



KI-Strategium Text Cleaner

Eine spezialisierte Web-Anwendung zur Erkennung und Entfernung versteckter Wasserzeichen und Marker in AI-generierten Texten. Befreit Ihre Texte von unsichtbaren Unicode-Zeichen, steganografischen Signaturen und problematischen Formatierungen.





Warum dieses Tool notwendig ist

Das Problem

Moderne KI-Assistenten wie ChatGPT, Claude und Perplexity verwenden häufig versteckte Zeichen zur Kennzeichnung ihrer Ausgaben:

- Zero-Width Characters sind für das menschliche Auge unsichtbar
- Unicode-Marker verursachen Probleme bei der Weiterverarbeitung
- Steganografische Signaturen dienen der Nachverfolgbarkeit
- Spezielle Formatierungen sind nicht standardkonform

Die Folgen

Diese versteckten Zeichen führen zu Problemen bei:

- Professionellen Dokumenten und Präsentationen
- E-Mail-Templates und Textvorlagen
- Datenbank-Einträgen und APIs
- Copy-Paste-Operationen zwischen Systemen



Hauptmerkmale im Überblick



Intelligente Erkennung

Automatische Identifikation von 24+ verschiedenen versteckten Zeichen



Visuelle Markierung

Gelbe Markierungen für Probleme, grüne für bereinigte Stellen



AI-Text Toolkit

Zusätzliche Bereinigungsoptionen für typische AI-Formatierungen



Echtzeit-Vorschau

Sofortiger Vorher/Nachher-Vergleich



Datenschutz

Alle Verarbeitungen erfolgen lokal im Browser



Keine Installation

Direkt im Browser nutzbar





Erkannte versteckte Zeichen

Zero-Width Characters

- **Zero Width Space (U+200B)** – Unsichtbares Leerzeichen
- **Zero Width Non-Joiner (U+200C)** – Verhindert Ligaturen
- **Zero Width Joiner (U+200D)** – Erzwingt Ligaturen
- **Left-to-Right Mark (U+200E)** – Textrichtungs-Marker
- **Right-to-Left Mark (U+200F)** – Textrichtungs-Marker
- **Zero Width No-Break Space (U+FEFF)** – Byte Order Mark

Problematische Formatierungen

- **Smart Quotes (" " ' ')** – Typografische Anführungszeichen
- **Em Dash (—)** – Langer Gedankenstrich
- **En Dash (–)** – Mittlerer Gedankenstrich
- **Ellipsis (...)** – Drei-Punkte-Zeichen
- **Mehrfache Leerzeichen** – Doppelte oder mehrfache Spaces



Visuelle Textmarkierungen

Original-Text (gelbe Markierungen)

- Gelber Hintergrund für versteckte Zeichen und problematische Formatierungen
- ⚠ Symbol für Zero-Width Characters (besonders hervorgehoben)
- Hellgelb für Smart Quotes, Em Dashes, Ellipsen und Extra-Leerzeichen

Bereinigter Text (grüne Markierungen)

- Grüner Hintergrund für erfolgreich bereinigte Stellen
- Zeigt genau, welche Zeichen ersetzt wurden
- Ermöglicht einfachen Vorher/Nachher-Vergleich

View-Modi

Rendered (Preview) Modus

Standard-Ansicht mit visuellen Markierungen. Zeigt Text wie er erscheinen wird. Interaktiv editierbar. Ideal für schnelle Überprüfung.

HTML (Raw) Modus

Rohdaten-Ansicht ohne Markierungen. Zeigt reinen Text mit allen Zeichen. Nützlich für technische Analyse. Copy-Paste ohne Formatierung.





AI-Text Toolkit

Zusätzliche Bereinigungsoptionen für typische AI-Formatierungen:

01

Em Dashes entfernen

Ersetzt — (Em Dash) und – (En Dash) durch - (Bindestrich).

Standardisiert Gedankenstriche für konsistente Formatierung.

02

Extra Leerzeichen entfernen

Entfernt doppelte und mehrfache Leerzeichen. Normalisiert auf einzelne Spaces und verbessert die Lesbarkeit.

03

Anführungszeichen normalisieren

Ersetzt " " (Smart Quotes) durch " (Standard) und ' ' (Smart Apostrophe) durch ' (Standard). Gewährleistet Kompatibilität.

04

Auslassungspunkte normalisieren

Ersetzt ... (Ellipsis) durch ... (drei Punkte). Standardisiert Auslassungszeichen und vermeidet Unicode-Probleme.



Bedienungsanleitung in 3 Schritten



Text eingeben

Öffnen Sie die App über den "Jetzt starten" Button. Fügen Sie Ihren Text in das linke Textfeld "Original Text" ein. Die App erkennt automatisch versteckte Zeichen. Rote Badge zeigt die Anzahl erkannter Zeichen an.



Text bereinigen

Klicken Sie auf den "Clean" Button (türkis). Der bereinigte Text erscheint im rechten Textfeld. Grüne Badge zeigt die Anzahl entfernter Zeichen. Toast-Benachrichtigung bestätigt die Bereinigung.



Text kopieren

Klicken Sie auf den "Copy" Button (pink). Der bereinigte Text wird in die Zwischenablage kopiert. Toast-Benachrichtigung bestätigt das Kopieren. Text kann nun überall eingefügt werden.

