell Pro Max PC

- Mit jeder NVIDIA RTX-GPU
- Mehr als 8 GB VRAM
- Mehr als 16 GB RAM
- Windows 11

[Dell Pro Max-PCs kaufen](#) →

### NVIDIA ChatRTX

- [Kostenloser Download](#)
- Download mit ca. 11 GB, es ist eine stabile Internetverbindung erforderlich



# Erste Schritte mit NVIDIA AI Workbench

## Schritte:

### 1. NVIDIA ChatRTX installieren

Laden Sie die Anwendung herunter und extrahieren Sie die ZIP-Datei, um die Installation zu initiieren. Während der Installation überprüft das System die GPU-Kompatibilität. Falls kompatibel, wählen Sie einen Installationsordner aus und befolgen Sie die Anweisungen, um die Installation abzuschließen. Starten Sie NVIDIA ChatRTX über das Desktopsymbol. Es wird in Ihrem Standardbrowser geöffnet und erzeugt eine Eingabeaufforderung für Protokolle.

### 2. Ein Large Language Model (LLM) laden

Sobald NVIDIA ChatRTX installiert ist, suchen Sie das Dropdown-Menü „Model“ auf der rechten Seite der Benutzeroberfläche. Wählen Sie ein Modell aus, das für Ihre Aufgabe geeignet ist. Für dieses Rezept empfehlen wir Mistral 7B in4 aufgrund seiner ausgewogenen Performance und Kompression. Laden Sie das Modell herunter und installieren Sie es (einfach darauf klicken). Sobald Sie das grüne Häkchen neben dem Modellnamen sehen, ist es einsatzbereit.

### 3. Dataset vorbereiten

Erstellen Sie einen Ordner mit den Dokumenten, die ChatRTX als Wissensdatenbank verwenden soll (z. B. PDFs, Textdokumente). Öffnen Sie die ChatRTX-Schnittstelle und suchen Sie die Option zum Auswählen eines Dataset-Ordners. Verweisen Sie auf den vorbereiteten Ordner und warten Sie einige Sekunden für die Verarbeitung. ChatRTX scannt die Dokumente und erstellt eine durchsuchbare Bibliothek.

### 4. Antworten testen und generieren

Verwenden Sie die Chat-Schnittstelle, um Fragen basierend auf Ihren hochgeladenen Dokumenten zu stellen. ChatRTX analysiert das Dataset mithilfe der Retrieval-Augmented Generation und verweist auf die nutzerdefinierten Dokumente, um relevante, detaillierte Antworten zu erstellen.

[NVIDIA ChatRTX hier herunterladen](#)

#### BEISPIEL 1 (Erstellen einer präzisen Kundensupport-Antwort)

Reagieren Sie schnell auf Kundenanfragen mit präzisen, kontextgesteuerten Antworten, die aus Ihrer Wissensdatenbank oder Ihrem Dokument-Repository generiert werden. NVIDIA ChatRTX sorgt dafür, dass jede Antwort präzise und maßgeschneidert ist.

##### PROMPTBEISPIEL:

[Beantworte diese Kundenanfrage mithilfe von Produkthandbüchern im Ordner „Support Docs“: „Was ist die maximale Storage-Kapazität des Dell Pro Max AI PCs und kann ich ihn aktualisieren?“]

#### BEISPIEL 2 (Erstellen personalisierter Produktempfehlungen)

Stellen Sie personalisierte Produktempfehlungen bereit, indem Sie Nutzerpräferenzen analysieren und daraus relevante Informationen gewinnen. NVIDIA ChatRTX sorgt für präzise, aussagekräftige Vorschläge, basierend auf gespeicherten Daten.

##### PROMPTBEISPIEL:

[Empfehle basierend auf den Kundenpräferenzen, die in „Client-Profilen“ gespeichert sind, eine Dell Workstation. Priorisiere Präferenzen wie lange Akkulaufzeit, Mobilität und leistungsstarke GPUs.]

#### BEISPIEL 3 (Verbessern der E-Commerce-Umgebung)

Verbessern Sie die Produktsuche, indem Sie relevante und ansprechende Beschreibungen aus Ihrer Produktdatenbank erstellen. NVIDIA ChatRTX sorgt dafür, dass die Beschreibungen an den Kundeninteressen ausgerichtet sind.

