

Mikis

Mein individueller KI-Assistent

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

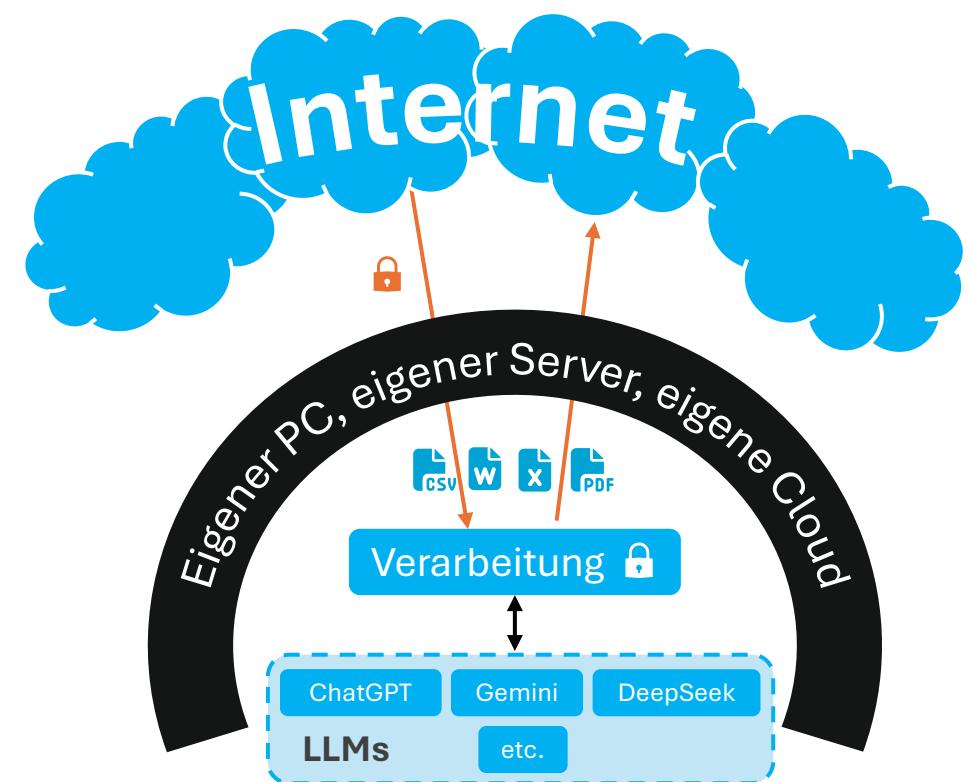
Was ist Mikis?

Mikis (Mein individueller KI-Assistent) ist eine modulare, anpassbare und **hochsichere KI-Plattform** für Organisationen mit **hohen Anforderungen an Datenschutz**, Kontrolle und Effizienz.

Im Gegensatz zu klassischen Cloud-KI-Systemen wird Mikis lokal oder in der eigenen Private Cloud betrieben. Die gesamte Datenverarbeitung bleibt in Ihrer Infrastruktur – für maximale Datensicherheit, digitale Souveränität und AI-Act-Konformität.

Vorteile auf einen Blick:

- DSGVO- & AI-Act-konform
- Modular & individuell anpassbar
- On-Premise oder private Cloud
- Kompatibel mit allen gängigen Sprachmodellen
- Barrierefrei & multilingual
- Anbindung an Microsoft Entra ID & weitere Systeme



EU AI Act & DSGVO-Konformität

Mikis erfüllt nachweislich alle Anforderungen der DSGVO und ist vollständig konform mit dem EU AI Act. Die Konformität wurde durch die **KI-Servicestelle der Rundfunk und Telekom Regulierungs-GmbH (RTR-GmbH)** geprüft und bestätigt.



Datenschutz & Compliance auf höchstem Niveau:

- **Lokale Datenverarbeitung**

Bei Betrieb auf dem eigenen Server inklusive lokalem Sprachmodell erfolgt keine externe Datenübertragung – maximale Sicherheit und vollständige Datenhoheit.

- **Cloud-Option mit Auftragsverarbeitungsvertrag (AVV)**

Bei Nutzung externer Systeme wird die datenschutzkonforme Verarbeitung durch einen AVV gemäß Art. 28 DSGVO vertraglich abgesichert.

