Neuerungen Version 2025

Abacus Intelligence

Class C1 / Öffentlich
Version V1.1
Datum 10.06.2025

Diese Unterlagen sind urheberrechtlich geschützt.

Insbesondere das Recht, die Unterlagen mittels irgendeines Mediums (grafisch, technisch, elektronisch und/oder digital, einschliesslich Fotokopie und Download) ganz oder teilweise zu vervielfältigen, vorzutragen, zu verbreiten, zu bearbeiten, zu übersetzen, zu übertragen oder zu speichern, liegt ausschliesslich bei Abacus Research AG. Jede Verwertung in den genannten oder in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen, namentlich jede kommerzielle Nutzung, bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung von Abacus Research AG. Diese Unterlagen stehen nur berechtigten Teilnehmerinnen und Teilnehmern der Schulungen / Kurse und den Vertriebspartnern zur eigenen Nutzung zur Verfügung.

Die gewerbsmässige Verletzung der Urheberrechte kann gemäss Art. 67 Abs. 2 URG bestraft werden.
Copyright © 2025 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

Abacus Research AG
Abacus-Platz 1
9300 Wittenbach SG
Schweiz

+41 71 292 25 25
info@abacus.ch
abacus.ch

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung 3

2. Abacus Intelligence Chat 4

2.1 Chat-Fenster 5

2.2 Fokusse 5

2.2.1 Programme und Fragen 6

2.2.2 Aktionen und Prozesse 6

2.2.3 Dokumente und Reglemente 8

2.3 Zeugnis, MAG, Bewerber, Feed 9

2.4 Archiv / Dossier 10

2.4.1 Dokumente zusammenfassen 10

2.4.2 Chat mit Dokumenten 10

2.5 Data Analyzer 12

2.5.1 I feel lucky Button 12

2.6 Allgemein 13

2.6.1 Texte generieren 13

2.6.2 Übersetzungen 14

2.7 Konfiguration 15

2.7.1 951 «Abacus Intelligence Konfigurator 15

2.7.2 Einstellungen im Programm 6315 «Organisation» 17

2.8 Voraussetzungen 19

2.9 Kosten 19

2.9.1 AbaClik AI 19

2.9.2 Abfrage von Hilfe und Handbüchern / Übersetzungen 19

2.9.3 Kostenpflichtige Funktionen 19

Copyright © 2025 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

1. Einleitung

Künstliche Intelligenz eröffnet neue Welten. Mit Abacus Intelligence setzt Abacus in Zusammenarbeit mit Artificialy SA in Lugano diese Anforderungen direkt in der Abacus Business Software um. Mit KI-Funktionen, die Ihre Geschäftsprozesse schon heute vereinfachen.

Abacus Intelligence steht für spürbaren Mehrwert dank technologischer Innovation und hebt die Abacus Business Software auf ein neues Level.

Abacus Intelligence unterstützt folgende Prozesse in der Abacus Business Software.

- Intelligente Geschäftsprozesse
- Sprachbasierte Assistenz
- Neues Effizienz-Level

Abacus Intelligence ist eine neue Funktion innerhalb der Abacus Software, welche mit künstlicher Intelligenz Dokumentationen durchsucht, Texte erstellt oder auch Aktionen innerhalb der Abacus Software ausführt.



Beispiel: Ein Kunde möchte den Mandanten neu einrichten und benötigt dafür Informationen aus verschiedenen Applikationen. In der Zeiterfassung wird z.B. die Differenzbuchung nicht abgesetzt und es ist nicht klar, woran das liegt. In diesem Fall kann die Frage an Abacus Intelligence im AbaMenu Chat gestellt werden. Dieser durchsucht verschiedene Dokumentationen und liefert mögliche Lösungsansätze.

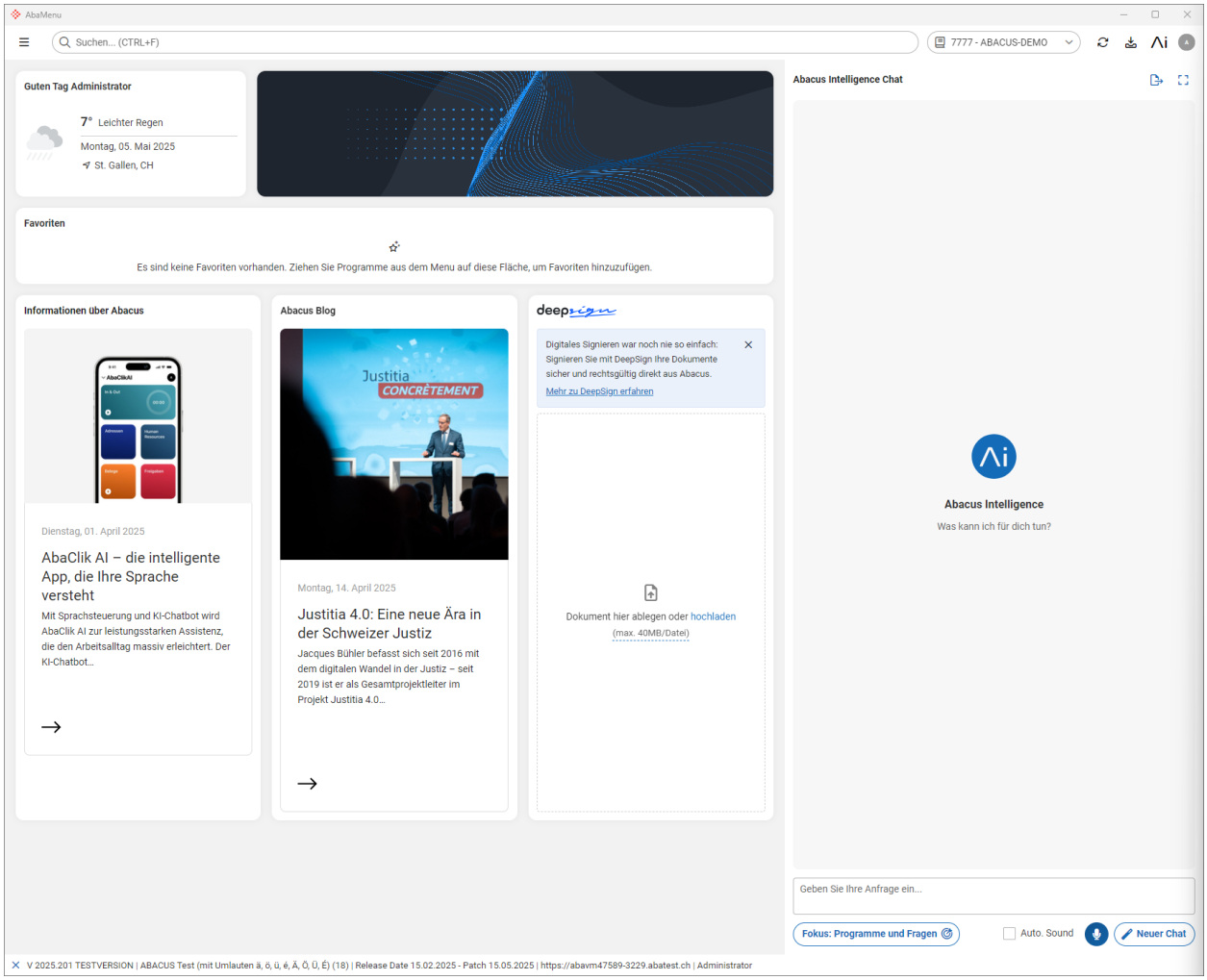


Hinweis: Abacus Intelligence wird nur in der Schweiz gehostet. Keine Informationen verlassen das Rechenzentrum der DeepCloud. Der Server speichert keinerlei Informationen, welche vom Nutzer im Chat eingegeben wurden. Das Abacus speichert zwar die Suchanfragen, aber nur der Benutzer selbst kann diese Informationen im Abacus anschauen.

Copyright © 2025 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

2. Abacus Intelligence Chat

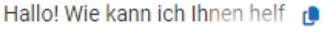
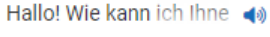
Im AbaMenu steht ein neues Chat-Fenster zur Verfügung, in welchem die gewünschten Suchanfragen oder Aktionsausführungen eingegeben werden können. Die Anfragen können schriftlich oder via Spracheingabe gemacht werden.



Beschreibung der Buttons:

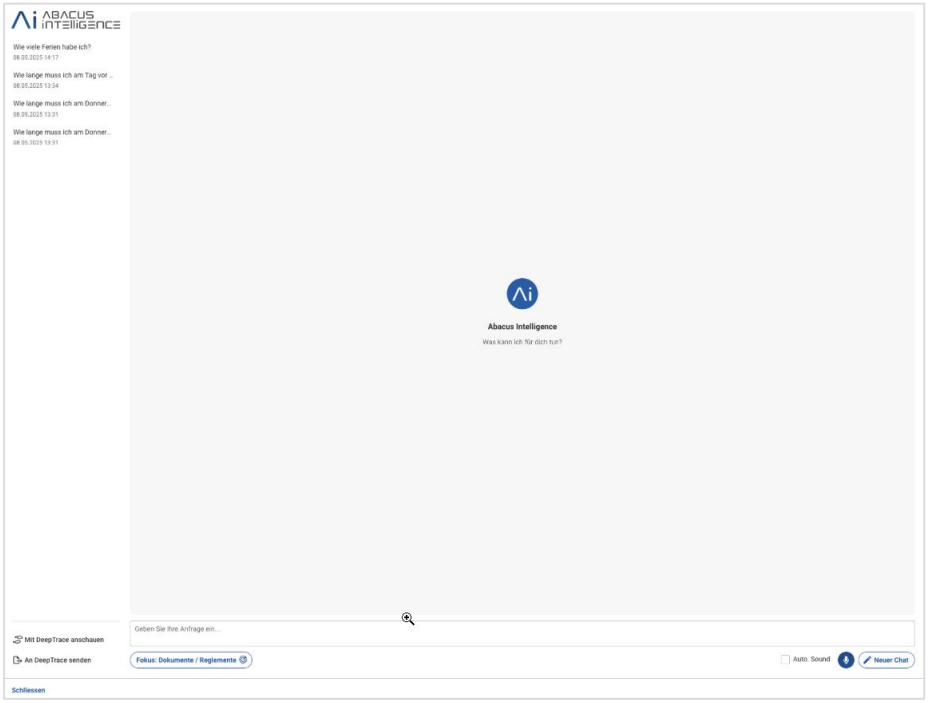
Ai	Dieser Button, befindet sich im AbaMenu oben rechts und öffnet das Chat-Fenster von Abacus Intelligence.
⛶	Das Chat-Fenster befindet sich normalerweise auf der rechten Seite, eingebettet im AbaMenu. Mit dieser Funktion kann der Chat in einem separaten Fenster geöffnet werden.
Fokus: Programme und Fragen	Es kann definiert werden, welcher Fokus für die verschiedenen Suchanfragen aktiv ist. Es gibt folgende Auswahlmöglichkeiten: • Programme und Fragen • Aktionen und Prozesse • Reglemente / Dokumente
Neuer Chat	Wird ein neuer Chat eröffnet, leert es das ganze Chat-Fenster und es kann eine neue Anfrage eingegeben werden.
Abbrechen	Suchanfragen können mit dem Button «Abbrechen» beendet werden und es kann eine neue Frage / Aktion eingegeben werden. Der Button erscheint erst, wenn eine Suchanfrage abgesendet wurde.