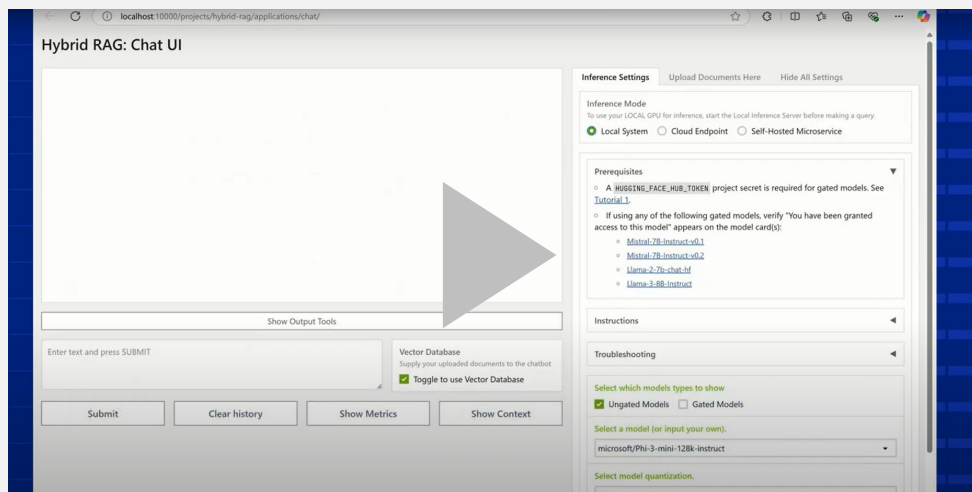
##### PROMPTBEISPIEL:

[Erzeuge unter „Produktbeschreibungen“ eine kundenorientierte Marketingbeschreibung für einen fortschrittlichen Dell Pro Max AI PC, in der die KI-Funktionen und NVIDIA-GPUs hervorgehoben werden.]

## Tipps zum Erstellen einer RAG-App mit NVIDIA ChatRTX

- Aktivieren Sie die GPU-Beschleunigung in NVIDIA Chat RTX für eine schnellere Verarbeitung
- Probieren Sie verschiedene LLMS für verschiedene Anwendungsfälle aus (z. B. codierungsspezifische Modelle für Entwicklungsaufgaben).
- Experimentieren Sie mit Prompt-Formulierungen, um die effektivsten Antworten zu erhalten

# KI-REZEPTE AUS DER DELL AI KITCHEN



[Sehen Sie sich ein kurzes Video-Tutorial an](#)

## Erstellen Sie eine App zur Content-Erstellung lokal auf einem Dell Pro Max PC und einer NVIDIA AI Workbench

Stellen Sie sich Folgendes vor: Inferenzaufgaben werden direkt auf Ihrem Gerät ausgeführt, Ihre Daten bleiben sicher und Sie übernehmen die volle Kontrolle über Ihre KI-Projekte. Keine Cloud-Abhängigkeiten, keine Datenschutzrisiken – nur eine sichere, unvergleichliche Performance. Alles geschieht lokal mit leistungsstarken GPUs und fortschrittlichen Workstations.

Mit NVIDIA AI Workbench auf einem Dell Pro Max High-Performance PC ist es, als hätte man einen leistungsstarken KI-Sous-Chef direkt auf dem Schreibtisch, der Ideen in kundenspezifische Kreationen umwandelt. Diese Tools eignen sich perfekt für Sandbox-Umgebungen sowie schnelle Iterationen und Feinabstimmung und helfen Ihnen, KI-gestützte Anwendungen (z. B. Inhaltserstellung) zuverlässig und präzise lokal bereitzustellen. Los gehts!

## Was Sie zum Einstieg benötigen

### Dell Pro Max PC

- CPU, die Virtualisierung unterstützt
- Mehr als 16 GB RAM
- Mehr als 80 GB freier Speicherplatz

[Dell Pro Max-PCs kaufen](#) →

### NVIDIA Software Suite

- NVIDIA AI Workbench
- NVIDIA NGC-Konto
- Ordnungsgemäß installierte NVIDIA-Treiber
- Konfigurierter Docker mit NVIDIA Container Toolkit (zur Anbindung an die GPU)

### Optionale Werkzeuge

- GitHub- oder GitLab-Konto (für Versionskontrolle)
- Hugging Face API (für den Zugriff auf Gated LLMs)

# Erste Schritte mit NVIDIA AI Workbench

## Schritte:

### 1. Umgebung einrichten

Installieren Sie NVIDIA AI Workbench auf Ihrer lokalen Workstation und konfigurieren Sie die Anwendung entsprechend der Anleitung im Setup-Handbuch für Ihr Betriebssystem. Stellen Sie sicher, dass alle erforderlichen NVIDIA-Treiber installiert sind. Installieren Sie Docker und konfigurieren Sie die Anwendung für die Verwendung von NVIDIA GPUs, indem Sie das NVIDIA Container Toolkit hinzufügen.

### 2. GitHub-Projekt klonen

Öffnen Sie die NVIDIA AI Workbench und wählen Sie „**Clone Project**“ aus. Geben Sie die Repository-URL für das Hybrid-RAG-Projekt ein. Wichtig: Erstellen Sie zuerst eine Kopie des Repositories unter Ihrem Konto. Passen Sie den Projektnamen bei Bedarf an, um Duplikate zu vermeiden, und klicken Sie dann auf „**Clone**“.

