Inkra

Benutzerhandbuch

Version 1.0 — September 2026

Jürgen Koller Software GmbH

Inhalt

Inkra

Funktionen

Erste Schritte

Installation · Erster Start · Erstes Dokument

Editor

Syntaxhervorhebung · Fokus-Modus · Wide-Modus · Unterstützte Markdown-Syntax

Vorschau

Live-Vorschau · KaTeX-Formeln · Mermaid-Diagramme · Code-Highlighting

KI-Assistenz

Chat-Panel · Provider · Schreibaktionen

Dateiverwaltung

Sidebar · Dateibaum · Dokumentstatus

Export

HTML-Export · PDF-Export

Einstellungen

Editor · KI · Debug-API

API & MCP

Debug-Server · MCP-Server · Automatisierung

Häufige Fragen

Welche Dateiformate unterstützt Inkra? · Was kostet Inkra? · Gibt es Inkra für iPad und iPhone? · Werden meine Texte an einen Server gesendet? · Was ist Inkra KI? · Kann ich eigene KI-Provider nutzen? · Braucht Inkra eine Internetverbindung? · Wie funktioniert die MCP-Integration?

Inkra

Benutzerhandbuch — Version 1.0

Inkra ist ein nativer Markdown-Editor für macOS, gebaut mit SwiftUI und AppKit. Schreiben Sie in Markdown mit Echtzeit-Syntaxhervorhebung, sehen Sie eine Live-Vorschau mit KaTeX-Formeln, Mermaid-Diagrammen und Code-Blöcken, und nutzen Sie den integrierten KI-Assistenten für Schreibaufgaben wie Korrektur, Kürzen oder Übersetzen. Inkra unterstützt 20+ Sprachen. Inkra für den Mac kostet 29,99 € als Einmalkauf; Inkra Pro (7,99 € im Monat oder 79,99 € im Jahr) enthält zusätzlich Inkra KI, den MCP-Server und die REST-API. Die App Inkra für iPad und iPhone ist kostenlos; mit Inkra Pro gibt es die Inkra KI auch dort.

Funktionen

- **Nativer Editor** — NSTextView mit TextKit 2 und AST-basierter Syntaxhervorhebung
- **Live-Vorschau** — WKWebView mit KaTeX, Mermaid und highlight.js
- **KI-Assistenz** — Chat-Panel mit Claude, OpenAI, Ollama und Inkra KI (Inkra Pro)
- **Schreibaktionen** — Korrektur, Kürzen, Erweitern, Übersetzen und mehr
- **Dateiverwaltung** — Sidebar mit Dateibaum und Dokumentgliederung
- **Export** — HTML und PDF mit vollständiger Formatierung
- **MCP-Server** — Externe Automatisierung via inkra-mcp-server (Inkra Pro)

Erste Schritte

Installation

Laden Sie die DMG-Datei von der Produktseite herunter und ziehen Sie Inkra in Ihren Programme-Ordner. Alternativ ist Inkra über den Mac App Store verfügbar.

Systemanforderungen: macOS 14.0 (Sonoma) oder neuer, Apple Silicon oder Intel.

iPad und iPhone: Die App Inkra für iPad und iPhone ist kostenlos im App Store erhältlich und braucht keine Lizenz (iPadOS bzw. iOS 17.0 oder neuer). Der Kauf von Inkra und das Abonnement Inkra Pro gelten für den Mac. Mit Inkra Pro nutzen Sie die Inkra KI auch auf iPad und iPhone, wenn Sie dort denselben Lizenzschlüssel eingeben.

Erster Start

Beim ersten Start öffnet Inkra ein leeres Dokument. Die Oberfläche besteht aus drei Bereichen:

- **Sidebar** (links) — Dateibaum oder Dokumentgliederung
- **Editor** (Mitte) — Markdown-Texteditor mit Syntaxhervorhebung
- **Vorschau / Chat** (rechts) — Live-Vorschau oder KI-Chat-Panel

Die Statusleiste am unteren Rand zeigt Wortanzahl, Zeichenanzahl und den Dokumentstatus.

Erstes Dokument

1. Schreiben Sie Markdown-Text im Editor
2. Öffnen Sie die Vorschau, um das gerenderte Ergebnis zu sehen
3. Speichern Sie mit **Cmd+S** oder über das Menü

Inkra erkennt Änderungen automatisch und zeigt den Status in der Titelleiste an.

