

KI-FÖRDERHUB

BEWERBUNG

KI-GESTÜTZTE FÖRDERUNGSPRÜFUNG

headwAI GmbH
in Kooperation mit
UNOY GmbH

KI-gestützte Förderungsprüfung

DAS PROJEKT IM ÜBERBLICK

Ein Überblick über das Projekt und das Konsortium von headwAI und UNOY

DIE LÖSUNG

Der KI-Förderhub ist ein einfaches, modulares und sicheres System, das es ermöglicht neue Förderungen schnell anzulegen und die Abwicklung für Fördernehmer und Fördergeber stark erleichtert.

DIE KERNFRAGEN

KI kann die Abwicklung in der Förderprüfung deutlich effizienter gestalten. HeadwAI liefert die passenden KI-Anwendungen zu den Kernfragen und das in der 100 % sicheren KI-Umgebung LocalCore.

DETAILS ZU HEADWAI UND UNOY

Erfahrung, Umsetzungskompetenz und Projektbegleitung machen headwAI und UNOY zur perfekten Kombination für die KI-gestützte Förderungsprüfung.



DIE CHALLENGE: KI-gestützte Förderungsprüfung

Ziel:

Eine smarte, digitale Lösung zur Abrechnung und Überprüfung von Fördermitteln mittels neuer Technologien wie KI zu entwickeln, um den Prozess effizienter zu gestalten.

Gesuchte Lösung

Eine Anwendung, die den Fördernehmenden durch die Abrechnung begleitet und diese strukturiert und intelligent gestaltet.

Technologiefokus

Der Einsatz von KI und anderen innovativen Technologien zur Unterstützung der Datenstrukturierung und Prüfung während der Abrechnung.

headwAI und UNOY Angebot

headwAI bietet alle geforderten KI-Anwendungen zur Lösung der Kernfragen der Förderungsprüfung an. Zum Schutz der sensiblen Daten nutzen wir dafür ausschließlich unser Produkt LocalCore, die on-premises Lösung, die 100 % Datenschutz und Kontrolle gewährleisten.

UNOY bietet die No-Code Plattform zur Umsetzung des gesamten Workflows für die Förderungsprüfung.

DIE LÖSUNG IM ÜBERBLICK



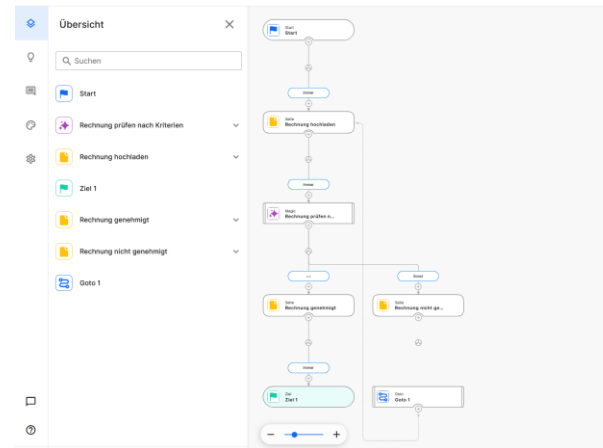
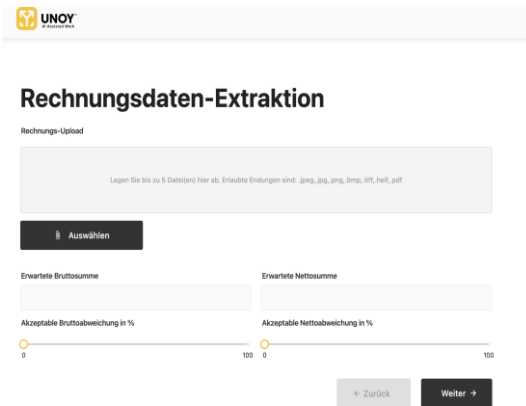
USER INTERFACE (FRONTEND)



NO-CODE DIGITALE WORKFLOWS (BACKEND)



