

# Jaives

Dein persönlicher KI-Assistent für macOS

*Ein Assistent, der wirklich alles kann. Nicht nur chatten — sondern handeln.*

## Was ist Jaives?

Jaives ist ein intelligenter, persönlicher KI-Assistent, der direkt auf deinem Mac läuft und sich nahtlos in deinen digitalen Alltag integriert. Anders als einfache Chatbots kann Jaives aktiv auf deine Dienste zugreifen, E-Mails senden, Termine verwalten, Dateien organisieren und sogar deinen Mac steuern — alles über natürliche Sprache.

**Angetrieben von den besten KI-Modellen: Gemini 2.5 Flash/Pro und Claude Sonnet 4 — mit intelligentem Auto-Fallback zwischen den Modellen.**

## Feature-Übersicht

### E-Mail & Kommunikation

Feature	Beschreibung
<b>Gmail</b>	Mails lesen, suchen, senden — mit vollständigem Zugriff auf Labels und Suchoperatoren
<b>Signal Messenger</b>	Nachrichten empfangen & senden, Gruppen verwalten, Kontakte durchsuchen
<b>WhatsApp</b>	Eigene Bridge (Baileys) — Nachrichten, Bilder, Dateien & Sprachnachrichten senden & empfangen. Jaives von überall per Handy steuern!
<b>Geplante Nachrichten</b>	E-Mails, Signal- & WhatsApp-Nachrichten zeitversetzt senden — überlebt sogar Neustarts!

### Kalender & Aufgaben

Feature	Beschreibung
<b>Google Calendar</b>	Alle Kalender im Blick — zukünftige & vergangene Termine, neue Events erstellen, bearbeiten & löschen
<b>Google Tasks</b>	Aufgaben erstellen, abhaken, löschen — mit Fälligkeitsdaten
<b>Erinnerungen</b>	Persistente Timer mit macOS-Notifications — „Erinnere mich in 30 Min“ oder „um 15:00“
<b>Tagesbriefing</b>	Wetter, Termine, ungelesene Mails, Tasks & Erinnerungen — alles auf einen Blick

## Cloud & Dateien

Feature	Beschreibung
<b>OneDrive</b>	Dateien suchen, hochladen, Ordner erstellen, Textdateien anlegen
<b>Lokales Dateisystem</b>	Verzeichnisse durchsuchen, Dateien lesen, schreiben, kopieren, verschieben, umbenennen, löschen
<b>PDF-Werkzeuge</b>	PDFs lesen, zusammenfassen, erstellen, zusammenfügen, aufteilen, drehen, Text einfügen, Bilder extrahieren, als PNG exportieren, mit Passwort schützen
<b>Web-Downloads</b>	Dateien aus dem Internet herunterladen (PDF, Bilder, ZIP etc.)

## Web & Recherche

Feature	Beschreibung
<b>Web-Suche</b>	DuckDuckGo-Integration für aktuelle Infos, Preise, Nachrichten, Flugdaten
<b>Web-Fetch</b>	Webseiten abrufen und Textinhalte extrahieren
<b>Web-Bilder</b>	Bilder von Webseiten extrahieren (og:image, Twitter-Card, img-Tags, CSS-Hintergründe)
<b>Wetter</b>	Mehrtägige Vorhersage für jeden Ort — Temperatur, Regen, Wind, Sonnenauf-/untergang

## Google Maps & Navigation

Feature	Beschreibung
<b>Routenplanung</b>	Route & Fahrzeit berechnen — Auto, Fuß, Fahrrad, Öffis — mit Abbiegeanweisungen & Maps-Link
<b>Umgebungssuche</b>	Restaurants, Apotheken, Tankstellen etc. in der Nähe finden — mit Bewertungen & Öffnungsstatus
<b>Ort-Details</b>	Adresse, Telefon, Website, Öffnungszeiten & Bewertung zu jedem Ort abrufen
<b>Geocoding</b>	Adresse → GPS-Koordinaten (und umgekehrt)