Editor

Syntaxhervorhebung

Der Editor basiert auf einem nativen NSTextView mit TextKit 2. Markdown-Syntax wird in Echtzeit hervorgehoben — Überschriften, Fettdruck, Kursiv, Links, Code-Blöcke und Listen erhalten jeweils eigene Formatierungen. Die Hervorhebung erfolgt über einen AST-Walk mit dem swift-markdown-Framework.

Fokus-Modus

Der Fokus-Modus blendet alles außer dem aktuellen Absatz aus. Nicht-aktive Absätze werden abgedunkelt, sodass Sie sich auf den aktuellen Text konzentrieren können. Aktivieren Sie den Modus über **Ansicht** → **Fokus-Modus** oder die Toolbar.

Wide-Modus

Im Standard-Modus ist die Textbreite auf eine gut lesbare Spaltenbreite begrenzt. Der Wide-Modus nutzt die gesamte Fensterbreite — nützlich bei Tabellen oder langen Code-Blöcken.

Unterstützte Markdown-Syntax

Element	Syntax
Überschriften	`# H1` bis `###### H6`
Fett	`**text**`
Kursiv	`*text*`
Code (inline)	`` `code` ``
Code-Block	```` ```sprache ````
Link	`[Text](URL)`
Bild	`![Alt](URL)`
Liste	`- Element` oder `1. Element`
Zitat	`> Text`
Tabelle	`| A | B |`
Horizontale Linie	`---`
Aufgabenliste	`- [ ] Aufgabe`
KaTeX-Formel	`$formel$` oder `$$formel$$`
Mermaid-Diagramm	```` ```mermaid ````

Vorschau

Live-Vorschau

Die Vorschau rendert Ihren Markdown-Text in Echtzeit als HTML. Sie läuft in einem WKWebView und aktualisiert sich bei jeder Änderung im Editor über inkrementelle DOM-Updates per JavaScript-Injection — kein vollständiges Neuladen der Seite.

KaTeX-Formeln

Mathematische Formeln werden mit KaTeX gerendert. Inline-Formeln mit `$E = mc^2$`, Blockformeln mit `$$...$$`. KaTeX unterstützt einen großen Teil der LaTeX-Syntax.

Mermaid-Diagramme

Code-Blöcke mit der Sprache `mermaid` werden als Diagramme gerendert. Unterstützt werden Flowcharts, Sequenzdiagramme, Gantt-Diagramme, Klassendiagramme und weitere Mermaid-Diagrammtypen.

Code-Highlighting

Code-Blöcke in der Vorschau erhalten Syntax-Highlighting über highlight.js. Die Sprachkennung erfolgt über den Bezeichner nach den drei Backticks (z.B. ` ```swift `). Zahlreiche Programmiersprachen werden unterstützt.

KI-Assistenz

Chat-Panel

Das KI-Chat-Panel öffnet sich rechts neben dem Editor. Sie können Fragen stellen, Textvorschläge erhalten oder den KI-Assistenten um Überarbeitungen bitten. Antworten werden per Streaming angezeigt — Sie sehen den Text, während er generiert wird.

Provider

Provider	API-Key	Beschreibung
Inkra KI	Nein (Inkra Pro)	KI-Dienst ohne eigenen API-Schlüssel, Teil von Inkra Pro (7,99 €/Monat oder 79,99 €/Jahr)
Claude	Ja	Anthropics Claude-Modelle
OpenAI	Ja	GPT-4o und weitere Modelle
Ollama	Nein	Lokale LLMs, alle Daten bleiben auf dem Mac

Mit Inkra nutzen Sie die KI mit Ihrem eigenen API-Schlüssel (Claude, OpenAI) oder lokal mit Ollama. Inkra KI ist Teil von Inkra Pro; mit demselben Lizenzschlüssel nutzen Sie sie auch in der kostenlosen App Inkra für iPad und iPhone.

Den Provider wählen Sie unter **Einstellungen** → **KI**. API-Keys werden sicher im macOS-Schlüsselbund gespeichert.