KI-ANWENDUNGEN UND LOCALCORE



KI-Anwendungen



LOCALCORE
DIE SICHERE KI ON
PREM



Lokale KI-Modelle für

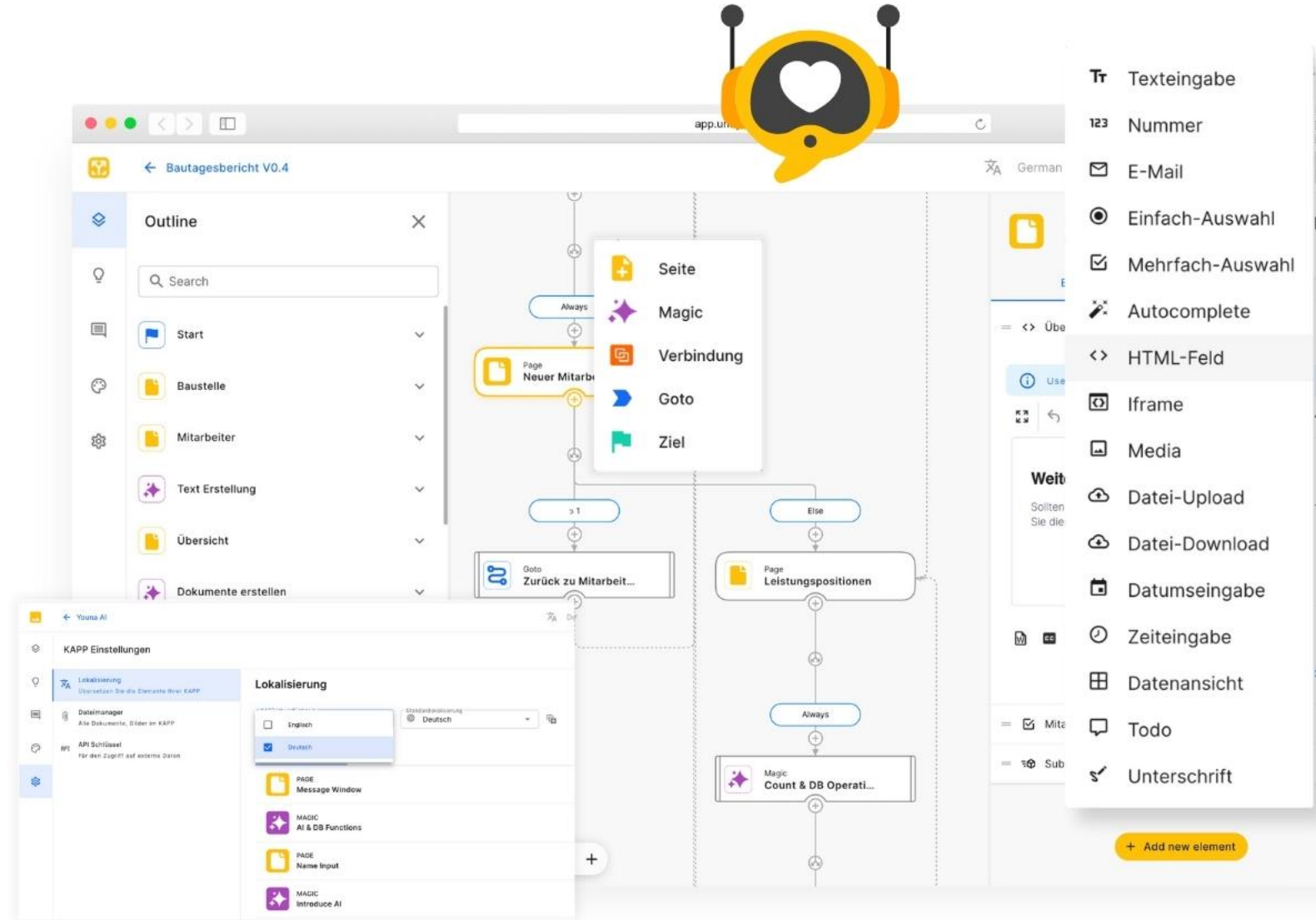
- 100 % Datensicherheit
- 100 % Kontrolle
- 100 % Flexibilität

UNOY und headwAI machen aus einer komplexen Aufgabe ein einfaches, modulares und sicheres System, das dem Fördergeber erlaubt neue Förderungen schnell anzulegen und die Abwicklung für Fördergeber und Fördernehmer stark erleichtert.

Innovatives User Interface

Verwandeln Sie Ihr Fachwissen in nur wenigen Klicks in digitale KAPPS mithilfe unseres visuellen **UNOY-Designer**.

Profitieren Sie von Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit mit unseren vielseitigen Design-Tools, die alles von Prozessen und Layouts bis hin zu E-Mails abdecken.