- **AI-Act-konforme Architektur**

Durch transparente, kontrollierbare Prozesse und modulare Systemgestaltung erfüllt Mikis die gesetzlichen Anforderungen an vertrauenswürdige KI-Systeme.

- **Keine Datenweitergabe, kein Modelltraining**

Mikis nutzt RAG-Architekturen zur intelligenten Informationsverarbeitung ohne Weitergabe oder Nutzung der Daten für Trainingszwecke.



Rechtliche Verpflichtungen bei der Anwendung von KI

KI-Kompetenz ist keine Option mehr

Mit dem Inkrafttreten zentraler Bestimmungen des **EU AI Act** gelten neue Pflichten für alle Unternehmen, Organisationen und Institutionen, die KI einsetzen oder betreiben.

- **KI-Schulungen sind gesetzlich verpflichtend**
- **Artikel 4 EU AI Act** verlangt ein ausreichendes Maß an KI-Kompetenz
- Gilt für **alle Mitarbeitenden und beauftragten Personen**, die KI nutzen
- **Branchen- und größenunabhängig**

Relevanz für Unternehmen Organisationen und Institutionen:

- Teil der **Sorgfaltspflicht**
- Fehlende oder nicht dokumentierte Schulungen können als **Pflichtverletzung** gewertet werden

Unser Ansatz:

- Aufbau **nachweisbarer KI-Kompetenz**
- **Technisch, rechtlich und organisatorisch**
- **Flexibel als E-Learning**, jederzeit verfügbar und dokumentierbar

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



intel.



SAMSUNG

AMD

ORACLE





Kunden



Bundesministerium
Finanzen



best
practice
austria.



aristid
personalberatung

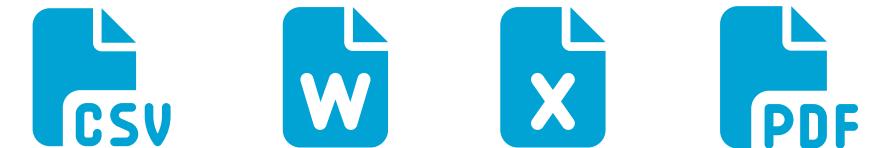
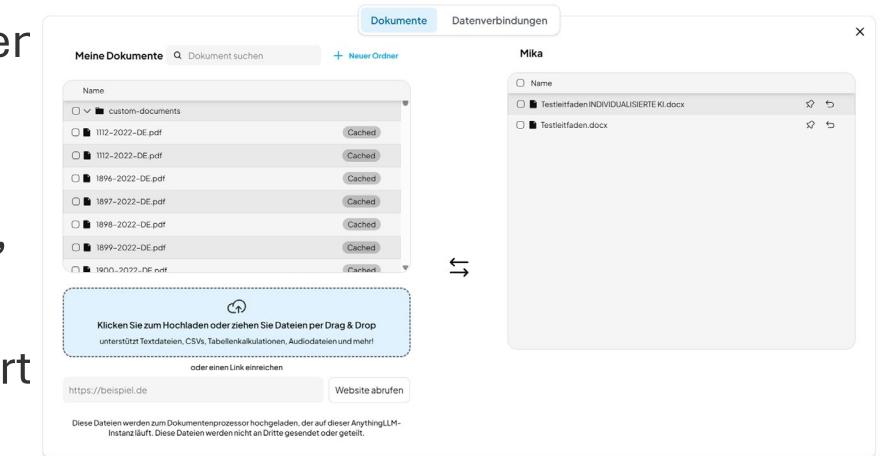
HOLZHAUSEN
Der Verlag

MARKTGEMEINDE LEOPOLDSDORF



Integration eigener Inhalte

- Mit **Mikis** können **eigene Dokumente** (z. B. PDFs, Word-Dateien, Richtlinien, Berichte) als Datenquelle sicher genutzt werden.
- Die Inhalte werden **automatisch verarbeitet** und durch ein Sprachmodell analysiert, sodass daraus eine **leistungsfähige, kontextspezifische Wissensdatenbank** entsteht.
- Einmal hinterlegte Dokumente werden automatisch aktualisiert
- 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.**



Agenten & API-Anbindung



Mit Mikis lassen sich intelligente Agenten erstellen, die Aufgaben automatisiert ausführen und externe Systeme über API anbinden.