### 3. Umgebung konfigurieren

Öffnen Sie das geklonte Projekt und greifen Sie auf die Registerkarte „**Environment**“ zu. Fügen Sie im Abschnitt „**Secrets**“ API-Schlüssel für GitHub, GitLab oder Hugging Face hinzu, wenn Sie externe geschützte Modelle verwenden. Bei diesem Rezept können Secrets leer bleiben, wenn Sie mit lokalen Modellen ohne Zugriffsbeschränkungen arbeiten.

### 4. Vorab trainiertes Modell bereitstellen

Wählen Sie in der Benutzeroberfläche der AI Workbench ein KI-Modell ohne Zugriffsbeschränkung aus den vorinstallierten Optionen aus. Konfigurieren Sie Endpunkte, Batchgrößen und andere Einstellungen, die für Ihre Inferenzaufgaben erforderlich sind. Laden Sie das ausgewählte Modell herunter und klicken Sie auf „**Start Server**“, um mit der Arbeit lokal zu beginnen.

### 5. KI-Anwendung testen

Geben Sie Beispieldaten ein, um das bereitgestellte Modell zu testen. Laden Sie beispielsweise ein Dokument hoch oder geben Sie bestimmte Eingabeaufforderungen für die Inhaltserstellung an. Überprüfen Sie die Ausgabe, um sicherzustellen, dass die App wie gewünscht funktioniert.

Tools wie NVIDIA AI Workbench, die lokal auf Ihrem Dell Pro Max PC ausgeführt werden, vereinfachen die Anpassung von Workflows und ermöglichen schnelle Experimente mit verschiedenen Modellen und Konfigurationen.

### BEISPIEL 1 (Erzeugen eines Marketingtexts in Sekunden)

Verwandeln Sie mühelos die reinen Produktmerkmale in ansprechende Marketinginhalte. Das Modell bietet eine polierte, gebrauchsfertige Marketingkopie, die auf Ihre Anforderungen zugeschnitten ist.

#### PROMPTBEISPIEL:

[Erstelle eine kundenorientierte Produktbeschreibung für unseren neuen Laptop. Hebe das schlanke Design, die lange Akkulaufzeit und den hochauflösenden Touchscreen hervor. Der Ton soll freundlich, aber professionell sein.]

### BEISPIEL 2 (Erstellen von Ideen für visuellen Content aus einem Text)

Vereinfachen Sie die Ideenfindung für visuelle Projekte, indem Sie detaillierte Übersichten erstellen. Erhalten Sie präzise, kreative Vorschläge für visuelle Kommunikationsprojekte, die auf Ihre Markenbotschaft abgestimmt sind.

#### PROMPTBEISPIEL:

[Schlage drei visuelle Storyboard-Ideen für eine Videokampagne für Dell Workstations für Grafikdesigner vor. Dabei sollen Themen wie Innovation, Geschwindigkeit und nutzerfreundliche Technologie hervorgehoben werden.]

### BEISPIEL 3 (Erstellen von Forschungszusammenfassungen)

Bündeln Sie große Datenmengen (Whitepapers, Forschungsberichte oder lange Artikel) zu übersichtlichen und umsetzbaren Zusammenfassungen, die auf spezifische Bedürfnisse zugeschnitten sind, zum Beispiel Executive Briefs, Blogbeiträge oder Zusammenfassungen. Erstellen Sie mühelos strukturierte und zugängliche Erkenntnisse aus komplexen Materialien.

#### PROMPTBEISPIEL:

[Analysiere die wichtigsten Ergebnisse aus diesem wissenschaftlichen Forschungsartikel und erstelle eine Zusammenfassung dieses Artikels. Präsentiere die Informationen in Aufzählungspunkten und konzentriere dich dabei auf die Auswirkungen auf die Entwicklung der KI-Technologie.]

## Erfahren Sie mehr über NVIDIA AI Workbench auf Dell Pro Max

- [Vereinfachte GenAI-Entwicklung: E-Book zu Dell Pro Max und NVIDIA AI Workbench](#)
- [NVIDIA AI Workbench hier herunterladen](#)