The image displays the UNOY Designer interface, a visual programming tool for creating digital KAPPS (Knowledge-based Applications). The main workspace shows a flowchart with various elements like 'Seite' (Page), 'Magic', 'Verbindung' (Connection), 'Goto', and 'Ziel' (Target). A sidebar on the left contains an 'Outline' panel with a search bar and a list of components: Start, Baustelle, Mitarbeiter, Text Erstellung, Übersicht, and Dokumente erstellen. A bottom-left panel shows 'KAPP Einstellungen' (KAPP Settings) with options for localization (English, Deutsch) and other settings. A right-side palette lists various components for integration, including 'Texteingabe', 'Nummer', 'E-Mail', 'Einfach-Auswahl', 'Mehrfach-Auswahl', 'Autocomplete', 'HTML-Feld', 'Iframe', 'Media', 'Datei-Upload', 'Datei-Download', 'Datumseingabe', 'Zeiteingabe', 'Datenansicht', 'Todo', and 'Unterschrift'. A '+ Add new element' button is located at the bottom right of the palette.

Digitale Workflows



Digitale **Workflows schnell** und **einfach** durch No-Code **entwickeln**



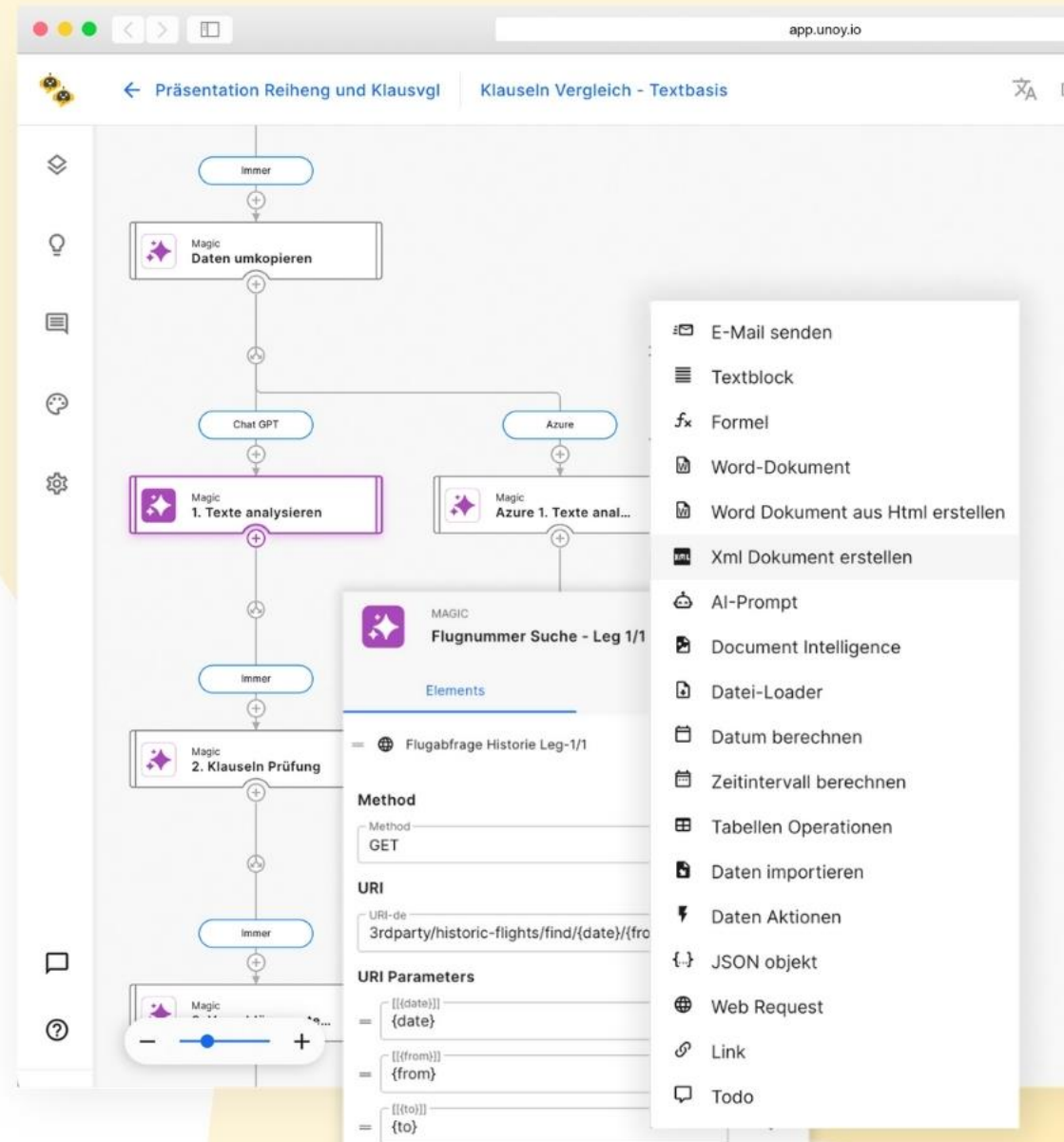
Einfache Erstellung & Verwaltung von Formularen oder ganzen Web-Apps