Kernfunktionen:

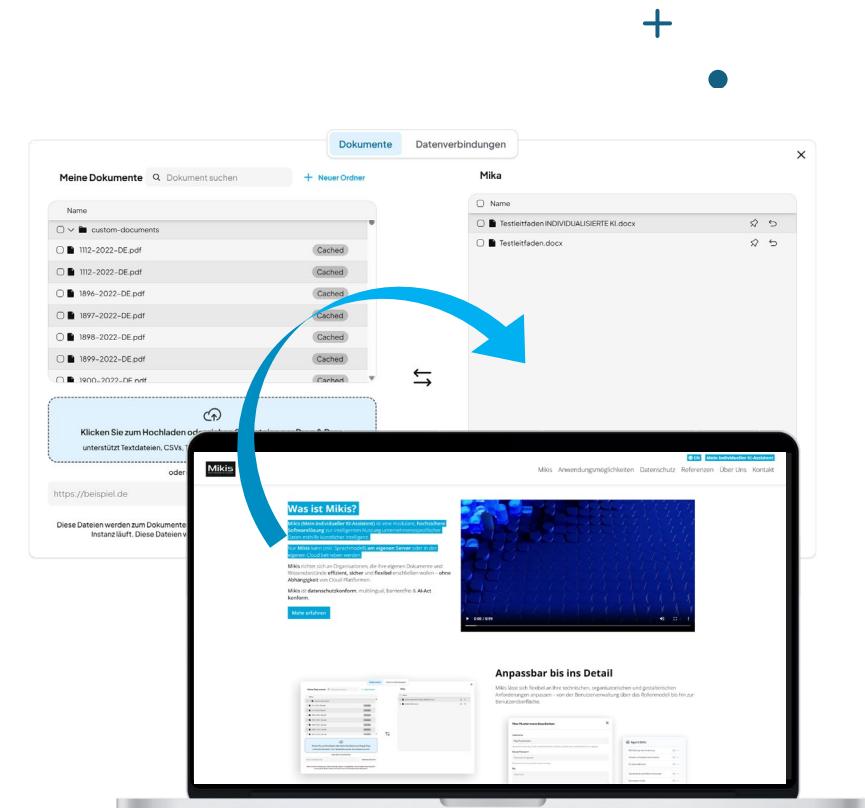
- Automatisierte Workflows für Recherche, Analyse, Dokumentengenerierung oder Kalenderverwaltung.
- Integration von ERP-, CRM-, Kalendersystemen oder Archiven über REST-Schnittstellen.
- Agenten reagieren dynamisch auf Nutzereingaben und Systemdaten.

Beispiele: Automatisierte Terminvergabe, Datenabruf aus Drittsystemen, Prozessauslösung per KI

Fazit: Mikis-Agenten verbinden KI mit konkrem Handlungsspielraum – sicher, flexibel und integrationsfähig.