Schreibaktionen

Markieren Sie Text im Editor und wählen Sie eine Aktion aus dem Kontextmenü oder der Toolbar:

Aktion	Beschreibung
Korrektur	Rechtschreibung und Grammatik prüfen
Kürzen	Text auf das Wesentliche reduzieren
Erweitern	Text ausführlicher formulieren
Übersetzen	Text in eine andere Sprache übersetzen
Zusammenfassen	Kernaussagen extrahieren
Ton ändern	Formeller oder informeller formulieren

Das Ergebnis wird im Chat-Panel angezeigt. Von dort können Sie es direkt in den Editor übernehmen.

Dateiverwaltung

Sidebar

Die Sidebar bietet zwei Ansichten über Tabs am oberen Rand:

- **Dateien** — Dateibaum des geöffneten Ordners mit Markdown-Dateien
- **Outline** — Dokumentgliederung basierend auf den Überschriften der aktuellen Datei

Ein Klick auf einen Eintrag in der Outline scrollt den Editor zur entsprechenden Überschrift.

Dateibaum

Öffnen Sie einen Ordner über **Datei** → **Ordner öffnen**. Der Dateibaum zeigt alle Markdown-Dateien im Ordner und seinen Unterordnern an. Klicken Sie auf eine Datei, um sie im Editor zu öffnen.

Dokumentstatus

Die Statusleiste zeigt den aktuellen Zustand des Dokuments:

- **Wortanzahl** — Gesamtzahl der Wörter im Dokument
- **Zeichenanzahl** — Gesamtzahl der Zeichen
- **Geändert** — Ob das Dokument ungespeicherte Änderungen enthält

Export

HTML-Export

Über **Datei** → **Exportieren** → **HTML** wird das Dokument als eigenständige HTML-Datei exportiert. KaTeX-Formeln, Mermaid-Diagramme und Code-Highlighting sind in der exportierten Datei enthalten.

PDF-Export

Über **Datei** → **Exportieren** → **PDF** wird das Dokument als PDF-Datei exportiert. Das Layout entspricht der Vorschau — einschließlich Formeln, Diagramme und Code-Blöcke.

Einstellungen

Editor

- **Schriftart** — Wählen Sie die Schriftart für den Editor
- **Schriftgröße** — Größe der Editor-Schrift anpassen
- **Theme** — Hell- oder Dunkelmodus für den Editor
- **Fokus-Modus** — Nicht-aktive Absätze abdunkeln
- **Wide-Modus** — Volle Fensterbreite für den Textbereich

KI

- **Provider** — Inkra KI (Inkra Pro), Claude, OpenAI oder Ollama
- **API-Key** — Schlüssel für den gewählten Provider
- **Endpunkt** — Custom-Endpunkt für OpenAI-kompatible APIs
- **Lizenzschlüssel** — Für Inkra KI (Teil von Inkra Pro)

Debug-API

Unter den erweiterten Einstellungen können Sie den Debug-Server aktivieren. Dieser startet einen lokalen TCP-Server mit Token-Authentifizierung für externe Automatisierung.

- **Port** — TCP-Port für den Debug-Server
- **Token** — Authentifizierungstoken für den Zugriff

API & MCP

Debug-Server (REST-API) und MCP-Server gehören zu Inkra Pro (7,99 € im Monat oder 79,99 € im Jahr) und sind nur in der Fassung aus unserem Store enthalten, nicht in der aus dem Mac App Store.

Debug-Server

Der Debug-Server ist ein lokaler TCP-Server (NWListener), der über die Einstellungen aktiviert wird. Er bietet eine JSON-basierte API für externe Automatisierung.

Authentifizierung: Jede Anfrage muss das konfigurierte Token im `Authorization: Bearer <token>` Header enthalten.

Endpunkt	Beschreibung
`GET /health`	Server-Verfügbarkeit prüfen
`GET /document`	Aktuelles Dokument abrufen
`POST /document`	Dokumentinhalt setzen
`GET /status`	Editor-Status (Wortanzahl, Datei, etc.)

MCP-Server

Der MCP-Server (`inkra-mcp-server`) wird als eigenständiges CLI-Tool im App-Bundle mitgeliefert. Er implementiert das Model Context Protocol und kommuniziert via XPC mit der Hauptapp. KI-Assistenten wie Claude Code können darüber auf den Editor zugreifen.

