

The logo for Mikis is presented within a solid black rectangular box. The word "Mikis" is written in a large, bold, white sans-serif font. Below it, the tagline "Mein individueller KI-Assistent" is written in a smaller, white sans-serif font.

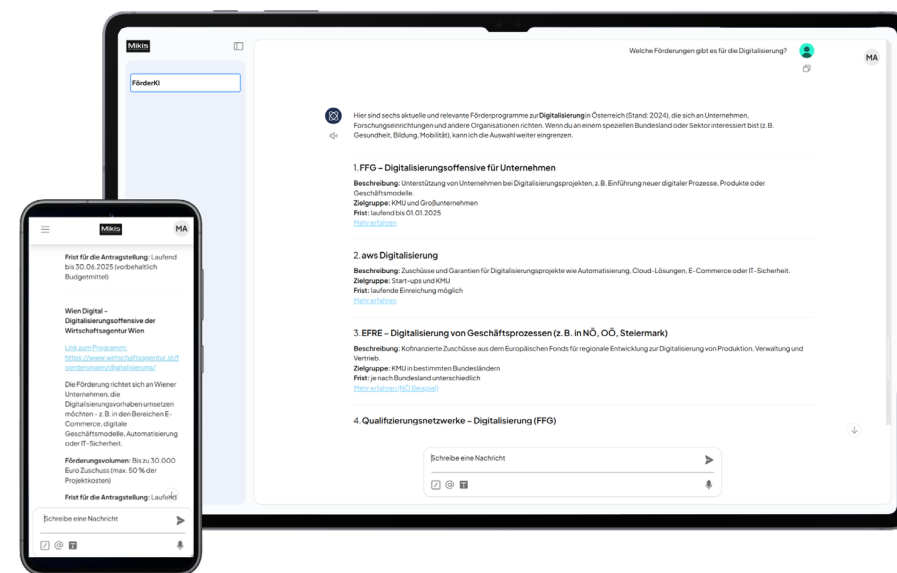
Mikis

Mein individueller KI-Assistent

**Mikis – Ihre KI.
Ihr Wissen.
Auf Ihrem Server.**

Was ist Mikis?

- **Mikis (Mein individueller KI-Assistent)** ist eine modulare, **hochsichere Softwarelösung** zur intelligenten Nutzung unternehmensspezifischer Daten mithilfe künstlicher Intelligenz.
- Nur **Mikis** kann (inkl. Sprachmodell) **am eigenen Server** oder in der eigenen Cloud betrieben werden.
- **Mikis** richtet sich an Organisationen, die ihre eigenen Dokumente und Wissensbestände **effizient, sicher und flexibel** erschließen wollen – **ohne Abhängigkeit** von Cloud-Plattformen.
- **Mikis** ist **datenschutzkonform**, multilingual, barrierefrei & **AI-Act konform**.



Mikis basiert auf vielfach erprobter, bewährter Open- Source-Software.

DELL



intel.