Copyright © 2025 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

	Absenden der Suchanfrage.  **Hinweis:** Das Absenden der Suchanfrage funktioniert auch mit der Enter-Taste.
	Die Antworten von Abacus Intelligence können kopiert werden, damit diese in einem anderen Dokument verwendet werden können.
	Mit diesem Button können Suchanfragen via Spracheingabe getätigt werden.
	Mit diesem Button können die Ergebnisse via Sprachausgabe ausgegeben werden.

2.1 Chat-Fenster

Der Abacus Intelligence Chat wird standardmässig auf der rechten Seite im AbaMenu angezeigt. Es kann aber auch ein separates Fenster geöffnet werden. Darin sind auf der linken Seite die letzten Suchanfragen ersichtlich, sofern die Funktion «Chat speichern» aktiviert wurde.



2.2 Fokusse

Im AbaMenu Chat stehen verschiedene Fokusse zur Verfügung. Je nach Suchanfrage muss der korrekte Fokus ausgewählt werden.

- Programme und Fragen
- Aktionen und Prozesse
- Dokumente / Reglemente



Beispiel: Wenn eine Buchung abgesetzt werden möchte und damit ein sogenannter «Intent» ausgeführt wird, muss der Fokus «Aktionen und Prozesse» ausgewählt werden.

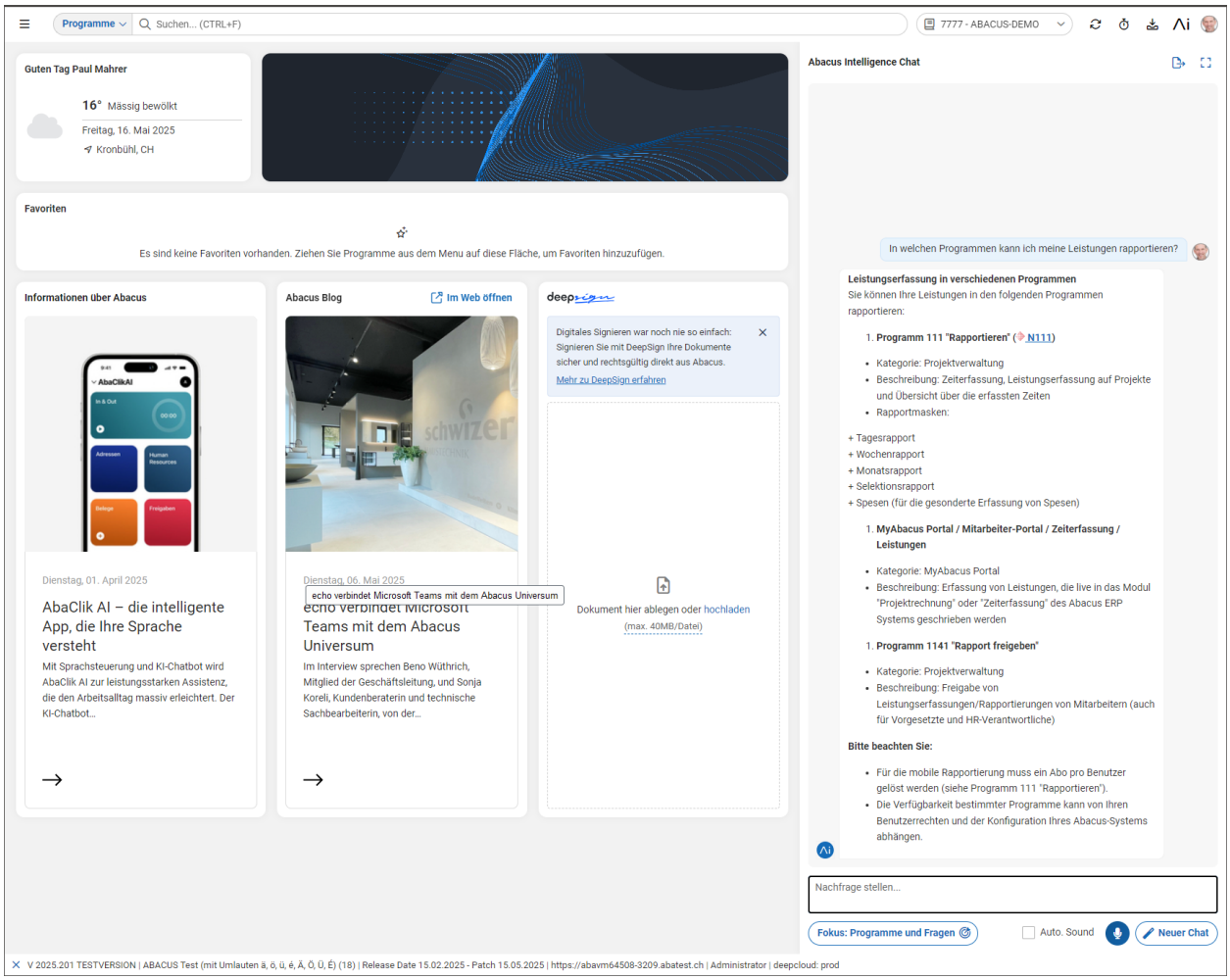
Copyright © 2025 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

2.2.1 Programme und Fragen

Mit diesem Fokus werden diverse Dokumente und Programme im Abacus durchsucht. Folgende Unterlagen sind darin enthalten:

- Abacus Handbücher (F1 Hilfe)
- Kursunterlagen vom Jahr 2025 der einzelnen Applikationen
- Neuerungsdokumente der einzelnen Applikationen
- Kontenpläne
- MWST-Reglemente
- Programmbeschreibungen

Beispiel: Es kann z.B. folgende Frage gestellt werden: In welchen Programmen kann ich meine Leistungen rapportieren? In diesem Fall werden alle Programm Nummern ausgegeben und auch eine kurze Anleitung, wie in den Programmen rapportiert werden kann.



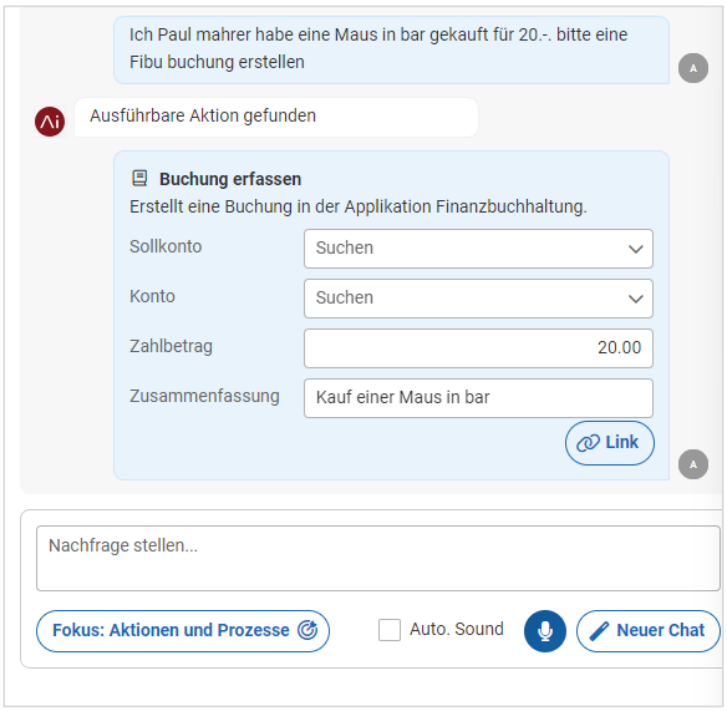
2.2.2 Aktionen und Prozesse

Mit dem Fokus «Aktionen und Prozesse» können Aktionen in den einzelnen Programmen ausgeführt werden. Folgende Aktionen können mit Abacus AI ausgeführt werden:

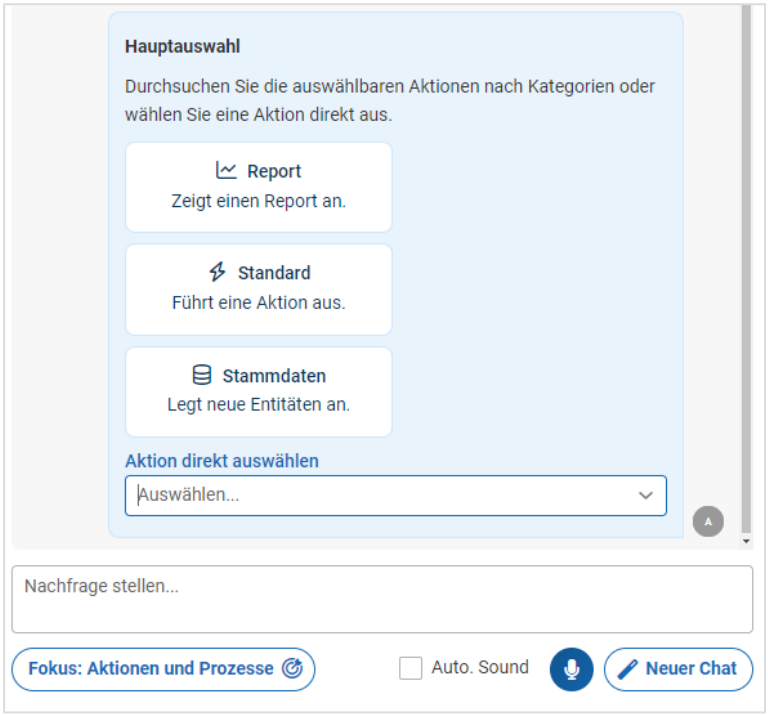
- Fibu Buchung erstellen
- Bilanz erstellen (F22-Report)
- Kontoauszug erstellen (F31-Report)
- Zahlung erfassen in EPAY
- Kontoübertrag erfassen
- Mieterspiegel erstellen (Y321-Report)
- Mitarbeiterliste ausgeben (N2111-Report)
- Firmenzahlstelle erfassen
- Adresse erfassen

Copyright © 2025 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

Beispiel: Es kann z.B. folgender Befehl eingegeben werden: Ich habe heute eine Maus für CHF 20.- in Bar gekauft. Kannst du das bitte buchen? Danach wird automatisch eine Buchung in der Finanzbuchhaltung erstellt.



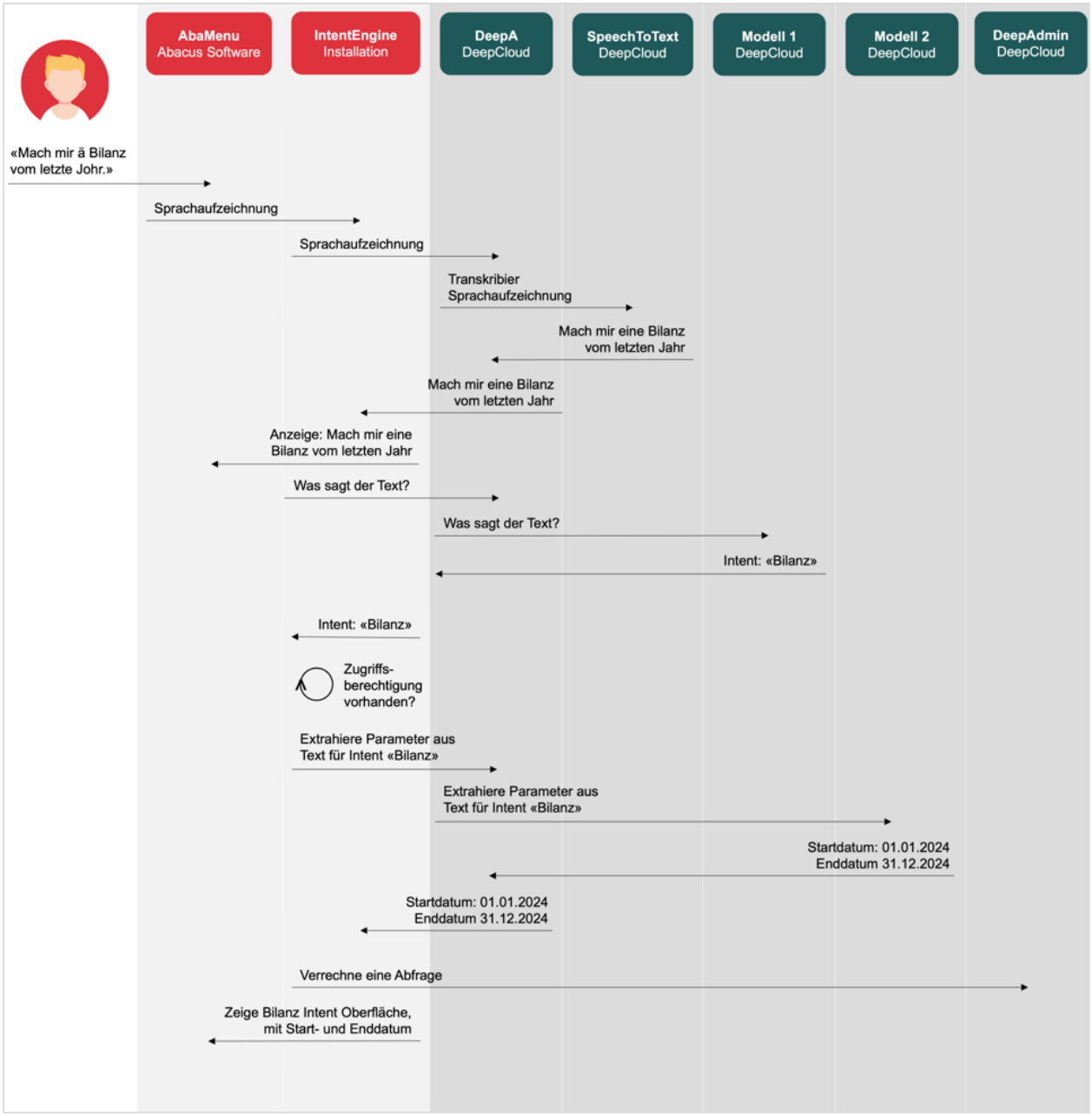
Hinweis: Wenn geprüft werden möchte, welche Funktionen hier zur Verfügung stehen, kann folgende Frage gestellt werden: Welche Intents gibt es?
Danach erscheine eine Übersicht mit den verschiedenen Funktionen.



Copyright © 2025 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

2.2.2.1 Prozess der Intents

In dieser Grafik ist ersichtlich, was im Hintergrund zwischen der Eingabe des Mitarbeitenden und der Antwort von Abacus AI passiert.



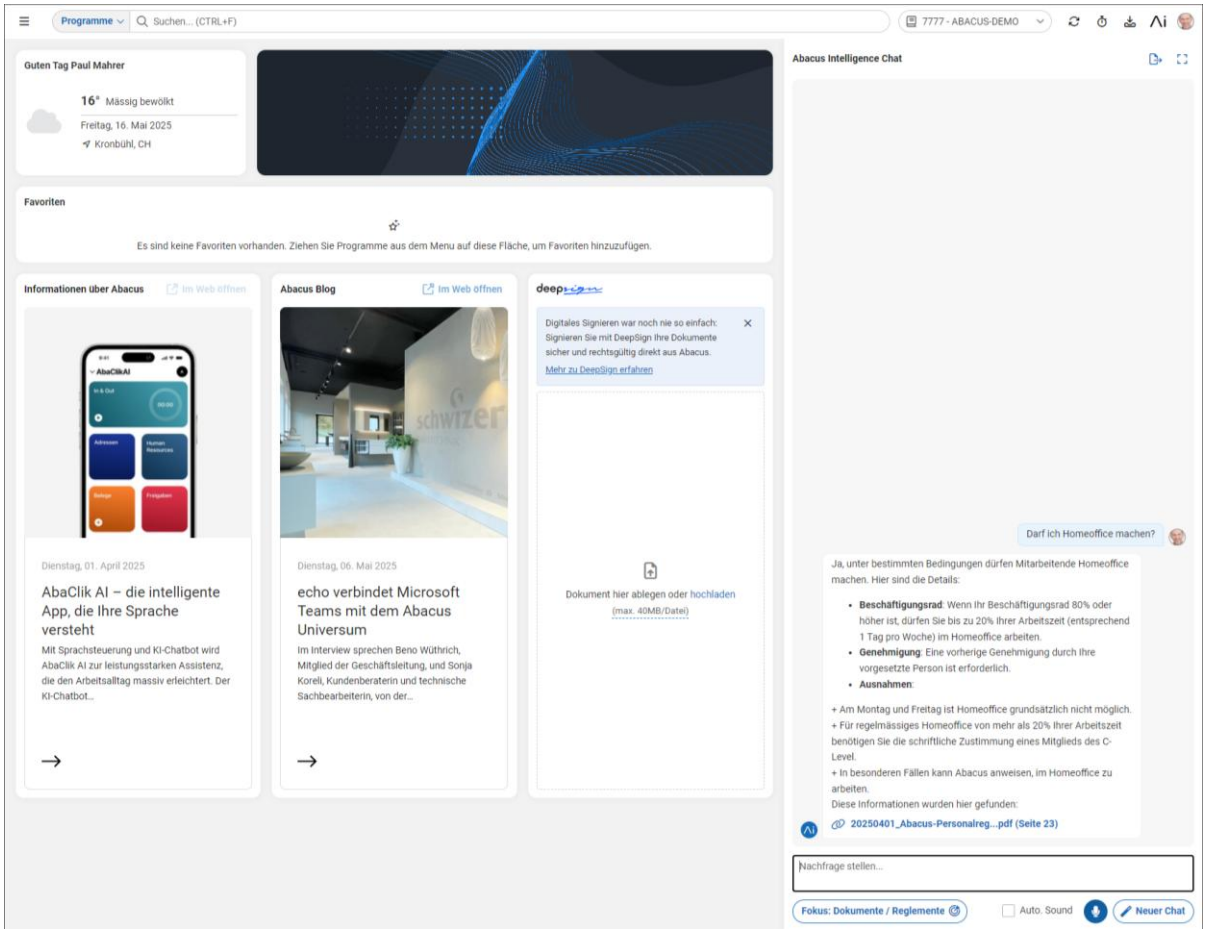
2.2.3 Dokumente und Reglemente

Mit diesem Fokus können abgelegte Dokumente durchsucht werden. Auf der Organisation können in der Lasche Dossier verschiedene Dokumente pro Organisationseinheit hinterlegt werden. Diese können dann mit Abacus AI im AbaMenu Chat durchsucht werden.

