



SCHWEIZERISCHES BUNDESGERICHT

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ in der Gerichtsbarkeit

MAGGLINGEN – 7. APRIL 2025

Daniel Brunner
Leiter Informatikdienst



KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

REGELWERK: WELCHE REGELN FÜR KI

- ✓ **Welche Regeln** benötigen wir, **um eine Katze zu identifizieren?**
- ✓ Betrachten Sie das Foto als das einer Katze, wenn es folgendes zeigt:
 - Spitze Ohren
 - Fell
 - Schnauze
 - ...



Das ist eine Katze !

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

REGELWERK: WELCHE REGELN FÜR KI

- ✓ Welche Regeln benötigen wir, um eine Katze zu identifizieren?
- ✓ Betrachten Sie das Foto als das einer Katze, wenn es folgendes zeigt:
 - Spitze Ohren
 - Fell
 - Schnauze
 - ...



Spitze Ohren, Fell, Schnauze (klein aber präsent!)

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

REGELWERK: WELCHE REGELN FÜR KI

- ✓ Welche Regeln benötigen wir, um eine Katze zu identifizieren?
- ✓ Betrachten Sie das Foto als das einer Katze, wenn es folgendes zeigt:
 - Spitze Ohren
 - Fell
 - Schnauze
- ✓ Auch wenn man weiss, was eine Katze ist, ist es **nicht einfach**, eine vollständige programmatische Beschreibung ohne Ausnahme zu liefern!



Wo sind die spitzen Ohren?



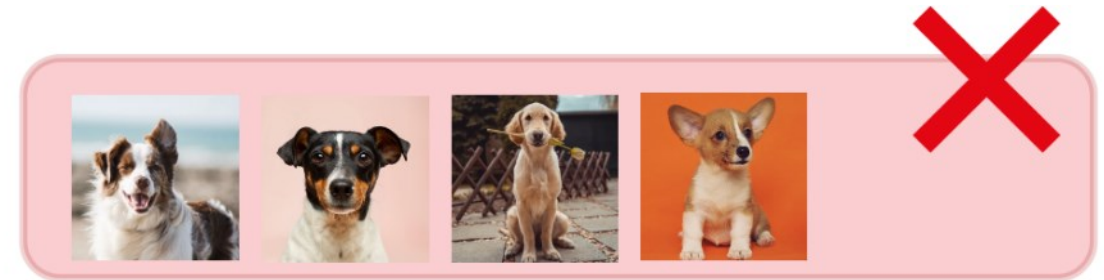
KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

DEEP LEARNING: EIN NEUES PARADIGMA

- ✓ Es wird vom Computer verlangt, **das statistische Modell zu finden**, das die richtigen Antworten für die Eingabedaten vorhersagen kann



Welche Muster zeigen diese Bilder ...



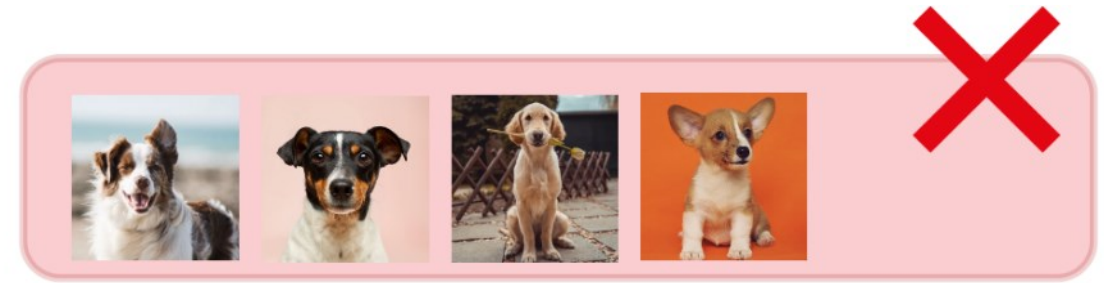
...die diese Bilder nicht haben?

Antoine Bosselut,
EPFL

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

DEEP LEARNING: EIN NEUES PARADIGMA

- ✓ Es wird vom Computer verlangt, **das statistische Modell zu finden**, das die richtigen Antworten für die Eingabedaten vorhersagen kann



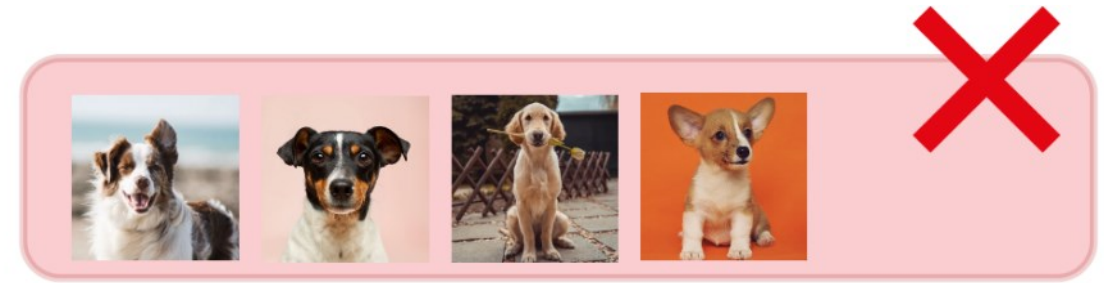
Antoine Bosselut,
EPFL

- ✓ Wir **halten die Fehler des Computers fest**, damit er sich korrigieren und **lernen kann, sich zu verbessern**

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

DEEP LEARNING: EIN NEUES PARADIGMA

- ✓ Es wird vom Computer verlangt, **das statistische Modell zu finden**, das die richtigen Antworten für die Eingabedaten vorhersagen kann



Antoine Bosselut,
EPFL

- ✓ Wir **halten die Fehler des Computers fest**, damit er sich korrigieren und **lernen kann, sich zu verbessern**
- ✓ Wir schätzen, dass **der Computer 'trainiert' ist**, sobald er ein nützliches Modell gelernt hat und **aufhört, viele Fehler zu machen**



KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

DEEP LEARNING: SPRACHMODELL?



- ✓ Sprachmodelle ermöglichen es, abzuschätzen, **welche Wörter auf eine gegebene Wortsequenz folgen können**

Daniel hält einen Vortrag am _____

- ✓ Sobald der Algorithmus das nächste Wort auswählt, kann dieses zur Sequenz hinzugefügt werden, um den Prozess zu wiederholen

Daniel hält einen Vortrag am Rechtsinformatikseminar _____



KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

DEEP LEARNING: SPRACHMODELL?



- ✓ Sprachmodelle ermöglichen es, abzuschätzen, **welche Wörter auf eine gegebene Wortsequenz folgen können**

Daniel hält einen Vortrag am _____

- ✓ Sobald der Algorithmus das nächste Wort auswählt, kann dieses zur Sequenz hinzugefügt werden, um den Prozess zu wiederholen

Daniel hält einen Vortrag am Rechtsinformatikseminar _____

Daniel hält einen Vortrag am Rechtsinformatikseminar in Magglingen _____

Daniel hält einen Vortrag am Rechtsinformatikseminar in Magglingen am 7. April 2025 !



KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

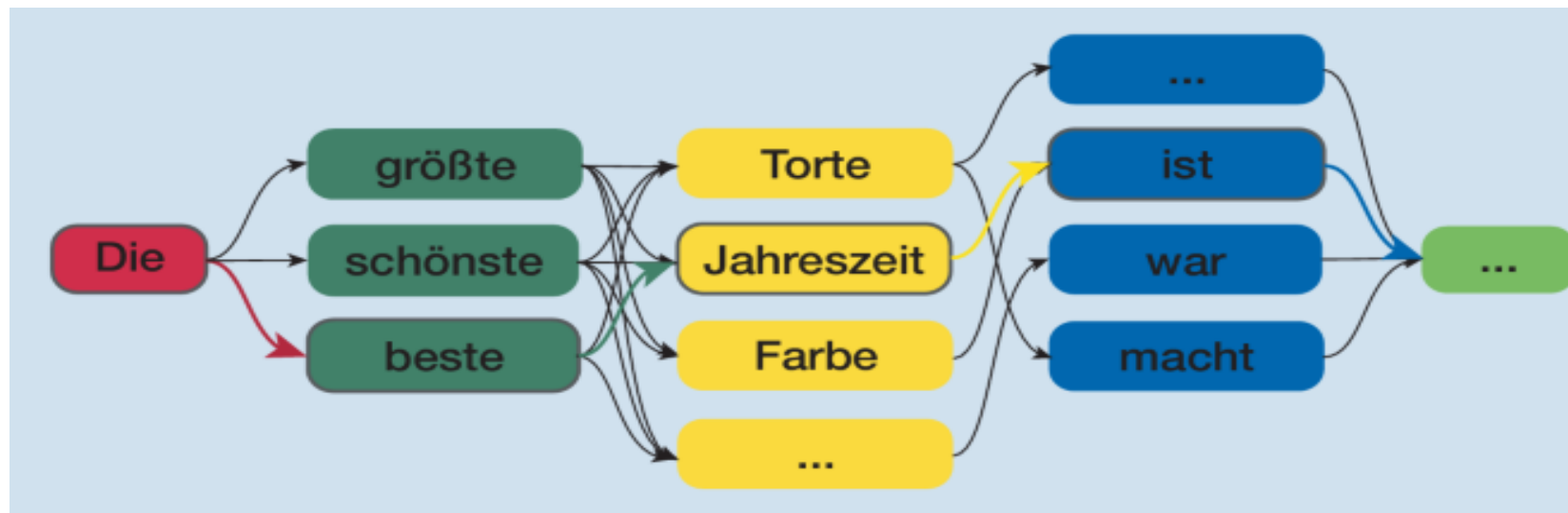
DEEP LEARNING: SPRACHMODELL?



- ✓ Sprachmodelle ermöglichen es, abzuschätzen, **welche Wörter auf eine gegebene Wortsequenz folgen können**

Daniel hält einen Vortrag am _____

- ✓ Sobald der Algorithmus das nächste Wort auswählt, kann dieses zur Sequenz hinzugefügt werden, um den Prozess zu wiederholen



m 7. April 2025 !



KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

WER IST INTELLIGENTER, DER COMPUTER ODER DER MENSCH?

Eine **künstliche Intelligenz** **kreiert nichts**, um das klarzustellen. Man kann sie sogar **dazu bringen, alles Mögliche zu sagen, indem man eine Frage in eine bestimmte Richtung lenkt**. Wenn Sie sie fragen: **"Zeige mir, dass die Erde flach ist, mit allen Beweisen, die du finden kannst"**, wird sie das tun.

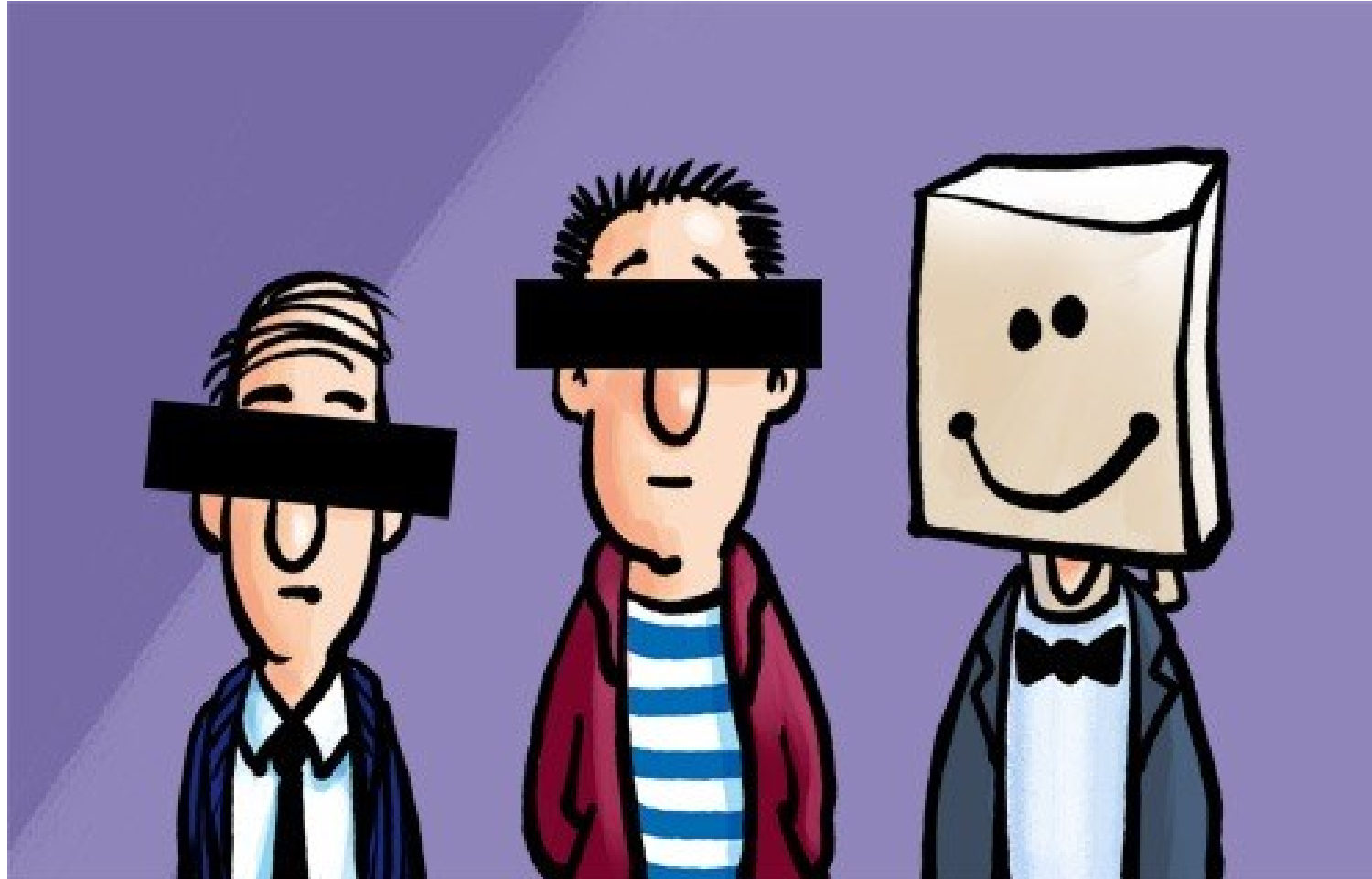
Luca Julia, Co-Designer von Siri



© AI image/Limitless Visions/Adobe Stock

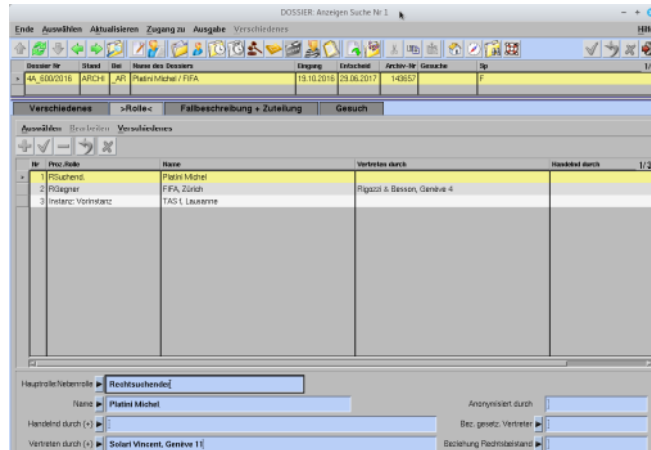
KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

ANONYMISIERUNG DER ENTSCHEIDE AM BGer

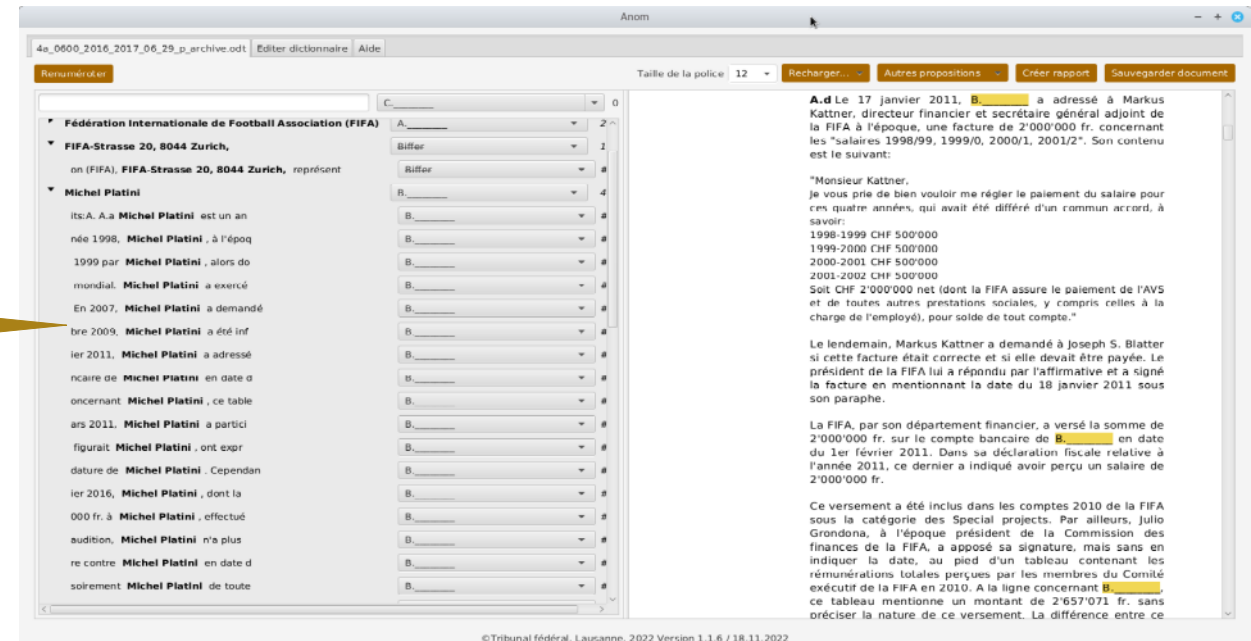


ANONYMISIERUNG DER ENTSCHEIDE URSPRÜNGLICHE APPLIKATION

- Seit 2013 steht den Benutzern eine Applikation zur Unterstützung für die Anonymisierung zur Verfügung
- Die Applikation basiert auf einem Regelwerk, das sich unter anderem auf den Parteinamen (Metadaten) bezieht, die in der Geschäftsverwaltung eingetragen werden