SAMSUNG

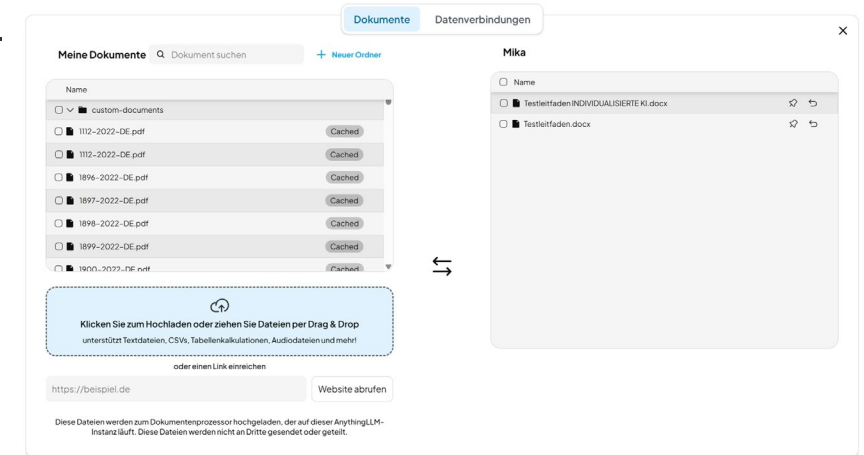
AMD

ORACLE



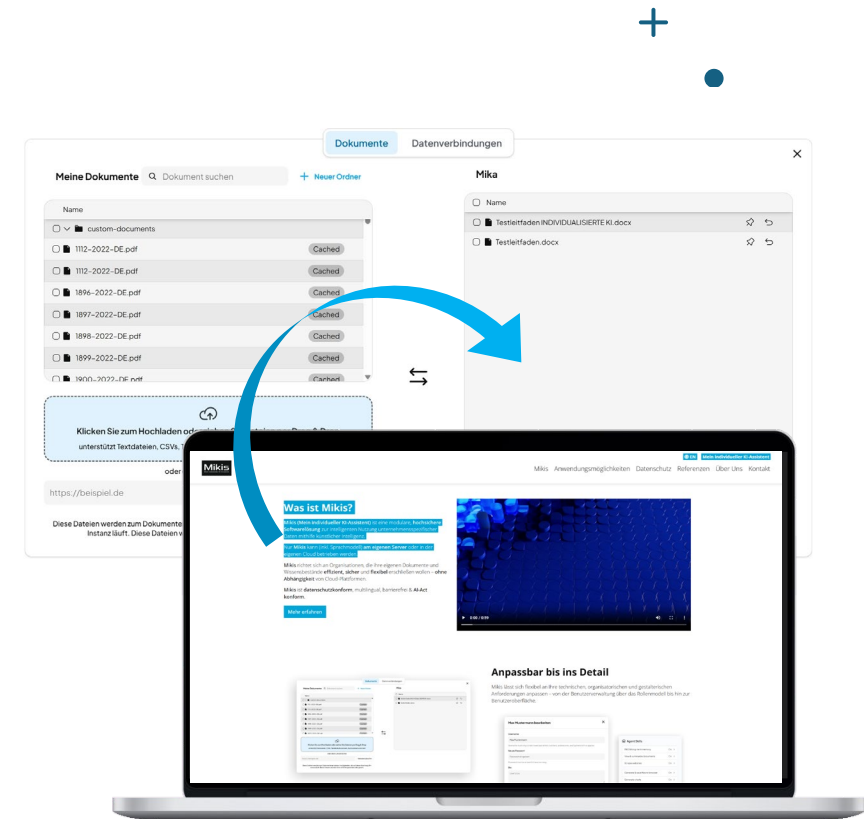
Integration eigener Inhalte

- Mit **Mikis** können **firmeneigene Dokumente** (z. B. PDFs, Word-Dateien, Richtlinien, Berichte) als Datenquelle sicher genutzt werden.
- Die Inhalte werden **automatisch verarbeitet, aktualisiert** und durch ein Sprachmodell analysiert, sodass daraus eine **leistungsfähige, kontextspezifische Wissensdatenbank** entsteht.
- Damit greift **Mikis** ausschließlich auf **geprüfte Inhalte** zu.
- **Mikis** kann auf Wunsch auch auf **Daten im Internet** zugreifen und diese dann sicher verarbeiten.
- **Mikis** gibt **Datenquellen exakt an**.



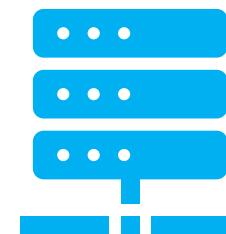
Mikis Browsererweiterung

- **Relevante Inhalte sofort erfassen**
Markierten Text direkt von jeder beliebigen Webseite in Mikis übernehmen – mit nur einem Klick.
- **Komplette Webseiten analysieren lassen**
Laden Sie ganze Webseiten in Mikis hoch und machen Sie sie durchsuchbar und auswertbar.
- **Gezielte Inhaltsorganisation**
Speichern Sie Inhalte direkt in vordefinierte Workspaces – strukturiert, nachvollziehbar, effizient.
- **Schnelle Verbindung zu Ihrer Mikis-Instanz**
Einfach und sicher per API-Schlüssel oder über die automatische Registrierung via Browser-Erweiterung.