## macOS-Steuerung

Feature	Beschreibung
<b>App-Steuerung</b>	Apps starten, beenden, laufende Apps anzeigen, URLs öffnen
<b>Systemsteuerung</b>	Lautstärke, Dark Mode, WLAN, Bildschirm sperren, Ruhezustand, Systeminformationen
<b>Spotify</b>	Vollständige Steuerung — Play/Pause, Skip, Lautstärke, Shuffle, Repeat, Playlists suchen & abspielen
<b>Microsoft Office</b>	Word, Excel & PowerPoint — neue Dokumente mit Layout-Optionen erstellen
<b>Zwischenablage</b>	Lesen & Schreiben der macOS-Zwischenablage
<b>Shell-Befehle</b>	Beliebige Terminal-Befehle ausführen (mit Sicherheitsabfrage)
<b>Prozessmanagement</b>	Laufende Prozesse auflisten, neue Hintergrundprozesse starten, Prozesse beenden

## UI-Automation

Feature	Beschreibung
<b>AppleScript</b>	Beliebige AppleScripts ausführen — Zugriff auf jede macOS-App
<b>Maus &amp; Tastatur</b>	Klicken, Bewegen, Tippen, Tastenkombinationen, Scrollen, Drag & Drop
<b>Fenster-Steuerung</b>	Aktive App & Fenstertitel abfragen, Apps in den Vordergrund bringen
<b>Bildschirm</b>	Auflösung abfragen, Systembenachrichtigungen anzeigen

## Vision & Medien

Feature	Beschreibung
<b>Screenshot &amp; Analyse</b>	Bildschirm fotografieren und mit KI analysieren — OCR, Beschreibungen, Fragen beantworten
<b>Bildanalyse</b>	Jedes Bild (Fotos, Diagramme, Dokumente) mit Vision-Modell verstehen
<b>Bildgenerierung</b>	Bilder aus Text-Prompts erstellen via Gemini Imagen 3 — verschiedene Seitenverhältnisse, bis zu 4 Bilder
<b>Video-Analyse</b>	Lokale Videos & YouTube-URLs analysieren — Szenen erkennen, Text lesen, Inhalte beschreiben

<b>Sprachnachrichten</b>	WhatsApp-Sprachnachrichten automatisch mit Whisper transkribieren
--------------------------	---

## Sprache

Feature	Beschreibung
<b>Voice Input</b>	Mikrofon-Aufnahme + Whisper-Transkription — sprechen statt tippen
<b>Voice Output (macOS)</b>	Text-to-Speech mit macOS-Stimmen (Deutsch & Englisch)
<b>Voice Output (ElevenLabs)</b>	Hochwertige KI-Stimme via ElevenLabs Multilingual v2 — natürlich & ausdrucksstark

## Instagram

Feature	Beschreibung
<b>Login &amp; Session</b>	Einmaliger Browser-Login — Session wird gespeichert & automatisch wiederverwendet
<b>Profilbilder</b>	Neueste Bilder von öffentlichen & privaten Profilen abrufen (höchste Auflösung)
<b>Post-Bilder</b>	Alle Bilder aus einem Post extrahieren — auch Karussell-Posts mit mehreren Bildern
<b>Reels herunterladen</b>	Instagram Reels & Video-Posts als MP4 speichern — mit yt-dlp oder Playwright-Fallback

## Wissensdatenbank

Feature	Beschreibung
<b>Notizen speichern</b>	„Merk dir, dass...“ — Jaives speichert Infos persistent und findet sie wieder
<b>Volltextsuche</b>	Alle Notizen nach Stichworten durchsuchen
<b>Kontakte</b>	Google Contacts durchsuchen — Adressen, Telefonnummern, E-Mails