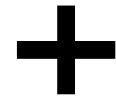
Schnittstellenfähigkeit sowie umfassende Erweiterbarkeit durch **API**



Signaturfähig mittels **ID-Austria** uvm.

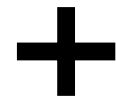


LOCALCORE.AI



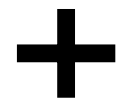
HARDWARE

Die leistungstärkste Hardware die speziell dafür konzipiert ist, die hohen Anforderungen an die simultane Verarbeitung zahlreicher Anfragen und großer Datenmengen zu verarbeiten. Ausgestattet mit Nvidia GPUs und umfassendem Speicher ist Sie perfekt für den sicheren Betrieb von KI-Modellen abgestimmt.



KI-MODELL

Je nach Anforderung können verschiedene KI-Modelle (z.B. Sprach-, Vision- und Voicemodelle) betrieben werden.



SOFTWARE

Speziell auf die Optimierung von KI-Modellen entwickelte Software erlaubt es, Hochleistungs-KI-Anwendungen mit einer hohen simultanen Verarbeitungsrate sowie zahlreichen API-Calls zu nutzen und dies bei großen Datenmengen.

= Sicher KI-Basis für den KI- Förderhub

DIE KERNFRAGEN ZUSAMMENGEFASST

1. Automatisierte Kosten und Rechnungsprüfung

- Automatische Übernahme eingescannt oder elektronischer Belegdokumente ins System zur Vermeidung manueller Erfassung.
- Überprüfung, ob die im System eingetragene Summe mit der Summe auf dem Beleg übereinstimmt.
- Erkennung ungewöhnlicher Beträge, fehlender Einträge und Diskrepanzen in den Belegen.
- Prüfung auf fehlende Beleg- oder Rechnungsmerkmale und falsche Leistungsdaten.
- Sicherstellung, dass Kosten korrekt als Sachkosten kategorisiert sind.
- Überprüfung der korrekten Erfassung und eindeutigen Zuordnung der Belege.

2. Vollständigkeit und Prüfung von Sachverhalten

- Sicherstellung der korrekten Anzahl hochgeladener Alternativangebote.
- Prüfung, ob Tätigkeitsbericht, Soll-Ist-Vergleich und Jahresabschluss des Projektes beigefügt sind.
- Überprüfung, ob Dienstvertrag und Jahreslohnkonten bei der Abrechnung der Personalkosten hochgeladen wurden.
- Überprüfung, ob von den eingeholten Angeboten tatsächlich das günstigste Produkt beschafft wurde.
- Bereitstellung von sofortigem Feedback und Hinweisen zu den Eingaben des Fördernehmenden während der Online-Einreichung.

1. AUTOMATISIERTE RECHNUNGSPRÜFUNG

Ziel:

Voll automatisierte Verarbeitung von Rechnungen incl. Datenextraktion und Prüfung auf Echtheit, Richtigkeit, Zuordnung von Kosten zu Kostenkategorien und beliebig definierbarer Kriterien.