Höchste Datensicherheit

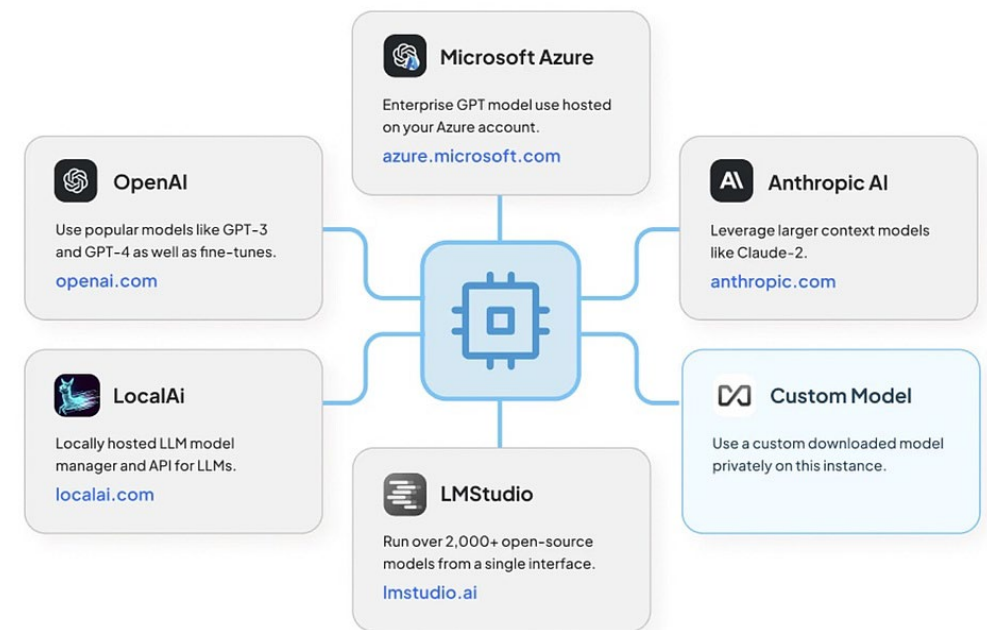
- Im Gegensatz zu klassischen Cloud-KI-Lösungen verbleiben bei **Mikis** alle Daten lokal oder in der eigenen Cloud.
- Es findet keine Übertragung an **externe Dienste** statt.
- Möglich wird das durch sogenannte *RAG*-Architekturen (Retrieval-Augmented Generation), die Inhalte bei Bedarf intelligent abrufen.



**EU Artificial
Intelligence Act**

Flexibilität in der Modellauswahl

- **Mikis** unterstützt sowohl führende Cloud-basierte KI-Modelle (wie ChatGPT, Mistral, Claude, Gemini) als auch lokal laufende Modelle (z. B. Ollama mit Llama 3.2, Phi 3, Gemma 2 und „Teuken 7b“).
- **Mikis** ermöglicht die jederzeitige Integration neuer und aktualisierter Sprachmodelle – schnell, flexibel und ohne Systembruch.
- Damit kann je nach Bedarf zwischen Performance und Datenschutz abgewogen werden.
- **Mit Mikis werden selbst bei der Nutzung externer Sprachmodelle alle Daten lokal verarbeitet oder nur kontrolliert weitergegeben – datenschutzkonform und eigenverantwortlich gesteuert.**



Multilinguale Interaktion

- **Mikis** ist mehrsprachig einsetzbar – sowohl in Text- als auch in Sprachform – und somit auch für international agierende Unternehmen oder öffentliche Einrichtungen geeignet.
- **Mikis** kann als Dolmetscher genutzt werden.

Bitte übersetzt den nachfolgenden Text auf englisch: Mika steht für „Mein individueller KI-Assistent“ – eine modulare, anpassbare und hochsichere Softwarelösung, entwickelt für den professionellen Einsatz in Organisationen mit hohen Anforderungen an Datenschutz, Kontrolle und inhaltliche Präzision.