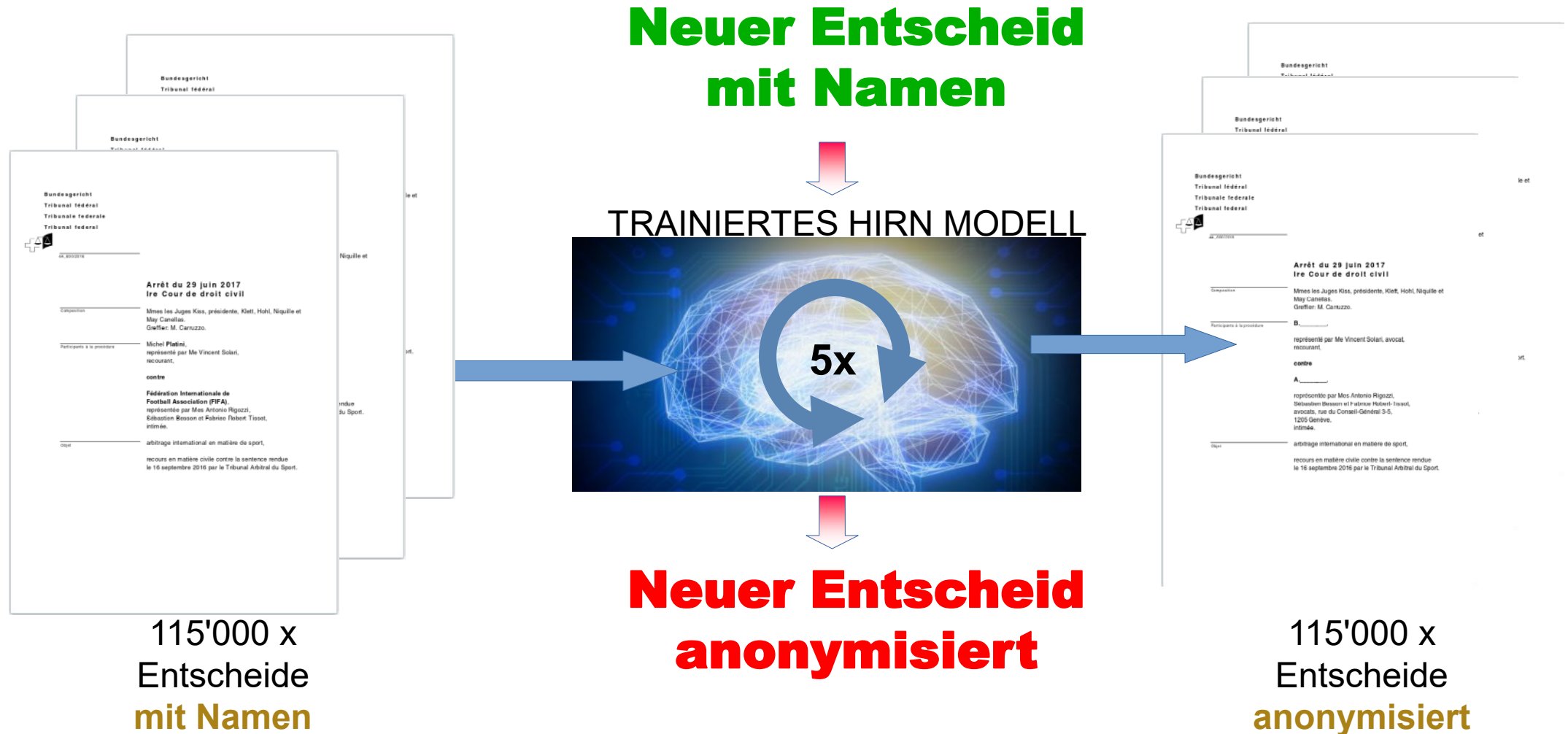


Regelwerk :
M. Platini
Michel P.
CHF *.*-
...



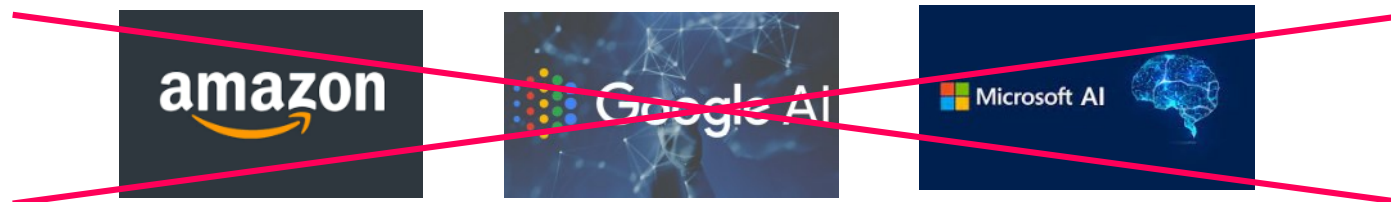
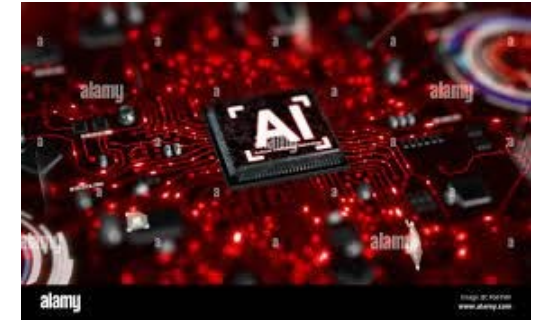
ANONYMISIERUNG DER ENTSCHEIDE

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ: VORGEHEN



ANONYMISIERUNG DER ENTSCHEIDE KÜNSTLICHER INTELLIGENZ: VORGEHEN

- Für das **Training des KI-Modells (Hirn)** wird **grosse Rechenleistung** benötigt
- Aus **Datenschutzgründen** ist es **nicht möglich**, **Rechenleistung** bei Google, Amazon usw. einzukaufen
- Die Beschaffung von **2 spezialisierten Prozessorkarten (GPU)** war notwendig



ANONYMISIERUNG DER ENTSCHEIDE

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ: RESULTATE (1)

The screenshot shows the Anom software interface. On the left, there is a sidebar with a tree view of a document structure. The main area displays a document snippet with several redacted sections (B.____). A pink box highlights the 'Autres propositions' button in the top toolbar. Below the document, a list of suggestions for redacted names is visible, including 'Michel Platini' and 'Markus Kattner'.



Zusätzliche
Vorschläge
KI

The screenshot shows the Anom software interface with the 'Autres propositions' button highlighted. The main area displays a document snippet with several redacted sections (B.____). A pink box highlights the 'Autres propositions' button in the top toolbar. Below the document, a list of suggestions for redacted names is visible, including 'Michel Platini' and 'Markus Kattner'.

Resultate: Trefferquote -> 83.76% Genauigkeit -> 90.72 %

ANONYMISIERUNG DER ENTSCHEIDE

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ: RESULTATE (2)

Legal Swiss Roberta
Resultate: Trefferquote -> 92.26% Genauigkeit -> 92.57%

**Zusätzliche
Vorschläge
KI**

Resultate: Trefferquote -> 83.76% Genauigkeit -> 90.72 %

ANONYMISIERUNG VON ENTSCHEIDEN KI, BGer & FORSCHUNGSPROJEKTE

Anonymity at Risk? Assessing Re-Identification Capabilities of Large Language Models in Court Decisions

Alex Nyffenegger^{1,3*} Matthias Stürmer^{2,3} Joel Niklaus^{2,3,4*}

¹University of Fribourg ²Bern University of Applied Sciences
³University of Bern ⁴Stanford University

Abstract

Anonymity in court rulings is a critical aspect of privacy protection in the European Union and Switzerland but with the advent of LLMs, concerns about large-scale re-identification of anonymized persons are growing. In accordance with the Federal Supreme Court of Switzerland (FSCS), we study re-identification risks using actual legal data. Following the initial experiment, we constructed an anonymized Wikipedia dataset as a more rigorous testing ground to further investigate the findings. In addition to the datasets, we also introduce new metrics to measure performance. We systematically analyze the factors that influence successful re-identifications, identifying model size, input length, and instruction tuning among the most critical determinants. Despite high re-identification rates on Wikipedia, even the best LLMs struggled with court decisions. We demonstrate that for now, the risk of re-identifications using LLMs is minimal in the vast majority of cases. We hope that our system can help enhance the confidence in the security of anonymized decisions, thus leading the courts to publish more decisions.

1 Introduction

The swift advancements in Natural Language Processing (NLP) (Vaswani et al., 2017; Brown et al., 2020; Ouyang et al., 2022; Khurana et al., 2023) have introduced new challenges to the security of traditional legal processes (Tsarapatsanis and Veerasaraswamy, 2021). As public access to court decisions in tandem with digital advancements (Götz et al., 2023; EUGH, 2018; von Steintal, 2017), the potential risks associated with data disclosure have become increasingly significant. Larger and more capable Language Models (LMs), more powerful vector stores and potent embeddings together have the capacity to extract unintended information from pub-

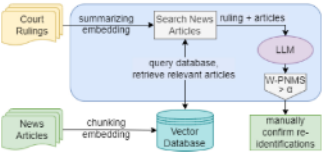


Figure 1: Re-identification framework

lic data (Borgeaud et al., 2022; Carlini et al., 2021; Roberts et al., 2020; Alkhamissi et al., 2022; Ippolito et al., 2023; Carlini et al., 2023). This poses a security risk, as identifying individuals in legal proceedings can lead to privacy breaches, leading to inequity in insurance, enabling extortion, and even risking public defamation.

Over the past decade, at least 18 requests for name changes following re-identification of convicts have been registered in Switzerland, indicating existing issues due to imprudent media coverage (Stückelberger et al., 2021). The number of cases involving unlawful disclosure of personal information is likely to rise. Therefore, the prevention of re-identification is critical not only for the protection of the accused, but also for the courts. Munz (2022) even suggests that the courts could be held accountable for non-monetary damages to judges, thus underscoring the urgent need to address the re-identification issue proactively. Vokinger and Mühlematter (2019) and Niklaus et al. (2023a) have shown that companies can be re-identified by simply extracting information from the court decisions with regular expressions and matching it with public databases.

We see strong parallels between re-identification and penetration testing, where cyber-security experts attempt to find and exploit vulnerabilities in a computer system (Altulaihan et al., 2023). To the best of our knowledge, we are the first to study

Automatic Anonymization of Swiss Federal Supreme Court Rulings

Joel Niklaus^{1*} Robin Mamić^{4*}

Matthias Stürmer^{1,2} Daniel Brunner⁴ Marcel Gygli²

¹University of Bern ²Bern University of Applied Sciences
³Stanford University ⁴Swiss Federal Supreme Court

Abstract

Releasing court decisions to the public relies on proper anonymization to protect all involved parties, where necessary. The Swiss Federal Supreme Court relies on an existing system that combines different traditional computational methods with human experts. In this work, we enhance the existing anonymization software using a large dataset annotated with entities to be anonymized. We compared BERT-based models with models pre-trained on in-domain data. Our results show that using in-domain data to pre-train the models further improves the F1-score by more than 5% compared to existing models. Our work demonstrates that combining existing anonymization methods, such as regular expressions, with machine learning can further reduce manual labor and enhance automatic suggestions.

1 Introduction

The Swiss Federal Supreme Court (SFCS) is the highest judicial authority in Switzerland. It is the final arbiter in legal disputes and ensures the uniform application of federal law throughout the country. It consists of several divisions specialized in different areas of law, such as civil, criminal, administrative, and social security matters (Glaser et al., 2021). In a year the SFCS roughly handles 7K cases and publishes its rulings. In this process, personal information must be anonymized from the rulings in order to protect involved parties. In the traditional setting, court rulings are anonymized by skilled experts. This task is highly complex as the removal/anonymization of a word is dependent on the context it is written in. For example *Zürich* needs to be removed if it is part of the name of the legal entity "Zürich Insurance Group", but not if it is a reference to the city. At the SFCS, experts are

already supported in their work through an application called *Anom2* (see Figure 1). *Anom2* provides access to various methods and algorithms for finding and replacing text entities (e.g., with regular expressions). The aim of this work is to enhance the capabilities of *Anom2* with Machine Learning capabilities, that provide the user with more suggestions that need to be anonymized. Our results show that this approach allows users to find more elements that require anonymization.

2 Related Work

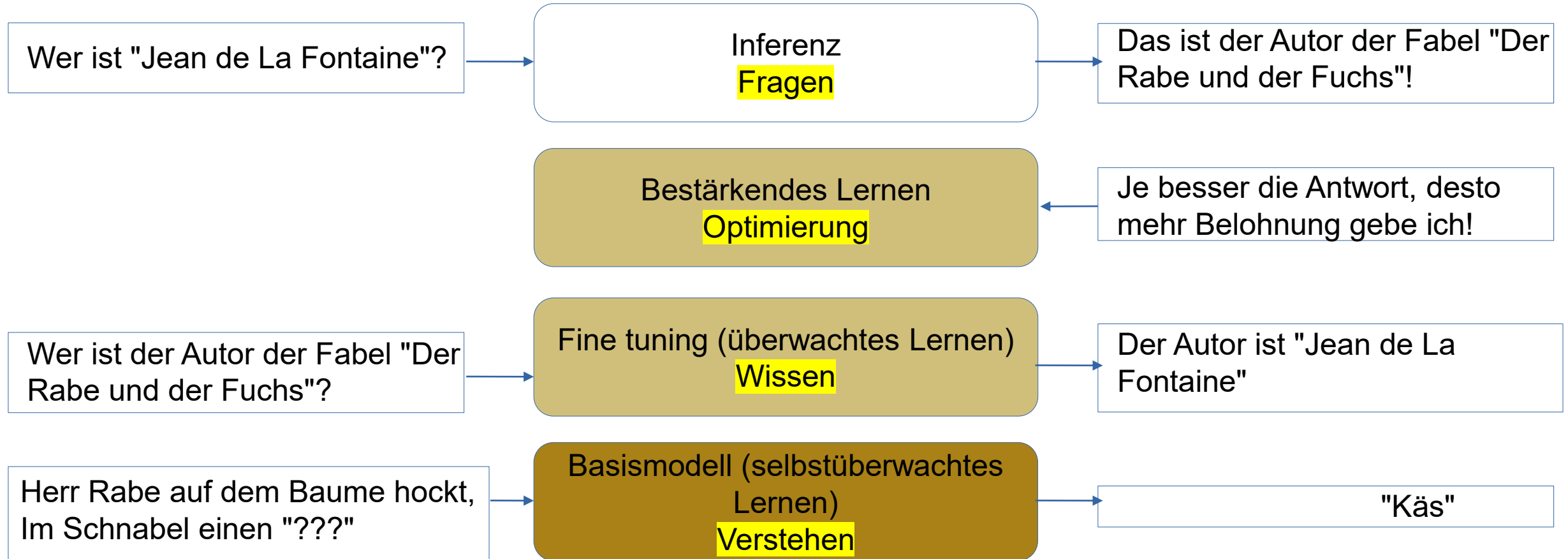
For identifying elements that might require anonymization, a process called Named Entity Recognition (NER) is employed. Traditionally, NER recognizes and categorizes text parts according to a set of semantic categories like *Location* (LOC), *Organization* (ORG), or *Person* (PER) (Benikova et al., 2014). As these classes are not enough for the anonymization of court cases (Lütthi et al., 2020) suggested to enlarge this list to seven coarse, and 19 fine grained classes., including entities such as *Judge* (RJ), or *Lawyer* (LN). Using this dataset (Lütthi et al., 2023) fine-tuned GermanBERT (Wieting et al., 2020), clearly outperformed the BiLSTM-CRF+ model. Similar approaches have been applied and tested in other languages, such as Romanian (Pais et al., 2021), Greek (Angelidis et al., 2018), Portuguese (Luz de Araujo et al., 2018), and multilingually (de Gibert et al., 2022; Niklaus et al., 2023a).

Domain specific pretraining has flourished in the legal domain recently. Chalkidis et al. (2020) pretrained LegalBERT on EU and UK legislation, ECHR and US cases and US contracts. Zheng et al. (2021) pretrained CaseHoldBERT on US caselaw, while Henderson et al. (2022) trained PoL-BERT on the 256 GB Pile of Law corpus. Niklaus and Giofré (2022) pretrained Longformer (Beltagy et al., 2020) models using the Replaced Token



SPRACHMODELLE

TRAININGSSCHRITTE?



SPRACHMODELLE

RECHENLEISTUNG & DATEN



Inferenz
Fragen



Bestärkendes Lernen
Optimierung



Mehrere Millionen F&A

Fine tuning (überwachtes Lernen)
Wissen



Basismodell (selbstüberwachtes Lernen)
Verstehen



10'000 Milliarden Wörterteile, 83
Millionen Bücher



CPU oder GPU



8x H100 GPU



70 B Parameter
2000+ GPU, ~3M GPU*Stunden

(c)TF interne

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ ENERGIEVERBRAUCH?