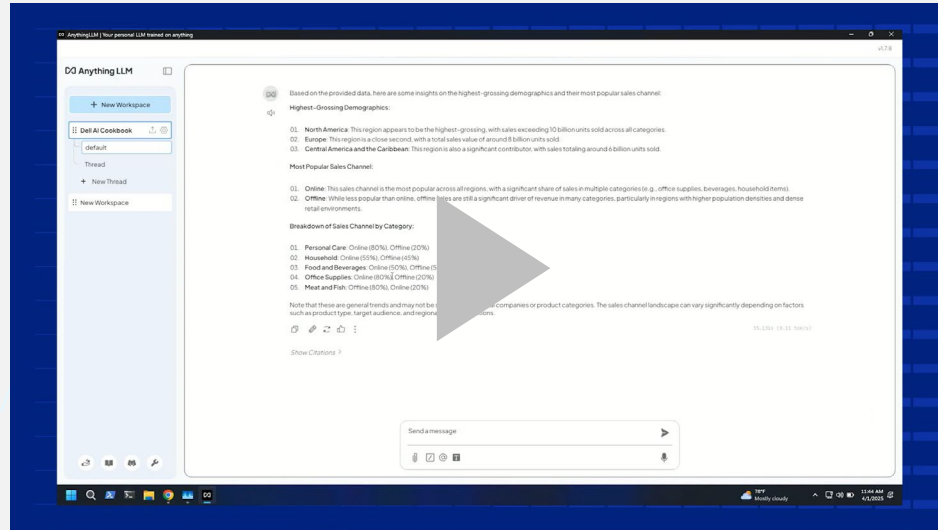
# KI-REZEPTE AUS DER DELL AI KITCHEN

DELL Technologies Qualcomm

## Führen Sie eine All-in-one-KI- Anwendung lokal auf einem Dell Copilot+ PC aus

Stellen Sie sich vor, Sie haben die Leistungsfähigkeit fortschrittlicher KI direkt zur Hand, ohne dass Sie dazu Internet brauchen. Mit Dell Copilot+ PCs mit Snapdragon X Series-Prozessoren können Sie Tools wie AnythingLLM sicher und effizient ausführen, alles direkt auf Ihrem Gerät. Diese PCs mit NPU (Neural Processing Unit) verarbeiten Aufgaben in Echtzeit, was eine höhere Geschwindigkeit und mehr Privatsphäre ermöglicht.

Ob Sie nun über Dokumente chatten, KI-Agenten einsetzen oder leistungsstarke Modelle ausführen – Sie haben alles, was Sie für intelligenteres und produktiveres Arbeiten benötigen, und behalten dabei die Kontrolle über Ihre Daten. Ja, es ist KI, aber zu Ihren Bedingungen.



[Sehen Sie sich ein kurzes Video-Tutorial an](#)

## Was Sie zum Einstieg benötigen

### Dell Copilot+ PC

Dell Copilot+ PCs mit Snapdragon X Series Prozessoren sind mit einer NPU mit 45 TOPS ausgestattet, mit der Sie KI-Workloads direkt auf dem Gerät ausführen können.

[Dell Copilot+ PCs kaufen](#) →

### AnythingLLM

Führen Sie KI-Modelle mit einer benutzerfreundlichen All-in-One-KI-Anwendung aus, die RAG, KI-Agenten und vieles mehr ohne Code ausführen kann.

[LLM herunterladen](#) →

# Erste Schritte mit AnythingLLM

## Schritte:

1. Sicherstellen, dass Ihr PC die Ausführung lokaler KI-Modelle auf Ihrem Gerät verarbeiten kann

Wenn Sie einen PC mit dedizierter NPU mit einer Leistung von 45 TOPS, mehr als 16 GB RAM und mehr als 512 GB Speicher haben, sollten Sie KI-Modelle lokal auf Ihrem Gerät ausführen können. Mit einem Snapdragon X Series-Prozessor wird die dedizierte NPU für Ihre Abläufe schnell und effizient ausgeführt.

2. AnythingLLM herunterladen und installieren

Laden Sie die Anwendung direkt von [AnythingLLM.com](https://anythingllm.com) für Ihr Betriebssystem herunter

3. KI-Modell und LLM auswählen

Wählen Sie ein KI-Modell oder einen lokalen LLM-Anbieter aus, der für die NPU optimiert ist. Wählen Sie mehrere LLMs aus, die Sie gleichzeitig in verschiedenen Arbeitsbereichen verwenden können, um flexibel und effizient zu bleiben.

4. Erstellen von Arbeitsumgebungen

Laden Sie Dateien, Dokumente, Bilder und PDFs hoch, die LLMs verwenden können, um Ihre Fragen zu diesen Ressourcen oder zum allgemeinen LLM-Wissen zu beantworten.

5. Prompts für AnythingLLM erstellen

Nachdem Sie Ihre Ressourcen hochgeladen und die Prompts vorbereitet haben, können Sie mit dem LLM wie mit einem Chatbot interagieren. Ganz gleich, ob Sie eine einfache Frage stellen oder Daten für Berechnungen extrahieren, schreiben Sie dem LLM einfach einen Prompt. Hier sind einige Beispiele, die Sie kopieren, anpassen und entsprechend Ihren Anforderungen verwenden können.