Beispiel: Pro Organisationseinheit kann ein Personalreglement hinterlegt werden. Danach können via Chat Fragen zu diesem Dokument gestellt werden, sodass nicht das ganze Dokument durchsucht werden muss. Im Chat kann z.B. gefragt werden, welche Abwesenheiten bezahlt sind. Abacus Intelligence durchsucht dann das Dokument und listet die entsprechenden Antworten auf.

Copyright © 2025 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

Hinweis: Damit diese Funktion verwendet werden kann, muss die neue Organisation aktiv sein. Ebenfalls müssen im Katalog «AI Dossiers» die Indexe für die benötigten Dossiers in der Organisation erstellt werden. Es ist ebenfalls wichtig, dass der Benutzer mit einem Mitarbeitenden verknüpft ist, ansonsten findet es die entsprechenden Dokumente auf der Organisationseinheit nicht.



2.3 Zeugnis, MAG, Bewerber, Feed

Auch für diverse HR-Prozesse kann Abacus Intelligence eingesetzt werden:

- Arbeitszeugnisse - Mithilfe von Abacus Intelligence können Arbeitszeugnisse geschrieben werden bzw. aus den vorhandenen Aufgaben wird ein Vorschlag erstellt, welcher dann individuell angepasst werden kann.
- Mitarbeitendengespräche – Bei den Mitarbeitendengesprächen kann mittels Abacus Intelligence die Bewertung für die Kriterien und die dazugehörigen Bemerkungen erstellt werden. Es ist aber weiterhin notwendig, dass sich der Vorgesetzte Zeit nimmt und alle Punkte überprüft und ggf. anpasst.
- Bewerber – Im Bewerbermanagement kann Abacus Intelligence zum Beispiel für die Erstellung der Stellenbeschreibung oder des Firmenportraits verwendet werden.
- Feed – Im Company Feed können die gesamten Inhalte in eine andere Sprache übersetzt werden.
- Texte – Auch im HR steht in allen grösseren Textboxen Abacus Intelligence zur Verfügung. So können Texte aus Stichworten generiert werden.

Hinweis: Die detaillierten Funktionen zu Abacus Intelligence im HR sind im Neuerungsdokument vom HR beschrieben.

Copyright © 2025 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

2.4 Archiv / Dossier

Mit Abacus Intelligence können Dokumente zusammengefasst oder Fragen dazu gestellt werden.

2.4.1 Dokumente zusammenfassen

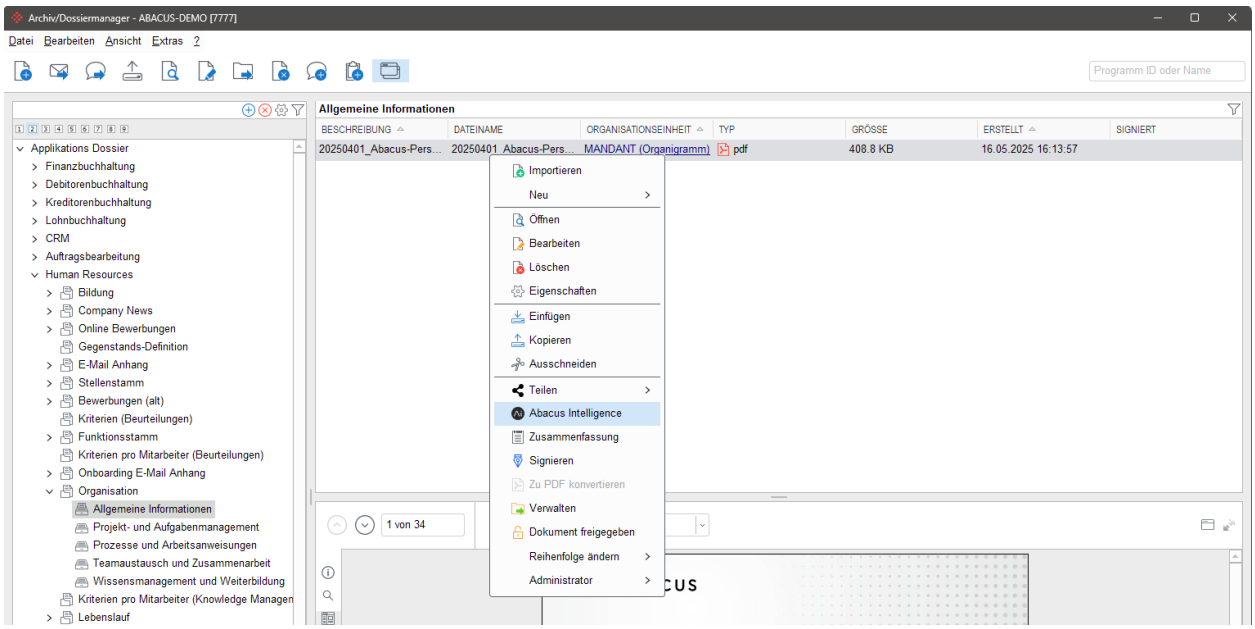
Mit dieser Funktion können Dokumente in einer Dossier-Komponente zusammengefasst werden. Diese Funktion steht z.B. im Q911 oder in allen anderen Dossier-Komponenten zur Verfügung. Ein Dokument, welches sich in einem Dossier befindet, z.B. ein Personalreglement auf der Organisationseinheit kann somit auf die wichtigsten Informationen zusammengefasst / gekürzt werden.

Beispiel: Auf der Organisationseinheit ist ein Personalreglement abgelegt. Das Reglement hat sehr viele Seiten und der Mitarbeitende möchte nur Stichworte aus diesem Dokument sehen. Somit kann das Dokument mit der Funktion «zusammenfassen» gekürzt werden.