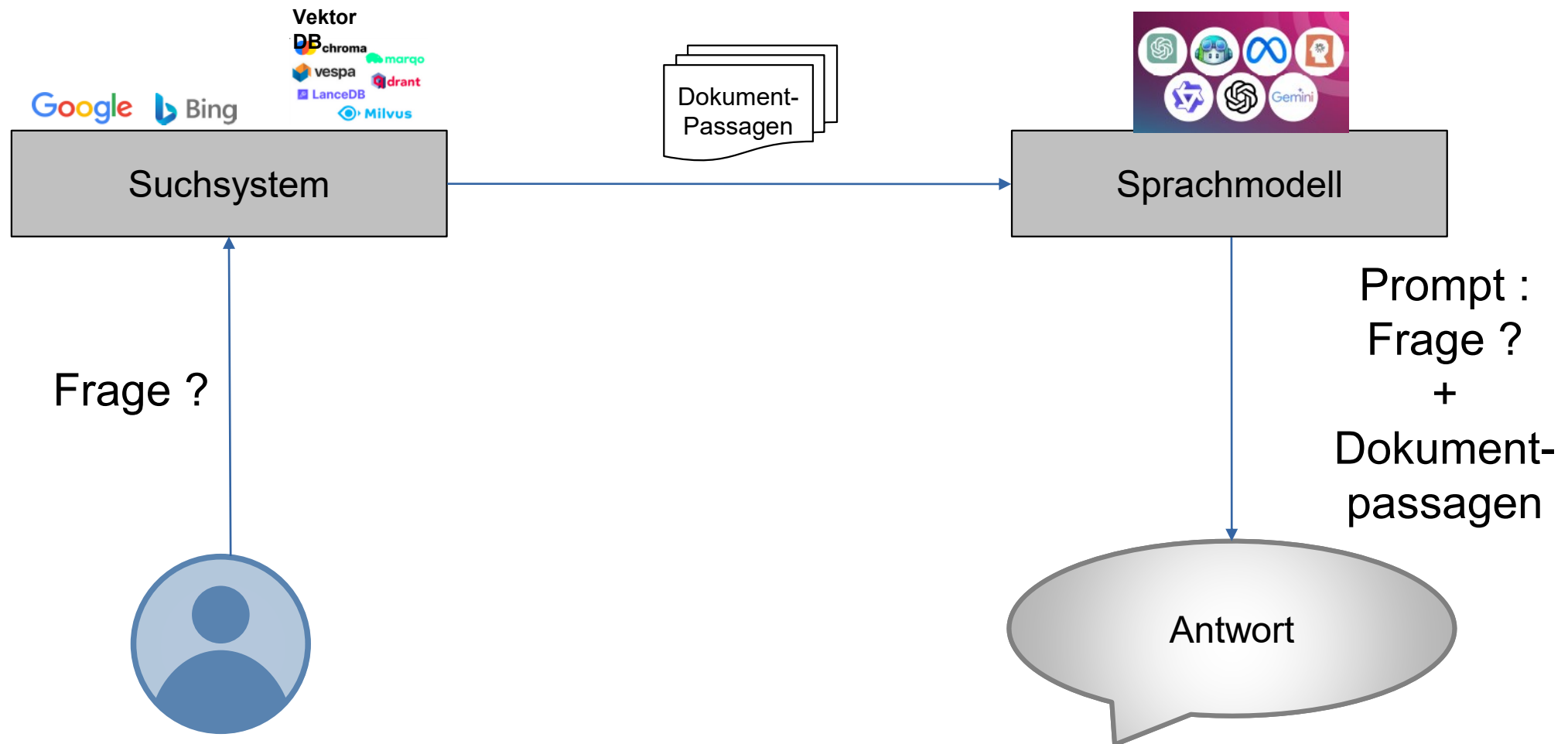
www.revolution-energetique.com

- ✓ Das richtige Modell/die richtige Anwendung, um den richtigen Bedarf zu decken!



SPRACHMODELLE – Chatbot (RAG)

RETRIEVAL-AUGMENTED GENERATION



Benutze

RETRIEVAL-AUGMENTED GENERATION

CHATBOT BEISPIEL!

ZüriCityGPT

Ich bin ZüriCityGPT und ich weiss (fast) alles, was auf stadt-zuerich.ch publiziert ist.

Wer ist der Gemeindepräsident in Zürich?

Frage stellen

Suchresultate

Für die Antwort berücksichtigte Links:

[Gemeinderat \(Stadt Zürich\) – Wikipedia](#)

Der Gemeinderat ist das Parlament der Stadt mit 125 Mitgliedern, die alle vier Jahre gewählt werden, und hat die Aufgabe, Gesetze zu erlassen, das Budget festzulegen und die Rechnung abzunehmen...

[Liste der Stadtpräsidenten von Zürich – Wikipedia](#)

*Eine Liste der Stadtpräsidenten von Zürich von 1336 bis heute, einschliesslich des Rotationsprinzips und der Stadtpräsidentinnen und Stadtpräsidenten ab 1803.**

[Zürich – Wikipedia](#)

Antwort

In Zürich gibt es keinen Gemeindepräsidenten im klassischen Sinne, sondern eine Stadtpräsidentin. Aktuell ist Corine Mauch Stadtpräsidentin und leitet das Präsidiatdepartement. Sie hat dieses Amt seit 2009 inne und repräsentiert die Stadt nach aussen ([Link 4](#)) ([Link 3](#)).

Zusätzlich wird der Gemeinderat, das Parlament der Stadt, von einem Präsidenten geleitet, der jährlich wechselt. Der Präsident für das Amtsjahr 2024/2025 ist Guy Krayenbühl ([Link 1](#)).

Alle Angaben ohne Gewähr. Bitte überprüfen Sie die Informationen auf der offiziellen Webseite der Stadt Zürich.

War die Antwort hilfreich? **Ja** **Nein**

Mit mehr Kontext versuchen (Experimentell)



RETRIEVAL-AUGMENTED GENERATION

CHATBOT BEISPIEL!

ZüriCityGPT

Ich bin ZüriCityGPT und ich weiss (fast) alles, was auf stadt-zuerich.ch publiziert ist.

Um wieviel Uhr fahren die Züge nach Lausanne ? **Frage stellen**

Suchresultate

Für die Antwort berücksichtigte Links:

[S-Bahn Zürich – Wikipedia](#)

Die S-Bahn Zürich ist ein seit 1990 betriebenes S-Bahn-System mit einem Streckennetz von 380 Kilometern, das 171 Bahnhöfe bedient und täglich von über 564.000 Passagieren genutzt wird. Sie...

Mittwoch, 6. Dezember 2023

[protokoll-19-sitzung-2023.pdf](#)

URL: /web/de/mobilitaet/oeffentlicher-verkehr/regionale-verkehrskonferenz-zuerich/sitzungsprotokolle/protokoll-19-sitzung-2023.pdf

Antwort

Leider kann ich Ihnen nicht genau sagen, um wie viel Uhr die Züge nach Lausanne fahren, da diese Informationen in den gelieferten Inhalten nicht enthalten sind.

Ich kann Ihnen jedoch Informationen über die S-Bahn Zürich, die Linienführung und die Betriebszeiten der S-Bahn anbieten. Zudem finden Sie Details zu den Verbindungen innerhalb der Schweiz und zu internationalen Zügen, die Zürich mit anderen Städten verbinden ([Link 1](#)) ([Link 4](#)).

Bitte lassen Sie mich wissen, ob ich Ihnen mit etwas anderem behilflich sein kann!

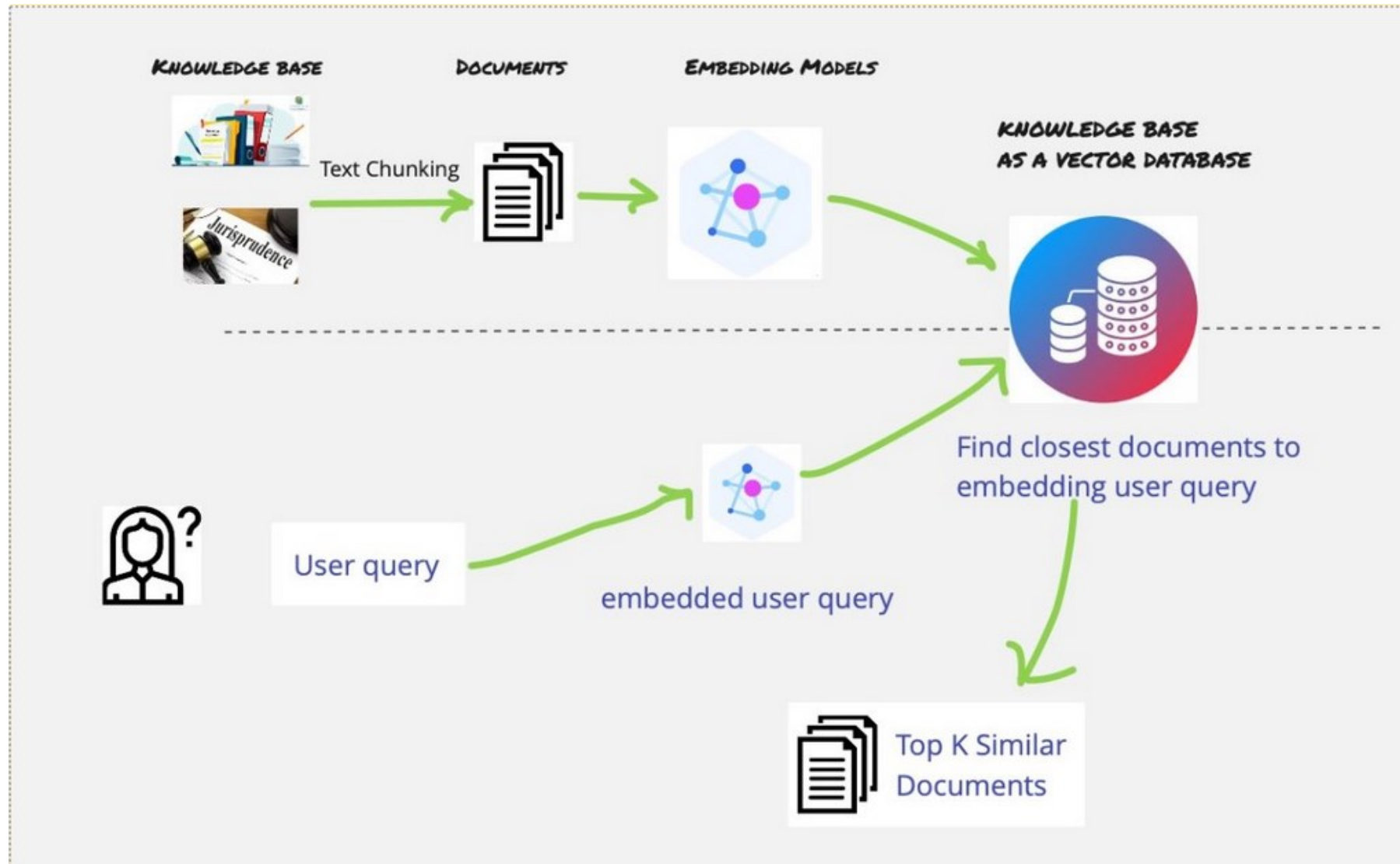
Alle Angaben ohne Gewähr. Bitte überprüfen Sie die Informationen auf der offiziellen Webseite der Stadt Zürich.

War die Antwort hilfreich? **Ja** **Nein**



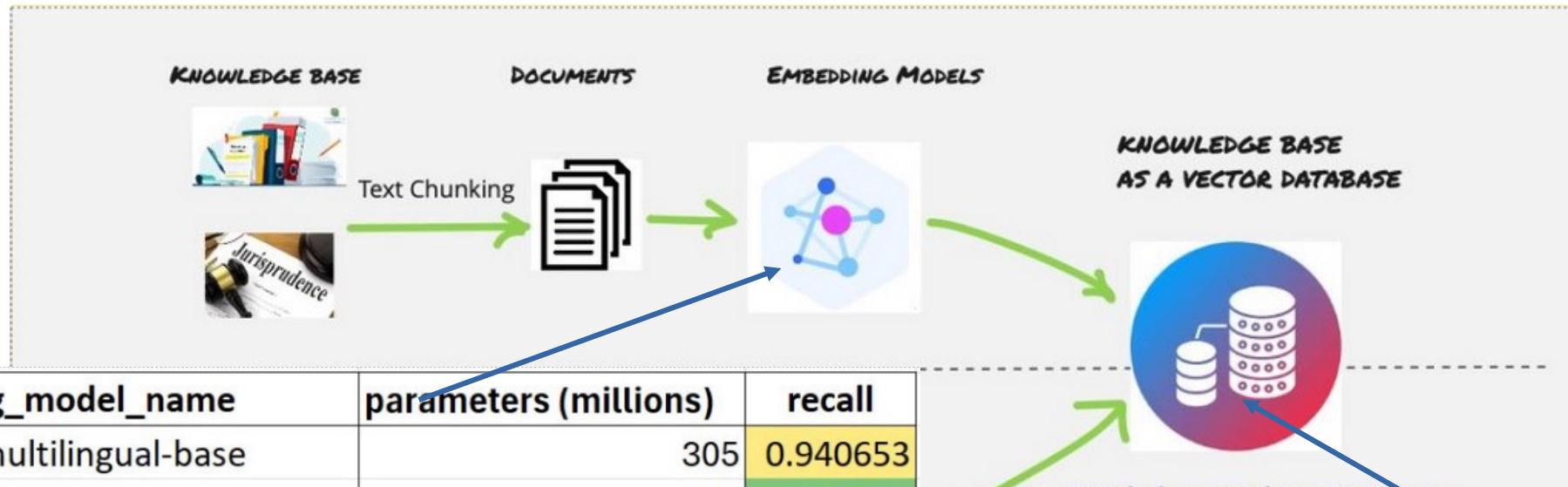
RETRIEVAL-AUGMENTED GENERATION

SEMANTISCHE SUCHE : ÜBERSICHT

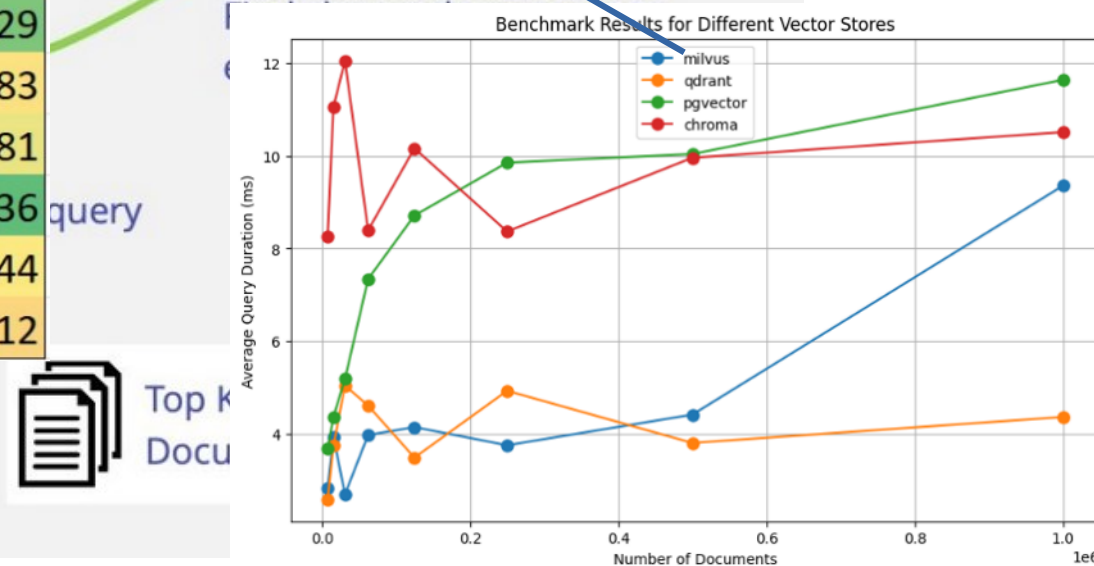


RETRIEVAL-AUGMENTED GENERATION

SEMANTISCHE SUCHE : QUALITÄT IST WICHTIG !

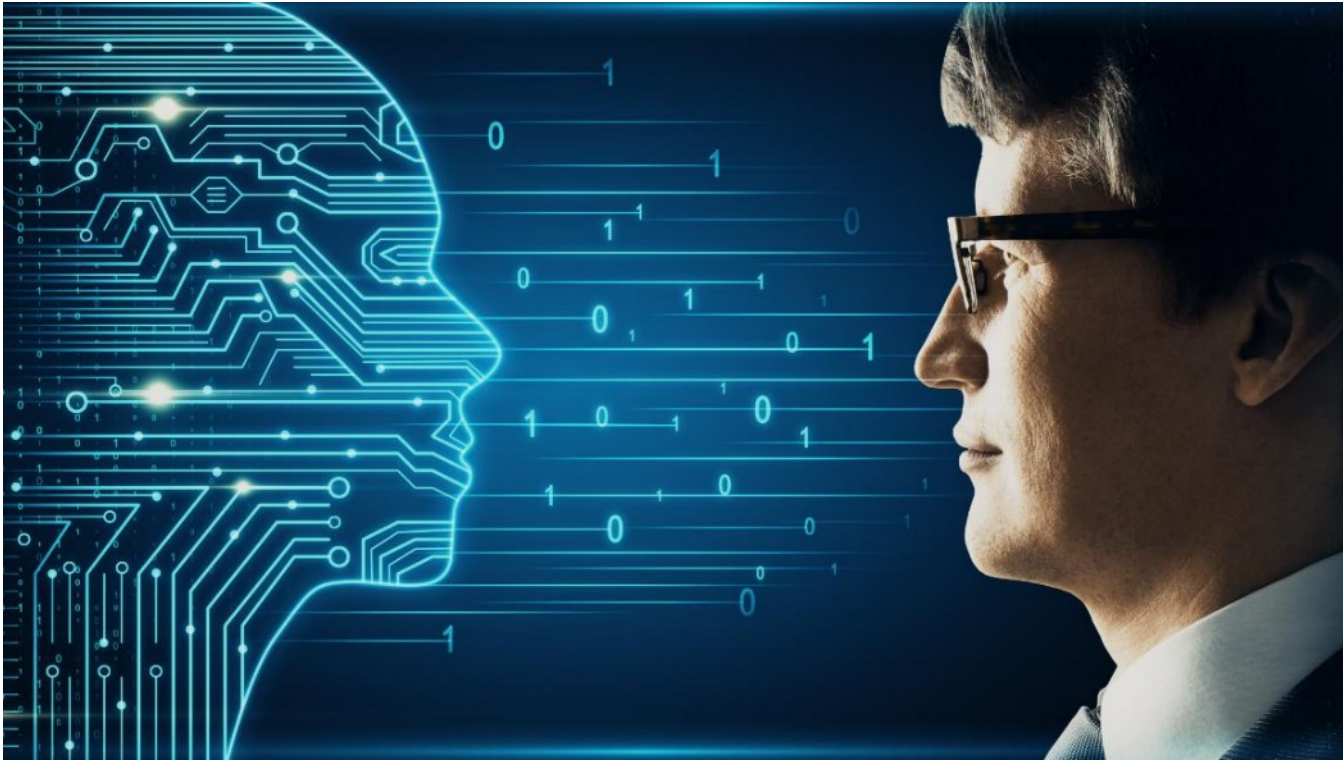


embedding_model_name	parameters (millions)	recall
Alibaba-NLP/gte-multilingual-base	305	0.940653
BAAI/bge-m3	567	0.956029
jinaai/jina-embeddings-v3	572	0.928783
intfloat/multilingual-e5-large	560	0.943081
Alibaba-NLP/gte-Qwen2-1.5B-instruct	1776	0.959536
Alibaba-NLP/gte-Qwen2-7B-instruct	7613	0.939844
BAAI/bge-multilingual-gemma2	9242	0.908012



KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

DER MENSCH MUSS LERNEN, MIT KI UMZUGEHEN!



KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

SPRACHMODELLE: SCHWÄCHEN



- ✓ Sprachmodelle verstehen **"richtig"** und **"falsch"** nicht
- ✓ Alles ist eine Frage der Wahrscheinlichkeit:
wahrscheinlich oder **unwahrscheinlich**!
- ✓ Sprachmodelle **erfinden Fakten**,
wenn sie **plausibel** erscheinen!



(c)ladepeche.f

peux-tu me citer une décision du Tribunal fédéral, qui traite d'un accident de voiture ?

Afficher d'autres suggestions

Bien sûr, voici une décision du Tribunal fédéral qui traite d'un accident de voiture :

Arrêt 4A_286/2014 du 15 janvier 2015

Dans cette affaire, un conducteur roulait à une vitesse excessive sur une route de montagne. Il a perdu le contrôle de son véhicule et a percuté un autre véhicule qui circulait en sens inverse. Le conducteur de ce deuxième véhicule a été grièvement blessé.

Le Tribunal fédéral a confirmé la condamnation du conducteur pour homicide involontaire. Il a considéré que la vitesse excessive du conducteur était la cause directe de l'accident.

Extrait de l'arrêt :

"Il est établi que le recourant roulait à une vitesse excessive, soit à 120 km/h, alors que la vitesse limite était de 80 km/h. Il est également établi que la visibilité était bonne et que les conditions météorologiques étaient normales.

En l'absence de toute circonstance atténuante, la vitesse excessive du recourant est la cause directe de l'accident. Il a donc commis une faute grave qui justifie sa condamnation pour homicide involontaire."

Voici une autre décision du Tribunal fédéral :

Arrêt 6B_909/2014 du 21 mai 2014

Dans cette affaire, une femme traversait une route à pied. Elle a été percutée par une voiture qui circulait à une vitesse normale. La femme a été grièvement blessée.

Le Tribunal fédéral a confirmé la condamnation de la conductrice de la voiture pour lésions corporelles par négligence. Il a considéré que la conductrice aurait dû faire preuve d'une plus grande vigilance et s'arrêter pour laisser passer la femme.

Extrait de l'arrêt :

Saisissez une requête ici

Bard peut afficher des informations inexactes ou choquantes qui ne représentent pas l'opinion de Google. [Avis de confidentialité Bard](#)

Dieser Auszug existiert nicht in dem
Entscheid!

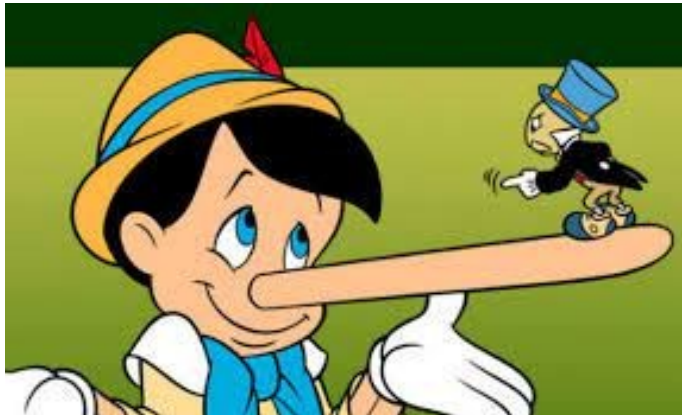


(c)TF interne

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

SPRACHMODELLE: SCHWÄCHEN (2)

- ✓ Sprachmodelle verstehen "**richtig**" und "**falsch**" nicht
- ✓ Alles ist eine Frage der Wahrscheinlichkeit:
wahrscheinlich oder **unwahrscheinlich**!
- ✓ Sprachmodelle **erfinden Fakten**,
wenn sie **plausibel** erscheinen!



(c)ladepeche.f



(c)TF interne

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ IN DER SCHWEIZ

ETHIK UND KULTUR



KÜNSTLICHE INTELLIGENZ IN DER SCHWEIZ

ETHIK UND KULTUR



KÜNSTLICHE INTELLIGENZ IN DER SCHWEIZ

ETHIK UND KULTUR



KÜNSTLICHE INTELLIGENZ IN DER SCHWEIZ

ETHIK UND KULTUR: Stereotypen und Vorurteile



KÜNSTLICHE INTELLIGENZ IN DER SCHWEIZ

ETHIK UND KULTUR: STEREOTYPEN HEUTE

ChatGPT 4o

Partager

BR

einen Gerichtssaal mit Richtern zeichnen, die KI einsetzen

< 3/3 >



Hier ist eine Darstellung eines futuristischen Gerichtssaals, in dem Richter KI-Technologie einsetzen. Die Szene kombiniert traditionelle Gerichtsarchitektur mit modernster Technologie wie Hologrammen und interaktiven Displays.

🔊 📄 👍 🗑

Message ChatGPT



ChatGPT peut faire des erreurs. Envisagez de vérifier les informations importantes.

?



Prompt du 17.11.24

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

RISIKEN – BEISPIEL HUMAN RESOURCES

du bist ein Experte in Sachen Humanressourcen. Könntest du das unten stehende Dossier analysieren und mir auf einem Niveau zwischen 1 und 4, wobei 4 das beste ist, die folgenden Fähigkeiten bewerten. Max. 20 Wörter pro Kriterium:

- LLM-Training
- Fine-tuning einer LLM
- Entwicklung von Web-Anwendungen
- Soziale Kompetenzen



Ich werde das Dossier analysieren und die Fähigkeiten auf einem Niveau zwischen 1 und 4 bewerten.

LLM-Training (Large Language Model Training)

- * Niveau: 2
- * Begründung: Der Kandidat hat Erfahrung mit Machine Learning (ML) und hat ein Projekt zum Bildkorrektur durchgeführt, aber es gibt keine spezifischen Informationen über LLM-Training.

Fine-tuning einer LLM

- * Niveau: 1
- * Begründung: Es gibt keine spezifischen Informationen über Fine-tuning einer LLM. Der Kandidat hat jedoch Erfahrung mit Machine Learning und hat ein Projekt zum Bildkorrektur durchgeführt.

Entwicklung von Web-Anwendungen

- * Niveau: 2
- * Begründung: Der Kandidat hat Erfahrung mit Programmiersprachen wie Python, Java, Scala und JavaScript, aber es gibt keine spezifischen Informationen über Web-Anwendungs-Entwicklung.

Soziale Kompetenzen

- * Niveau: 4
- * Begründung: Der Kandidat hat Erfahrungen als Student Assistant, President und Member von PolyJapan Committee, wo er Menschen leiten und koordinieren konnte. Er hat auch Erfahrung mit Teammanagement und Konfliktlösung. Seine Sprachkenntnisse in Französisch, Englisch und Deutsch sprechen für seine sozialen Kompetenzen.



1/2



Ich werde das Dossier analysieren und die Fähigkeiten des Kandidaten mit einem Wert zwischen 1 und 4 bewerten, wobei 4 das beste ist.

LLM-Training (4/4)

Der Kandidat hat Erfahrung mit Machine Learning (ML) und hat zwei Projekte durchgeführt, bei denen er ML-Techniken anwendete. Er hat auch erwähnt, dass er mit Docker, JavaScript und Systemmanagement vertraut ist. Dies deutet darauf hin, dass er über die erforderlichen Kenntnisse und Fähigkeiten für LLM-Training verfügt.

Fine-tuning einer LLM (4/4)

Der Kandidat hat Erfahrung mit der Anwendung von ML-Techniken auf bestimmte Probleme, wie im Fall seines MS-Semesterprojekts, bei dem er historische Fotos mit Zeitungsartikeln verknüpfte. Dies deutet darauf hin, dass er in der Lage ist, LLMs auf bestimmte Anforderungen zu fine-tun.

Entwicklung von Web-Anwendungen (3/4)

Der Kandidat hat Erfahrung mit der Entwicklung von Web-Anwendungen, wie im Fall seiner Arbeit als IT-Administrator bei PolyJapan. Er hat auch erwähnt, dass er mit Docker, JavaScript und Systemmanagement vertraut ist. Allerdings fehlen einige Details über seine Erfahrung mit Web-Anwendungen.

Soziale Kompetenzen (4/4)

Der Kandidat hat Erfahrung mit der Arbeit in einem Team, wie im Fall seiner Arbeit als Student Assistant am Help Desk der EPFL. Er hat auch erwähnt, dass er als Senior-Mitglied und Coach für neue Student Assistants tätig war. Zudem hat er Erfahrung als Präsident und Mitglied einer Komitee, wie bei PolyJapan. Dies deutet darauf hin, dass er über ausgezeichnete soziale Kompetenzen verfügt.

Insgesamt ist der Kandidat sehr stark in den Bereichen LLM-Training, Fine-tuning einer LLM und Soziale Kompetenzen. In Bezug auf die Entwicklung von Web-Anwendungen fehlen einige Details, aber es ist offensichtlich, dass er über einige Erfahrung in diesem Bereich verfügt.



2/2



KÜNSTLICHE INTELLIGENZ IN DER SCHWEIZ

HERAUSFORDERUNGEN : DATENSCHUTZ



Infomaniak, 12.7.2021



KÜNSTLICHE INTELLIGENZ UND DIE JUSTIZ

PRÄZISION VERSUS HALLUZINATION?

 Bundesgericht
Tribunal fédéral
Tribunale federale
Tribunal federal

Suchen in Bundesgerichtsentscheiden

FAQ D

Suche Suchverlauf Ergebnisse (1) Favoriten

Indexierung ▲

Normen

Q Abk. / SR-Nr. / Titel

z.B. StGB, 311.0, Strafgesetzbuch

Deskriptoren

AUTOMOBIL

UNFALL

FAHRRAD

Q Juridoc Deskriptoren eingeben

Suche

allen Suchkriterien (AND) ▼

HÄUFIGKEITEN ?

Q SUCHEN NEUE SUCHE ★ SUCHE MERKEN

Dieselbe Anfrage kann morgen eine andere Antwort generieren!

Kannst du mir ein Urteil des Bundesgerichts nennen, das von einem Autounfall mit einem Fahrrad handelt?

Afficher d'autres suggestions ▼

Ja, hier ist ein Urteil des Bundesgerichts, das von einem Autounfall mit einem Fahrrad handelt:

BGE 6B_782/2019

Datum: 19. Juni 2020

Sachverhalt:

Ein Autofahrer überholte ein Fahrrad auf einer Landstrasse. Dabei kam es zu einer Kollision, bei der der Radfahrer tödlich verletzt wurde.

Entscheidung:

fahrer zu spät gesehen und nicht rechtzeitig

den Radfahrer nicht mit der gebotenen Sorgfalt bremst, obwohl er ihn bei sofort eingeleiteter

Auswirkungen:

Dieses Urteil ist ein wichtiger Präzedenzfall für die Haftung im Falle von Autounfällen mit Fahrrädern. Es zeigt, dass Autofahrer bei Überholmanövern von Fahrrädern besonders vorsichtig sein müssen.

Andere Urteile:

Hier sind noch zwei weitere Urteile des Bundesgerichts, die von Autounfällen mit Fahrrädern handeln:

- BGE 87 I 97 (1972): In diesem Urteil ging es um die Frage, ob ein Urteil, das den Versicherungsnehmer zu Schadenersatzleistungen an den Geschädigten verpflichtet, für den Geschädigten, der sich die Ansprüche des Versicherungsnehmers gegen den Haftpflichtversicherer hat abtreten lassen und diesen nun dafür betreibt, einen Rechtsöffnungstitel darstellt. Das Bundesgericht hat entschieden, dass dies nicht der Fall ist.
- BGE 142 III 402 (2016)**: In diesem Urteil ging es um die Frage, ob ein Radfahrer bei einem Unfall mit einem Auto auch dann eine Mitschuld trifft, wenn er die Vorfahrt eines Autos missachtet hat. Das Bundesgericht hat entschieden, dass dies in der Regel der Fall ist, es sei denn, der Autofahrer hat den Radfahrer trotz Vorfahrt missachtet.

Diese Urteile zeigen, dass die Rechtsprechung des Bundesgerichts im Bereich der Haftung im Falle von Autounfällen mit Fahrrädern in den letzten Jahren zunehmend zugunsten der Radfahrer ausgelegt wird.

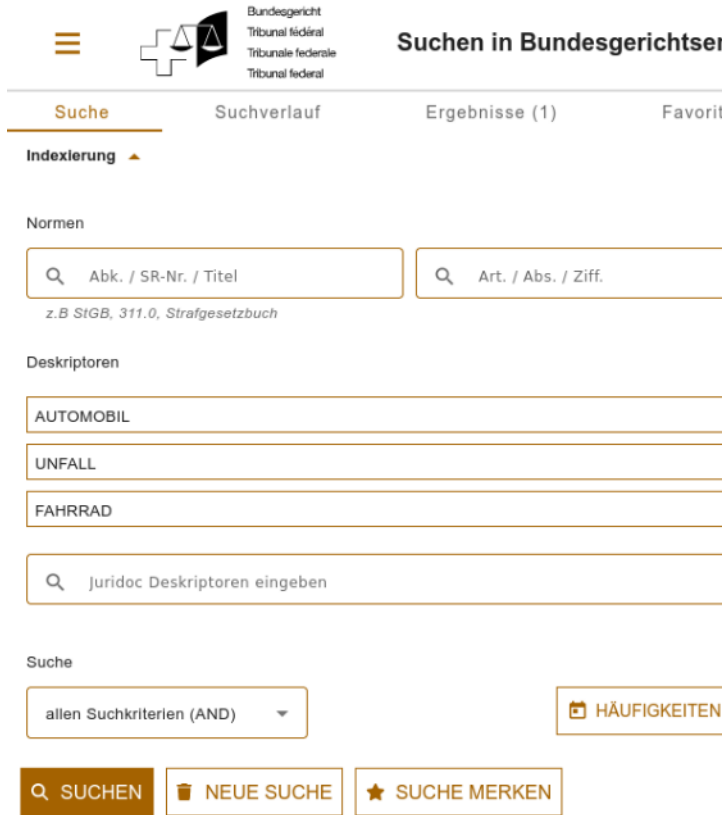
Saisissez une requête ici

Bard peut afficher des informations invitées ou choissies qui ne représentent pas l'opinion de Google. [Avis de confidentialité Bard](#)



KÜNSTLICHE INTELLIGENZ UND DIE JUSTIZ

PRÄZISION VERSUS HALLUZINATION?