AnythingLLM lässt sich schnell auf Ihrem Gerät einrichten und einsetzen. Es unterstützt kundenspezifische Modelle, arbeitet nahtlos mit allen Dokumenttypen zusammen und sorgt für vollständigen Datenschutz.

### BEISPIEL 1 (Chat über Dokumente)

Analysieren Sie mühelos Daten oder extrahieren Sie wertvolle Informationen aus hochgeladenen Dokumenten ohne komplexe Tools oder Formeln.

#### PROMPTBEISPIEL:

[Ermittle anhand der Daten in diesem Dokument, welche(s) (z. B. Produkt, Region oder Kategorie) basierend auf (spezifische Kennzahl, z. B. Wachstumsrate, Engagement oder Umsatz) die beste Performance hat. Fasse dann die Ergebnisse zusammen.]

### BEISPIEL 2 (Zusammenfassen von Dokumenten mit Agenten)

Extrahieren Sie schnell wichtige Punkte aus langwierigen oder komplexen Dokumenten mit Zitaten, die Sie direkt auf die ursprünglichen Abschnitte des Dokuments verweisen, aus denen die Informationen abgeleitet wurden. Perfekt für die Zusammenfassung von Berichten, Artikeln und Forschungspapieren.

#### PROMPTBEISPIEL:

[Kannst du die wichtigsten Ergebnisse zusammenfassen, umsetzbare Erkenntnisse hervorheben und eine kurze Übersicht als schnelle Referenz bereitstellen?]

### Beispiel 3 (Web-Scraping mit Agenten)

Verwenden Sie Agenten, um Webinhalte effizient zu extrahieren und zu analysieren und Aufgaben wie die Sammlung detaillierter Informationen von Websites zu automatisieren.

#### PROMPTBEISPIEL:

[@agent kannst du mir für [dieses] Restaurant die Speisekarte suchen? Organisiere die Gerichte nach Kategorie (z. B. Vorspeisen, Hauptgerichte, Desserts) und fasse das Angebot zusammen.]

*Agenten arbeiten im Hintergrund, um Daten zu erfassen. Möglicherweise dauert es etwas länger als die standardmäßigen Antworten auf Prompts, um umfassende Ergebnisse zu gewährleisten.*

## Weitere Informationen unter [Dell Copilot+ PCs und Snapdragon X Series](#)

- Erweiterte NPUs bieten nahtlose Performance für komplexe KI-Aufgaben.
- Überraschende Energieeffizienz maximiert die Leistung und minimiert den Verbrauch.
- Optimierte Energiesparfunktionen für die Arbeit unterwegs.
- Führt generative KI-Modelle mit mehr als 13 Milliarden Parametern auf dem Gerät aus.

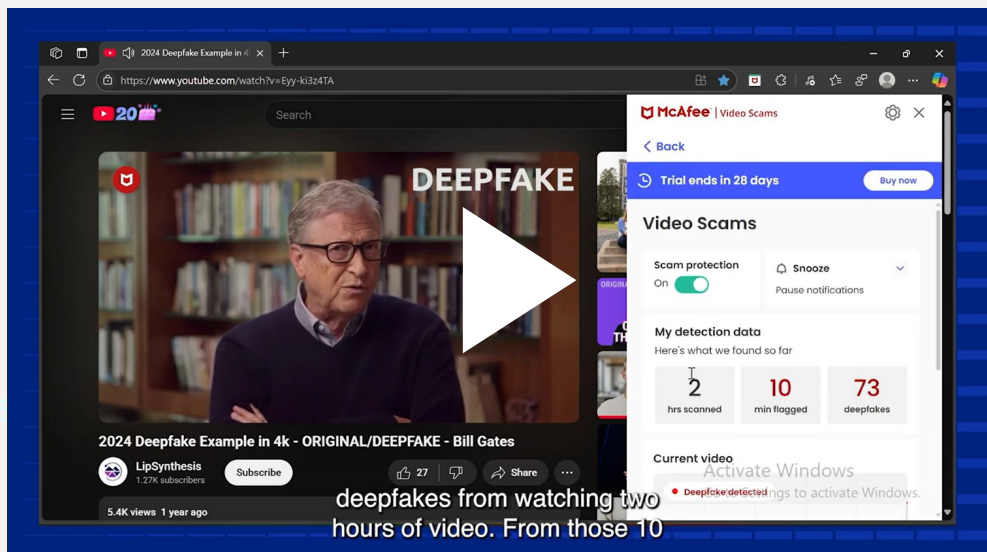
# KI-REZEPTE AUS DER DELL AI KITCHEN

DELL Technologies intel core ULTRA

## Aufdecken von Deepfakes mit erweiterten KI-Lösungen auf Ihrem Dell AI PC

Erfahren Sie, wie Sie mithilfe der McAfee Deepfake Detection-Technologie und Intel® Core™ Ultra Prozessoren auf Dell AI PCs digitale Täuschung direkt bekämpfen können. Diese fortschrittliche Lösung verwendet KI-Erkennungstechniken und -Modelle, um Audio- und Videodaten in Echtzeit zu analysieren und KI-generierte oder manipulierte Inhalte umgehend zu kennzeichnen.