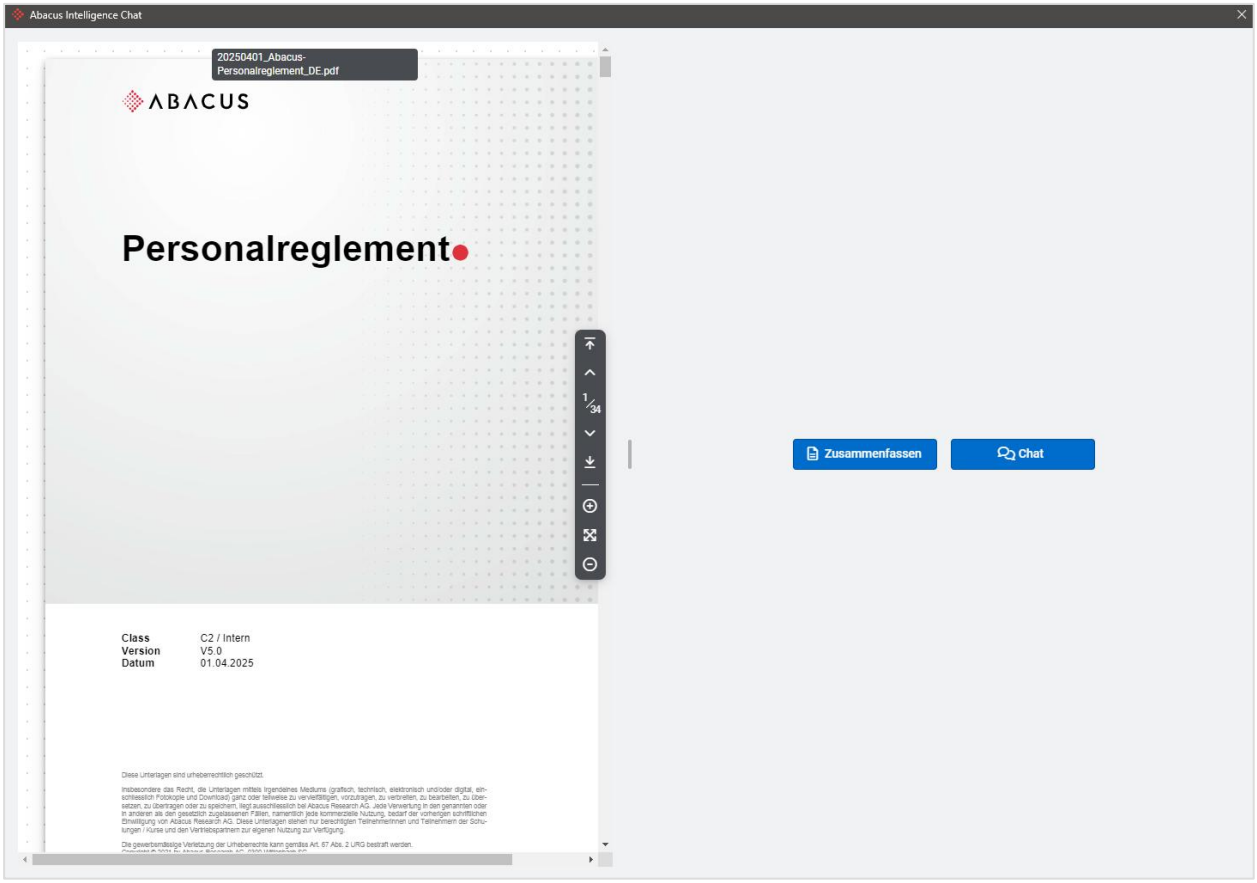
2.4.2 Chat mit Dokumenten

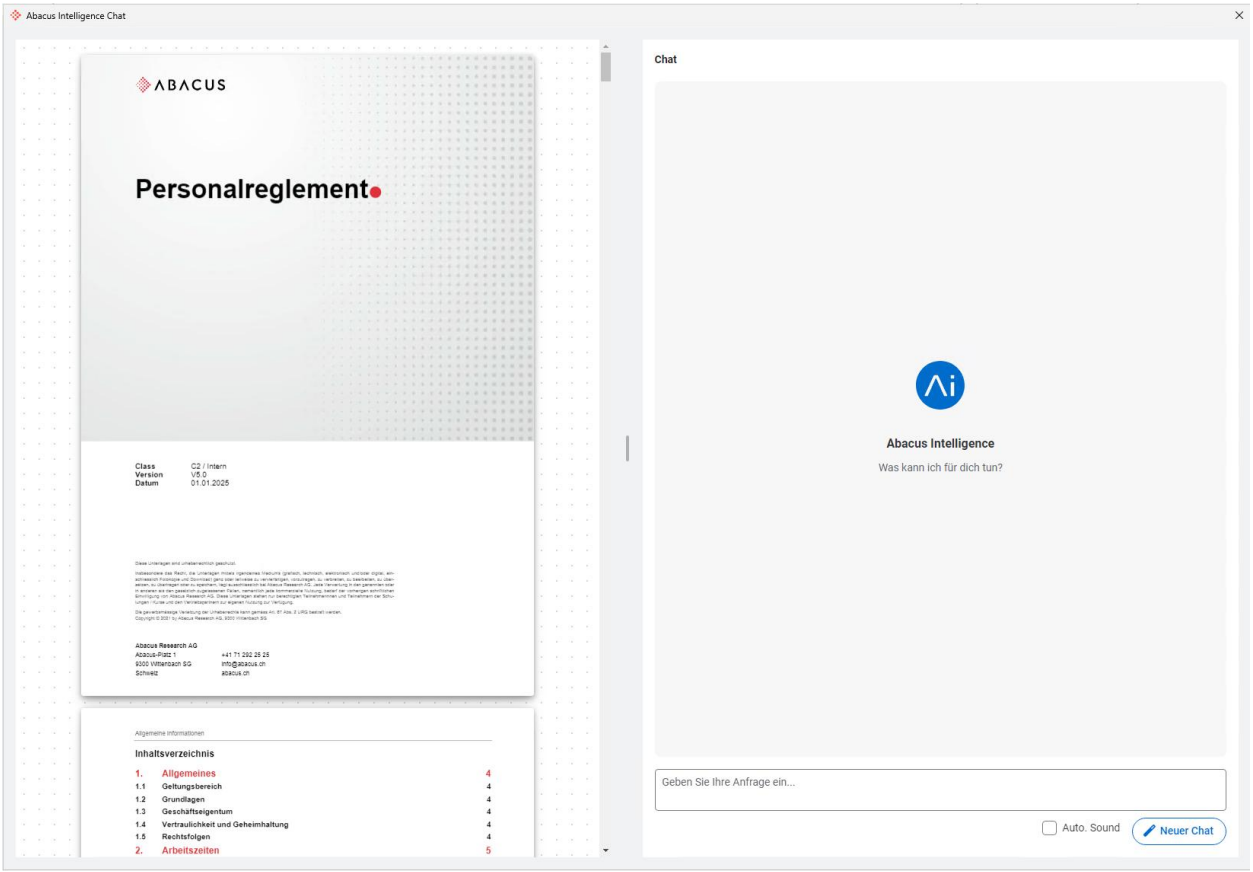
Ebenfalls in den Dossier-Komponenten kann mit einem Dokument gechattet werden. Es können Fragen zum ausgewählten Dokument gestellt werden.

Beispiel: Wie im Beispiel oben, handelt es sich um ein Personalreglement. Der Mitarbeitende sucht eine bestimmte Information aus diesem Dokument und kann somit die Frage direkt an das Dokument stellen und erhält die entsprechende Antwort daraus.



Copyright © 2025 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

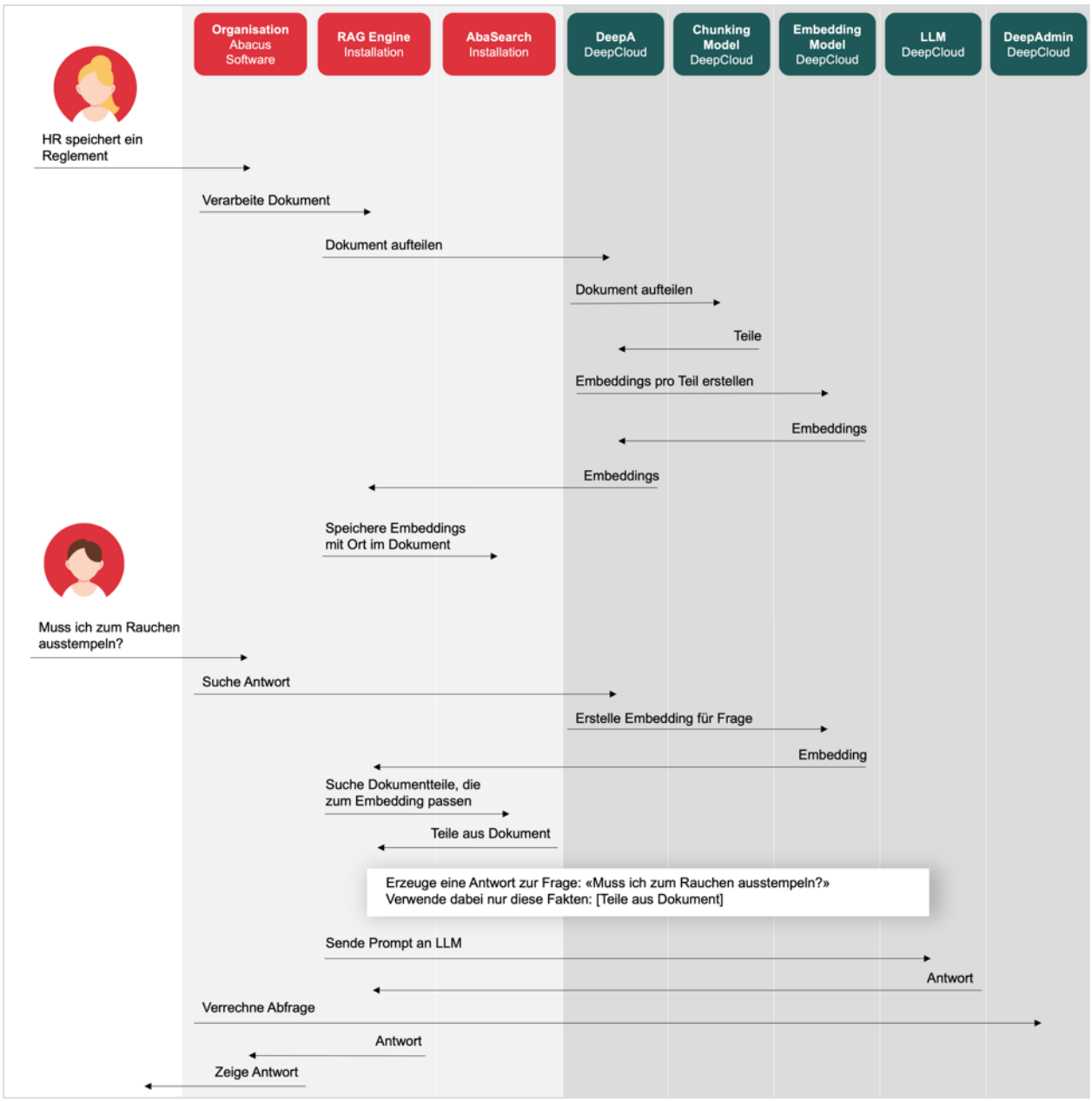




Copyright © 2025 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

2.4.2.1 Prozess – Chat mit Dokumenten

In dieser Grafik ist ersichtlich, was im Hintergrund zwischen der Eingabe des Mitarbeitenden und der Antwort von Abacus AI passiert.



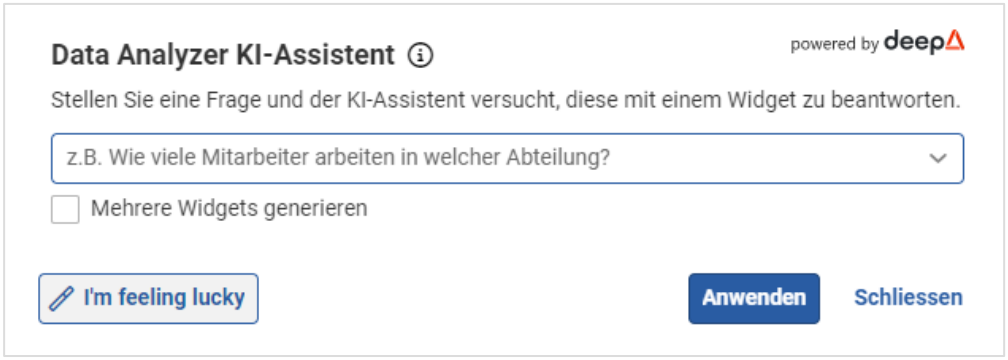
2.5 Data Analyzer

Im Programm 968 «DataAnalyzer Designer» gibt es einen Data Analyzer KI-Assistent. Dieser war bisher immer standardmässig aktiv. Mit den neuen Konfigurationen für Abacus AI kann diese Funktion nun aktiviert oder deaktiviert werden.

2.5.1 I feel lucky Button

Mit dem DeepA Button im Programm 968 «DataAnalyzer Designer» öffnet sich der DataAnalyzer KI-Assistent. Darin kann eine Frage gestellt werden und mit dem Button «i'm feeling lucky» kann auf gut Glück ein Widget dazu erstellt werden.

Copyright © 2025 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG



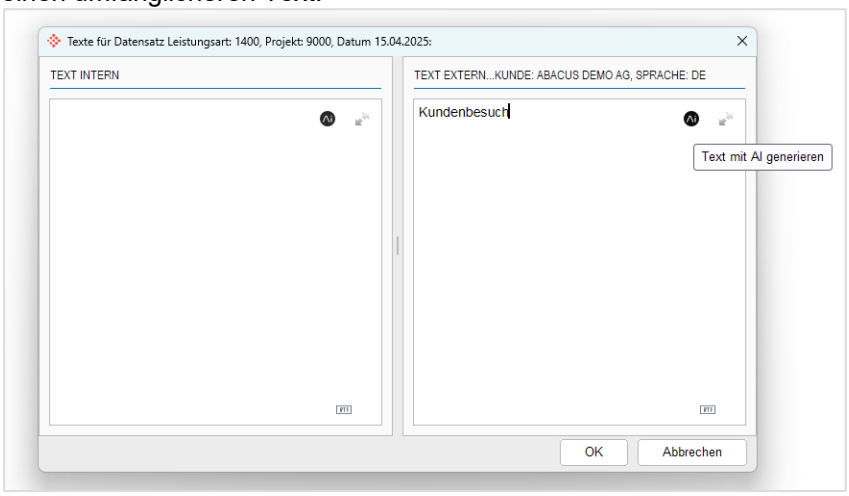
2.6 Allgemein

Unter den allgemeinen Einstellungen können die Textblöcke aktiviert werden. Damit können Texte aus wenigen Stichworten generiert werden. Zudem können diese auch in andere Sprachen übersetzt werden.