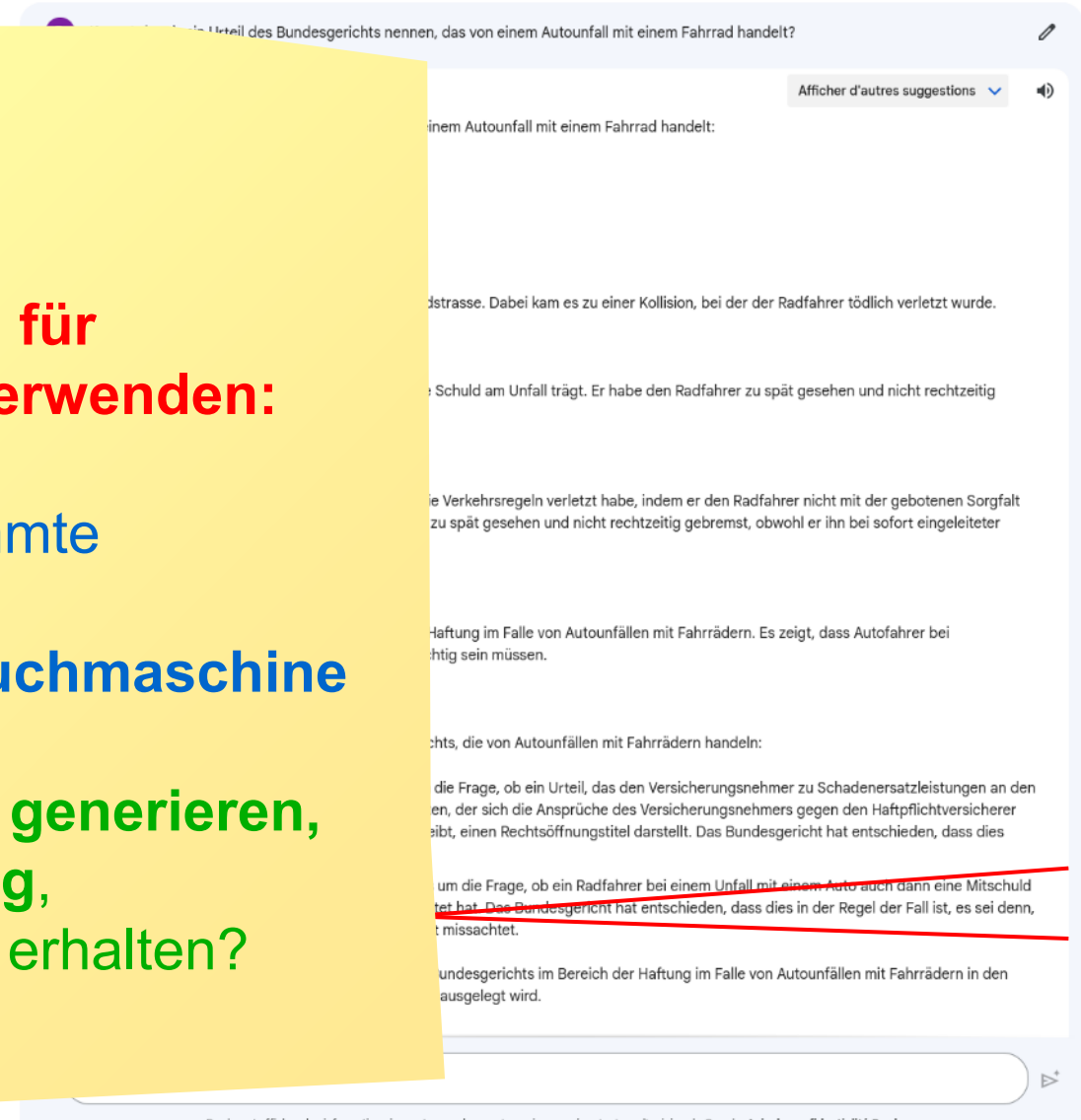
The screenshot shows the search interface of the Swiss Federal Court (Bundesgericht). It includes a search bar with the text 'Suchen in Bundesgerichtser', a sidebar with filters for 'Suche', 'Suchverlauf', 'Ergebnisse (1)', and 'Favoriten'. The 'Suche' section has a search bar with the text 'Abk. / SR-Nr. / Titel' and a dropdown menu for 'Indexierung'. Below this are sections for 'Normen' and 'Deskriptoren'. The 'Deskriptoren' section has a search bar with the text 'Juridoc Deskriptoren eingeben' and a dropdown menu for 'AUTOMOBIL'. The 'Suche' section has a search bar with the text 'Juridoc Deskriptoren eingeben' and a dropdown menu for 'HÄUFIGKEITEN'. At the bottom, there are three buttons: 'SUCHEN', 'NEUE SUCHE', and 'SUCHE MERKEN'.

**Allgemeine
Empfehlung:**

**Das richtige Werkzeug für
den richtigen Zweck verwenden:**

**Suchen Sie eine bestimmte
Information?
Verwenden Sie eine Suchmaschine**

**Möchten Sie einen Text generieren,
eine Zusammenfassung,
eine Übersetzung usw. erhalten?
Verwenden Sie ein LLM**



The screenshot shows a legal document from the Swiss Federal Court. The document is in French and discusses a case involving a car accident with a bicycle. The text is partially obscured by a yellow box. The document includes a search bar at the top right with the text 'Afficher d'autres suggestions'. The document is titled 'Urteil des Bundesgerichts' and contains several paragraphs of text. The text is in French and discusses a case involving a car accident with a bicycle. The document includes a search bar at the top right with the text 'Afficher d'autres suggestions'. The document is titled 'Urteil des Bundesgerichts' and contains several paragraphs of text. The text is in French and discusses a case involving a car accident with a bicycle. The document includes a search bar at the top right with the text 'Afficher d'autres suggestions'.



KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

RISIKEN -> FAKE NEWS ODER REALITÄT!!!

voyez par défaut, plus le choix.

#midjourney #midjourneyv5



11:52 AM • 19 mars 2023 • 15 5 k vues



KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

RISIKEN -> FAKE ou REALITÄT!



*M6, Unbelievable Talent
Sendung vom 14.11.2023*



KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

WELCHE WERTE SOLLEN DIESE SYSTEME WIDERSPIEGELN?

- ✓ Die Daten, mit denen diese Systeme trainiert werden, spiegeln eine Weltanschauung wider
 - Gesellschaftliche Werte unterscheiden sich von Land zu Land und von Bevölkerung zu Bevölkerung
 - Die Werte, die von diesen Modellen gelernt werden, sind mit ihren Schöpfern verbunden
- ✓ Als Informationsquellen werden diese Systeme unsere Sicht der Welt beeinflussen, wenn wir mit ihnen interagieren
- ✓ Wenn wir in der Lage sein wollen, diese Systeme zu studieren, zu überwachen und sie zuverlässig und entsprechend den Erwartungen der Schweizer Gesellschaft einzusetzen, müssen wir sie selbst in der Schweiz erschaffen



freeworldmaps.net



Antoine Bosselut,
EPFL



KÜNSTLICHE INTELLIGENZ IN DER SCHWEIZ

ETHIK UND KULTUR: DIGITALE SOUVERÄNITÄT



DENKANSÄTZE

- ✓ **Open Source Modelle**
- ✓ **auf spezifischen und lokalen Daten trainiert**
- ✓ **auf lokalen Servern gespeichert**
- ✓ **Unabhängigkeit** von den drei grossen Firmen and der Westküste!



KÜNSTLICHE INTELLIGENZ AM BGER

STRATEGIE FÜR DAS SELBSTTRAINING

- ✓ Strategie basierend auf **offenen Sprachmodellen (Open Source)**
- ✓ **Lokale Rechenleistung** (private Cloud)
- ✓ Lernen anhand von **Daten** und den **Kompetenzen von unseren Juristen**
- ✓ Zusammenarbeit mit **Hochschulen** und vor allem
- ✓ **Bewusstsein für Risiken** schaffen und **Bereiche bewerten**, wo die KI **unsere Benutzer im Alltag unterstützen kann**

ETH und EPFL starten die "Swiss AI"-Initiative

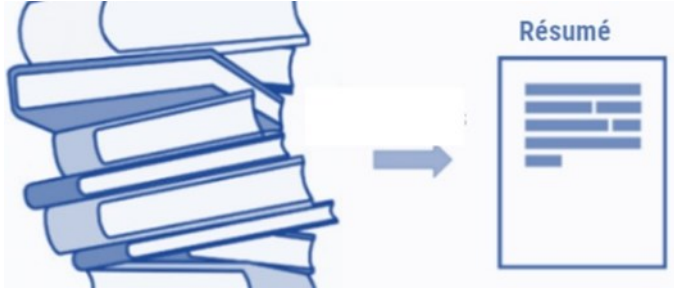


Risiko basierter Ansatz

- Nicht diskriminierend / Ethik
- Sicherheit und Datenschutz
- Nachvollziehbarkeit und Transparenz
- **Am Ende entscheidet immer der Mensch!**



KÜNSTLICHE INTELLIGENZ NUTZUNGSZWECKE?



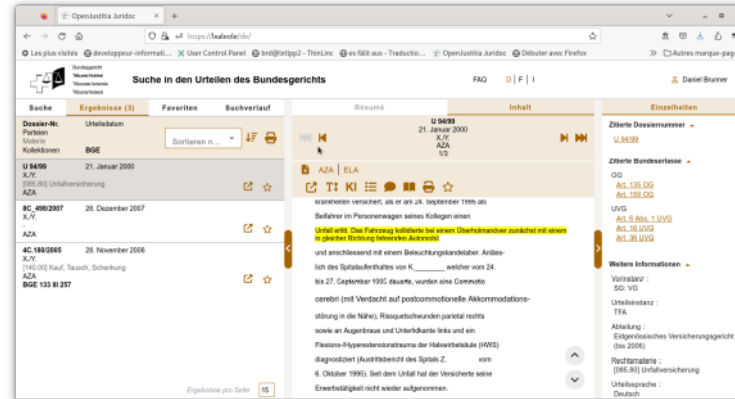
Zusammenfassen



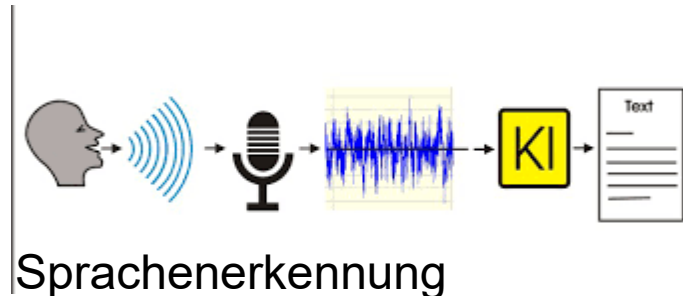
Übersetzen



Text generieren (z.B. Entwurf Mailantwort)



Semantische Suche, evtl. ChatBot



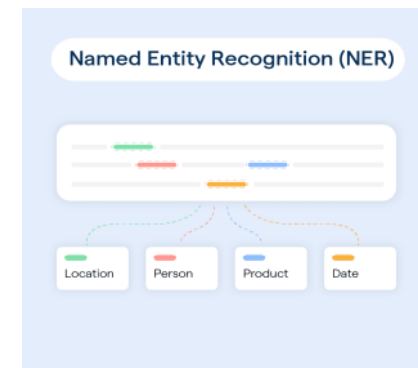
Sprachenerkennung



Eine Enzyklopädie auf Wunsch

so.
Wie soll **dass** nur weitergehen? Die **Einzige** Rettung ist der Aufsatz, da kann **Mann** schreiben, was man will. Doch **seid** ich im Gymnasium bin, ist es aus damit.
jetzt habe ich auch keine Lust mehr Aufsatz **zuschreiben**.
Aber neulich hat mein Papa mich getröstet und gesagt: „Warte nur, bald gibt's tolle Rechtschreibprogramme, da macht der Computer alles für dich.“
Mein Vater **weis** Bescheid, **den** der arbeitet bei einer Computerfirma.

Korrigieren, unformulieren
(zB. indirekte Rede)



Erkennung benannter Elemente / Kategorisierung
(z. B. Anonymisierung von Texten, halbautomatische Zuweisung von Fällen an Abteilungen usw.)

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

VERANTWORTUNGSVOLLER EINSATZ

Lernen aus **Daten** und
Kompetenzen unserer **Benutzer**

OSS Modelle:
Transparenz
und Datenschutz

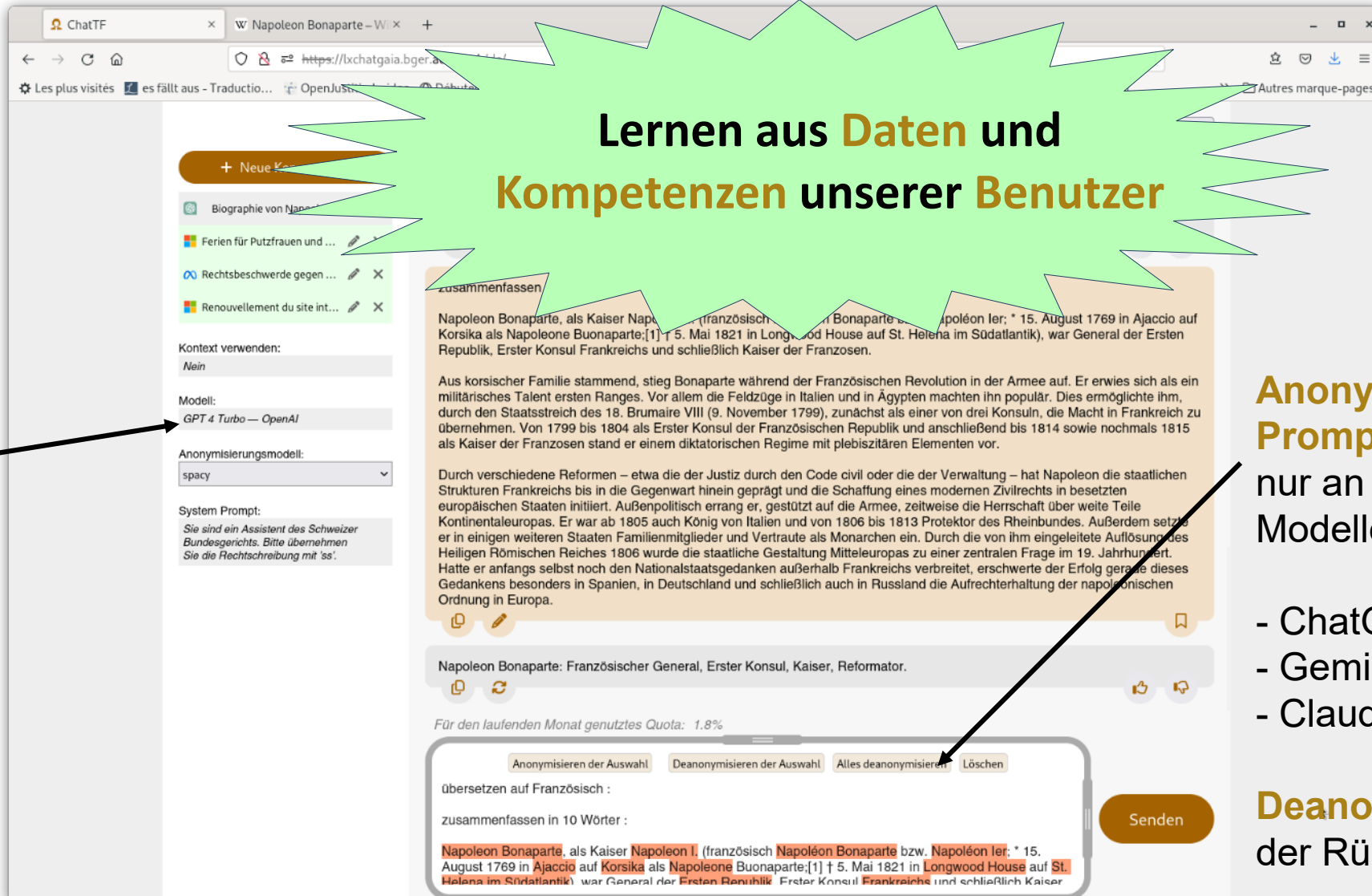
- Llama 3.3
- Phi 3

Keine
Anonymisierung
des Prompts
notwendig

Anonymisierung des
Prompts vor Versand
nur an "kommerzielle"
Modelle

- ChatGPT
- Gemini
- Claude

Deanonymisierung bei
der Rückkehr



VERANTWORTUNGSVOLLES MODELL

CHAT-TF : Neue Konversation/Chat

Name der Konversation

Kontext zwischen den Fragen behalten ?

Wahl des Modells
LLama 3.3
Verantwortungsvolles Modell

Standardverhalten der KI



Beispiels Prompts, klicken zum Auswählen

CHAT-TF : Proprietäres Modell

Starten und Aufbauen einer Anfrage

CHAT in grün markiert, die Daten verlassen das BGer nicht !

CHAT in grau markiert, die Daten gehen nach aussen und alle sensiblen Daten müssen anonymisiert werden

The screenshot shows the ChatTF web interface in a browser window. The URL is <https://lxchat.tf.bger.admin.ch/de/>. The interface includes a sidebar on the left with a list of chat prompts, a main chat area on the right, and a bottom section for system prompts and a send button.

Sidebar (Left):

- Neue Konversation
- Beispiel-Prompts
- Modèle de langage IA juridique suisse
- Napoléon
- Napoléon Bonaparte
- Bundesgerichtsbeschwerde
- Le helpdesk en difficulté
- Phase de transition

Main Chat Area (Right):

Summary of the text in 50 words:
<Text> Napoléon Bonaparte, né le 15 août 1769 à Ajaccio en Corse et mort le 5 mai 1821 à Longwood sur l'île de Sainte-Hélène, est un militaire et homme d'État français. Il est le premier empereur des Français du 18 mai 1804 au 6 avril 1814 et du 20 mars au 22 juin 1815, sous le nom de Napoléon Ier.

Second enfant de Charles Bonaparte et Letizia Ramolino, Napoléon Bonaparte devient en 1793 général dans les armées de la Première République française, née de la Révolution, où il est notamment commandant en chef de l'armée d'Italie puis de l'armée d'Orient. Arrivé au pouvoir en 1799 par le coup d'État du 18 Brumaire, il est Premier consul — consul à vie à partir du 2 août 1802 — jusqu'au 18 mai 1804, date à laquelle l'Empire est proclamé par un sénatus-consulte suivi d'un plébiscite. Il est sacré empereur, en la cathédrale Notre-Dame de Paris, le 2 décembre 1804, par le pape Pie VII, en même temps que son épouse Joséphine de Beauharnais.

Napoléon Bonaparte, né en Ajaccio en Corse, est un militaire et homme d'État français, premier empereur des Français. Devenu général en 1793, il arrive au pouvoir en 1799. Proclamé empereur en 1804, il règne jusqu'en 1814 et brièvement en 1815 sous le nom de Napoléon Ier.

Für den laufenden Monat genutztes Quota: 0%

Anonymisieren der Auswahl | Deanonymisieren der Auswahl | Alles deanonymisieren | Löschen

Zusammenfassung in Kurzform :

<Text> Napoleon Bonaparte, als Kaiser Napoleon I., oft auch nur mit seinem Vornamen genannt (französisch Napoléon Bonaparte bzw. Napoléon Ier; * 15. August 1769 in Ajaccio auf Korsika als Napoleone Buonaparte; † 5. Mai 1821 in Longwood House auf St. Helena im Südatlantik), war General der Ersten Republik, Erster Konsul Frankreichs und schließlich Kaiser der Franzosen.

Aus korsischer Familie stammend, stieg Bonaparte während der Französischen Revolution in der Armee auf. Er erwies sich als ein militärisches Talent ersten Ranges. Vor allem die Feldzüge in Italien und in Ägypten machten ihn populär. Dies ermöglichte ihm, durch den Staatsstreich des 18. Brumaire VIII (9. November 1799), zunächst als einer von drei Konsuln, die Macht in Frankreich zu übernehmen. Von 1799 bis 1804 als Erster Konsul der Französischen Republik und anschließend bis 1814 sowie nochmals 1815 als Kaiser der Franzosen stand er einem diktatorischen Regime mit plebisitären Elementen vor.