## Selbstverwaltung

Feature	Beschreibung
<b>Selbstmodifikation</b>	Jaives kann seinen eigenen Quellcode erweitern — mit Backup & Syntax-Check
<b>Automatische Backups</b>	Alle 6 Stunden in OneDrive — alte Backups werden nach 7 Tagen gelöscht
<b>Proaktiver Modus</b>	Hintergrund-Überwachung für neue Mails & bevorstehende Termine mit Push-Notifications
<b>Chat-History</b>	Gesprächsverlauf wird gespeichert — Jaives erinnert sich an den Kontext

## n8n Workflow-Automation

Feature	Beschreibung
<b>n8n Webhook</b>	Jaives startet n8n-Workflows per Webhook — Tickets, DB-Einträge, Benachrichtigungen
<b>Workflows auflisten</b>	Alle vorhandenen n8n Workflows anzeigen (Name, ID, aktiv/inaktiv)
<b>Ausführungen prüfen</b>	Status der letzten Workflow-Läufe abfragen (Erfolg/Fehler, Zeitstempel)
<b>HTTP-API-Server</b>	Jaives ist selbst per HTTP erreichbar (Port 7799) — n8n kann Jaives-Tools direkt aufrufen
<b>KI-Endpoint</b>	POST /ask — n8n stellt Jaives eine freie Frage, Antwort kommt als Text zurück
<b>Tool-Endpoint</b>	POST /tool — n8n ruft beliebige Jaives-Tools auf (Gmail, Calendar, WhatsApp, ...)
<b>Status-Endpoint</b>	GET /status — CPU, RAM, Disk, Uptime, Komponenten-Status für Monitoring
<b>Browser-Dashboard</b>	jaives_status.html — Mac-Gesundheitsstatus live im Browser, Dark-Mode, Auto-Refresh

## Monitoring & Selbstüberwachung

Feature	Beschreibung
<b>Watchdog</b>	Externer Bash-Prozess überwacht Jaives alle 60s — startet ihn bei Absturz automatisch neu
<b>LaunchAgent</b>	Watchdog startet nach jedem Mac-Login automatisch via macOS launchd

<b>Neustart-Info</b>	Jaives schickt automatisch eine WhatsApp wenn er vom Watchdog reanimiert wurde
<b>System-Health</b>	CPU, RAM, Disk, Akku, Top-Prozesse, Komponenten-Status auf einen Blick
<b>Automatische Alerts</b>	Warnung bei RAM/CPU/Disk > 90%

## Praxisbeispiele

„Welche Termine habe ich morgen?“

→ Jaives zeigt alle Termine aus allen Kalendern.

„Schick Verena eine WhatsApp: Bin in 20 Minuten da“

→ Jaives fragt nach Bestätigung und sendet die Nachricht.

„Erinnere mich um 15:00 an das Meeting“

→ macOS-Notification pünktlich um 15:00.

„Was steht in der PDF auf meinem Desktop?“

→ Jaives liest die PDF und fasst den Inhalt zusammen.

„Spiel meine Chill-Playlist auf Spotify“

→ Sucht die Playlist und startet die Wiedergabe.

„Schick mir morgen um 8:30 eine Mail mit der Einkaufsliste“

→ Plant die E-Mail — wird automatisch gesendet, auch nach Neustart!

„Was ist auf meinem Bildschirm?“

→ Macht einen Screenshot und analysiert ihn mit KI.

„Wie komme ich am schnellsten zum Flughafen?“

→ Berechnet die Route und zeigt Fahrzeit, Distanz & Abbiegeanweisungen.

„Gibt es einen guten Italiener in der Nähe?“

→ Sucht Restaurants mit Bewertungen und Öffnungszeiten.

„Generiere ein Bild von einem Sonnenuntergang über Wien“

→ Erstellt ein Bild mit Gemini Imagen 3 — kann direkt per WhatsApp gesendet werden.

„Lade das Reel von @username herunter“

→ Speichert das Instagram Reel als MP4.

„Erstell ein Support-Ticket für Kunde Müller“

→ Ruft den n8n Webhook auf und übergibt alle Daten.

„Wie läuft das System gerade?“

→ CPU 22%, RAM 6.4/16 GB, Disk 13%, Akku 80% — alle Komponenten grün.

## Technische Highlights

- Dual-KI-Engine: Gemini 2.5 (Flash/Pro/Lite) + Claude Sonnet 4 mit automatischem Fallback
- 147 Tools in 27 Kategorien — die größte Tool-Sammlung in einem persönlichen Assistenten
- WhatsApp-Bridge — eigene Baileys-Integration (Node.js) für Echtzeit-Messaging
- Selbstmodifikation — der Assistent kann sich selbst erweitern (mit Sicherheitsnetz!)
- Vision & Audio — Gemini Vision für Bilder/Videos, Whisper für Sprache, ElevenLabs für natürliche Stimme
- Bildgenerierung — Gemini Imagen 3 erstellt Bilder aus Text-Prompts
- Google Maps — Routenplanung, Umgebungssuche, Ort-Details & Geocoding
- Instagram — Profilbilder, Posts & Reels herunterladen
- UI-Automation — Maus, Tastatur, AppleScript — Jaives kann jede macOS-App bedienen
- n8n Integration — bidirektional: Jaives triggert Workflows & n8n ruft Jaives-Tools auf
- HTTP-API-Server — Port 7799, gesichert via Secret-Header, für externe Automatisierungen
- Watchdog — externer Prozess + macOS LaunchAgent, Neustart-WhatsApp bei Absturz

## Integrationen

Dienst	API / Protokoll
Google Gmail	Google API (OAuth 2.0)
Google Calendar	Google API (OAuth 2.0)
Google Tasks	Google API (OAuth 2.0)
Google Contacts	Google People API
Google Maps	Maps Platform (Directions, Places, Geocoding)
Microsoft OneDrive	Microsoft Graph API (MSAL)
Signal Messenger	signal-cli (lokal)
WhatsApp	Eigene Baileys-Bridge (Node.js)
Instagram	Playwright + yt-dlp (Browser-Automation)
Spotify	AppleScript
Microsoft Office	AppleScript
DuckDuckGo	ddgs (Web-Suche)
Open-Meteo	REST API (Wetter)
OpenAI Whisper	Lokales Modell (Spracherkennung)
ElevenLabs	REST API (Text-to-Speech)
Gemini Vision	Google Genai API (Bild-/Videoanalyse)
Gemini Imagen 3	Google Genai API (Bildgenerierung)
n8n	REST Webhooks + HTTP-API (bidirektional)

## Jaives in Zahlen

147	integrierte Tools
27	Tool-Kategorien
18	externe Dienst-Integrationen
3	KI-Modell-Familien (Gemini + Claude + Whisper)
5	Messenger-Kanäle (Gmail, Signal, WhatsApp, macOS Notifications, E-Mail-Reminder)
5	Google-Kalender parallel
10	PDF-Werkzeuge
13	UI-Automation-Tools
4	Google Maps-Tools
24/7	Proaktive Hintergrund-Überwachung + Watchdog-Selbstüberwachung
6	HTTP-API-Endpunkte

## Für wen ist Jaives?

- Unternehmer & Selbstständige — die einen Assistenten wollen, der wirklich arbeitet
- Power-User — die ihren Mac per Sprache und Chat steuern wollen
- Vielbeschäftigte — die Termine, Mails und Aufgaben an einem Ort managen wollen
- Technikaffine — die einen erweiterbaren, anpassbaren Assistenten suchen

---

*„Jaives ist nicht einfach ein Chatbot — er ist ein digitaler Mitarbeiter, der deinen Mac, deine Cloud und deine Kommunikation versteht und aktiv für dich handelt.“*

---

**Interesse?** Kontaktiere uns für eine Demo oder eine maßgeschneiderte Lösung für dein Unternehmen.