Deepfakes sind KI-generierte Fakes, die reale Videos, Audio oder Bilder so überzeugend imitieren, dass sie mit bloßem Auge kaum zu erkennen sind. Diese Manipulationen stellen eine ernsthafte Herausforderung dar, untergraben das Vertrauen und verursachen reale Schäden. Mit Tools wie McAfee Deepfake Detection können wir diese Bedrohungen abwehren, das Vertrauen wiederherstellen und die Authentizität bei der digitalen Interaktion sicherstellen.



Sehen Sie, wie das funktioniert

## Was Sie zum Einstieg benötigen

### Dell AI PCs

Dell AI PCs mit einer integrierten NPU, die KI-Workloads direkt auf dem Gerät verarbeiten kann.

Dell AI PCs kaufen →

### McAfee Smart AI

Verwenden Sie McAfee® Deepfake Detector mit fortschrittlicher KI-Technologie, um Deepfakes direkt in Ihrem Browser zu erkennen – ohne zusätzliche Klicks.

McAfee verwenden →

# Erste Schritte mit McAfee Deepfake Detection

## Schritte:

1. Sicherstellen, dass Ihr PC die Ausführung lokaler KI-Modelle auf Ihrem Gerät verarbeiten kann

Wenn Sie mit einem Dell AI PC arbeiten, führen Sie KI-Modelle lokal auf dem Gerät aus. Mit einer dedizierten neuronalen Verarbeitungseinheit (NPU), die von 11 bis über 48 TOPS liefert, sorgen diese Prozessoren für Geschwindigkeit und Effizienz bei alltäglichen KI-Aufgaben, die nahtlos im Hintergrund ausgeführt werden.

2. McAfee herunterladen und installieren

Laden Sie die McAfee-Software direkt herunter. Deepfake Detector ist im McAfee-Abonnement enthalten. Richten Sie Ihre Betrugsschutzseite ein.

3. Webbrowser öffnen und McAfee® Deepfake Detector testen

Suchen Sie online ein Deepfakevideo und starten Sie mit der Wiedergabe. Aktivieren Sie die McAfee Deepfake Detector-Erweiterung. Sie sehen, dass das Deepfake Detector-Dashboard in Echtzeit prüft, ob ein Deepfake erkannt wurde. Innerhalb weniger Sekunden nach der Wiedergabe des Videos blinkt ein Wasserzeichen auf, das darauf hinweist, dass KI-Audio erkannt wurde.

4. NPU in Aktion erleben

McAfee Deepfake Detection wird lokal auf Dell AI PCs ausgeführt und sendet die KI-Workload an die NPU. Diese anhaltende Workload gibt nun Ihre CPU und GPU frei, sodass die Gesamtleistung kaum beeinträchtigt wird und der Prozess im Hintergrund ausgeführt wird, ohne den Akku zu belasten. Öffnen Sie den Task-Manager, navigieren Sie über die Seitenleiste auf der linken Seite zu „Leistung“ und sehen Sie sich die NPU in Aktion an, während Sie das Video wiedergeben.

Die NPU verbraucht 48 % weniger Strom bei Ausführung des KI-gestützten Deepfake Detector von McAfee zur effizienten Identifizierung von irreführenden Videos und Audios im Vergleich zur CPU allein.<sup>1</sup>