Die Konfiguration erfolgt über die MCP-Einstellungen des jeweiligen KI-Clients. Der Server wird automatisch gestartet, wenn ein Client sich verbindet.

Automatisierung

Über den Debug-Server können externe Skripte und Tools auf den Editor zugreifen. Typische Anwendungsfälle:

- Dokumentinhalt programmatisch lesen und schreiben
- Editor-Status abfragen (geöffnete Datei, Wortanzahl)
- Integration in CI/CD-Pipelines oder Dokumentations-Workflows

- Steuerung durch KI-Assistenten via MCP

Häufige Fragen

Welche Dateiformate unterstützt Inkra?

Inkra arbeitet mit Markdown-Dateien (.md). Für den Export stehen HTML und PDF zur Verfügung. Die Vorschau rendert KaTeX-Formeln, Mermaid-Diagramme und Syntax-Highlighting für zahlreiche Programmiersprachen.

Was kostet Inkra?

Inkra für den Mac kostet 29,99 € inkl. MwSt. als Einmalkauf, kein Abo; der Kauf umfasst die Updates für Inkra 1.x. Vorher können Sie Inkra 14 Tage kostenlos testen. Inkra Pro kostet 7,99 € im Monat oder 79,99 € im Jahr (inkl. MwSt.) und enthält zusätzlich Inkra KI, den MCP-Server und die REST-API.

Gibt es Inkra für iPad und iPhone?

Ja, die App Inkra für iPad und iPhone ist kostenlos im App Store erhältlich und braucht keine Lizenz (iPadOS bzw. iOS 17.0 oder neuer). Der Kauf von Inkra und das Abonnement Inkra Pro gelten für den Mac. Mit Inkra Pro nutzen Sie die Inkra KI auch auf iPad und iPhone: Geben Sie dort denselben Lizenzschlüssel ein.

Werden meine Texte an einen Server gesendet?

Ihre Dokumente liegen als Dateien auf Ihrem Mac. Text geht nur dann an den gewählten KI-Provider, wenn Sie den KI-Assistenten verwenden; mit Ollama bleibt auch die KI lokal. Nur wenn Sie den Abgleich zwischen Ihren Geräten einrichten, werden Ihre Dokumente über unseren Sync-Server übertragen. Für Aktivierung und Lizenzprüfung verbindet sich Inkra mit unserem Lizenzserver.

Was ist Inkra KI?

Inkra KI ist der KI-Dienst von Inkra ohne eigenen API-Schlüssel: Die KI-Funktionen sind sofort nutzbar, im Rahmen eines Nutzungskontingents. Inkra KI ist Teil von Inkra Pro (7,99 € im Monat oder 79,99 € im Jahr) und mit demselben Lizenzschlüssel auch in der kostenlosen App für iPad und iPhone nutzbar. Mit Inkra funktioniert die KI mit Ihrem eigenen API-Schlüssel oder lokal mit Ollama.

Kann ich eigene KI-Provider nutzen?

Ja, Inkra unterstützt Claude, OpenAI, Ollama und beliebige OpenAI-kompatible Endpunkte. API-Keys werden im macOS-Schlüsselbund gespeichert.

Braucht Inkra eine Internetverbindung?

Ja, für die Aktivierung und die Lizenzprüfung: Inkra braucht mindestens alle 40 Tage eine Internetverbindung. Der Abgleich zwischen Ihren Geräten und KI-Dienste im Internet brauchen sie ebenfalls.

Wie funktioniert die MCP-Integration?

Der MCP-Server (inkra-mcp-server) wird als eigenständiger Prozess im App-Bundle mitgeliefert und kommuniziert via XPC mit der Hauptapp. KI-Assistenten wie Claude Code können darüber auf den Editor zugreifen. MCP-Server und REST-API gehören zu Inkra Pro und sind nur in der Fassung aus unserem Store enthalten, nicht in der aus dem Mac App Store.

Kontakt & Support

Bei Fragen oder Problemen erreichen Sie den Support unter: info@juergenkoller.software

Jürgen Koller Software GmbH
Wilhelmstr. 5, 74072 Heilbronn

Telefon: +49 7131 9244166
E-Mail: info@juergenkoller.software
Web: juergenkoller.software

Inkra — Nativer Markdown-Editor für macOS mit KI-Assistenz.