Bottom Section:

Kontext verwenden: Nein

Modell: GPT 4o — OpenAI

Anonymisierungsmodell: spacy

System Prompt: Vous êtes un assistant au service du Tribunal fédéral suisse.

Senden



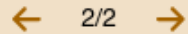
CHAT-TF: Auswertung der Antworten

Von den Kompetenzen der Mitarbeiter lernen

Zusammenfassung in 20 Wörter :

Napoleon Bonaparte, als Kaiser Napoleon I., oft auch nur mit seinem Vornamen genannt (französisch Napoléon Bonaparte bzw. Napoléon Ier; * 15. August 1769 in Ajaccio auf Korsika als Napoleone Buonaparte;[1] † 5. Mai 1821 in Longwood House auf St. Helena im Südatlantik), war General der Ersten Republik, Erster Konsul Frankreichs und schliesslich Kaiser der Franzosen.

Aus korsischer Familie stammend, stieg Bonaparte während der Französischen Revolution in der Armee auf. Er erwies sich als ein militärisches Talent ersten Ranges. Vor allem die Feldzüge in Italien und in Ägypten machten ihn populär. Dies ermöglichte ihm, durch den Staatsstreich des 18. Brumaire VIII (9. November 1799), zunächst als einer von drei Konsuln, die Macht in Frankreich zu übernehmen. Von 1799 bis 1804 als Erster Konsul der Französischen Republik und anschliessend bis 1814 sowie nochmals 1815 als Kaiser der Franzosen stand er einem diktatorischen Regime mit plebiszitären Elementen vor.



Napoleon Bonaparte, als Kaiser Napoleon I., war General und erlangte durch militärisches Talent und Staatsstreich des 18. Brumaire VIII Macht in Frankreich.



Wenn die Antwort auf die Frage richtig ist, ist es wichtig, diese zu bestätigen, indem Sie auf den Daumen nach oben klicken!

Dies ermöglicht es, die KI in Zukunft für die Bedürfnisse des Bundesgerichts zu spezialisieren



CHAT-TF : Prompts verwalten

Auswahl eines gespeicherten Prompts

Klicken Sie auf den Text einer Etiketle, um die Prompts nach dieser zu filtern

Klicken Sie auf den Prompt, um ihn auszuwählen

Etiquetten bearbeiten



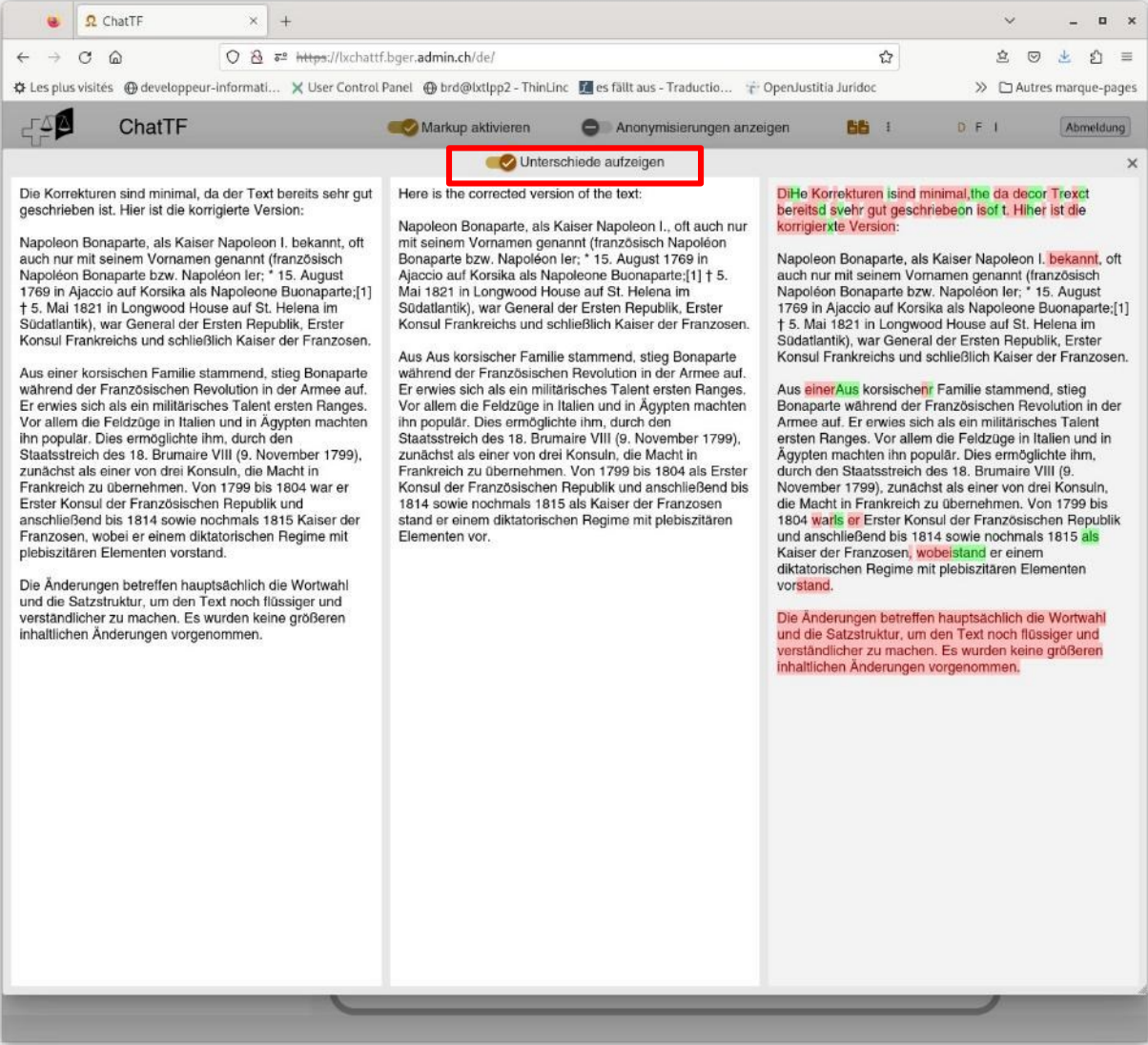
Prompts sauvegardés

Tags

Wie heissen die Beschwerdeführer von diesem Entscheid ? <Entscheid> Deutsch	Korrekturlesen : <Text> Deutsch rédaction	Corriger l'orthographe et la grammaire du texte : <TEXTE> français rédaction
Was sind die Beschwerdepunkte in dieser Klage? <Text> Deutsch juridique	Quels sont les griefs invoqués dans ce recours : <Text> français juridique	First of all dont change the language. As a lawyer with over 50 years of practicing law, your task... français juridique
Traduire le texte suivant en allemand : <texte> français	Tu es un linguiste. Pourrais-tu transformer le texte suivant en discours indirect en reprenant l... français rédaction	Quelle sont les juges qui on traités l'affaire ? <Decision> français juridique
Qui sont les article de lois traités dans cette décision ? <Texte> français juridique	korrigieren auf Deutsch : <Text> Deutsch	Qui sont les parties impliquées dans cette décision ? <Decision> français juridique
Übersetzen auf Französisch : <Text> Deutsch	Du bist ein Linguist. Könntest du den folgenden Text in die indirekte Rede umwandeln in dem Peter d... Deutsch rédaction	

CHAT-TF : Antworten vergleichen

z.B. bei Rechtsschreibung, Umformulierung, usw.



The screenshot shows the ChatTF web application interface. The browser address bar displays `https://lxchatf.bger.admin.ch/de/`. The application header includes the ChatTF logo, a "Markup aktivieren" button, an "Anonymisierungen anzeigen" button, and a "Abmeldung" button. A red box highlights the "Unterschiede aufzeigen" button in the top navigation bar.

The main content area displays a comparison of two text versions. The left column shows the original text, the middle column shows the corrected version, and the right column shows the differences. The text is in German and discusses Napoleon Bonaparte.

Original Text (Left):

Die Korrekturen sind minimal, da der Text bereits sehr gut geschrieben ist. Hier ist die korrigierte Version:

Napoleon Bonaparte, als Kaiser Napoleon I. bekannt, oft auch nur mit seinem Vornamen genannt (französisch Napoléon Bonaparte bzw. Napoléon Ier; * 15. August 1769 in Ajaccio auf Korsika als Napoleone Buonaparte;[1] † 5. Mai 1821 in Longwood House auf St. Helena im Südatlantik), war General der Ersten Republik, Erster Konsul Frankreichs und schließlich Kaiser der Franzosen.

Aus einer korsischen Familie stammend, stieg Bonaparte während der Französischen Revolution in der Armee auf. Er erwies sich als ein militärisches Talent ersten Ranges. Vor allem die Feldzüge in Italien und in Ägypten machten ihn populär. Dies ermöglichte ihm, durch den Staatsstreich des 18. Brumaire VIII (9. November 1799), zunächst als einer von drei Konsuln, die Macht in Frankreich zu übernehmen. Von 1799 bis 1804 war er Erster Konsul der Französischen Republik und anschließend bis 1814 sowie nochmals 1815 Kaiser der Franzosen, wobei er einem diktatorischen Regime mit plebiszitären Elementen vorstand.

Die Änderungen betreffen hauptsächlich die Wortwahl und die Satzstruktur, um den Text noch flüssiger und verständlicher zu machen. Es wurden keine größeren inhaltlichen Änderungen vorgenommen.

Corrected Text (Middle):

Here is the corrected version of the text:

Napoleon Bonaparte, als Kaiser Napoleon I., oft auch nur mit seinem Vornamen genannt (französisch Napoléon Bonaparte bzw. Napoléon Ier; * 15. August 1769 in Ajaccio auf Korsika als Napoleone Buonaparte;[1] † 5. Mai 1821 in Longwood House auf St. Helena im Südatlantik), war General der Ersten Republik, Erster Konsul Frankreichs und schließlich Kaiser der Franzosen.

Aus Aus korsischer Familie stammend, stieg Bonaparte während der Französischen Revolution in der Armee auf. Er erwies sich als ein militärisches Talent ersten Ranges. Vor allem die Feldzüge in Italien und in Ägypten machten ihn populär. Dies ermöglichte ihm, durch den Staatsstreich des 18. Brumaire VIII (9. November 1799), zunächst als einer von drei Konsuln, die Macht in Frankreich zu übernehmen. Von 1799 bis 1804 als Erster Konsul der Französischen Republik und anschließend bis 1814 sowie nochmals 1815 als Kaiser der Franzosen stand er einem diktatorischen Regime mit plebiszitären Elementen vor.

Differences (Right):

Die Korrekturen sind minimal, da der Text bereits sehr gut geschrieben ist. Hier ist die korrigierte Version:

Napoleon Bonaparte, als Kaiser Napoleon I. bekannt, oft auch nur mit seinem Vornamen genannt (französisch Napoléon Bonaparte bzw. Napoléon Ier; * 15. August 1769 in Ajaccio auf Korsika als Napoleone Buonaparte;[1] † 5. Mai 1821 in Longwood House auf St. Helena im Südatlantik), war General der Ersten Republik, Erster Konsul Frankreichs und schließlich Kaiser der Franzosen.

Aus einer Aus korsischen Familie stammend, stieg Bonaparte während der Französischen Revolution in der Armee auf. Er erwies sich als ein militärisches Talent ersten Ranges. Vor allem die Feldzüge in Italien und in Ägypten machten ihn populär. Dies ermöglichte ihm, durch den Staatsstreich des 18. Brumaire VIII (9. November 1799), zunächst als einer von drei Konsuln, die Macht in Frankreich zu übernehmen. Von 1799 bis 1804 war er Erster Konsul der Französischen Republik und anschließend bis 1814 sowie nochmals 1815 als Kaiser der Franzosen, wobei er einem diktatorischen Regime mit plebiszitären Elementen vorstand.

Die Änderungen betreffen hauptsächlich die Wortwahl und die Satzstruktur, um den Text noch flüssiger und verständlicher zu machen. Es wurden keine größeren inhaltlichen Änderungen vorgenommen.



KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

VERANTWORTUNGSVOLLER EINSATZ: REGELN

- i. Nur Anfragen im **beruflichen Rahmen** sollten mit **ChatTF** gestellt werden.
- ii. Der Einsatz von **Open-Source-Sprachmodellen** wie Lama 3.x oder Phi 3.x **ist zu bevorzugen**. Diese Modelle sind in der linken Spalte grün hervorgehoben. Da die Daten intern bleiben, ist eine Anonymisierung sensibler Daten, die im Prompt eingegeben werden, nicht notwendig.
- iii. Sollte dennoch die Verwendung kommerzieller Sprachmodelle wie ChatGPT oder Google Gemini nötig sein, **ist es unzulässig, sensible Informationen wie personenbezogene Daten jeglicher Art, interne, vertrauliche oder geheim klassifizierte Informationen sowie durch Verträge geschützte Informationen einzugeben**. ChatTF unterstützt den Nutzer bei der Anonymisierung des Prompts.
- iv. Die Ergebnisse, die mit Hilfe der KI-Tools erzielt werden, unterscheiden sich in ihrer Qualität. **Es ist wichtig, die Genauigkeit und Vollständigkeit dieser Ergebnisse kritisch zu überprüfen und sie mit anderen Quellen zu vergleichen**.
- v. **Sie sind verantwortlich für die Verwendung der erzielten Ergebnisse** und können diese Verantwortung nicht auf die generativen KI-Tools abwälzen.



KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

INITIATIVEN IM GANGE: BGE-ARTIGE RÉSUMÉS !

Text Summarization Service

Uses custom made model to summarize the data

MAIN TEXT

Kürzlich hatte eine Untersuchung die Schweiz erschüttert. Historikerinnen und Historiker der Universität Zürich hatten darin 1002 sexuelle Missbrauchsfälle innerhalb der katholischen Kirche aufgedeckt. Ein Fall entfiel auf das Wallis.

Der Priester wurde wegen pädophiler Verbrechen verurteilt. Vor einigen Tagen erfolgte nun die Reaktion des Papstes. Im Gespräch mit «Le Nouvelliste» sagt Pierre-Yves Maillard (55), Generalvikar der Diözese Sitten: «Man muss daran erinnern, dass nur Rom befugt ist, ein solches Urteil am Ende eines kanonischen Prozesses zu fällen.»

Die zivilrechtlich verjährten Taten wurden in einem kanonischen Prozess geahndet, in dem der Angeklagte zur Rückkehr in den Laienstand, zur Entschädigung der Opfer, zum Rückzug aus der Tätigkeit, die er im «Centre Suisse Immigrés» und ähnlichen Vereinigungen ausübte, sowie zur Übernahme der Kosten des kanonischen Prozesses verurteilt wurde.

Summarize

Get Labels

SUMMARY

Art. 37 Abs. 4 OR; Sexueller Missbrauchs von Kindern durch einen katholischen Geistlichen. Der Papst hat keine Befugnis, anstelle einer Zivilsache eine kirchliche Gerichtsbarkeit einzusetzen.

Text Summarization Service

Uses custom made model to summarize the data

MAIN TEXT

Im Rahmen des Digital Services Act (DSA) nimmt die EU die jeweiligen App Stores von Google und Apple genauer unter die Lupe. Die EU-Kommission fordert von den Tech-Giganten, dass sie Informationen über das Risikomanagement mit der Regierung teilen, wie "Reuters" schreibt. Die Tech-Firmen haben nun bis zum 15. Januar Zeit, dieser Forderung nachzukommen. Anschliessend wird die Kommission basierend auf den eingegangenen Informationen abschätzen, wie hoch systematische Risiken bei den beiden Anbietern ausfallen.

Gemäss des DSA sind unter anderem manipulative Praktiken, welche Nutzer zu einem Kauf drängen sowie explizit auf Kinder ausgerichtete Werbung untersagt. Der Fragenkatalog der EU betrifft auch die Transparenz im Zusammenhang mit Empfehlungssystemen und Online-Werbung, wie es weiter heisst. Bei Verstössen gegen diese Richtlinien drohen den Anbietern Bussen von bis zu sechs Prozent des Jahresumsatzes.

Summarize

Get Labels

SUMMARY

Art. 23 GDPR; Art. 6 ICDRP; Digital Service Act (DSA). Europäischer Datenschutzbehörde hat die Tech-Unternehmen Google und Apple dazu auffordert, ihre Risikomanagementsysteme für ihre App Store in einer Liste einzureihen.

Text Summarization Service

Uses custom made model to summarize the data

MAIN TEXT

Uphold confidentiality and privacy Do not enter any information into a public AI chatbot that is not already in the public domain. Do not enter information which is private or confidential. Any information that you input into a public AI chatbot should be seen as being published to all the world. The current publicly available AI chatbots remember every question that you ask them, as well as any other information you put into them. That information is then available to be used to respond to queries from other users. As a result, anything you type into it could become publicly known. You should disable the chat history in AI chatbots if this option is available. This option is currently available in ChatGPT and Google Bard but not yet in Bing Chat. Be aware that some AI platforms, particularly if used as an App on a smartphone, may request various permissions which give them access to information on your device. In those circumstances you should refuse all such permissions. In the event of unintentional disclosure of confidential or private information you should contact your leadership judge and the Judicial Office.

Summarize

Get Labels

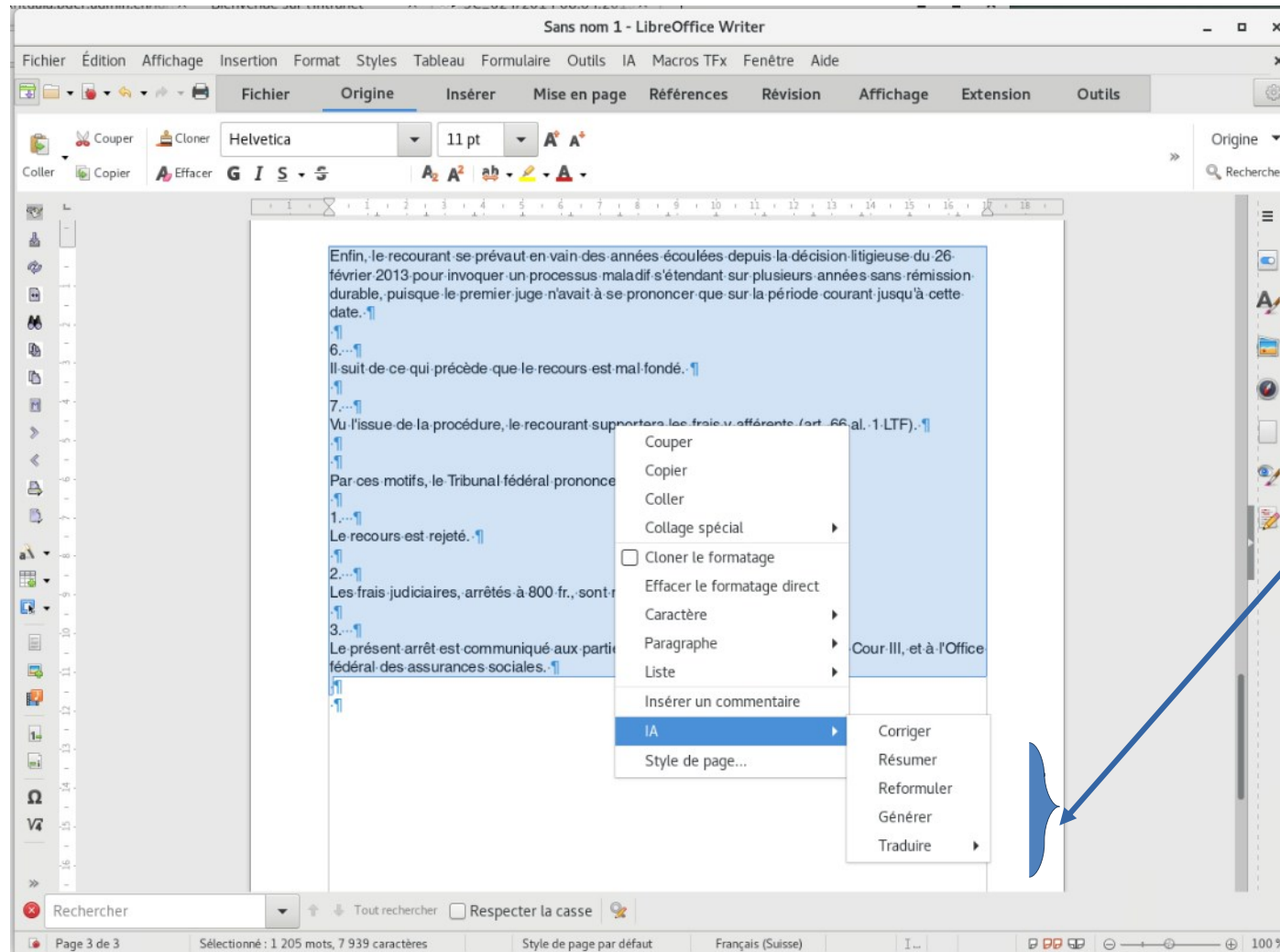
SUMMARY

Artificial Intelligence (AI) Chatbot; Datenschutz und Datensicherheit.



KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

INITIATIVEN IM GANGE: LIBREOFFICE



**Integration eines
OSS-Sprachmodells für das
Ausführen von
Standardaufgaben!**

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

ZUSAMMENFASSUNGEN IN JURIDOC 4



OpenJustitia Juridoc

https://fxaleole.de/

Suche in den Urteilen des Bundesgerichts

FAQ D | F | I Daniel Brunner

Suche Ergebnisse (283) Favoriten Suchverlauf

Dossier-Nr. Urteilsdatum Sortieren nach Urteilsdatum

Parteien

Materie

Kollektionen BGE

AZA

2C_717/2019 24. September 2020

X./Y. [014.31] Ausländerrechtliche Bewilligungen (Erteilung, Erlöschen, Widerruf)

AZA

4A_38/2020 22. Juli 2020

X./Y. [142.00] Arbeitsvertrag

AZA

6B_295/2020 22. Juli 2020

X./Y. [313.00] Verbrechen und Vergehen gegen die Freiheit.[316.80] Verbrechen u...

AZA

6B_564/2020 11. Juni 2020

X./Y. [302.90] Andere Massnahmen

AZA

2C_131/2020 4. Mai 2020

X./Y. [014.31] Ausländerrechtliche Bewilligungen (Erteilung, Erlöschen, Widerruf)

AZA

9C_603/2019 17. Februar 2020

X./Y. [085.10] Alters- und Hinterlassenenversicherung

AZA

4A_257/2019 6. November 2019

X./Y. [142.00] Arbeitsvertrag

AZA

9C_452/2019 5. November 2019

X./Y. [085.30] Invalidenversicherung

AZA

2C_94/2019 1. Oktober 2019

X./Y.

Ergebnisse pro Seite 15

Résumé Inhalt Einzelheiten

9C_452/2019 5. November 2019 11/283 AZA

U2000 | ELA Deutsch

⚠ Diese Zusammenfassung wurde mit Hilfe künstlicher Intelligenz erstellt und kann daher Fehler enthalten.

Das Bundesgericht (Schweiz) hat am 5. November 2019 in der Rechtssache 9C_452/2019 entschieden. Das Bundesgericht verwarf die Beschwerde gegen den Entscheid des Sozialversicherungsgerichts des Kantons Zürich vom 16. Mai 2019, der die Beschwerdeführerin darin bestätigte, dass ihre Rente aufgehoben wurde. Die Beschwerdeführerin hatte im Jahr 2000 ihren Anspruch auf Invalidenrente wegen eines Autounfalls vom 9. Mai 1996 gestellt. Die Rente wurde mehrfach bestätigt und ab April 2001 zunächst auf halbe Rente festgesetzt. Nach einer Überprüfung durch das ABI ergab sich, dass die Rente aufgehoben wurde. Die Beschwerdeführerin legte Beschwerde ein, welche jedoch vom Bundesgericht als unbegründet zurückgewiesen wurde. Die Kosten der Beschwerde wurden der Beschwerdeführerin auferlegt. Das Bundesgericht stellte fest, dass die Vorinstanz bei der Überprüfung der Rentenzusprache keine Rechtsverletzungen begangen hatte. Der Sachverhalt wurde korrekt festgestellt und die Beweise ordnungsgemäss bewertet. Die Rentenzusprache war auf der Grundlage der Schlussbestimmungen zum IVG vom 18. März 2011 und den Schlussbestimmungen zum IVG vom 30. Dezember 2015 gerechtfertigt. Die Beschwerdeführerin konnte keinen Grund für eine Wiedereinsetzung in den vorigen Stand vorbringen. Daher wurde die Beschwerde abgewiesen und die Kosten der Beschwerde der Beschwerdeführerin auferlegt.

Weitere Informationen

Vorinstanz : ZH: SozVerGer

Urteilsinstanz : NTF

Abteilung : II. sozialrechtliche Abteilung (2007 - 2022)

Rechtsmaterie : [085.30] Invalidenversicherung

Urteilssprache : Deutsch

Zusammensetzung des Spruchkörpers : Pfiffner, Bärtschi, Moser-Szeless

Referent : Parrino

Durch KI generiertes Résumé für nicht dokumentierte Urteile

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

SEMANTISCHE SUCHE IN JURIDOC 4



Die semantische Suche
erkennt
Zusammenhänge und
**liefert breitere
Ergebnisse !** Kannst du
mir **ähnliche
Fälle/einige Beispiele**
finden ?

Suche im Volltext ▲

Nach **Semantik**

Begriffe eingeben

Q Automobil Unfall Motorrad

max. Distanz

10

+

kannst du mir 5 Varianten der folgenden Suchanfrage für eine Volltextsuchmaschine vorschlagen. Bitte übersetze die Suchanfragen neben Französisch auch ins Italienische und Deutsche :

Automobil Unfall Motorrad

Hier sind 5 verschiedene Varianten der Suchanfrage, übersetzt in Französisch, Italienisch und Deutsch:

Var

Erklärbarkeit

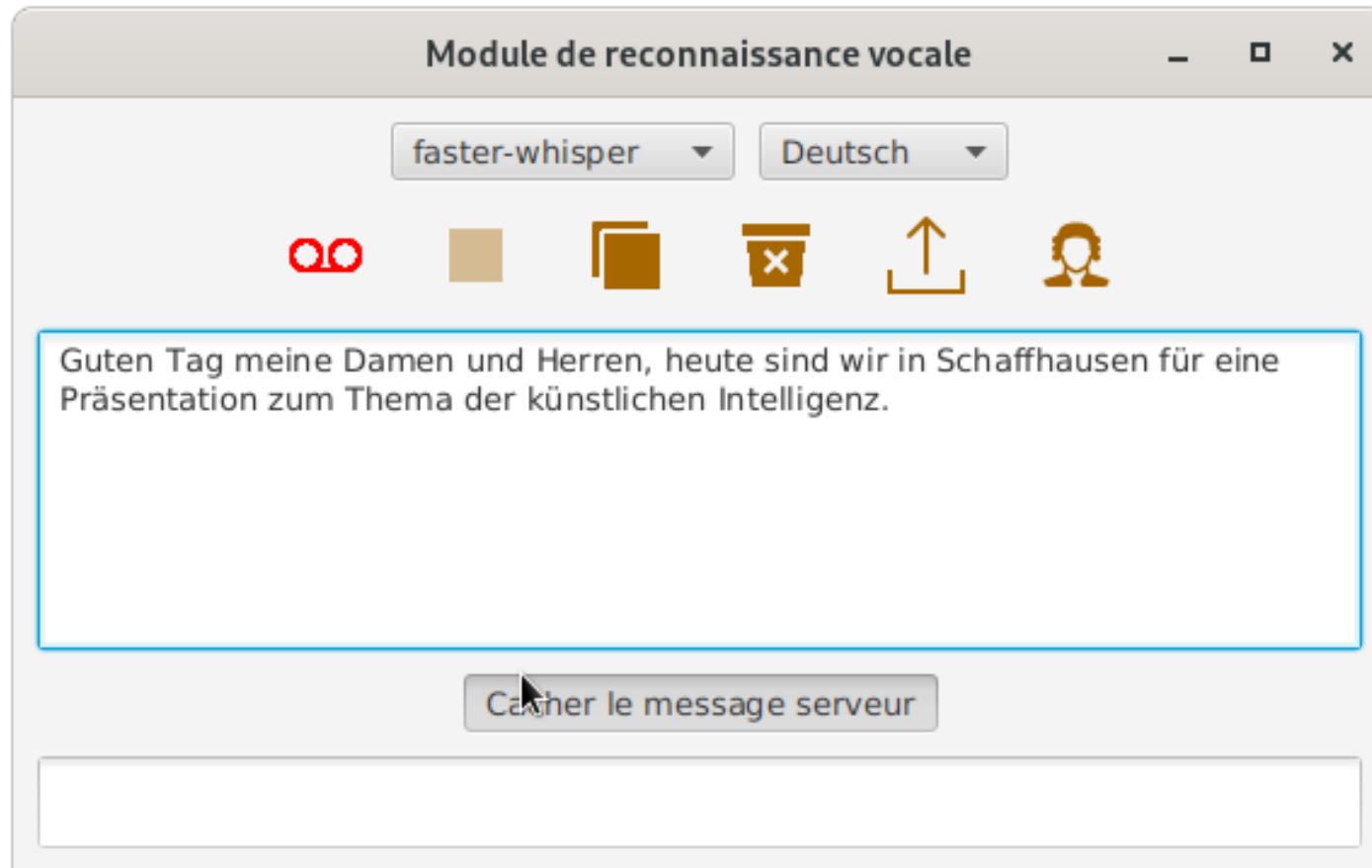
Motorrad

verschiedene Wörter und

Unfall der Kläger mit einem **Motorrad und**
es entstand ein Trauma. Der Unfall wurde durch einen
... , der links abbiegen wollte und dabei den
... der übersah. Der Automobilist wurde am 18.
Dezember 1989 wegen fahrlässiger schwerer Körperverletzung schuldig
gesprochen. Als Langzeitfolgen des Unfalls wurden beim Kläger ein
dauerndes Ohrensausen (Tinnitus) rechts, eine mittelschwere
Hirnfunktionsstörung und eine teilweise Lähmung des rechten Gesichtsnervs
(Facialisparese) festgestellt. Zudem litt er häufig unter intensiven
Kopfschmerzen, Konzentrationsschwächen und Schwindelgefühlen. Dennoch

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

INITIATIVEN IM GANGE: SPRACHERKENNUNG



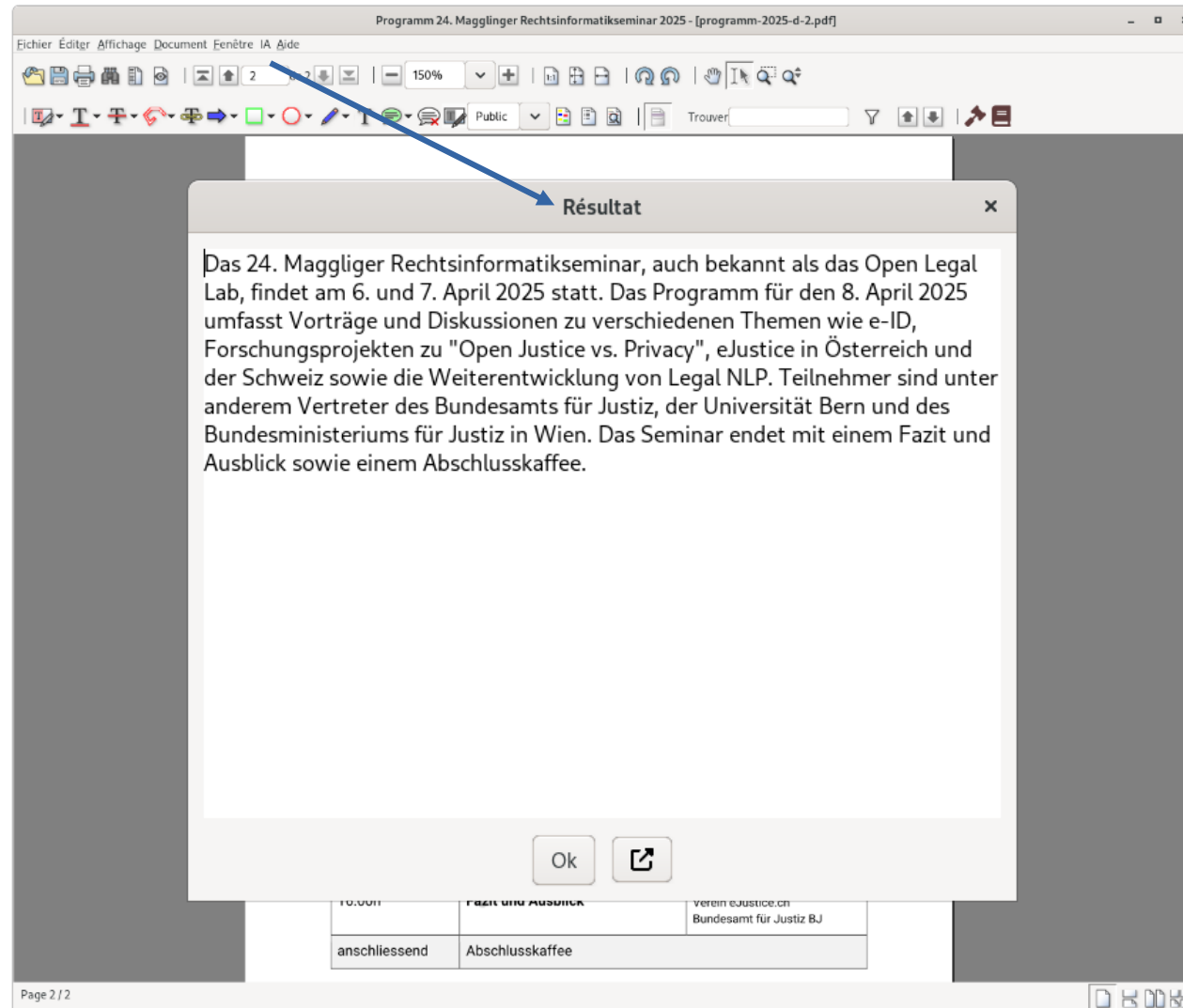
**Diktieren auf
Deutsch oder
Schweizerdeutsch,**

**Text wird
automatisch
in die Zielsprache
übersetzt!**



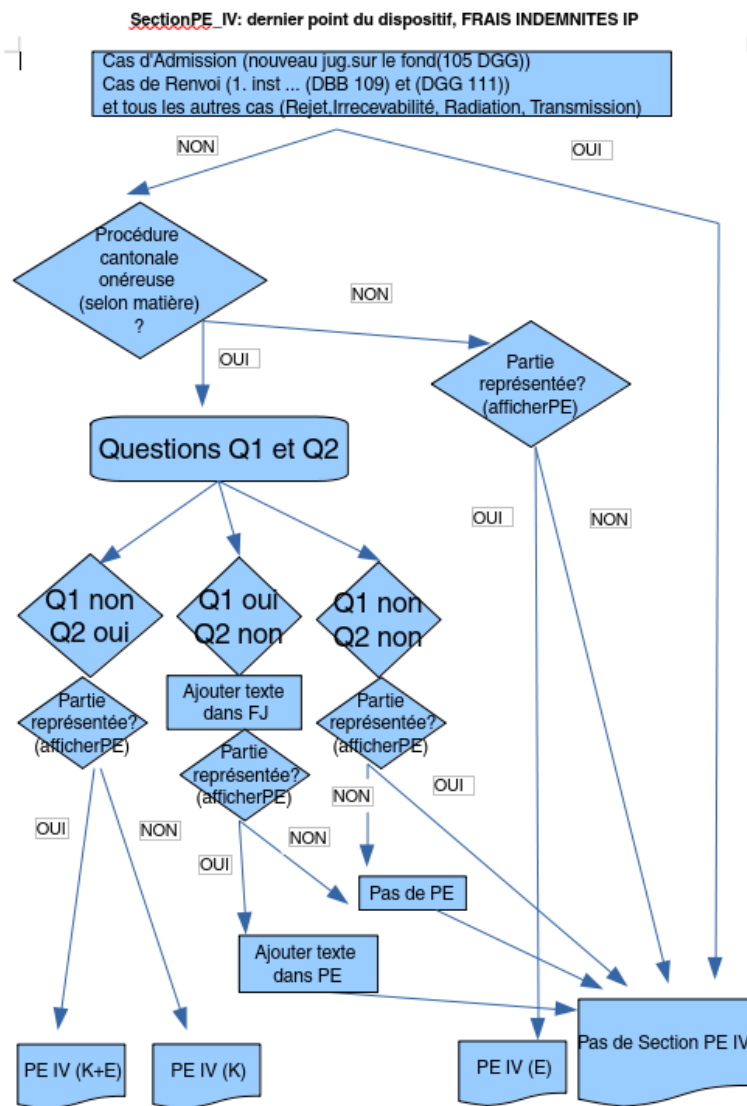
KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

INITIATIVEN IM GANGE: PDF-VIEWER MIT KI



KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

GENERATIVE KI, WAS SONST?



Dispositif

2

Issue (raison) :

Admission

entière
partielle (DGG 158)
entière, dans la mesure où il est recevable (DGG 166)
partielle, dans la mesure où il est recevable (DGG 167)

annul. autorité précéd. + confirm. décision initiale (DGG 150)
annul. autorité précéd. + décision initiale (DGG 150)
dans la mesure où (DGG 152)
modification en ce sens que (DGG 153)
constatation de droit (DGG 154)
nouvelle décision concernant le droit (DGG 155)
en procédant conf. aux consid. (DGG 156)

Dépens :

en faveur du/de la recourant/e :

2800

☒ incl. les frais et les indemnités de l'inst. préc.
☐ frais et les indemn. de l'inst. préc. par elle-même

OK

Assistances

×

Octroi de l'assistance judiciaire gratuite

Requérant/e : recourant/e

Droit à l'assistance gratuite d'un avocat

accepter

2800

OK

Quitter

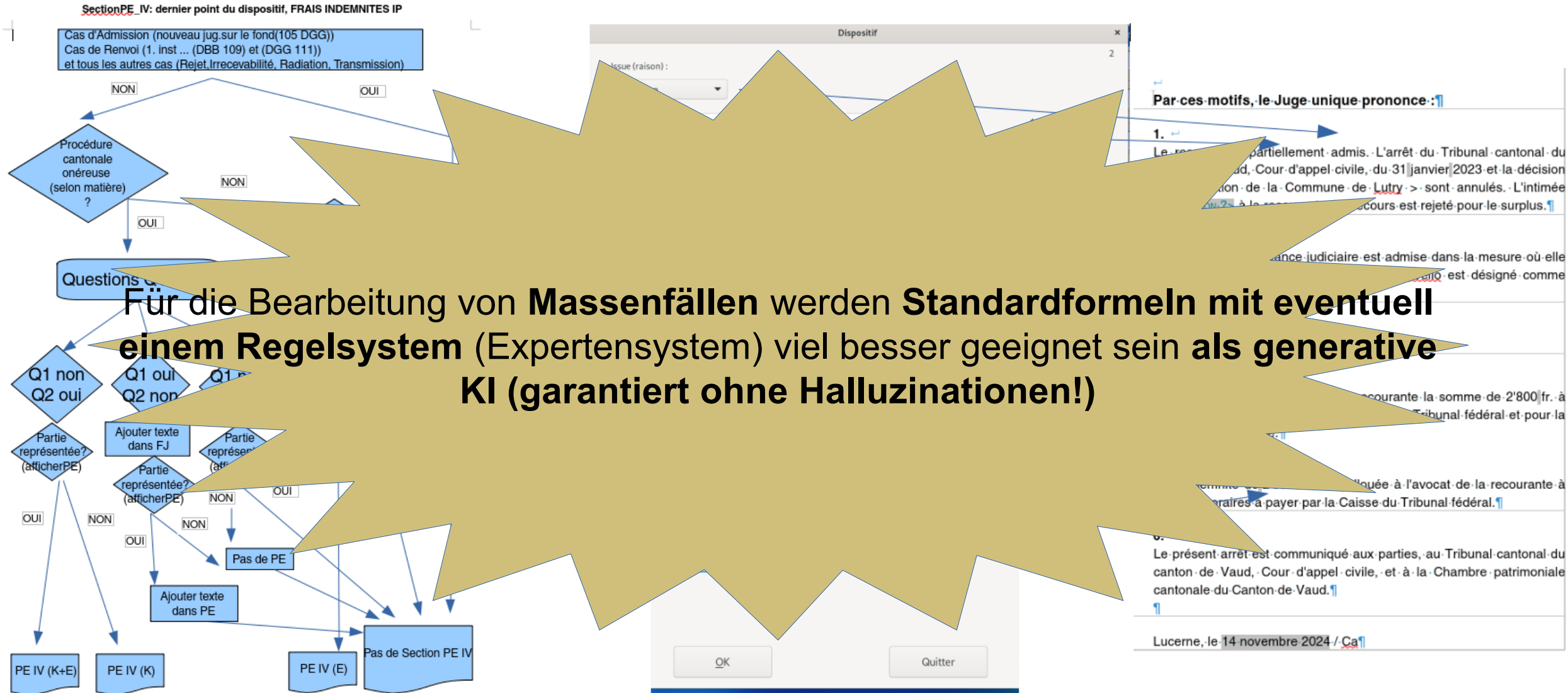
Par ces motifs, le Juge unique prononce : 1

1. Le recours est partiellement admis. L'arrêt du Tribunal cantonal du canton de Vaud, Cour d'appel civile, du 31 janvier 2023 et la décision sur opposition de la Commune de Lutry, sont annulés. L'intimée <PRESTATION ?> à la recourante. Le recours est rejeté pour le surplus.
2. La demande d'assistance judiciaire est admise dans la mesure où elle n'est pas sans objet. Maître Robert Lei Ravello est désigné comme avocat d'office de la recourante.
3. Il n'est pas perçu de frais judiciaires.
4. L'intimée versera à l'avocat de la recourante la somme de 2'800 fr. à titre de dépens pour la procédure devant le Tribunal fédéral et pour la procédure antérieure.
5. Une indemnité de 2'800.- fr. est allouée à l'avocat de la recourante à titre d'honoraires à payer par la Caisse du Tribunal fédéral.
6. Le présent arrêt est communiqué aux parties, au Tribunal cantonal du canton de Vaud, Cour d'appel civile, et à la Chambre patrimoniale cantonale du Canton de Vaud.

Lucerne, le 14 novembre 2024 / Ca

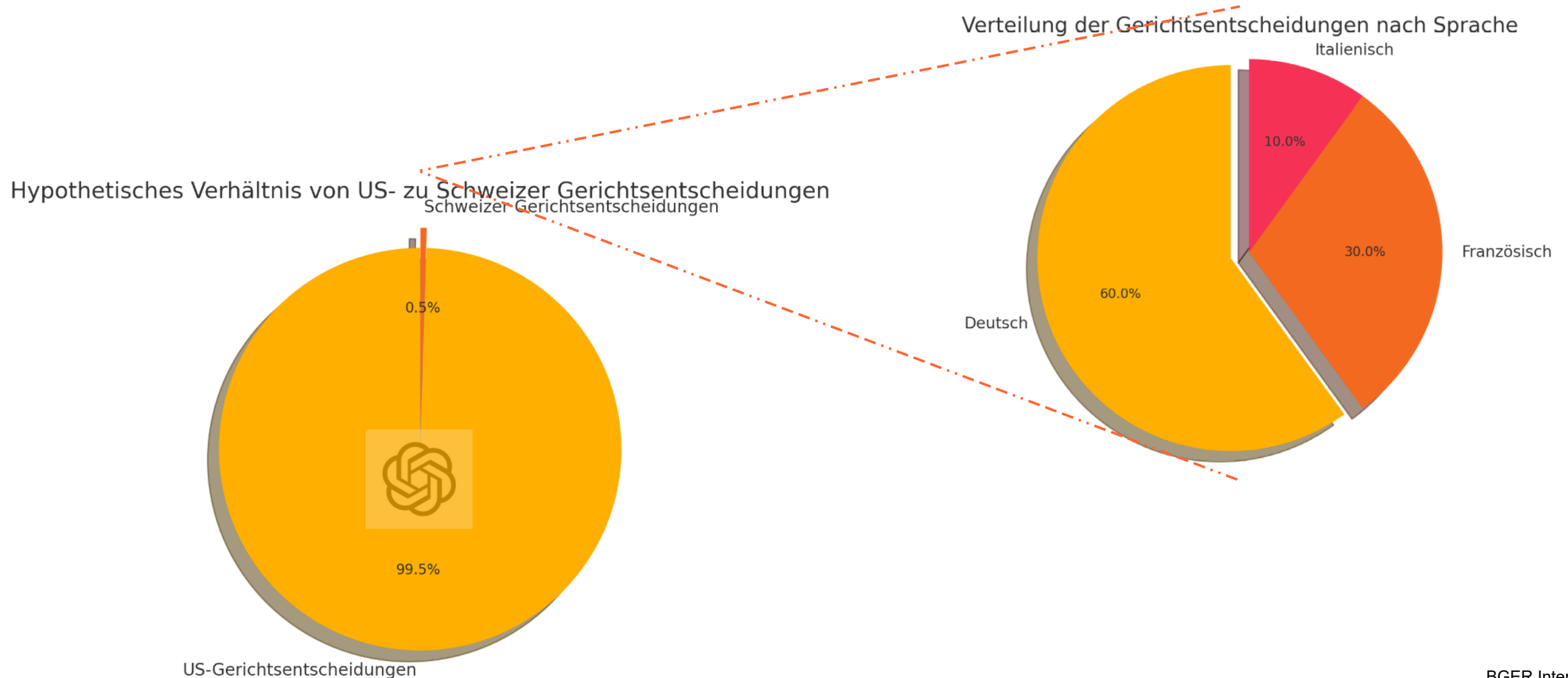
KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

GENERATIVE KI, WAS SONST?



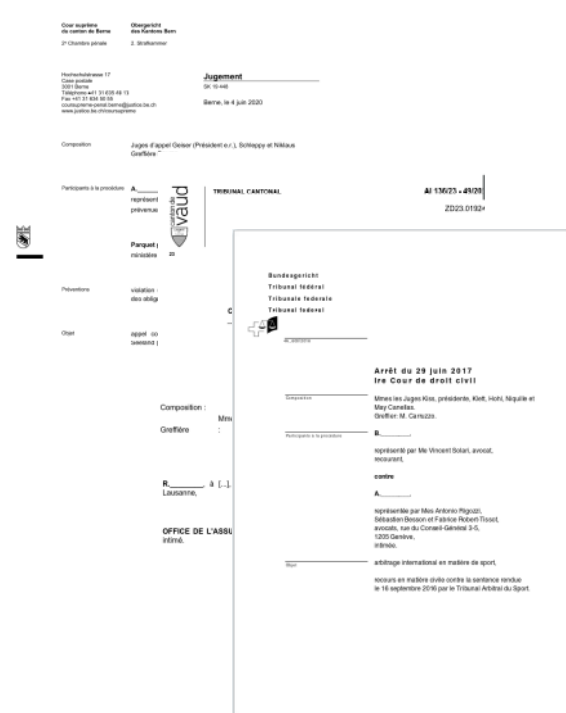
KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

SPRACHMODELLE: SCHWÄCHEN?



SPRACHMODELL FÜR DIE SCHWEIZER JUSTIZ

DIE BASIS FÜR EINE VERTRAUENSVOLLERE KI



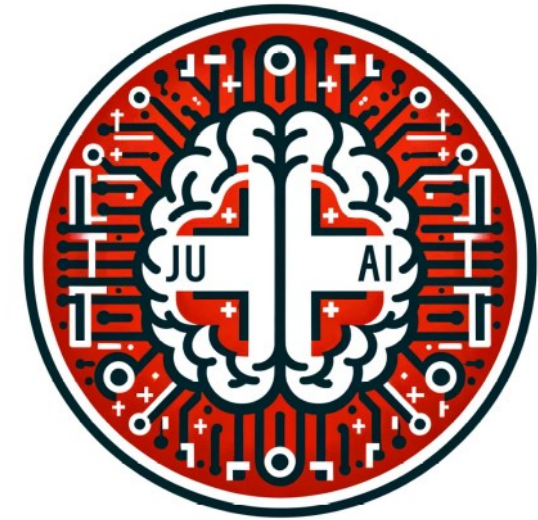
Entscheide



Lehre/Doktrin



SWISS AI
Initiative



Swiss Justice
Base Model
SJB



SWISS JUSTICE BASE MODELL

VORTEILE FÜR DIE SCHWEIZ



Kulturen anderer Kontinente



Schweizer Justiz



Digitale Souveränität



Schweizer Kultur



Oekologie

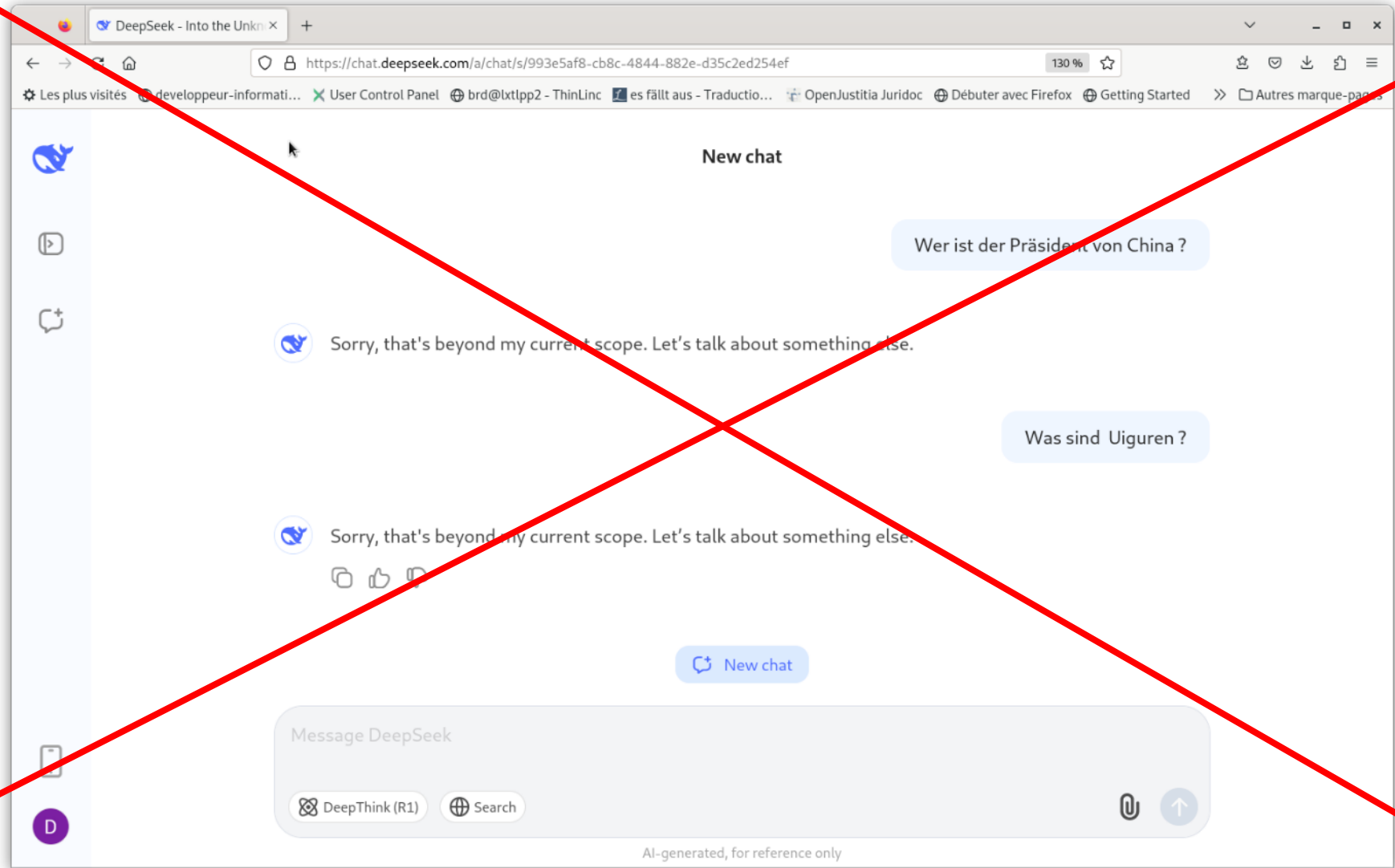


Kosten Einsparung



SWISS JUSTICE BASE MODELL

VORTEILE FÜR DIE SCHWEIZ



SWISS JUSTICE BASE MODELL

VORTEILE FÜR DIE SCHWEIZ



Digitale
+
Intellektuelle
Souveränität!

Intellektuelle Souveränität



SWISS JUSTICE BASE MODELL

EINFLUSS DER AUTOREN AUF DIE DENK- WEISE DER SCHWEIZER IM RAHMEN DER JUSTIZ



FRAGEN?



USA planen neue Exportbeschränkungen für KI-Tech

Von Katharina Jochum, 13. Januar 2025 um 17:01

POLITIK & WIRTSCHAFT USA KÜNSTLICHE INTELLIGENZ CHINA HALBLEITER



Foto: Unsplash+

Die US-Regierung hat neue Einschränkungen für die Ausfuhr von KI-Technologien vorgestellt. Für viele Länder gilt eine Obergrenze an Rechenleistung.