Umsetzungsansatz

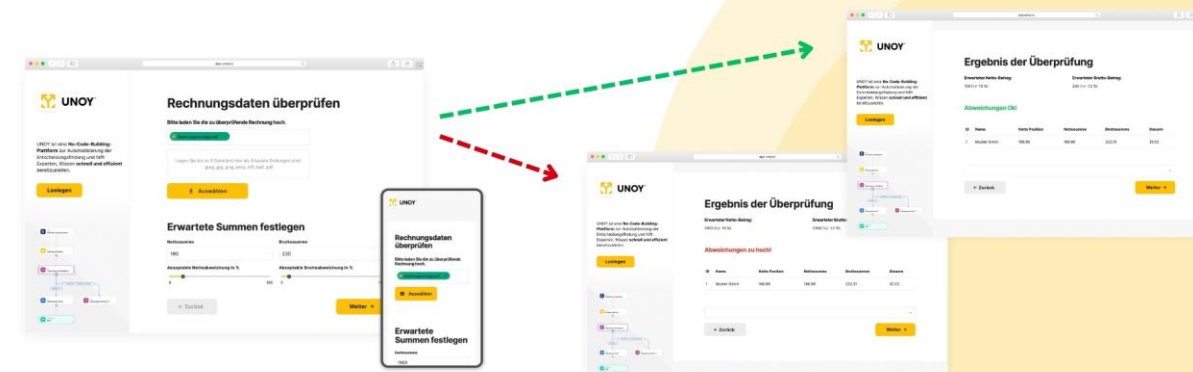
- 1. Datenextraktion:** KI-gestützte lokale Vision-Modelle oder OCR-Technologien erfassen und digitalisieren Daten aus eingereichten Belegen, Scans oder Fotos automatisch.
- 2. Intelligente Prüfung:** Ein lokales Sprachmodell prüft die extrahierten Daten anhand vordefinierter Kriterien, wie spezifische Rechnungsmerkmale, ungewöhnliche Beträge und falsche Leistungsdaten. Diese Kriterien sind flexibel anpassbar.
- 3. Automatische Kategorisierung:** Die lokale KI ordnet die Kosten den entsprechenden Kategorien des Förderprogramms zu.
- 4. Feedback:** Die Ergebnisse der Echtheitsprüfung und die extrahierten Daten werden dem Fördernehmer unmittelbar zur Überprüfung vorgelegt und anschließend dem zuständigen Sachbearbeiter zur weiteren Bearbeitung bereitgestellt.

KI-Anwendungen

Erste Ideen zu Ihren Förderungs-KAPPS



Beispiel: KAPP für die Rechnungsüberprüfung mit Toleranzwerten



The screenshot illustrates the UNOY software interface for invoice verification. It shows a workflow starting with 'Rechnungsdaten überprüfen' (Check invoice data), followed by 'Erwartete Summen festlegen' (Set expected sums), and finally 'Ergebnis der Überprüfung' (Review result). The 'Ergebnis der Überprüfung' screen displays a table with columns for 'Kategorie', 'Betrag', 'Toleranz', 'Abweichung', and 'Status'. A green dashed arrow points from the 'Rechnungsdaten überprüfen' screen to the 'Ergebnis der Überprüfung' screen, and a red dashed arrow points from the 'Ergebnis der Überprüfung' screen to the 'Ergebnis der Überprüfung' screen.

2. VOLLSTÄNDIGKEIT UND PRÜFUNG VON SACHVERHALTEN

Ziel:

Sind alle benötigten Unterlagen eingereicht und wurden die Regeln des Förderprogramms eingehalten (Sachverhaltsprüfung)

Umsetzungsansatz

- 1. Definierter Workflow:** Jeder Schritt des Förderprogramms wird durch einen Workflow gesteuert, der den Fördernehmer durch den Abwicklungsprozess führt und sicherstellt, dass alle notwendigen Informationen rechtzeitig vorliegen.
- 2. Kriterien basierte Prüfung:** Innerhalb des Workflows wird festgelegt, welche Informationen in welchem Schritt benötigt werden (z.B. drei Alternativangebote). Diese Informationen werden durch KI oder klassische Regelwerke überprüft.
- 3. Sofortiges Feedback:** Fehlende Unterlagen oder nicht eingehaltene Sachverhalte werden dem Fördernehmer automatisch gemeldet, sodass dieser die Möglichkeit hat, Korrekturen vorzunehmen oder zusätzliche Informationen bereitzustellen.
- 4. Überblick durch KI:** Mehrsprachige KI-gestützte Beschreibungen und Anleitungen unterstützen den Fördernehmer bei jedem Schritt des Prozesses.
- 5. Dokumentation:** Zusammenfassungen der Sachverhalte mit Verweisen auf die eingereichten Dokumente helfen dem Sachbearbeiter bei der finalen Entscheidung.

KI-Anwendungen



GRUNDSÄTZLICHE TECHNISCHE ANFORDERUNGEN I

Schnittstellenfähigkeit: Die Modularität des gesamten KI-Förderhubs ermöglicht eine nahtlose Integration von SAP und ELAK. Darüber hinaus können über weitere Schnittstellen Webservices usw. mit eingebunden werden.