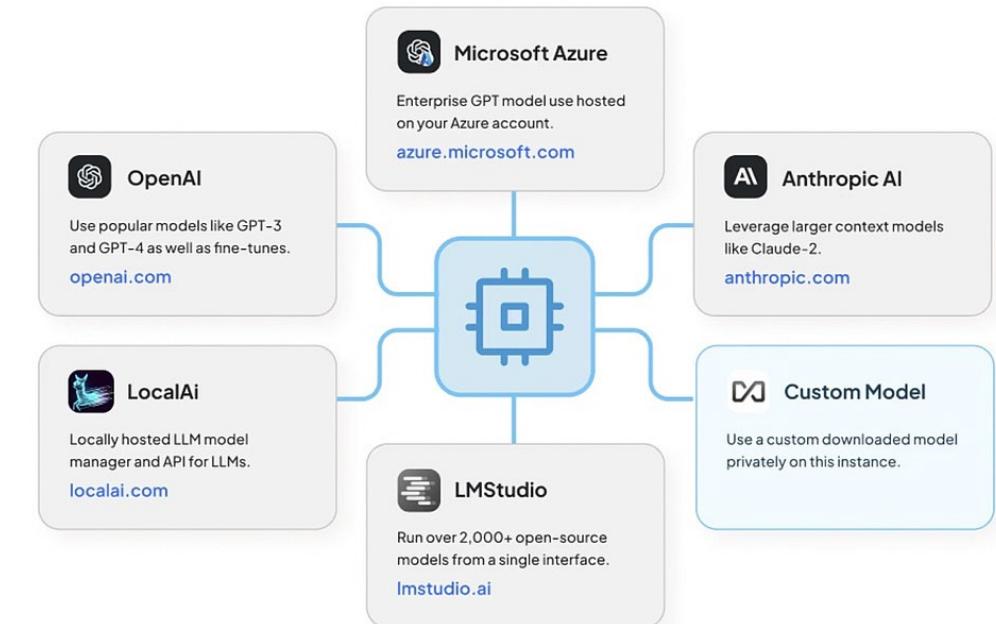
Mikis Browsererweiterung

- 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.



Flexibilität in der Modellauswahl

- **Mikis** unterstützt sowohl führende KI-Modelle (wie ChatGPT, Mistral, Claude, Gemini, Deepseek) 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 übersetze 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.



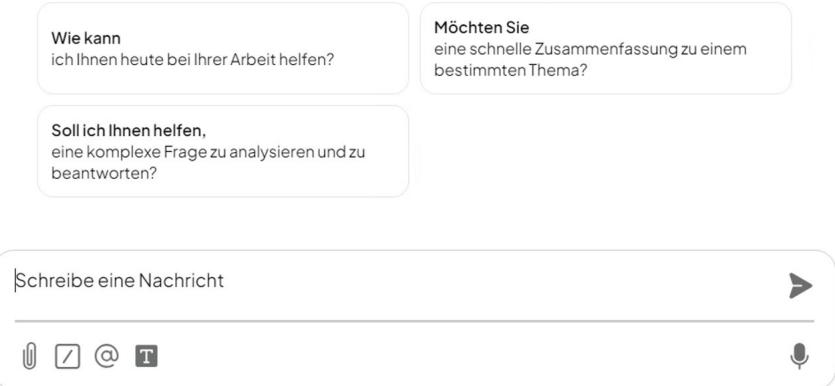
282ms (141.84 tok/s)

Schreibe eine Nachricht 



Barrierefreiheit mit Mikis

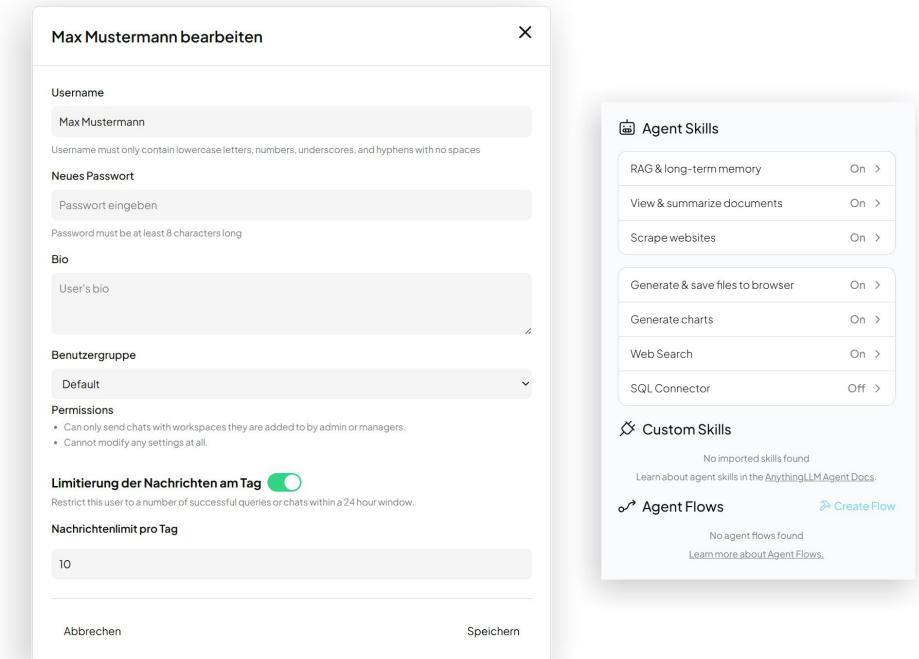
- **Mehrsprachige Kommunikation**
 - Antworten in mehreren Sprachen – schriftlich und gesprochen
 - Automatische Übersetzung für mehr Inklusion
- **Sprach- & Texteingabe kombinierbar**
 - Flexible Nutzung per Tastatur oder Sprache
 - Ideal für Nutzerinnen mit eingeschränkter Motorik
- **Intuitive Benutzeroberfläche**
 - 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