Mika stands for “My Individual AI Assistant” – a modular, customizable, and highly secure software solution developed for professional use in organizations with high demands on data protection, control, and content precision.



282ms (141.84 tok/s)

Schreibe eine Nachricht



Barrierefreiheit mit Mikis

- **Mehrsprachige Kommunikation**
 - Antworten in mehreren Sprachen – schriftlich und gesprochen
 - Automatische Übersetzung für mehr Inklusion
- **Sprach- & Texteingabe kombinierbar**
 - Flexible Nutzung per Tastatur oder Sprache
 - Ideal für Nutzerinnen mit eingeschränkter Motorik
- **Intuitive Benutzeroberfläche**
 - Klare Navigation, anpassbare Schriftgrößen & Kontraste
 - Fokus auf einfache Bedienbarkeit
- **Niederschwelliger Zugang zu Fachwissen**
 - Komplexe Inhalte einfach erklärt
 - Kein Vorwissen erforderlich – auch für nicht-technische Nutzerinnen geeignet

Wie kann ich Ihnen heute bei Ihrer Arbeit helfen?

Möchten Sie eine schnelle Zusammenfassung zu einem bestimmten Thema?

Soll ich Ihnen helfen, eine komplexe Frage zu analysieren und zu beantworten?

Schreibe eine Nachricht



Benutzerrechte & Verwaltung mit Mikis

Mit **Mikis** steht ein umfassendes Benutzermanagement zur Verfügung, das eine differenzierte Rechtevergabe und eine sichere, kontrollierte Nutzung ermöglicht:

- LDAP-Anbindung für zentrale Benutzerverwaltung (z. B. Active Directory)
- Flexible Rollen & Benutzergruppen mit differenzierten Rechten
- Limitierung von Abfragen zur Kostenkontrolle
- Optionale Web-Recherche für ausgewählte Nutzer aktivierbar
- Exportfunktionen: Inhalte als PDF, Word oder CSV speichern

Max Mustermann bearbeiten

Username
Max Mustermann
Username must only contain lowercase letters, numbers, underscores, and hyphens with no spaces

Neues Passwort
Passwort eingeben
Password must be at least 8 characters long

Bio
User's bio

Benutzergruppe
Default

Permissions

- Can only send chats with workspaces they are added to by admin or managers.
- Cannot modify any settings at all.

Limitierung der Nachrichten am Tag ☒
Restrict this user to a number of successful queries or chats within a 24 hour window.

Nachrichtenlimit pro Tag
10

Abbrechen Speichern

Agent Skills

RAG & long-term memory	On >
View & summarize documents	On >
Scrape websites	On >

Generate & save files to browser On >

Generate charts On >

Web Search On >

SQL Connector Off >

Custom Skills

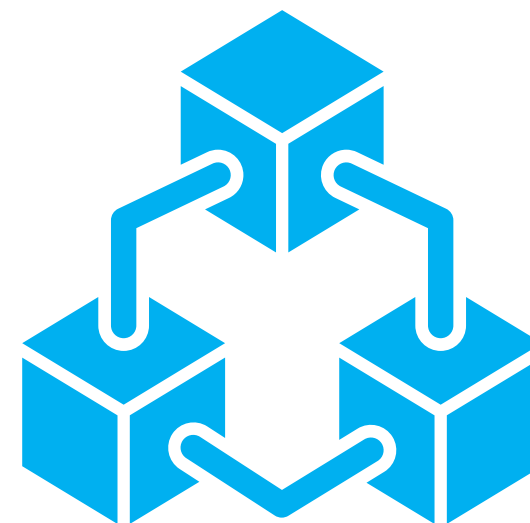
No imported skills found
Learn about agent skills in the [AnythingLLM Agent Docs](#).