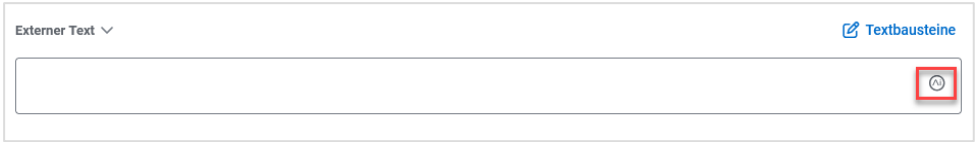
2.6.1 Texte generieren

Mit der Aktivierung der Abacus Intelligence Textblöcken können aus wenigen Stichwörtern vollständige und gut formulierte Texte erstellt werden. Diese Funktion steht in allen Textfeldern zur Verfügung (z.B. interner / externer Text bei Leistungen, Notizen bei Projekten, usw.).

Beispiel: In der Projektverwaltung werden Leistungen an die Kunden fakturiert. Für die Fakturierung muss jeweils ein externer Text erfasst werden, damit der Kunde weiss was verrechnet wurde. Mit der Funktion «Textblöcke» können nun wenige Stichwörter eingegeben werden und Abacus Intelligence formuliert damit einen umfänglicheren Text.



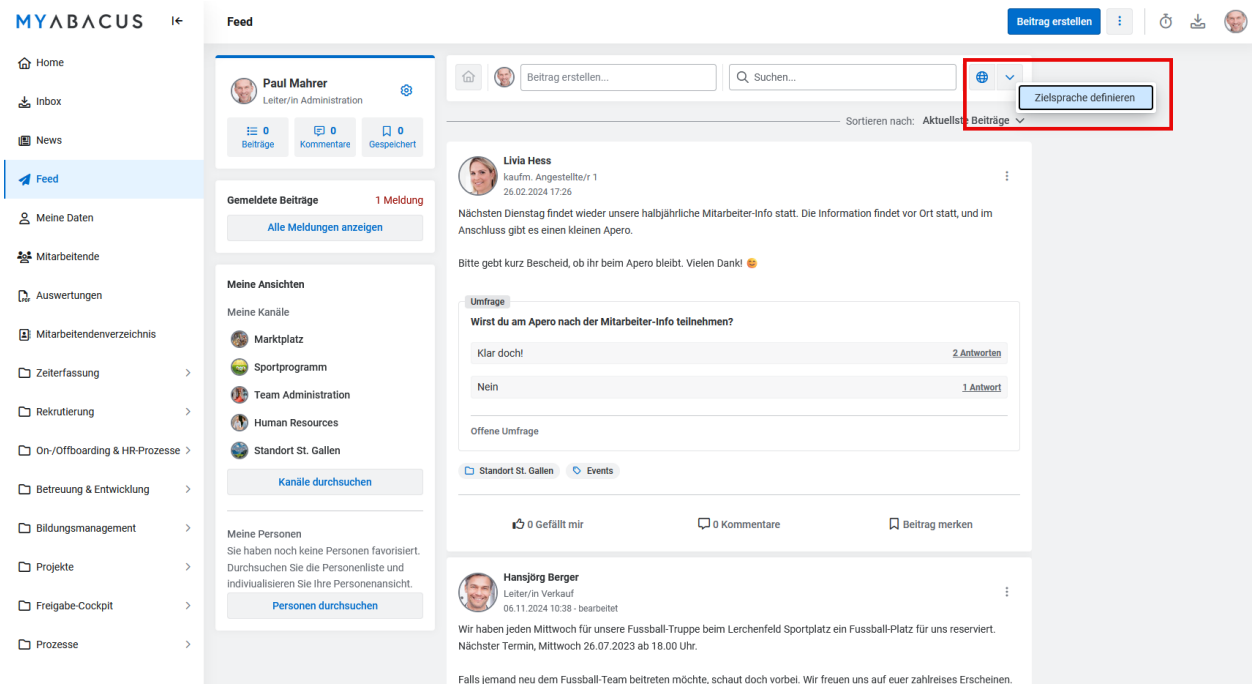
Dasselbe funktioniert auch im MyAbacus, wenn eine Leistung erfasst wird. Auch dort kann der interne/externe Text via AI generiert werden.



Copyright © 2025 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

2.6.2 Übersetzungen

Mit dieser Funktion können diverse Texte oder z.B. auch der ganze Company Feed in eine andere Sprache übersetzt werden. Die Texte werden von AbacusIntelligence übersetzt. Übersetzungen können auch direkt im Chat-Fenster gemacht werden.



Copyright © 2025 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

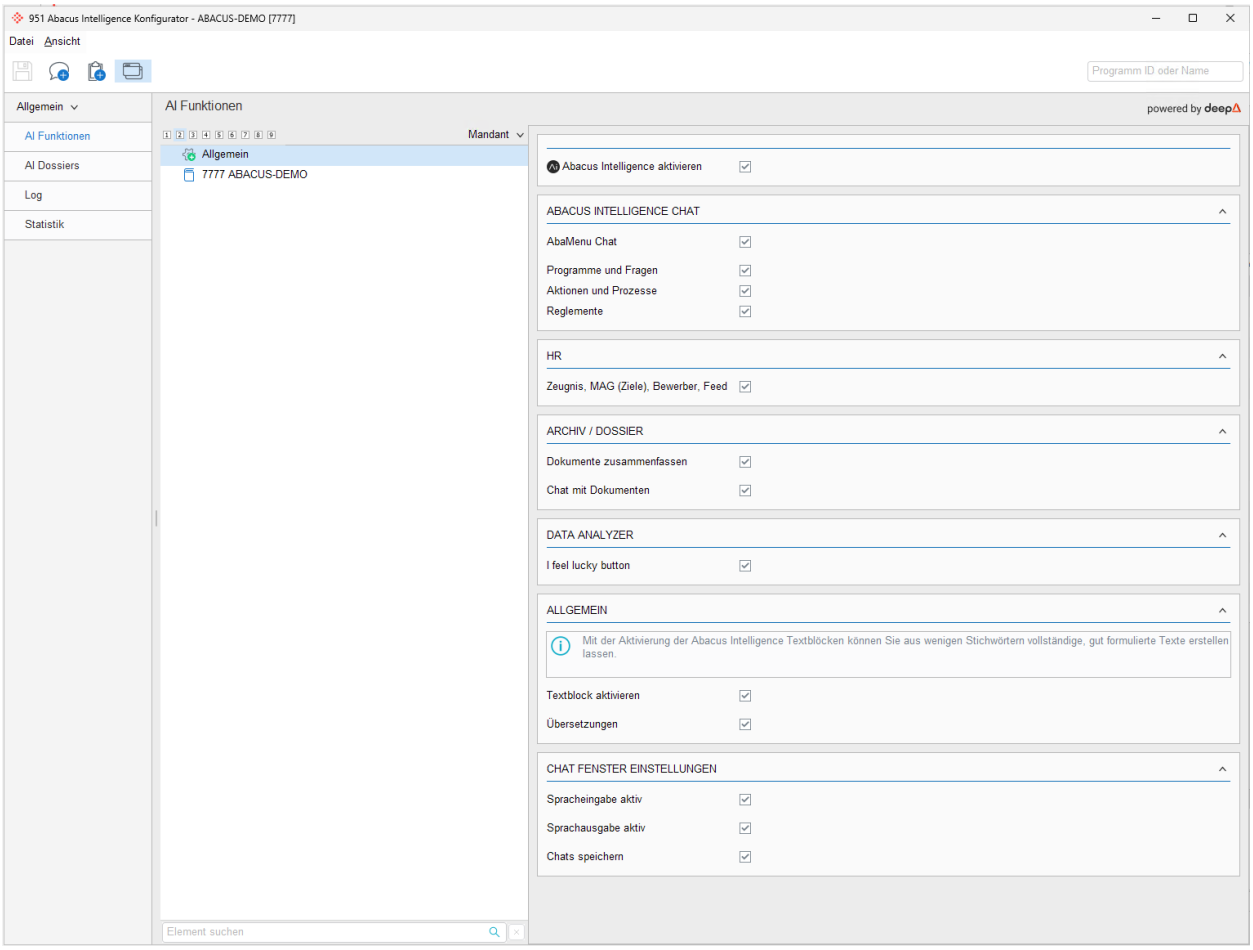
2.7 Konfiguration

Damit Abacus Intelligence in den verschiedenen Bereichen verwendet werden kann, müssen diverse Konfigurationen vorgenommen werden.

