



Bundesministerium
des Innern
und für Heimat

INTERGATOR

Recherche und Nutzung mit KI-Unterstützung

GPT-Technologien beim Bundesministerium des Innern und für Heimat

Anwendungsfall – Recherche in den Drucksachen des Bundestages

Speaker



Andreas Cornelius
Administrator Referat Z6



Kathrin Ziebell
Sales Manager



Bundesministerium
des Innern
und für Heimat

INTERGATOR

Grundprinzip INTERGATOR

Das interne Google *mit Berechtigungen*



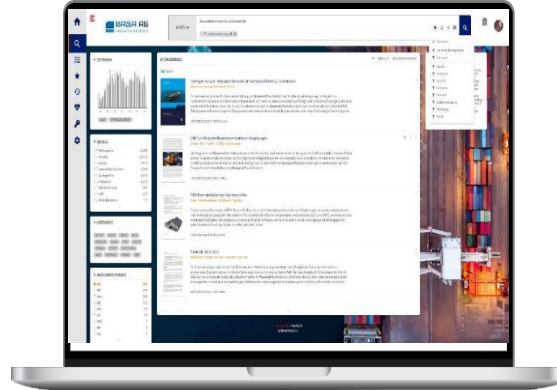
CRM



INTRANET



FILE SERVER



E-MAILS



DMS



ERP



Bundesministerium
des Innern
und für Heimat

INTERGATOR

Mögliche Einsatzszenarien

- Datenquellübergreifende semantische Suche, z.B. im Intranet
 - Suche nach „Krankmeldung“ liefert auch Treffer die „Dienstunfähigkeit“ enthalten
- Chat mit dem internen Wissen
 - Dokumentübergreifend oder mit einem Dokument
- Zusammenfassungen, Übersetzungsservice



Bundesministerium
des Innern
und für Heimat



Wie melde ich mich krank?



Wenn Sie sich krankmelden möchten, folgen Sie bitte diesen Schritten:

Benachrichtigung: Informieren Sie unverzüglich Ihren Vorgesetzten oder die Personalabteilung per E-Mail oder Telefon über Ihre Krankheit und die voraussichtliche Dauer Ihrer Abwesenheit.

Ärztliches Attest: Wenn Ihre Krankheit länger als drei Tage andauert, benötigen Sie ein ärztliches Attest. Bitte senden Sie dieses an die Personalabteilung, entweder digital per E-Mail oder als Kopie per Post.

Unternehmensrichtlinien: Denken Sie daran, die spezifischen Richtlinien Ihres Unternehmens zur Krankmeldung zu beachten. Weitere Informationen finden Sie im Mitarbeiterhandbuch.

INTERGATOR

IST-Stand

- Der Service „iSuche“ wird zur übergreifenden Suche bereitgestellt
-> INTERGATOR 6.2
- Heterogene Struktur bei Anwendungsfällen und Nutzerkreis
- „Bunte Mischung“ an Datenquellen und Strukturen
-> 180 Mio Indexobjekte, von Ablagen über SharePoint bis Datenbanken und LDAP
- On-Premise Betrieb im lokalen Rechenzentrum
Sicherheitsanforderung: Einstufung VS-NfD

Projekt „Suche und LLM – Drucksachen BT“

- Aufwände für LLM und Lizenzkauf sollen per POC verifiziert werden
- LLM-Betrieb nicht On-Premise -> POC muss Extern erfolgen
- Datenauswahl nötig: Drucksachen des BT sind bereits öffentlich
- Umsetzung in Azure-Cloud, LLM: GPT 4.0
- Drucksachen 16 – 20 Legislatur
- INTERGATOR 6.5



Bundesministerium
des Innern
und für Heimat

INTERGATOR

Live-Demo



INTERGATOR

Eindrücke



Bundesministerium
des Innern
und für Heimat

V- Fasse kurz alle Informationen welche du zum Dialogprozess Arbeiten 4.0 findest zusammen und erkläre was es ist



≡ Der Dialogprozess "Arbeiten 4.0" ist eine Initiative des Bundesministeriums für Arbeit und Soziales (BMAS), die sich mit der Gestaltung der Arbeitswelt im Zuge der Digitalisierung und der damit verbundenen Veränderungen beschäftigt. Hier sind die wesentlichen Informationen zusammengefasst:

- 1. Zielsetzung:** Der Dialogprozess zielt darauf ab, die Arbeitswelt an die Herausforderungen und Chancen der Digitalisierung anzupassen. Dabei sollen neue sozialpartnerschaftliche Gestaltungsansätze entwickelt und konkrete Veränderungen im Betriebsablauf erprobt werden.
- 2. Beteiligte:** Verbände, Institutionen und Unternehmen sind intensiv in diesen Dialogprozess eingebunden. Es handelt sich um einen breit angelegten Austausch zwischen verschiedenen Akteuren der Arbeitswelt.
- 3. Themen:** Ein zentrales Thema des Dialogprozesses ist die Gestaltung der Arbeitszeit, einschließlich der Ruhezeiten. Es wird diskutiert, wie Arbeitszeitregelungen an die Anforderungen von orts- und zeitflexiblem Arbeiten angepasst werden können.

V- Welche Förderprogramme gibt es aktuell für Elektromobilität?



≡ Die Bundesregierung hat verschiedene Förderprogramme zur Unterstützung der Elektromobilität aufgelegt. Hier sind einige der aktuellen Maßnahmen:

1. Kaufprämien für Elektrofahrzeuge:

- Seit 2016 subventionieren Bund und Hersteller den Kauf der meisten Elektroautos sowie Pkws mit Brennstoffzelle mit insgesamt 4.000 Euro pro Fahrzeug. Plug-in-Hybride werden mit 3.000 Euro gefördert. Diese Prämie gilt sowohl beim Kauf als auch beim Leasing und ist bis Ende 2020 verlängert worden. Die Hälfte des jeweiligen Betrags übernehmen die Autohersteller. Der Fördertopf ist bei einer Gesamtsumme von 1,2 Mrd. Euro gedeckelt.

2. Steuerliche Vorteile:

- Für batterieelektrische Fahrzeuge, die bis zum 31. Dezember 2020 erstmals zugelassen werden, wird zehn Jahre lang keine Kfz-Steuer fällig.
- Für Dienstwagen gilt seit 2019 ein weiteres Privileg: Elektro- und Plug-in-Hybridfahrzeuge werden pauschal nur mit 0,5 Prozent des Listenpreises versteuert.
- Das Laden des Elektroautos beim Arbeitgeber muss nicht als geldwerter Vorteil versteuert werden.

Eindrücke



INTERGATOR KLEINE ANFRAGEN (KI)

WAHLPERIODE

<input type="checkbox"/> 19	82
-----------------------------	----

VORGANGSTYP

<input checked="" type="checkbox"/> Gesetzgebung	82
<input type="checkbox"/> Kleine Anfrage	4.599
<input type="checkbox"/> Antrag	773
<input type="checkbox"/> Entschließungsantrag BT	93
<input type="checkbox"/> Große Anfrage	8
<input type="checkbox"/> Besetzung externer Gremien durch BT	4

INITIATIVE

<input checked="" type="checkbox"/> Fraktion der FDP	82
<input type="checkbox"/> Bundesregierung	8.407
<input type="checkbox"/> Fraktion der CDU/CSU-Fraktion der SPD	721
<input type="checkbox"/> Fraktion BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN	247
<input type="checkbox"/> Fraktion DIE LINKE	138
<input type="checkbox"/> Bayern	127

STAND

<input type="checkbox"/> Überwiesen	31
<input type="checkbox"/> Abgelehnt	30
<input type="checkbox"/> Beschlussempfehlung liegt vor	15
<input type="checkbox"/> Noch nicht beraten	4
<input type="checkbox"/> Zurückgezogen	2

DOKUMENTENTYP

ERGEBNISSE 82 Treffer

Neu + Zeige Trefferposition

ERGEBNISSE 82 Treffer

5 Relevanz Dubletten einblenden

82 Treffer

Gesetz zur Änderung des Asylgesetzes - Einstufung der Demokratischen Volksrepublik Algerien, des Königreichs Marokko und der Tunesischen Republik als sichere Herkunftsstaaten

Kleine Anfragen > WP19 > 2325

Zwischenfazit

Vorstellung der Anwendenden „was macht KI“

- + Verständnis der natürlichen Sprache
- + prompte Reaktion mit Suchtreffer und Suchinhalt zur Suchanfrage
- Verhalten bei unstrukturierten Datenquellen vs. strukturierten
- Verständnis der formulierten Anfrage
 - > Übergreifende Suchbegriffe vs. Filterkriterien
 - > „Suche aktuellste Anfrage zum Thema xy“



Bundesministerium
des Innern
und für Heimat

INTERGATOR

Wo geht die Reise hin?

- Selbstgehostetes LLM **Mistral Nemo**
 - Keine Größenbeschränkungen
 - Frei einsetzbar (Apache 2.0 Lizenz)
 - Keine Transaktionskosten
 - Daten verlassen nicht die eigene Infrastruktur
 - Kostengünstige Hardware (Invest unter 10k)
 - Französische Firma – EU-Datenschutz
- Sonderkonditionen für Pilotkunden



Bundesministerium
des Innern
und für Heimat

INTERGATOR

Absender

Kontakt

Bundesministerium des Innern und für Heimat

Referat ZI6
Alt-Moabit 140
10557 Berlin

Ansprechpartner
Andreas Cornelius
andreas.cornelius@bmi.bund.de
iuk@bmi.bund.de

www.bmi.bund.de
Tel. +49 30 18 681-11791
Fax +49 30 18 681-511791



INTERGATOR