Keyboard Shortcuts: Ctrl + Enter (Clean) • Ctrl + Shift + C (Copy) • Ctrl + Shift + R (Reset)



Anwendungsfälle

E-Mail-Templates bereinigen

AI-generierte E-Mail-Vorlagen enthalten versteckte Marker. Text durch den Cleaner laufen lassen vor dem Versand für professionelle Kommunikation.

Dokumentenmuster erstellen

Wasserzeichen in Vorlagen für professionelle Dokumente entfernen. Vorlagen bereinigen für konsistente Formatierung in Word/Google Docs.

Content für Websites

Versteckte Zeichen verursachen Layout-Probleme. Content vor dem Publizieren bereinigen für fehlerfreie CMS-Integration.

Datenbank-Einträge säubern

Unicode-Marker in Datenbank-Feldern normalisieren. Batch-Bereinigung von Textdaten für konsistente Datenqualität.

API-Responses normalisieren

Inkonsistente Formatierung in API-Antworten standardisieren. Automatisierte Bereinigung für fehlerfreie Integration.



Technische Hintergründe

Bereinigungsprozess



Analyse

1

Text wird Zeichen für Zeichen durchsucht

Identifikation

2

Versteckte Zeichen werden erkannt

Markierung

3

Probleme werden visuell hervorgehoben

Bereinigung

4

Zeichen werden entfernt oder ersetzt

Validierung

5

Ergebnis wird überprüft

Ausgabe

6

Bereinigter Text wird angezeigt

Lokale Verarbeitung

Alle Operationen erfolgen lokal im Browser für maximalen Datenschutz:

Kein Server-Upload erforderlich

Keine Datenübertragung ins Internet

Keine Speicherung auf externen Servern

Maximaler Datenschutz gewährleistet

Browser-Kompatibilität

- Chrome/Edge (Version 90+)
- Firefox (Version 88+)
- Safari (Version 14+)
- Opera (Version 76+)



Häufig gestellte Fragen

Ist die Nutzung kostenlos?

Ja, der KI-Strategium Text Cleaner ist vollständig kostenlos nutzbar ohne Registrierung oder Login.

Werden meine Texte gespeichert?

Nein, alle Verarbeitungen erfolgen lokal im Browser. Es werden keine Daten auf Servern gespeichert.

Funktioniert die App offline?

Nach dem ersten Laden kann die App auch offline verwendet werden (Progressive Web App).

Gibt es eine maximale Textlänge?

Nein, die App kann Texte beliebiger Länge verarbeiten. Sehr lange Texte können die Verarbeitung verlangsamen.

Unterstützt die App mehrere Sprachen?

Ja, die Bereinigung funktioniert sprachunabhängig für alle Unicode-Texte.

Kann ich die App in meine Website einbinden?

Die App ist Open Source. Sie können den Code herunterladen und selbst hosten.



Datenschutz und Sicherheit

Datenschutz-Grundsätze

1 Lokale Verarbeitung

Alle Daten bleiben auf Ihrem Gerät

2 Keine Speicherung

Texte werden nicht auf Servern gespeichert

3 Keine Übertragung

Keine Datenübertragung an Dritte

4 Keine Tracking

Minimales Analytics nur für Statistiken

5 DSGVO-konform

Entspricht europäischen Datenschutzstandards

Sicherheitshinweise

- ☐ **⚠️ Sensible Daten:** Auch wenn die Verarbeitung lokal erfolgt, empfehlen wir, keine hochsensiblen oder vertraulichen Informationen einzugeben.

- ☐ **⚠️ Öffentliche Computer:** Löschen Sie den Browser-Cache nach der Nutzung auf öffentlichen Computern.

- ☐ **⚠️ Zwischenablage:** Beachten Sie, dass kopierte Texte in der Zwischenablage für andere Apps zugänglich sein können.



Über KI-Strategium

KI-Strategium ist Ihr Partner für professionelle KI-Integration und -Beratung. Wir entwickeln praktische Tools und Lösungen für den Umgang mit AI-generierten Inhalten.



KI-Beratung für Unternehmen

Strategische Beratung zur Integration von KI-Technologien in Ihre Geschäftsprozesse



Custom AI-Lösungen

Maßgeschneiderte KI-Anwendungen für Ihre spezifischen Anforderungen



Workshops und Schulungen

Praxisorientierte Trainings für Ihr Team im Umgang mit KI-Tools

AI-Tool-Entwicklung

Entwicklung spezializierter Tools wie dem Text Cleaner für praktische Anwendungen

Website: ki-strategium.de

Support: Kontaktformular auf der Website

Letzte Aktualisierung: Oktober 2025 • Version: 1.0

© 2025 KI-Strategium - Alle Rechte vorbehalten

Jetzt starten



Impressum und rechtliche Hinweise für KI-STRATEGIUM

Verantwortlich für den Inhalt:

Thomas Schwittlich

[KI-STRATEGIUM]

Mettenbachweg 11

88605 Meßkirch

www.ki-strategium | E-Mail: info@ki-strategium.de

Die Inhalte dieser Präsentation wurden mit Unterstützung von KI-Technologie erstellt.



Haftungsausschluss

- Haftung für Inhalte: Trotz sorgfältiger inhaltlicher Kontrolle übernehmen wir keine Haftung für die Inhalte externer Links
- Keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit der Informationen
- Änderungen vorbehalten
- Nutzung auf eigene Verantwortung



Datenschutz

- Verweis auf separate Datenschutzerklärung
- Hinweis auf sichere Datenverarbeitung



Urheberrecht

- Alle Inhalte sind urheberrechtlich geschützt
- Verwendung nur mit ausdrücklicher Genehmigung