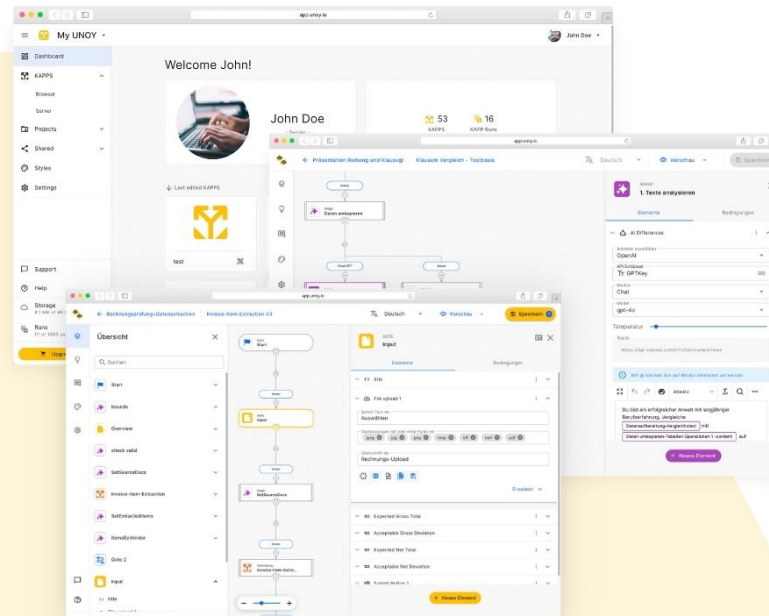
IKT-Sicherheit und Datenschutz: Mit LocalCore werden alle Daten der Fördernehmer direkt vor Ort durch die KI sicher und effizient verarbeitet. Dies gewährleistet höchste Datensicherheit und schützt die sensiblen Informationen der Fördernehmer umfassend.



GRUNDSÄTZLICHE TECHNISCHE ANFORDERUNGEN II

- Webbasierend und Portalfähig
- Multimandantenfähigkeit
- Konfigurierbarkeit von Workflows
- Barrierefreiheit gemäß WCAG 2.0
- Elektronischer Identitätsnachweis

Die UNOY Plattform



On Premise oder **SAAS** No-Code Plattform



Multimandanten- bzw. **Multiuserfähig**



Sichere Infrastruktur für eine sichere Datenverarbeitung (IKT Sicherheit und Datenschutz)



Einfache Integration von bestehenden Datenbanken & AI-Modellen



Signaturfähig mittels **ID-Austria** uvm.

User Guide für den Fördernehmer

MÖGLICHES ZUSATZFEATURE

Ziel:

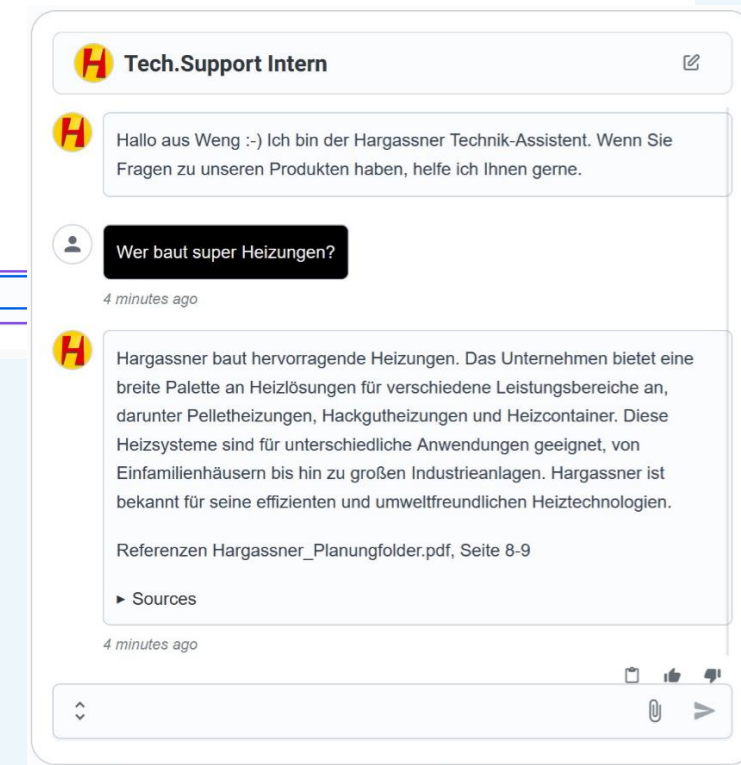
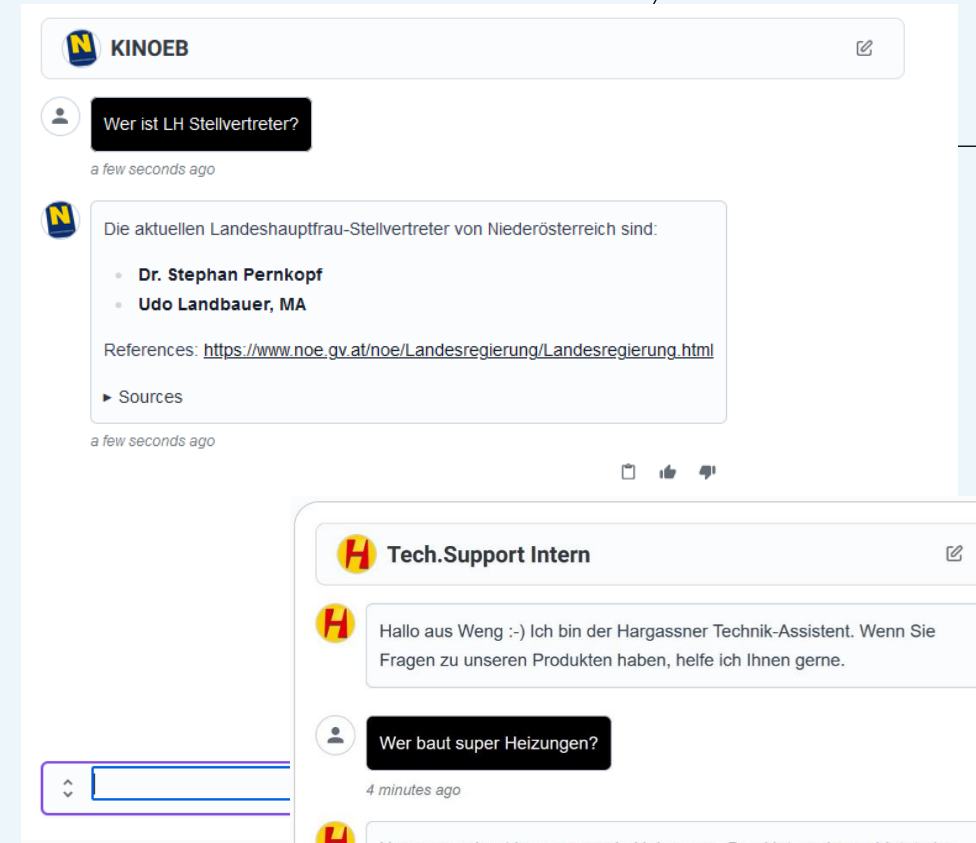
Begleitung des Fördernehmers während der gesamten Förderung mit allen Informationen die er von der Antragstellung bis zur Abrechnung benötigt.

Umsetzungsansatz

Sämtliche FAQ-Themen werden dem Fördernehmer über einen eigenen KI powered Guide zur Verfügung gestellt, so das er jederzeit Anfragen rund um den Prozess der Förderung beantwortet bekommt.

Referenzen: Land NÖ Bürgerbüro und Hargassner GmbH

Beide benützen einen KI-powered Guide von headwAI, der das Support Team bei Kundenanfragen begleitet.



Automatisierungsgrad/Effizienzsteigerung

Die KI-Anwendungen steigern die Effizienz des Förderprozesses erheblich, indem sie sämtliche Aufgaben basierend auf den Kernfragen in Sekunden erledigen. KI-Anwendungen werden direkt vor Ort ausgeführt, was eine präzise Planung der benötigten Ressourcen ermöglicht.

Usability/einfache Bedienbarkeit

Unsere innovative, KI-gestützte Lösung ermöglicht eine benutzerfreundliche und effiziente Abwicklung des Förderprozesses durch Echtzeit-Feedback, automatisierte Prüfungen und strukturierte Begleitung – Fehler werden reduziert und Zeit gespart.

Realisierbarkeit

Durch die Kombination der bestehenden Lösungen (headwAI's LocalCore und UNOY's no-code Workflow Plattform) ist eine rasche Umsetzung sichergestellt.