Benutzerrechte & Verwaltung mit Mikis

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

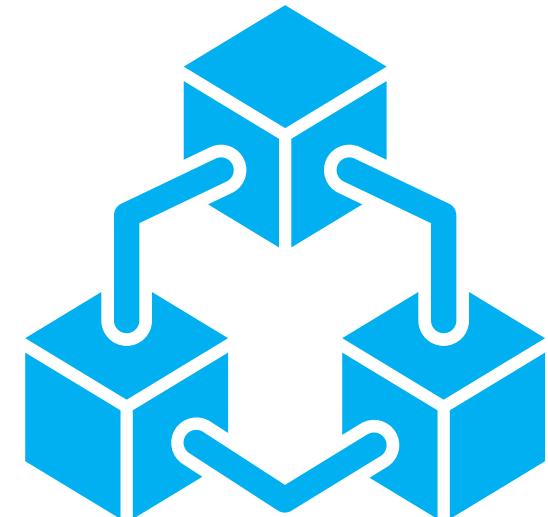
- Flexible Rollen & Benutzergruppen mit differenzierten Rechten
- Limitierung von Abfragen zur Kostenkontrolle
- Optionale Web-Recherche für ausgewählte Nutzer aktivierbar
- Exportfunktionen: Inhalte als PDF, Word oder CSV speichern



The screenshot shows the Mikis user management interface. On the left, a modal window titled "Max Mustermann bearbeiten" displays user details: Username (Max Mustermann), Bio (User's bio), and a dropdown for Usergruppe (set to Default). It also lists permissions: "Can only send chats with workspaces they are added to by admin or managers." and "Cannot modify any settings at all." Below this, there is a section for "Limitierung der Nachrichten am Tag" (Message limit per day) set to 10, with a note about restricting successful queries or chats within a 24-hour window. At the bottom of the modal are "Abbrechen" and "Speichern" buttons. To the right of the modal is a sidebar with sections for "Agent Skills" (RAG & long-term memory, View & summarize documents, Scrape websites, Generate & save files to browser, Generate charts, Web Search, SQL Connector), "Custom Skills" (No imported skills found, Learn about agent skills in the AnythingLLM Agent Docs), and "Agent Flows" (No agent flows found, Learn more about Agent Flows). There are also "+" and "•" icons in the top right corner of the sidebar.

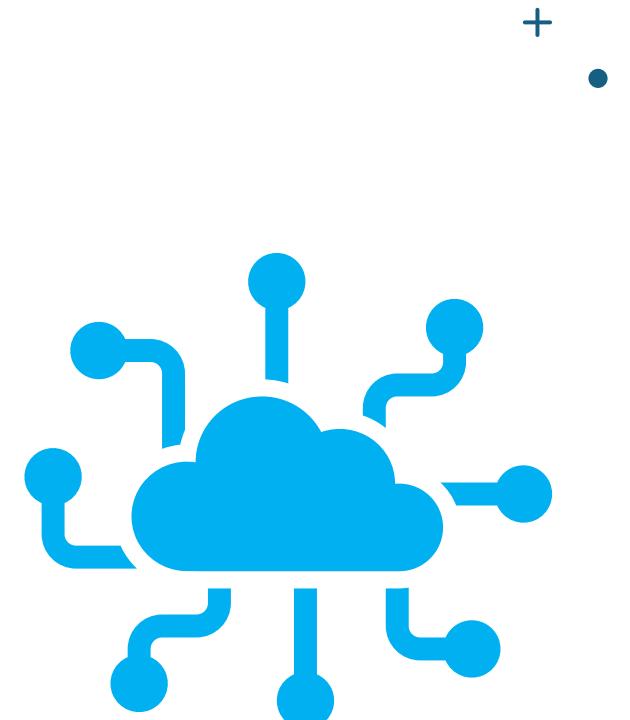
Warum ist die Datenaufbereitung entscheidend?