2.7.1 951 «Abacus Intelligence Konfigurator

Im Programm 951 «Abacus Intelligence Konfigurator» kann Abacus Intelligence aktiviert werden. Zudem können diverse AI Funktionen aktiviert / deaktiviert werden. Die Einstellungen können pro Mandant, pro Benutzerkategorie oder pro Gruppe definiert werden. Die Definitionen werden von der obersten Zeile «Allgemein» nach unten vererbt, sofern auf den einzelnen Mandanten keine eigenen Einstellungen getätigt werden

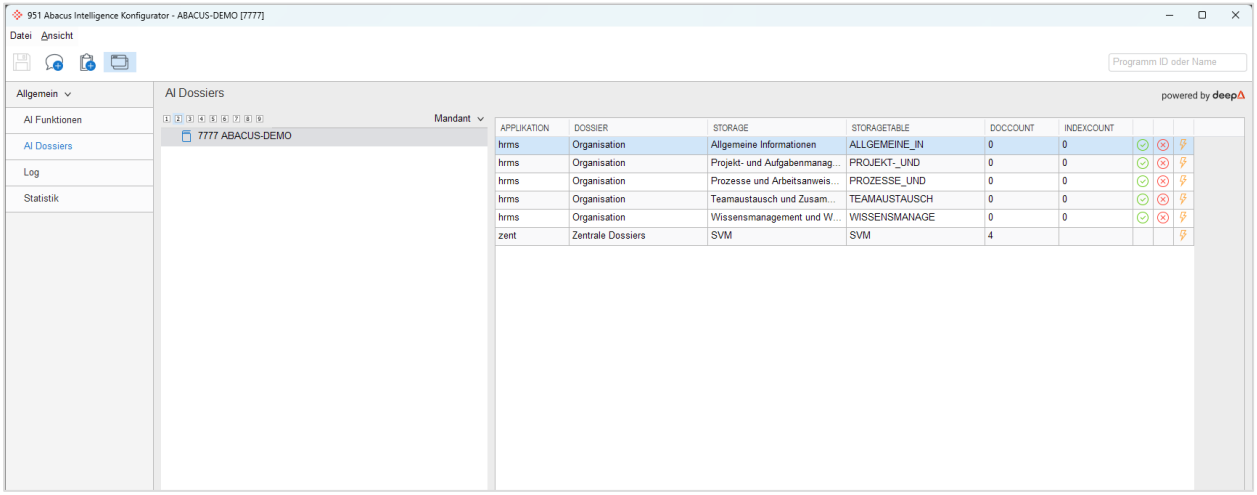
Hinweis: Sobald Änderungen im 951 «Abacus Intelligence Konfigurator» vorgenommen wurden, muss das AbaMenu aktualisiert werden.



Copyright © 2025 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

2.7.1.1 AI Dossiers

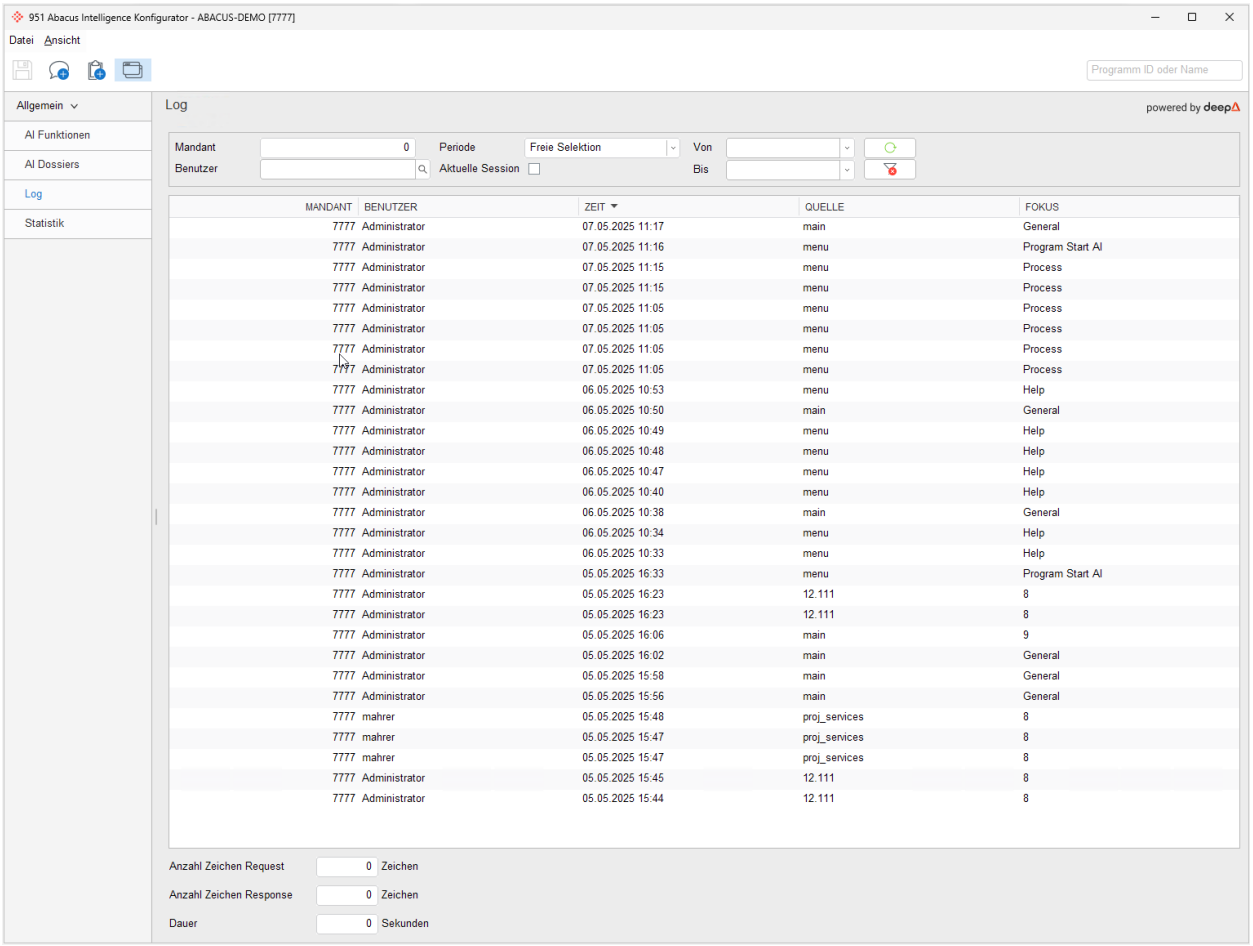
In dieser Lasche können die Indexe und Embeddings der Dossiers neu erstellt werden. Aktuell können nur die Dossiers der Organisation und die zentralen Dossiers abgefragt werden. Die Indexierung ist notwendig, wenn mit dem Fokus «Dokumente / Reglemente» gearbeitet wird.



2.7.1.2 Log

In diesem Katalog sind alle Suchanfragen ersichtlich, welche auf diesem Mandanten eingegeben wurden. Ebenfalls ist ersichtlich, wo die Suchanfrage gemacht wurde und mit welchem Fokus.

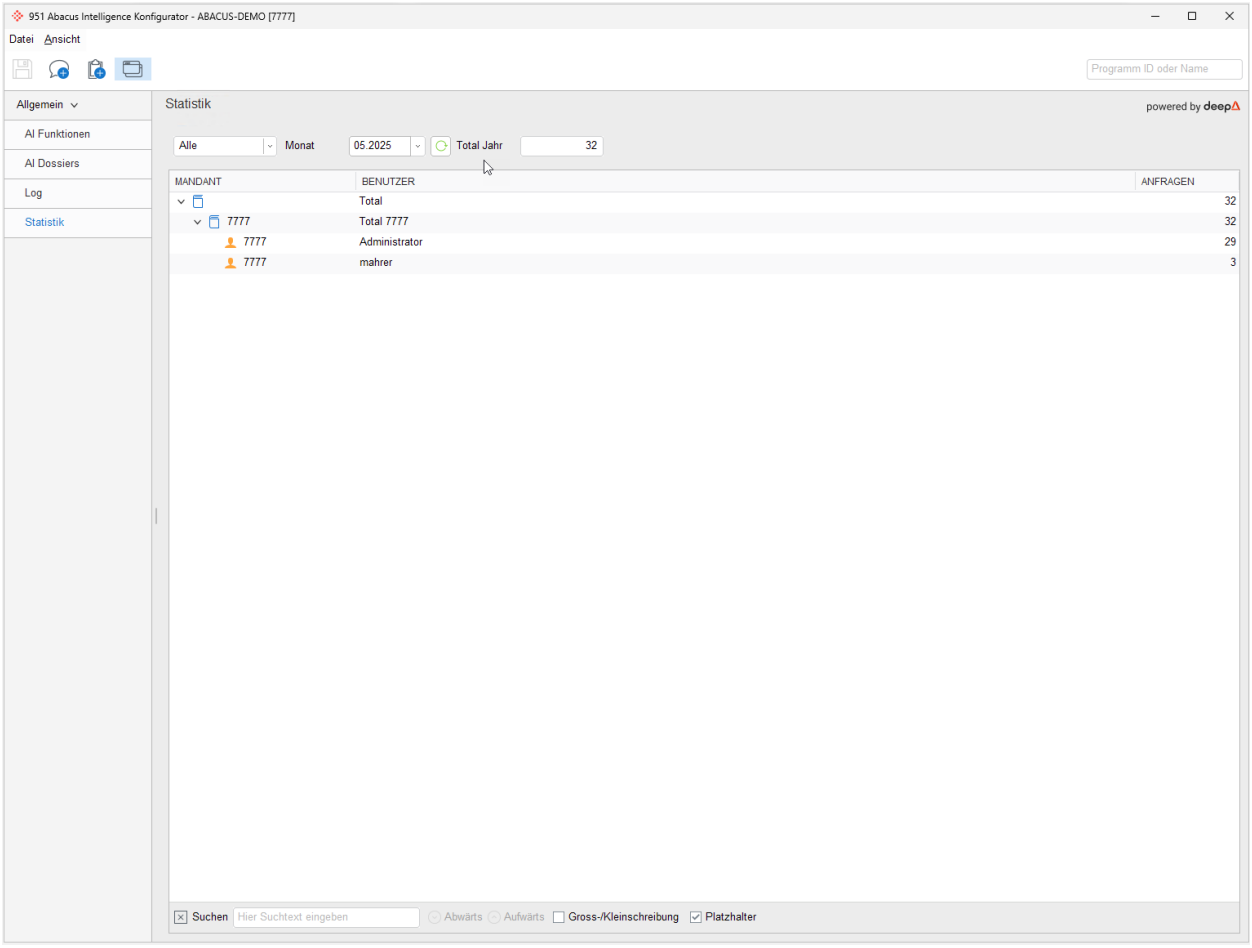
Dies dient als Übersicht, wie viele Anfragen von welchem User gemacht wurden.