Agent Flows [Create Flow](#)

No agent flows found
[Learn more about Agent Flows.](#)

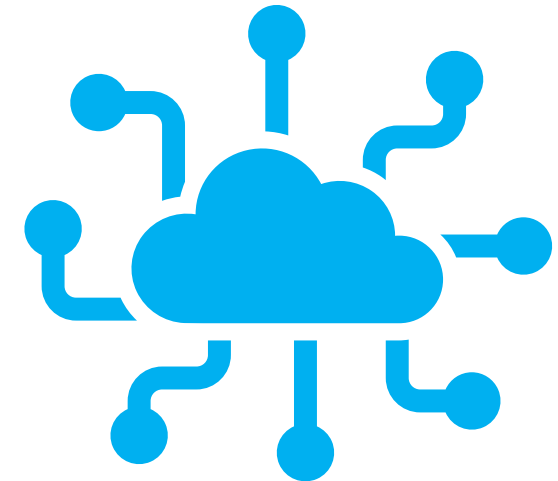
Warum ist die Datenaufbereitung entscheidend?

- Nur klar strukturierte Daten ermöglichen präzise und kontextbezogene Antworten.
- Eine saubere Vektorisierung verhindert Halluzinationen und Informationsverluste.
- Unaufbereitete Daten bergen Risiken: Fehlinterpretationen, Datenlecks, Qualitätsprobleme.
- **Mit Mikis kann im Vorfeld evaluiert werden, welches Datenformat, welche Einleseparameter und welches Sprachmodell die besten Antwortqualitäten liefern.**



Warum sollte man Sprachmodelle gezielt testen?

- Modelle unterscheiden sich in Genauigkeit, Sprachstil und Fachkompetenz.
- Nur durch Vergleich lässt sich das optimale Modell für den jeweiligen Anwendungsfall finden.
- Ungeeignete Modelle führen zu unzuverlässigen Antworten, ineffizientem Ressourceneinsatz und Datenschutzproblemen.
- **Mit Mikis lassen sich verschiedene Sprachmodelle parallel anhand hinterlegter Daten testen und vergleichen.**



Risiken bei der Nutzung externer KI-Plattformen



Keine Datenkontrolle:
Inhalte werden extern
verarbeitet



DSGVO-Risiken bei
sensiblen Daten



Potenzielle Nutzung
der Daten für
Modelltraining



Abhängigkeit von
Anbietern & deren
Infrastruktur



Eingeschränkte
Anpassbarkeit und
Sicherheit



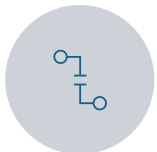
Vorteile von Mikis im Vergleich



Volle Datenhoheit:
lokale oder eigene
Cloud-Verarbeitung



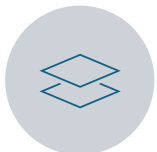
Datenschutzkonform
gemäß DSGVO



Keine externe
Weitergabe oder
Speicherung



Integrierbar in eigene
Sicherheitsstruktur



Anpassbar,
transparent,
kontrollierbar



Barrierefreiheit



Anwendungsmöglichkeiten von Mikis

+



Interne Wissensdatenbanken
z. B. für Recht, Steuern, HR, IT
oder Qualitätsmanagement

Fördermittel-Recherche
KI-gestützte Suche nach
passenden Förderprogrammen

Juristische Assistenzsysteme
Analyse und Aufbereitung
rechtlicher Dokumente

**Prozessunterstützung &
Automatisierung**
z. B. bei Formularbearbeitung
oder Berichtserstellung

Schulung & E-Learning
Interaktive Lerninhalte und
automatisierte
Materialgenerierung

**Bürger- und
Kundenkommunikation**
Datenschutzkonforme Chatbots
mit Fachwissen

Wissensbasiertes Reporting
Automatisierte
Zusammenfassungen, Berichte
und Entscheidungsgrundlagen auf
Basis hinterlegter Daten

**Datenanalyse &
Entscheidungsunterstützung**
z. B. in Verwaltung, Forschung
oder Krisenmanagement

Anwendungsmöglichkeiten von Mikis



Verwaltung & öffentliche Stellen

- KI-gestützte Beantwortung von Bürgeranfragen, z. B. zu Formularen, Fristen oder Zuständigkeiten
- Unterstützung bei Gesetzesauslegung, Verwaltungsvorschriften und Antragsbearbeitung



Forschung & Hochschulen

- Zugriff auf Forschungsdatenbanken, Studien und Projektarchivierungen
- Unterstützung bei Antragstellung, z. B. EU-Förderprogramme oder Forschungsförderung



Gesundheitswesen & Pflegeeinrichtungen

- Bereitstellung interner Richtlinien, Dokumentationen und Schulungsmaterialien
- Assistenz bei Patienteninformationen oder regulatorischen Anforderungen



Industrie & Produktion

- Unterstützung bei Qualitätsmanagement, Audits oder Normen (z. B. ISO 9001)
- Technisches Wissensmanagement für Service-Teams oder Produktionslinien

Anwendungsmöglichkeiten von Mikis



Personalentwicklung & Onboarding

- Bereitstellung unternehmensspezifischer Informationen für neue Mitarbeitende
- Interaktive Schulungsbegleitung mit interner Wissensbasis



Compliance & Datenschutzmanagement

- Zugriff auf interne Richtlinien, DSGVO-relevante Inhalte und Handlungsempfehlungen
- Unterstützung bei der internen Risikoabschätzung und Dokumentation



Marketing & Kommunikation

- Aufbereitung von Content auf Basis vorhandener Materialien
- Erstellung von FAQ, Produkttexten oder Zusammenfassungen für verschiedene Zielgruppen

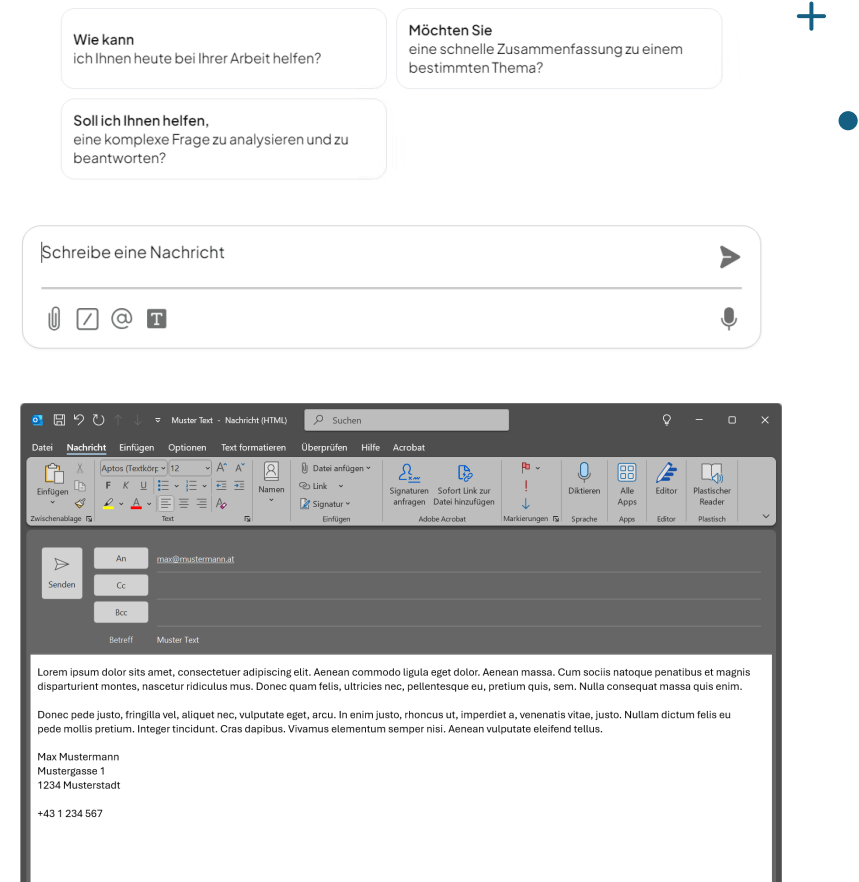


IT-Support & interne Wissenssysteme

- Schnelle Beantwortung technischer Anfragen auf Basis interner IT-Dokumentationen
- Unterstützung bei häufigen Supportfällen (z. B. VPN, Software, Zugriffsrechte)

Referenzbeispiel: Vertrauliche Kommunikation

- **Mikis** dient als interner Assistent zur sicheren Verarbeitung sensibler Inhalte – etwa bei vertraulichen Projekten unter NDA.
- **Mikis** fasst komplexe Dokumente zusammen, erstellt passgenaue E-Mail-Texte und übersetzt Inhalte, ohne dass Daten die eigene Infrastruktur verlassen.
- So ersetzt **Mikis** cloudbasierte Systeme – effizient, individuell und datenschutzkonform.



Prozessanalyse zur Identifikation geeigneter Anwendungsbereiche

1. Ziel der Analyse

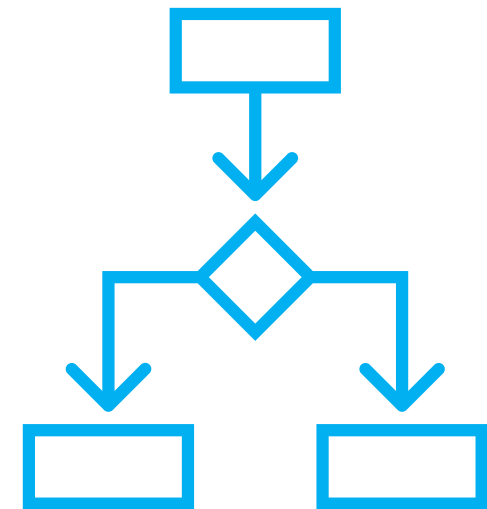
Identifikation von Prozessen, die sich für den Einsatz einer individuellen KI-Lösung eignen.
Fokussierung auf wiederkehrende, wissensbasierte oder ressourcenintensive Abläufe.

2. Vorgehensweise

Priorisierung nach Kriterien wie Automatisierungspotenzial, Datenverfügbarkeit und Effizienzgewinn

3. Ergebnis

Klare Entscheidungsgrundlage für den gezielten und wirtschaftlichen Einsatz von **Mikis**



Einrichtungsablauf für Mikis

1. Zieldefinition & Systemwahl

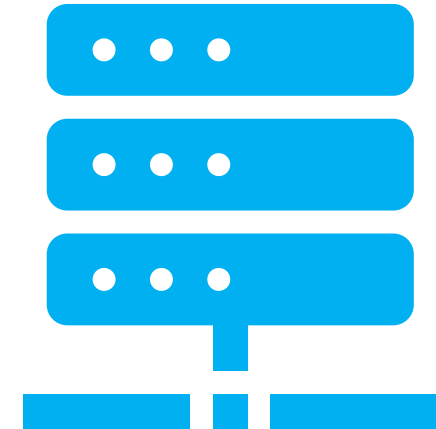
- Festlegen der konkreten Anwendungsbereiche (z. B. Dokumentenassistent, E-Mail-Textierung, interne Wissensdatenbank, Marketingunterstützung)
- Entscheidung für den **Betriebsmodus**: lokal (eigene Server) oder Cloud (z. B. eigene Cloud-Infrastruktur)
- Auswahl der gewünschten Sprachmodelle (lokal: z. B. Ollama / Llama 3.2 – cloudbasiert: z. B. ChatGPT, Gemini etc.)



Einrichtungsablauf für Mikis

2. Technische Grundkonfiguration

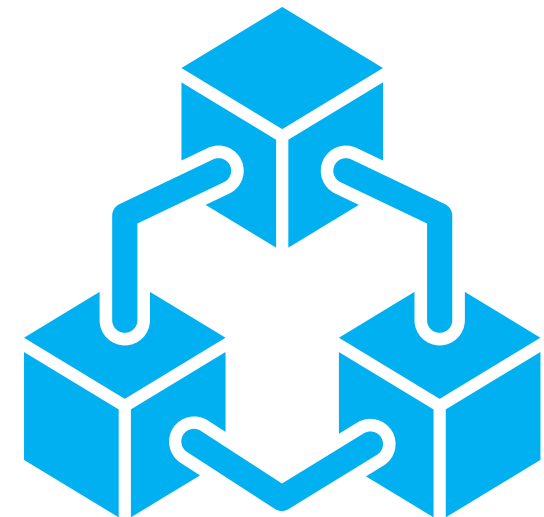
- Installation der Basissoftware (Mikis-Backend inkl. Chat-Frontend, Vektor-DB, Embedding-Modelle)
- Auswahl und Einrichtung der Vektordatenbank (z. B. LanceDB, Chroma, Pinecone)
- Konfiguration von Text-Splitting, Chunking und Embedding-Einstellungen
- Anbindung des gewählten Sprachmodells (API-Schlüssel oder lokale Integration)