Erweiterbarkeit

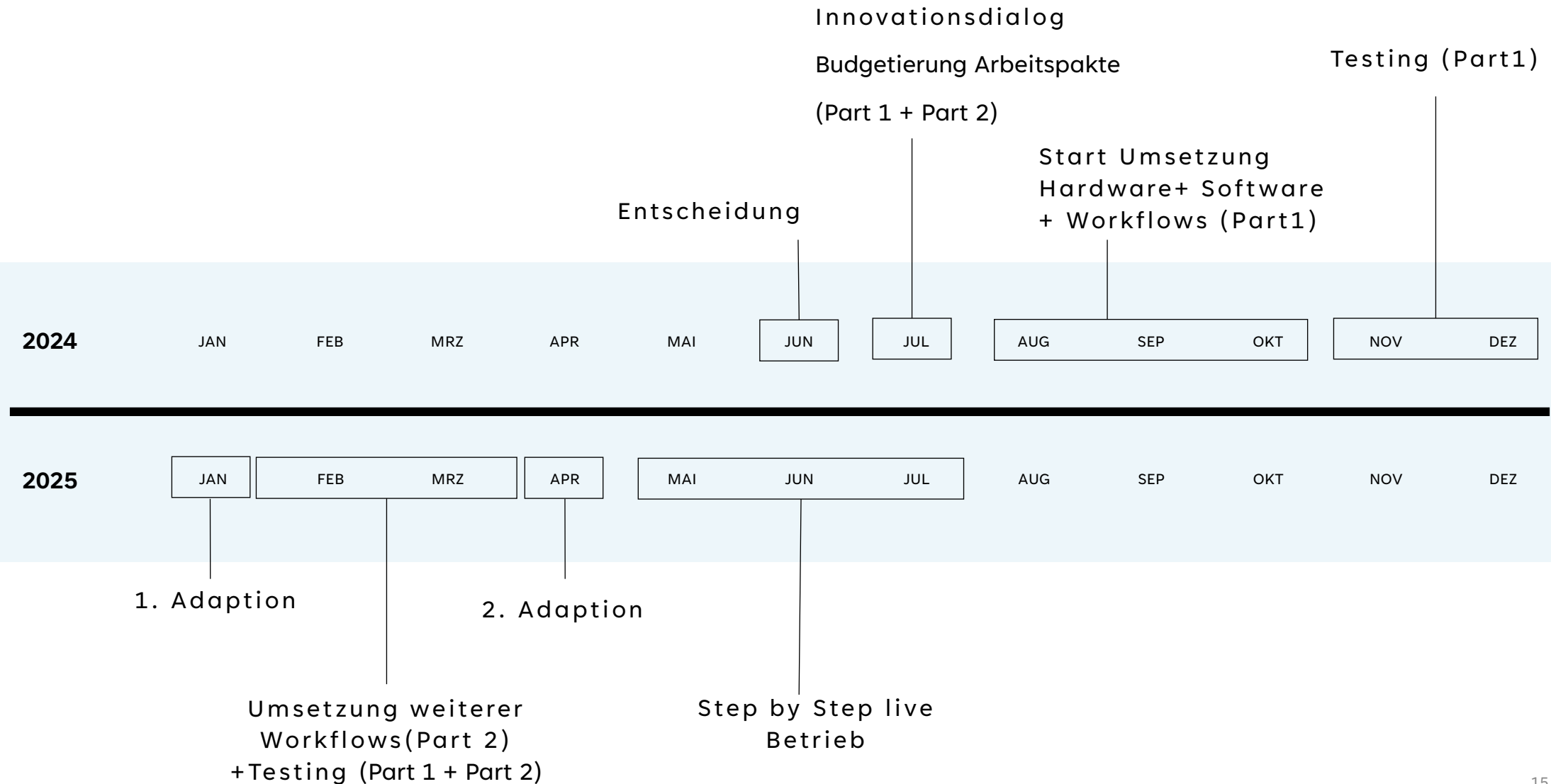
Neue KI-Anwendungen und Templates können jederzeit implementiert werden und stehen anschließend sofort für alle Workflows zur Verfügung. Wiederverwendbare Templates minimieren den Zeitaufwand für neue Förderprozesse.

Sicherheit

Alle KI-Anwendungen werden direkt vor Ort ausgeführt, wodurch keine Daten an Dritte weitergegeben werden und Sie haben volle Kontrolle über die KI-Modelle.

KI-FÖRDERHUB
BEWERTUNG

PROJEKTBLAUF: KI-FÖRDERHUB



KONTAKT HEADWAI

WEBSITE

www.headwai.org

www.chat-4-you.com

www.localcore.ai

KONTAKT

Stefan Hohla

+43 677 63797545

stefan.hohla@headwai.org

ADRESSE

headwAI GmbH, Edt 22, 4782 St. Florian am Inn, Austria