- 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



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

Warum Mikis?

MIKIS IST MEHR ALS EIN KI-TOOL – ES IST EINE ZUKUNFTSSICHERE PLATTFORM FÜR DIGITALE SOUVERÄNITÄT.

Durch seine offene Architektur („Open Sucre“) und die kontinuierliche Weiterentwicklung bietet Mikis eine nachhaltige Lösung für Organisationen, die KI sicher, flexibel und unabhängig einsetzen wollen.

- **Zukunfts-fähig & erweiterbar**

Mikis ist kompatibel mit nahezu allen aktuellen und zukünftigen Sprachmodellen – lokal oder cloudbasiert. Neue Funktionen, Schnittstellen und Integrationen werden laufend ergänzt, ohne Systembruch.

- **Sicher & datenschutzkonform**

Sämtliche Daten bleiben in Ihrer Infrastruktur – ob lokal oder in der Private Cloud. Mikis erfüllt höchste Standards in puncto Datenschutz (DSGVO) und AI Act.

- **Unabhängig & transparent**

Dank Open-Sucre-Ansatz und modularer Architektur behalten Sie die volle Kontrolle über Technologie, Daten und Weiterentwicklung.

Mit Mikis investieren Sie in eine langfristige, anpassbare KI-Lösung – für echte digitale Souveränität und nachhaltige Innovation.

Unsere KI-Schulungen im Überblick

EU AI Act - Die KI-Verordnung

- Künstliche Intelligenz braucht Kontrolle
- Zielsetzung und Geltungsbereich der KI-Verordnung
- Risikobasierter Ansatz
- Anforderungen & Pflichten
- Wissenscheck

Was ist Künstliche Intelligenz?

- Was ist KI?
- Wie Maschinen lernen
- Was sind LLMs?
- KI in der Arbeitswelt
- Wissensquiz

- Als E-Learning jederzeit verfügbar
- Barrierefrei (WCAG 2.1 AA)
- Mit optionalem Zertifikat
- Lernfortschritt vollständig dokumentiert



KI & Datenschutz

- KI & Datenschutz
- KI! Eine Herausforderung für den Datenschutz
- KI & Urheberrecht
- Wissenscheck

Prompting

- Was ist ein Prompt?
- Wie funktionieren KI-Modelle?
- Was macht gute Prompts aus?
- Wie lassen sich Prompts verbessern?
- Wissensquiz

Ergänzende Schulungsthemen für ganzheitliche Compliance

Neben dem Schwerpunkt KI bieten wir eine breite Auswahl an weiteren standardisierten E-Learning-Kursen, die zentrale Pflicht- und Basiskompetenzen im Unternehmen abdecken. Dazu zählen unter anderem:

- Datenschutz & Informationssicherheit (DSGVO, IT-Security, sichere Arbeitsweisen)
- Arbeitsrecht & Personalthemen (Rechte, Pflichten, Gleichbehandlung, Mitbestimmung)
- Compliance & Unternehmensethik (Code of Conduct, Betrugsprävention, verantwortungsvolles Handeln)
- ESG & Nachhaltigkeit (CSR, Umwelt- und Organisationsverantwortung)
- Digitale & organisatorische Basiskompetenzen
- Arbeitssicherheit & Gesundheitsschutz
- Soft Skills & Produktivität

Alle Schulungen sind als E-Learning flexibel verfügbar, lassen sich miteinander kombinieren und unterstützen Organisationen dabei, gesetzliche Anforderungen effizient, nachvollziehbar und skalierbar zu erfüllen.



Mikis

Mein individueller KI-Assistent

Ist eine modulare, hochsichere Softwarelösung zur intelligenten Nutzung unternehmensspezifischer Daten mithilfe künstlicher Intelligenz.
<https://www.mikis-ki.at/>



EXPERT SOLUTIONS // STRAHLHOFER

Künstliche Intelligenz // Webdesign // Online-Shops

Ing. Markus Strahlhofer
Parkring 7
2333 Leopoldsdorf

+43 664 30 36 809
<https://www.strahlhofer.com>
office@strahlhofer.com



University of Applied Sciences

Bundesministerium
Finanzen



MARKTGEMEINDE LEOPOLDSDORF



= best
practice
austria.

aristid
personalberatung