Einrichtungsablauf für Mikis

3. Datenintegration & Wissensaufbau

- Hochladen themenspezifischer Dokumente (z. B. PDFs, DOCX, HTML, CSV)
- Strukturierung nach Themenfeldern (z. B. Recht, Marketing, Produktinfos)
- Initialer Datenimport in die Vektordatenbank (automatisierte Vektorisierung)
- Optional: Benutzerrollen und Zugriffsrechte definieren



Einrichtungsablauf für Mikis

4. Testphase & Feinjustierung

- Testanfragen mit realen Use Cases (z. B. „Erstelle E-Mail basierend auf X“, „Fasse Vertragsentwurf Y zusammen“)
- Evaluierung der Antwortqualität je Modell (ggf. Vergleich mehrerer LLMs)
- Feinabstimmung von Chunk-Größen, Prompt-Vorlagen, Antwortverhalten
- Anpassung der Spracheinstellungen (z. B. förmlich vs. locker, deutsch/englisch)



Einrichtungsablauf für Mikis

5. Benutzerinterface & Integration

- Einrichtung des Chatfensters (Webintegration oder interner Zugriff)
- Einbindung in bestehende Systeme (z. B. Intranet, Wissensportale, CRM)
- Festlegung von Templates für wiederkehrende Aufgaben (z. B. E-Mail-Vorlagen, Berichtszusammenfassungen)

Nachricht senden



Einrichtungsablauf für Mikis

6. Rollout & Schulung

- Interne Einführung für Mitarbeitende
- Anleitung zu effektiven KI-Prompts und sicheren Nutzungspraktiken
- Optional: Einrichtung einer Schulungs-KI mit konkreten Anwendungsbeispielen



Einrichtungsablauf für Mikis

7. Betrieb & Wartung

- Regelmäßige Aktualisierung der Inhalte
- Überwachung der Antwortqualität und Feedback-Auswertung
- Technische Wartung (Updates, Sicherheit, Monitoring)
- Optional: Erweiterung um weitere Sprachen, Themen oder Funktionen



Warum Mikis? – Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick



- **Vollständig lokal betreibbar**
Mikis ist die derzeit einzig bekannte Lösung, die ohne Cloud – nur auf dem eigenen Server – lauffähig ist. DSGVO-konform und sicher.
- **Individuell anpassbar**
Inhalte, Design, Sprache und Benutzerrechte flexibel konfigurierbar
- **Einsatz modernster Sprachmodelle**
Kombination aus lokalen und cloudbasierten LLMs möglich – inkl. Vergleichsfunktion
- **Fokus auf Sicherheit & Transparenz**
Rollenverwaltung, Protokollierung, Systemsteuerung via Prompt
- **Effizient und vielseitig einsetzbar**
Von Wissensmanagement über Recherche bis zur intelligenten Kommunikation.
- **Barrierefrei & mehrsprachig**
Niederschwelliger Zugang über Text oder Sprache – auch mehrsprachig



Mikis

Mein individueller KI-Assistent

Ist eine modulare, hochsichere Softwarelösung zur intelligenten Nutzung unternehmensspezifischer Daten mithilfe künstlicher Intelligenz.

<https://Mikis.strahlhofer.com>



EU Artificial
Intelligence Act



EXPERT SOLUTIONS // STRAHLHOFER

Künstliche Intelligenz // Webdesign // Online-Shops

Markus Strahlhofer

Parkring 7

2333 Leopoldsdorf

+43 664 30 36 809

<https://www.strahlhofer.com>

office@strahlhofer.com