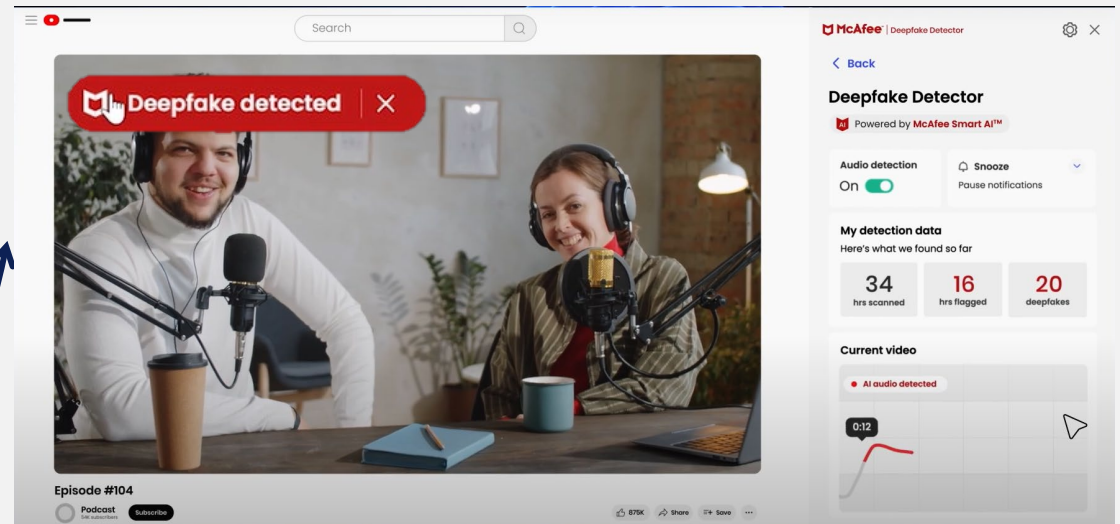
<sup>1</sup> Basierend auf internen Analysen und Tests, November 2024. Der Deepfake Detector von McAfee, der auf Geräten mit Intel® Core™ Ultra Prozessoren der 200V Serie ausgeführt wird, wurde mit Intel® Core™ Ultra Prozessoren der vorherigen Generation verglichen. Die Ergebnisse können abweichen.

## BEISPIEL (Deepfake Detection testen)

Wiedergabe eines beliebigen Deepfake-Videos (z. B.: [Deepfakebeispiel für Bill Gates](#))

Hinter den Kulissen überwacht McAfee Deepfake Detection, was Sie sich ansehen, und benachrichtigt Sie sofort, wenn ein Deepfakevideo erkannt wird, um Ihnen zu zeigen, welcher Teil des Videos manipuliert wurde.

Beispiel für das McAfee Deepfake Detection-Dashboard



## Weitere Informationen zu [Dell AI PCs mit Intel® Core™ Ultra](#)

- Intel® Core™ Ultra Prozessoren bieten eine dedizierte Engine zum Erschließen von Möglichkeiten auf dem PC.
- Mit Intel® Arc™ GPU erhältlich. 1 2 Die Intel® Core™ Ultra Prozessoren wurden mit dem neuen Intel 4-Prozess hergestellt und bieten eine optimale Balance zwischen Leistung und Energieeffizienz
- Erfahren Sie die [4 wichtigsten Gründe für ein Upgrade](#) auf Dell AI PCs mit Intel® Core™ Ultra Prozessoren

# KI-REZEPTE AUS DER DELL AI KITCHEN

## Müheloses Schreiben mit einem On-Device-KI-Assistenten

Haben Sie schon einmal vor einem unordentlichen Haufen Notizen oder einem wirren Entwurf gesessen und sich gewünscht, dass er mehr Sinn ergeben würde? Mit WriteUp auf Ihrem Dell AI-PC können Sie ganz einfach Licht ins Dunkel bringen, Ihre Botschaft präzisieren und Ihre besten Ideen sicher aufbewahren und jederzeit teilen. Mit einem Intel Core Ultra Prozessor bringt diese Lösung KI-Workloads direkt auf Ihr Gerät – so können Ihre Ideen frei fließen und Ihre Informationen bleiben auch Ihre.

Die On-Device-KI von WriteUp hebt Schreibblockaden auf, schärft Ihre Botschaft und verhilft Ihnen in Echtzeit zu Ihrer Stimme – und das alles, ohne jemals Ihre Privatsphäre zu gefährden. Im Gegensatz zu Cloud-Tools müssen Sie sich keine Gedanken über das Aufbrauchen von Guthaben machen, denn WriteUp funktioniert lokal, sodass Sie jederzeit so viel schreiben können, wie Sie möchten.

## Was Sie zum Einstieg benötigen

### Dell AI PCs

Dell AI PCs mit der neuesten Intel Core Ultra-Verarbeitungstechnologie beschleunigen alltägliche KI-Aufgaben für nahtlose Workflows.

[Dell AI PCs kaufen](#) →

### WriteUp

Transformieren Sie Ihre Texte mit WriteUp, dem KI-gestützten Schreibassistenten von Upstage AI, der auf Solar LLM basiert – für fortschrittliche Sprachmodelle und On-Device-KI.

[WriteUp verwenden](#) →

[Sehen Sie, wie das funktioniert](#)



# Erste Schritte mit WriteUp

## Schritte:

### 1. Kompatibilität Ihres PCs prüfen

Stellen Sie sicher, dass Ihr PC lokale KI-Modelle ausführen kann. Wenn Sie mit einem Dell AI PC arbeiten, können Sie KI-Modelle direkt auf dem Gerät ausführen. Diese PCs verfügen über eine dedizierte NPU (Neural Processing Unit) mit einer Leistung von 11 bis über 48 TOPS, die eine schnelle und effiziente Performance für KI-Aufgaben bietet und dabei nahtlos im Hintergrund läuft.