Copyright © 2025 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

2.7.1.3 Statistik

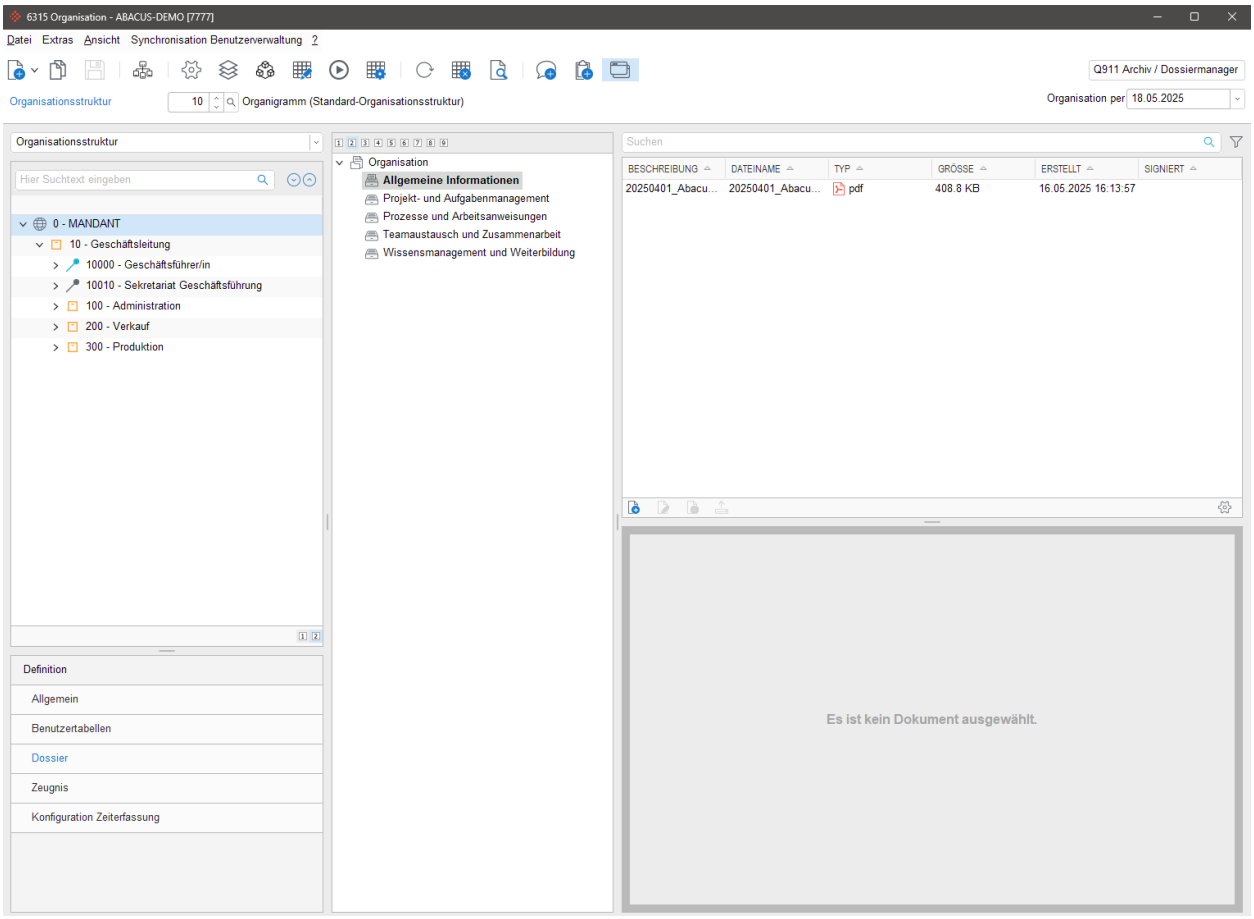
Im Katalog «Statistik» kann eine Statistik pro Monat, pro Mandant und pro Benutzer eingesehen werden. Es ist ersichtlich, welcher User wie viele Anfragen in diesem Monat getätigt hat.



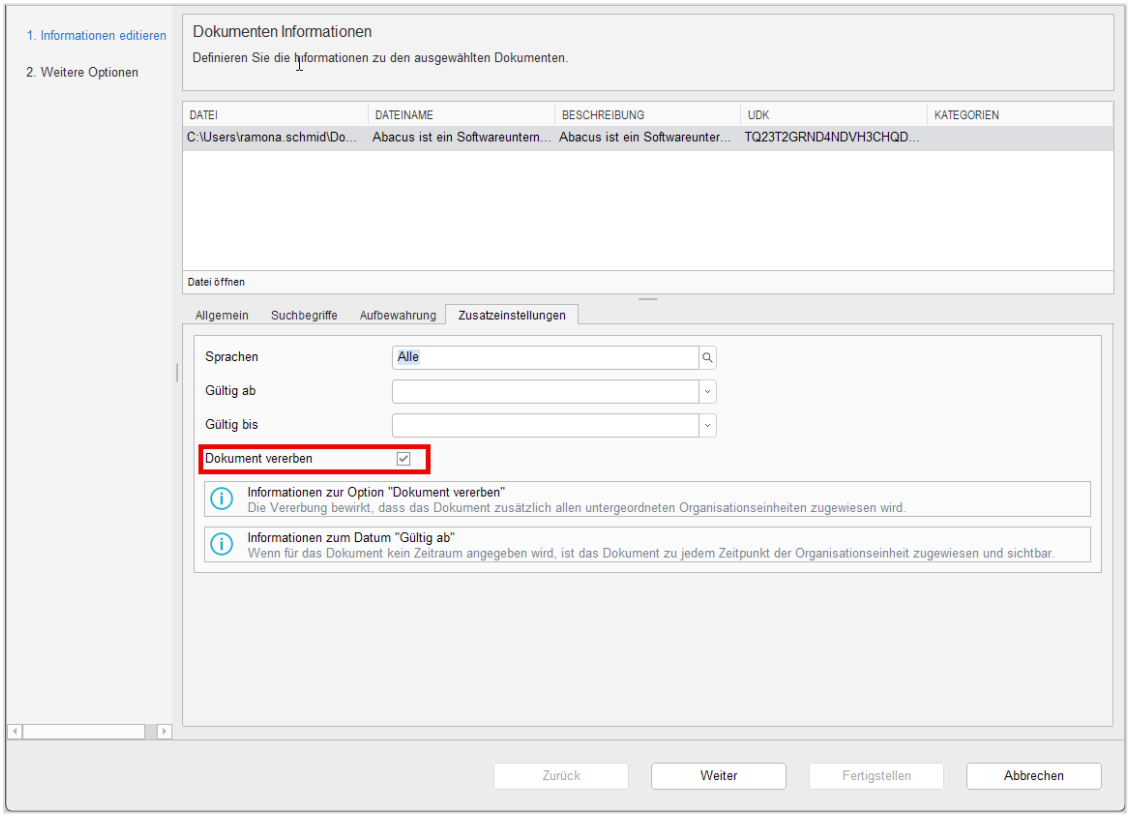
2.7.2 Einstellungen im Programm 6315 «Organisation»

Mit dem Fokus «Reglemente / Dokumente» können diverse Dokumente durchsucht werden, welche z.B. auf der Organisation pro Organisationseinheit abgelegt wurden. Die Dokumente können auf der entsprechende Organisationseinheit im Dossier gespeichert werden.

Copyright © 2025 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG



Die Dokumente können auch an unterliegende Organisationseinheiten vererbt werden. Standardmässig ist die Vererbung aktiv.



Copyright © 2025 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

2.8 Voraussetzungen

Damit Abacus Intelligence verwendet werden kann, müssen folgende Voraussetzungen erfüllt werden:

- Installation muss im Programm 901 «Aktivierungsassistent» registriert sein
- Es muss eine DeepCloud Anbindung im Programm 908 «DeepCloud Verwaltung» erstellt werden
- Abacus Intelligence muss im Programm 951 «Abacus Intelligence Konfigurator» aktiviert werden

2.9 Kosten

Für die AI-Funktionen wird immer eine DeepCloud-Anbindung benötigt. Die Anbindung ist gratis. Alle AI-Funktionen werden von DeepCloud zur Verfügung gestellt. DeepCloud benötigt von jedem Kunden eine Einwilligung für die Verarbeitung der Daten.

2.9.1 AbaClik AI

Für AbaClik AI gibt es keine zusätzlichen Kosten.

DeepCloud-Anbindung	**erforderlich**
DeepCloud-Abo	**Free**
ESS-Abo	**Large ***

Hinweis: ohne ESS Abo ist der Frage-Button ausgeblendet.

2.9.2 Abfrage von Hilfe und Handbüchern / Übersetzungen

Für die Abfrage von Hilfe und Handbüchern und auch für die Übersetzungen fallen keine zusätzlichen Kosten an.

DeepCloud-Anbindung	**erforderlich**
DeepCloud-Abo	**Free**

Hinweis: Fair Use – es gibt technische Limiten

2.9.3 Kostenpflichtige Funktionen

Folgende Funktionen im Abacus Intelligence sind kostenpflichtig:

- Business Pocess Engine & Intent Engine
- Abfrage von Dokumenten & Reglementen
- Texte generieren & zusammenfassen

Für die Nutzung dieser Funktionen wird folgendes vorausgesetzt:

DeepCloud-Anbindung	**erforderlich**
DeepCloud-Abo	**mindestens Compact**

Copyright © 2025 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

DeepCloud-Abo	Anzahl Abfragen pro Monat inklusive*
Compact	2’000 Abfragen
Medium	5’000 Abfragen
Large	10’000 Abfragen

Bei Überschreiten der Anzahl Abfragen wird CHF 1.-/1000 Abfragen verrechnet.



Hinweis: Aktuell sind alle Dienste noch kostenlos. Die Verrechnung startet ab dem 01.10.2025.

Copyright © 2025 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG