



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*



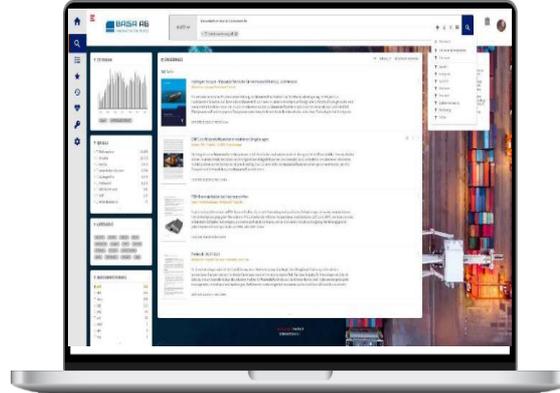
CRM



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



Bundesministerium  
des Innern  
und für Heimat

**INTERGATOR**

# 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)

Initiative: Fraktion der FDP Vorgangstyp: Gesetzgebung

**WAHLPERIODE**

19 82

**VORGANGSTYP**

- Gesetzgebung 82
- Kleine Anfrage 4.599
- Antrag 773
- Entschließungsantrag BT 93
- Große Anfrage 8
- Besetzung externer Gremien durch BT 4

**INITIATIVE**

- Fraktion der FDP 82
- Bundesregierung 8.407
- Fraktion der CDU/CSU-Fraktion der SPD 721
- Fraktion BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN 247
- Fraktion DIE LINKE 138
- Bayern 127

**STAND**

- Überwiesen 31
- Abgelehnt 30
- Beschlussempfehlung liegt vor 15
- Noch nicht beraten 4
- Zurückgezogen 2

**DUKUMENTENTYP**

**ERGEBNISSE**

82 Treffer

Neu +  Zeige Trefferposition

Übernehmen Abbrechen

**ERGEBNISSE** 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“

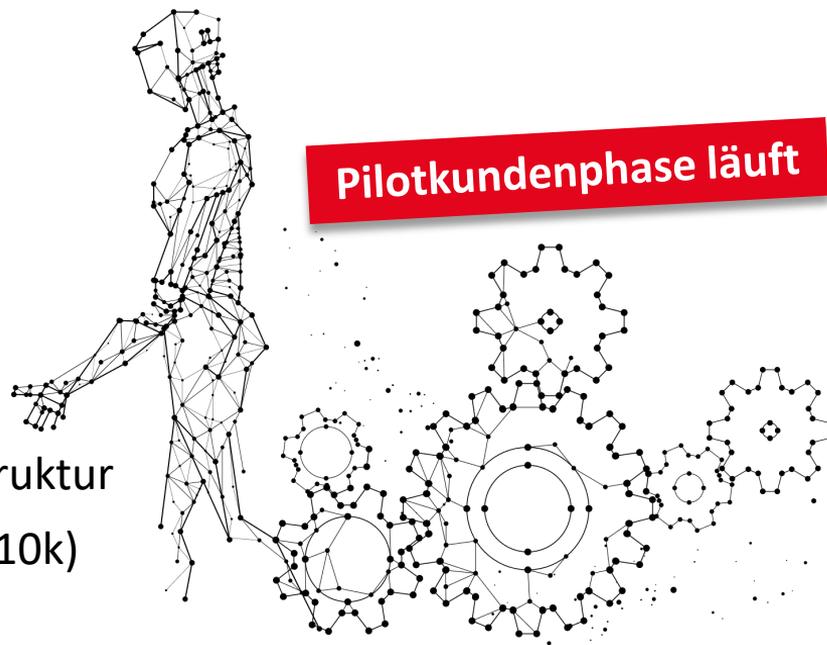


Bundesministerium  
des Innern  
und für Heimat

**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](mailto:andreas.cornelius@bmi.bund.de)  
[iuk@bmi.bund.de](mailto:iuk@bmi.bund.de)

[www.bmi.bund.de](http://www.bmi.bund.de)  
Tel. +49 30 18 681-11791  
Fax +49 30 18 681-511791



# INTERGATOR