### 2. WriteUp herunterladen und installieren

Laden Sie WriteUp herunter und konfigurieren Sie die Einstellungen, um Ihren Schreibassistenten zu personalisieren. Richten Sie Systemanweisungen für Aufgaben wie die Korrektur von Tippfehlern, die Behebung von Grammatikfehlern und die Verbesserung der Verständlichkeit ein. Passen Sie die Töne an Ihren Schreibstil an, ob formell, locker oder ganz individuell.

### 3. Mit WriteUp schreiben

Öffnen Sie Ihre bevorzugte Plattform, z. B. ein Notepad, eine E-Mail oder ein Textverarbeitungsprogramm. Sobald Sie etwas geschrieben haben, klicken Sie auf das violette WriteUp-Symbol. Passen Sie die Einstellungen an, um Ihren Text neu zu schreiben, indem Sie Ton, Länge, Zweck oder Sprache ändern. Sie können sogar Emojis hinzufügen. Lassen Sie WriteUp Vorschläge generieren und passen Sie sie nach Bedarf an.

### 4. Unterwegs im sicheren lokalen Modus arbeiten

Wechseln Sie über das Drop-down-Menü in WriteUp in den sicheren lokalen Modus. Trennen Sie das Internet und lassen Sie WriteUp AI Ihren Text komplett auf Ihrem Gerät verarbeiten. Dies sichert die Privatsphäre und Sie können offline arbeiten, was besonders praktisch ist, wenn Sie unterwegs sind oder sich in einer abgelegenen Gegend befinden.

Dell AI PCs sind bis zu 34 % kühler und 80 % energieeffizienter, wenn KI-gesteuerte Tools wie der auf dem Gerät integrierte Schreibassistent von WriteUp verwendet werden, der die Produktivität steigert und Aufgaben rationalisiert.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Basierend auf internen Analysen und Tests, Mai 2025. Die Funktionen des Schreibassistenten Upstage WriteUp AI, der auf Geräten mit Intel® Core™ Ultra Prozessoren der 200V Serie ausgeführt wird, wurde mit Intel® Core™ Ultra Prozessoren der vorherigen Generation verglichen.

#### BEISPIEL 1 (Optimieren einer geschäftlichen E-Mail)

Sie haben ein schnelles internes Update geschrieben, aber Sie möchten, dass es optimiert wird und gut strukturiert klingt, bevor Sie es an Ihre KollegInnen senden.

##### PROMPTBEISPIEL:

[Hallo zusammen, nur eine kurze Info: Die Risikoberichte sind jetzt korrigiert. Der Fehler bei den Anleihen ist behoben, und es gibt jetzt einige zusätzliche Prüfungen. Das vollständige Dokument schicke ich später.]

Aktion: in WriteUp → auf „Formal“, „Expand“, „Informative“ klicken

#### BEISPIEL 2 (Anpassen des Tons für Social Media)

Sie haben eine formelle Ankündigung, benötigen aber eine lockere, ansprechende Version für Social Media.

##### PROMPTBEISPIEL:

[Unser Unternehmen freut sich, die Eröffnung unseres neuen Büros in der Innenstadt bekannt zu geben. Wir freuen uns darauf, unsere KundInnen an diesem lebendigen Standort unterstützen zu dürfen.]

Aktion: in WriteUp → auf „Casual“, „Emojis“ klicken

#### BEISPIEL 2 (Übersetzen einer Nachricht für eine mehrsprachige Zielgruppe)

Sie haben eine zeitkritische Mitteilung verfasst und müssen sie präzise übersetzen.

##### PROMPTBEISPIEL:

[Aufgrund geplanter Wartungsarbeiten ist unsere Website an diesem Samstag von 2:00 bis 4:00 UHR nicht verfügbar. Wir bitten um Entschuldigung für etwaige Unannehmlichkeiten.]

Aktion: in WriteUp → auf „Translate to .jpn“ klicken

## Weitere Informationen zu [Dell AI PCs mit Intel® Core™ Ultra](#)

- Intel® Core™ Ultra Prozessoren bieten eine dedizierte Engine zum Erschließen von Möglichkeiten auf dem PC.
- Mit Intel® Arc™ GPU erhältlich. 1 2 Die Intel® Core™ Ultra Prozessoren wurden mit dem neuen Intel 4-Prozess hergestellt und bieten eine optimale Balance zwischen Leistung und Energieeffizienz
- Erfahren Sie die [4 wichtigsten Gründe für ein Upgrade](#) auf Dell AI PCs mit Intel® Core™ Ultra Prozessoren