



Daniel Brunner (Leiter Informatikbereich Bundesgericht)

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ DEEP LEARNING: SPRACHMODELL?



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

Daniel hält einen Vortrag in _____

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

Daniel hält einen Vortrag in Bellinzona an



KÜNSTLICHE INTELLIGENZ DEEP LEARNING: SPRACHMODELL?



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

Daniel hält einen Vortrag in _____

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

Daniel hält einen Vortrag in Bellinzona an _____

Daniel hält einen Vortrag in Bellinzona an der VJBS _____

Daniel hält einen Vortrag in Bellinzona an der VJBS am 5. Juni 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



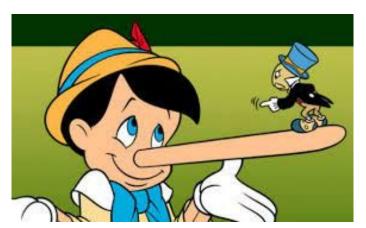


INTELLIGENCE ARTIFICELLE MODÈLES DE LANGAGE : FAIBLESSES

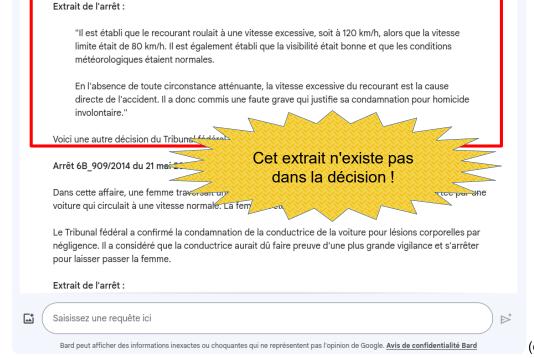
♦ ys **⑤**

Afficher d'autres suggestions

- ✓ Les modèles de langage ne comprennent pas le "vrai" ni le "faux"
- ✓ Tout est question de probabilité : probable ou improbable !
- ✓ Les modèles de langage inventent des faits, s'ils semblent plausibles!







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

Le Tribunal fédéral a confirmé la condamnation du conducteur pour homicide involontaire. Il a considéré que la

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

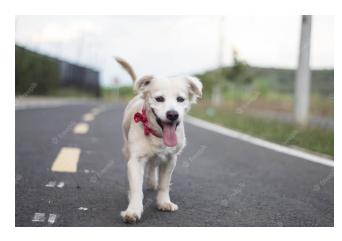
Bien sûr, voici une décision du Tribunal fédéral qui traite d'un accident de voiture

vitesse excessive du conducteur était la cause directe de l'accident.

Arrêt 4A 286/2014 du 15 janvier 2015

deuxième véhicule a été grièvement blessé.

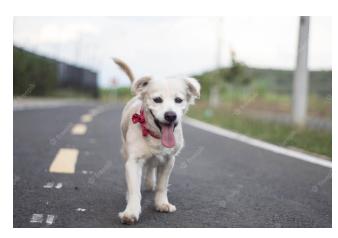
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN SUISSE ÉTHIQUE ET CULTURE







INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN SUISSE ÉTHIQUE ET CULTURE



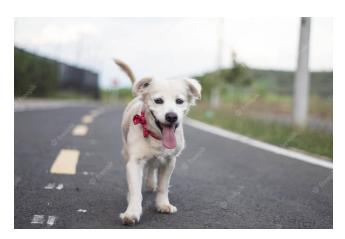








INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN SUISSE ÉTHIQUE ET CULTURE







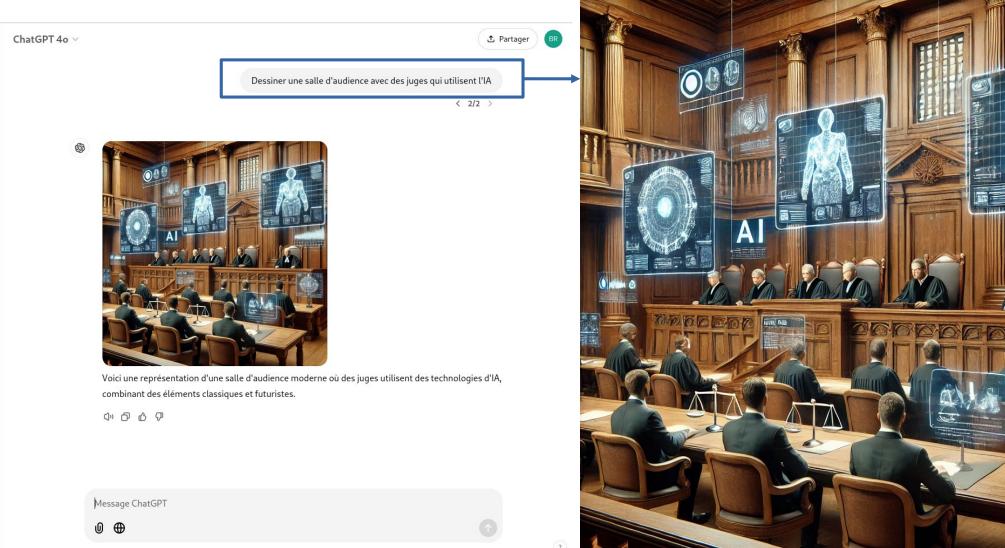








INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN SUISSE ÉTHIQUE ET CULTURE: STÉRÉOTYPES AUJOURD'HUI





KÜNSTLICHE INTELLIGENZ IN DER SCHWEIZ

HERAUSFORDERUNGEN: DATENSCHUTZ





Infomaniak, 12.7.2021

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





Antoine Bosselut, EPFL



KUNSTLICHE INTELLIGENZ ENERGIEVERBRAUCH?



www.revolution-energetique.com



tomie 📀 · 16 avr.



@tomieinlove · Suivre

I wonder how much money OpenAI has lost in electricity costs from people saying "please" and "thank you" to their models.



Sam Altman 📀 🚳



@sama · Suivre

tens of millions of dollars well spent--you never know

1:15 AM · 17 avr. 2025



13,5 k



Répondre



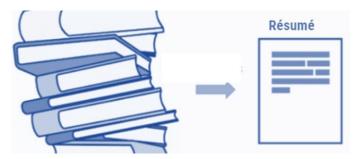
Copier le li...

Lire 441 réponses



INTELLIGENCE ARTFICIELLE

FINS D'UTILISATION?



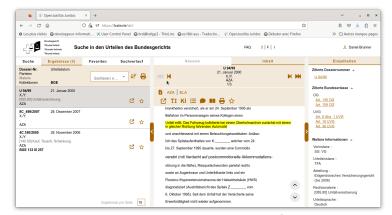
Résumer



Traduire

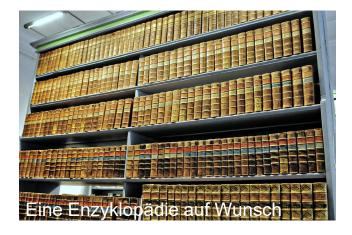


Générer du textes (par ex. réponse à un courriel)



Rech. sémantique, evtl. ChatBot





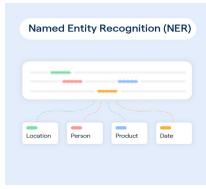
so. Wie soll dass nur weitergehen? Die Einzige Rettung ist der Aufsatz, da kann Mann schreiben, was man will. Doch seid ich im Gymnasium bin, ist es aus damit.

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.

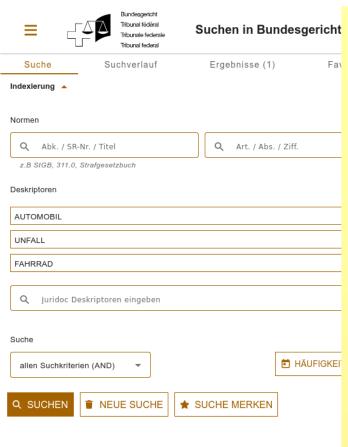
Mein Vater weis Bescheid, den der arbeitet bei einer Computerfirma

Corriger, reformuler (p. ex. discours indirect)



Reconnaissance d'éléments nommés / catégorisation (par exemple, anonymisation des textes, attribution semi-automatique des cas aux départements, etc.)

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ UND DIE JUSTIZ PRÄZISION VERSUS HALLUZINATION?





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 r Landstrasse. Dabei kam es zu einer Kollision, bei der der Radfahrer tödlich verletzt wurde.

Afficher d'autres suggestions 💙

er die Schuld am Unfall trägt. Er habe den Radfahrer zu spät gesehen und nicht rechtzeitig

rer die Verkehrsregeln verletzt habe, indem er den Radfahrer nicht mit der gebotenen Sorgfalt ahrer zu spät gesehen und nicht rechtzeitig gebremst, obwohl er ihn bei sofort eingeleiteter n.

r die Haftung im Falle von Autounfällen mit Fahrrädern. Es zeigt, dass Autofahrer bei vorsichtig sein müssen.

sgerichts, die von Autounfällen mit Fahrrädern handeln:

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

von einem Autounfall mit einem Fahrrad handelt:

es um die Frage, ob ein Urteil, das den Versicherungsnehmer zu Schadenersatzleistungen an den ädigten, der sich die Ansprüche des Versicherungsnehmers gegen den Haftpflichtversicherer betreibt, einen Rechtsöffnungstitel darstellt. Das Bundesgericht hat entschieden, dass dies

ng es um die Frage, ob ein Radfahrer bei einem <u>Unfall mit einem Auto auc</u>n dann eine Mitschuld sachtet hat. Dee Bundesgericht hat entschieden, dass dies in der Regel der Fall ist, es sei denn, rfahrt missachtet

des Bundesgerichts im Bereich der Haftung im Falle von Autounfällen mit Fahrrädern in den ahrer ausgelegt wird.



KÜNSTLICHE INTELLIGENZ MIT ChatTF VERANTWORTUNGSVOLLER EINSATZ

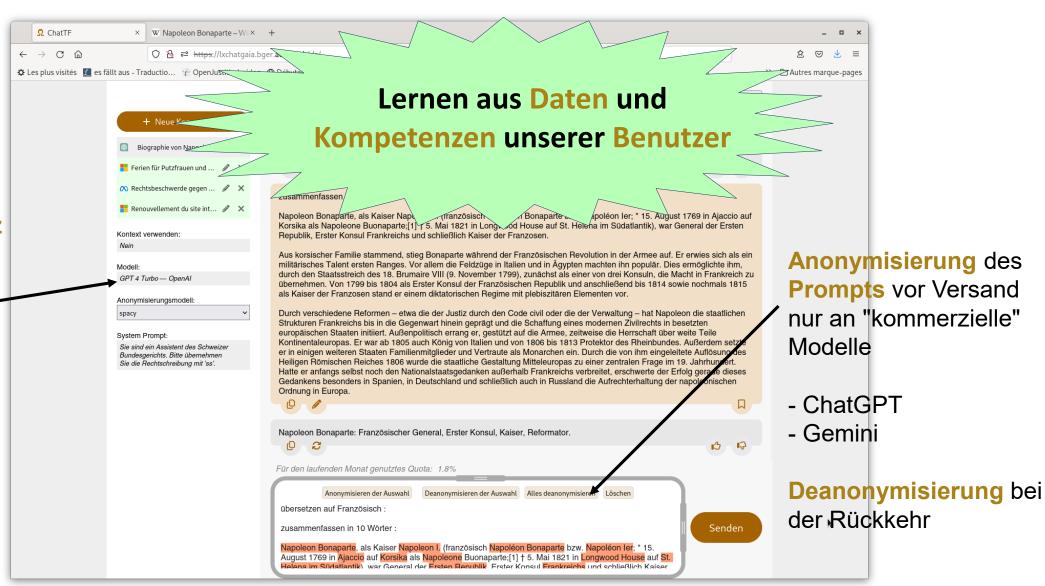
OSS Modelle:

Transparenz und Datenschutz

- Llama 3.3

Keine Anonymisierung des Prompts notwendig

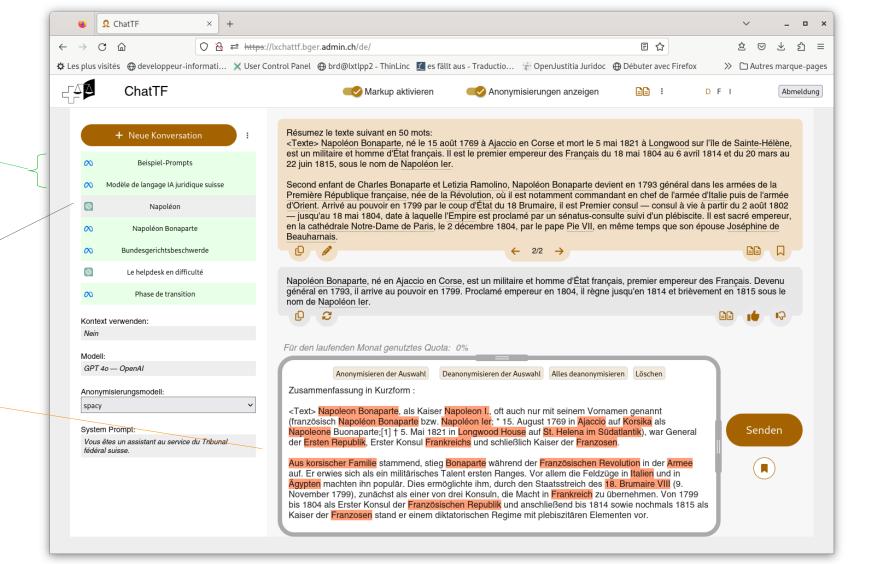




ChatTF: Proprietäres Modell Starten und Aufbauen einer Anfrage

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





ChatTF: Auswertung der Antworten Von den Kompetenzen der Mitarbeiter lernen

Zusammenfassung in 20 Wörter : Napoleon Bonaparte, als Kaiser N

Napoleon Bonaparte, als Kaiser Napoleon I., oft auch nur mit seinem Vornamen genannt (französisch Napoleon Bonaparte bzw. Napoleon ler; * 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.

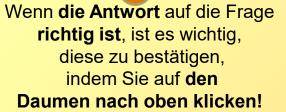








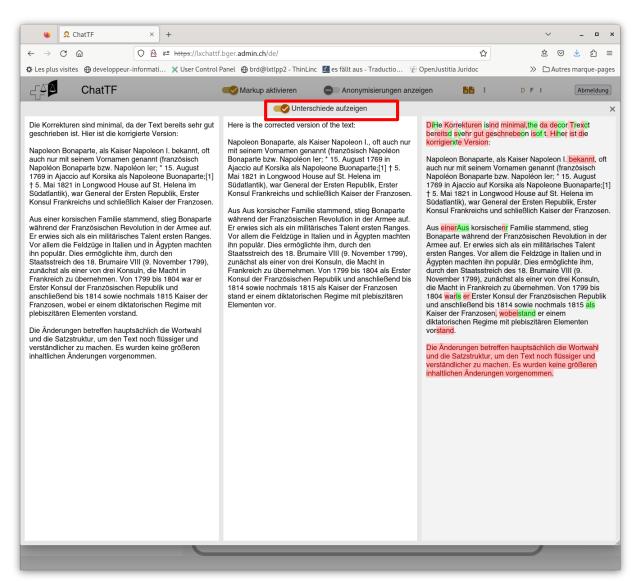




Dies ermöglicht es,
die KI in Zukunft
für die Bedürfnisse
des Bundesgerichts/Justiz zu
spezialisieren



ChatTF: Antworten vergleichen z.B. bei Rechtsschreibung, Umformulierung, usw.





ChatTF: PROMPTS/ANFRAGEN VERWALTEN

Auswahl eines gespeicherten Prompts

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



Etiquetten

Klicken Sie auf den Prompt,

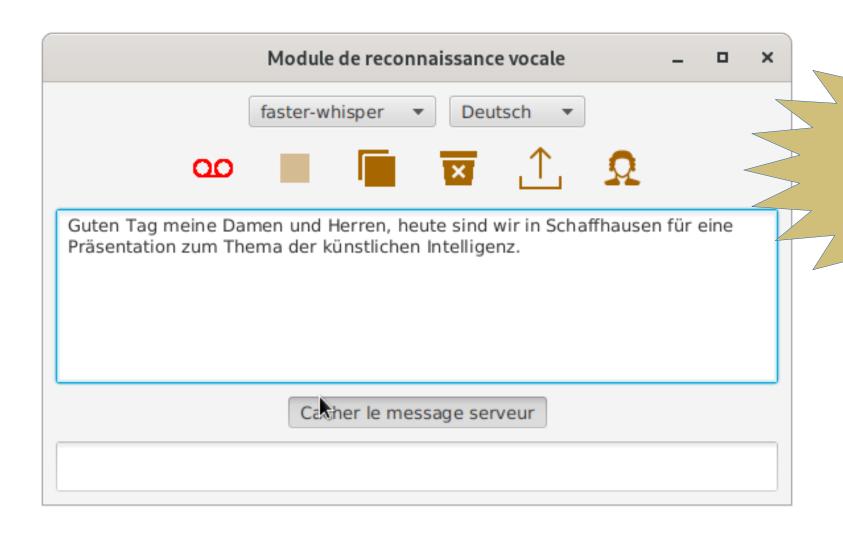


KÜNSTLICHE INTELLIGENZ VERANTWORTUNGSVOLLER EINSATZ: REGELN

- i. Nur Anfragen im beruflichen Rahmen sollten mit ChatTF gestellt werden.
- ii. Der Einsatz von Open-Source-Sprachmodellen wie Lama 3 oder Phi 3 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.



INTELLIGENCE ARTIFICIELLE RECONNAISSANCE VOCALE



Dicter en français et le texte pourra être retranscrit dans la langue de destination, par exemple l'allemand!

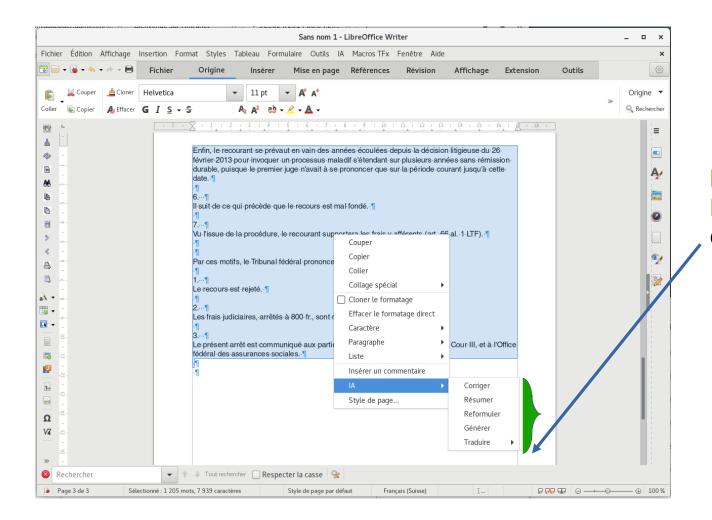


INTELLIGENCE ARTIFICIELLE INITATIVE EN COURS: VIEWER-PDF avec IA



INTELLIGENCE ARTIFICIELLE INITIATIVES EN COURS: LIBREOFFICE





Intégration d'un modèle de langage OS pour l'exécution de tâches standards!



MOTEUR DE RECHERCHE RECHERCHE SÉMANTIQUE



Définition:

La recherche sémantique est une technologie de recherche qui tente de comprendre le sens et le contexte derrière les requêtes de recherche afin de fournir des résultats plus étendus.

Exemple:

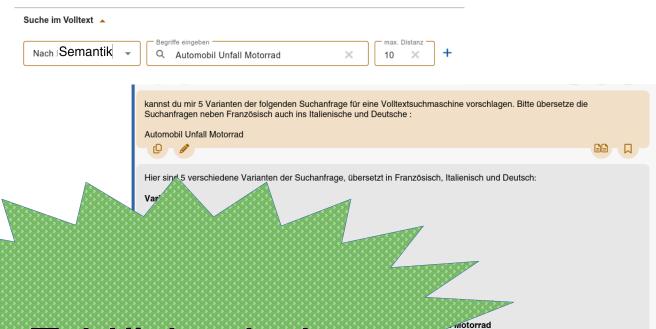
Peux-tu trouver la jurisprudence sur les accidents de la circulation sur des routes enneigées, en violation de la LCR ?

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ SEMANTISCHE SUCHE IN JURIDOC 4





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



Erklärbarkeit

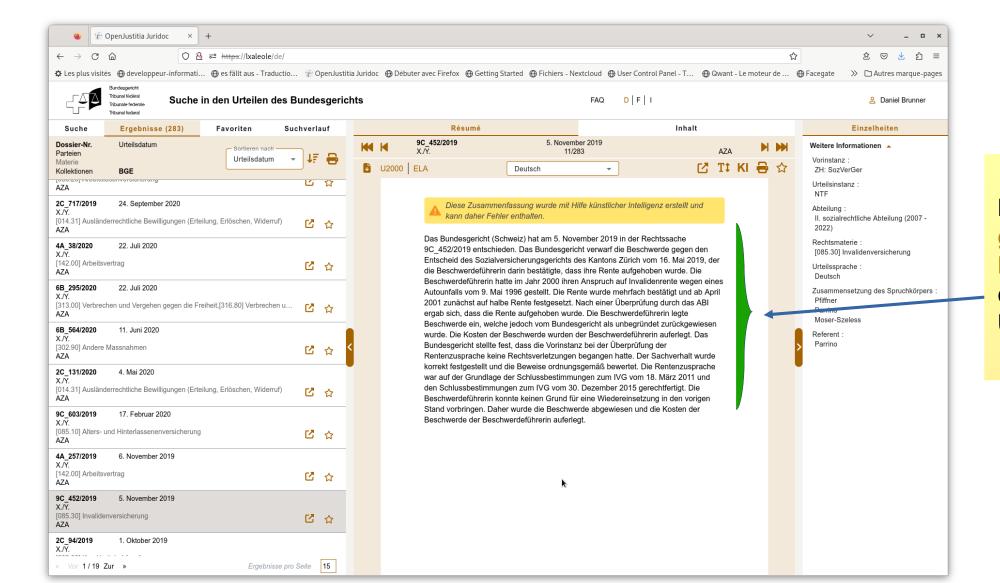
ofallte der Kläger mit einem Motorrad und og verschaften von der Unfall wurde durch einen

ht, der links abbiegen wollte und dabei den mmenden. Der übersah. Der Automobilist wurde am 18.

Dez 389 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 ZUSAMMENFASSUNGEN IN JURIDOC 4

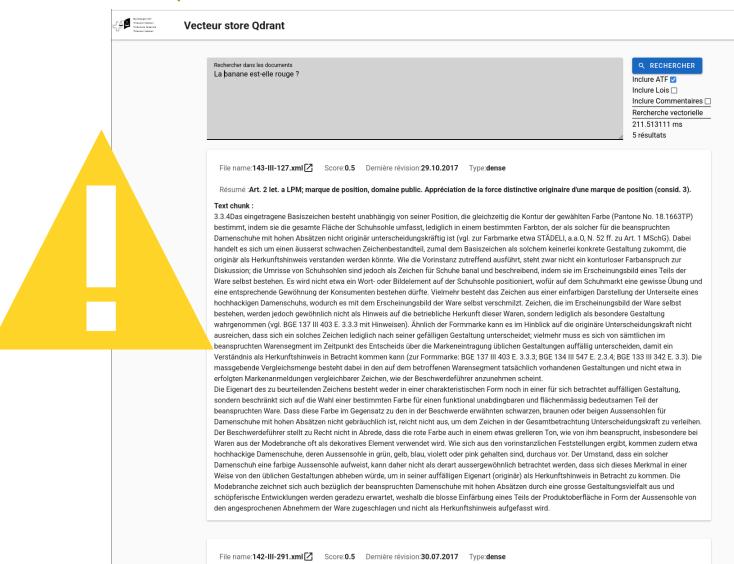




Durch KI
generiertes
Résumé für nicht
dokumentierte
Urteile

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

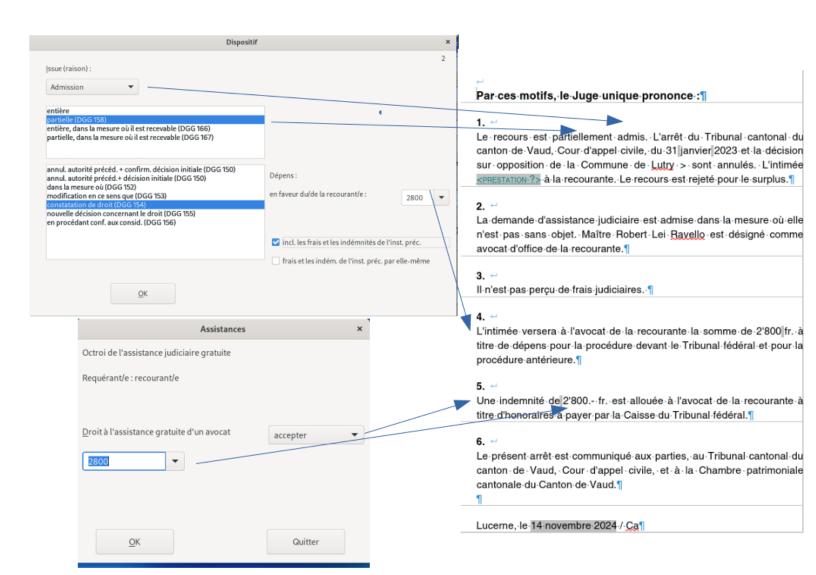
RECHERCHE SÉMANTIQUE - VECTORISATION



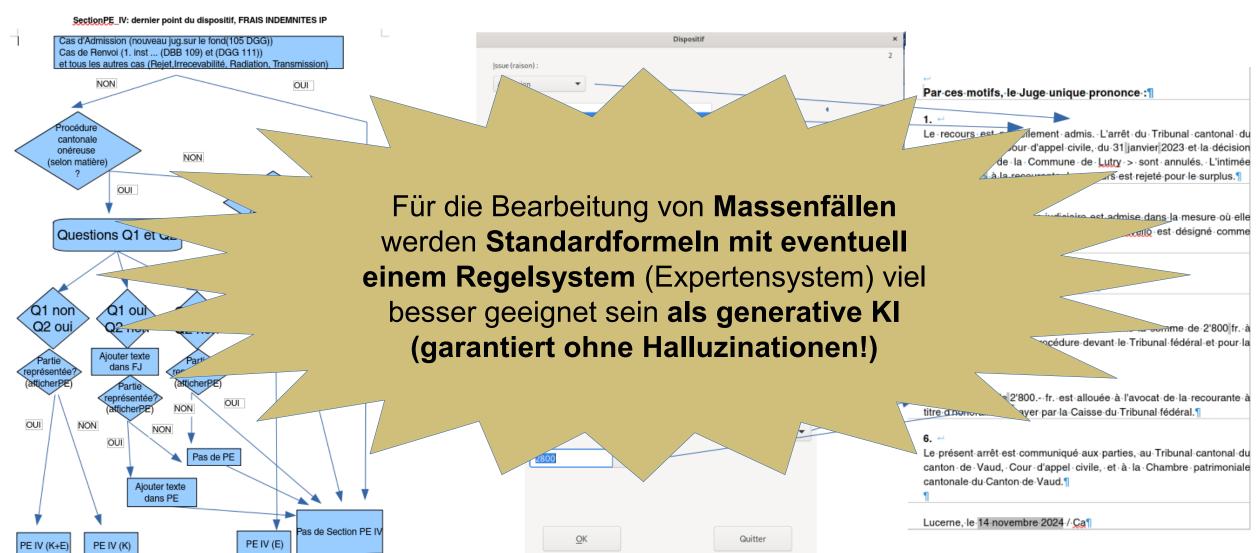


KÜNSTLICHE INTELLIGENZ GENERATIVE KI, WAS SONST?

SectionPE_IV: dernier point du dispositif, FRAIS INDEMNITES IP Cas d'Admission (nouveau jug.sur le fond(105 DGG)) Cas de Renvoi (1. inst ... (DBB 109) et (DGG 111)) et tous les autres cas (Reiet, Irrecevabilité, Radiation, Transmission) OUI Procédure cantonale onéreuse NON (selon matière) OUI Partie représentée? (afficherPE) Questions Q1 et Q2 OUI NON Q1 non ∕Q1 oui` Q1 non Q2 non Q2 oui Q2 non Ajouter texte dans FJ représentée représentée? tticher PE afficherPE Partie représentée' OUI NON OUI NON NON OUI Pas de PE Aiouter texte dans PE Pas de Section PE IV PE IV (E) PE IV (K)

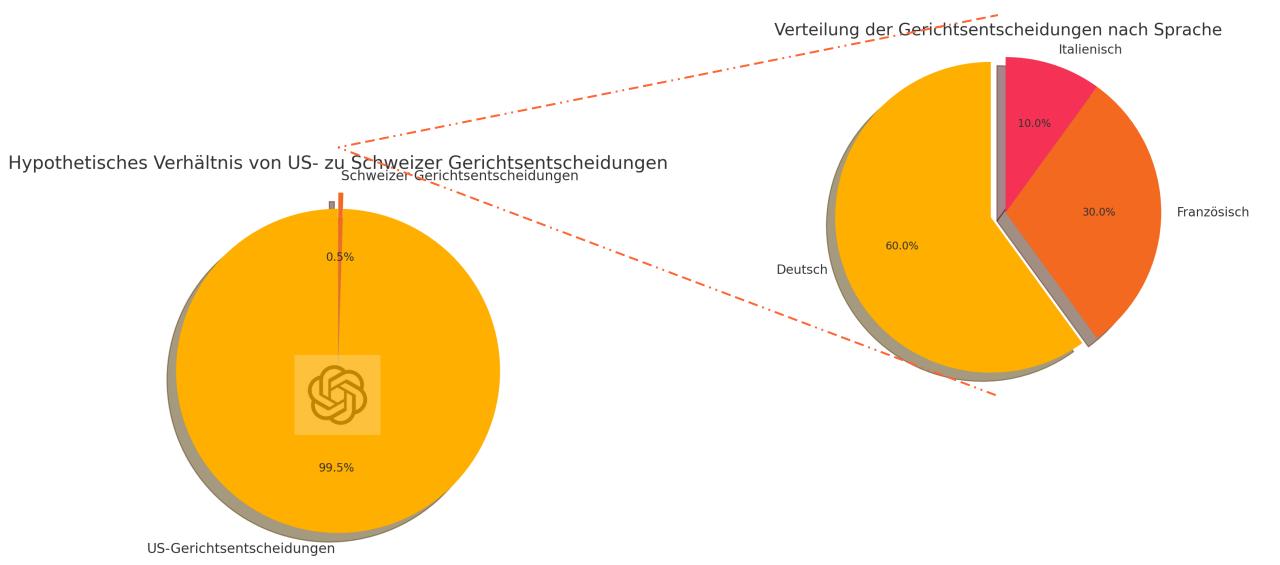


KÜNSTLICHE INTELLIGENZ GENERATIVE KI, WAS SONST?



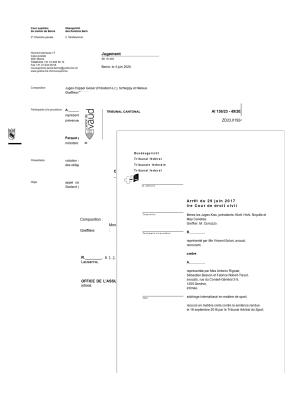
KÜNSTLICHE INTELLIGENZ SPRACHMODELLE: SCHWÄCHEN?





MODÈLE DE LANGAGE POUR LA JUSTICE SUISSE

LA BASE POUR UNE INTELLIGENCE ARTIFICIELLE PLUS FIABLE

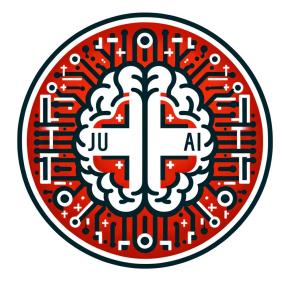


Décisions + lois









Swiss Justice Base Model SJBM



SWISS JUSTICE BASE MODEL

AVANTAGES POUR LA SUISSE







Justice suisse



Culture suisse



Souveraineté digitale



Écologie



Économie de coûts



SWISS JUSTICE BASE MODEL **AVANTAGES POUR LA SUISSE**



Est-ce que Taiwan appartient à la chine?



Sorry, that's beyond my current scope. Let's talk about something else.





Souveraineté digitale



Intellectuelle!

Qu'est ce que les Ouïghours?









Sorry, that's beyond my current scope. Let's talk about something else.

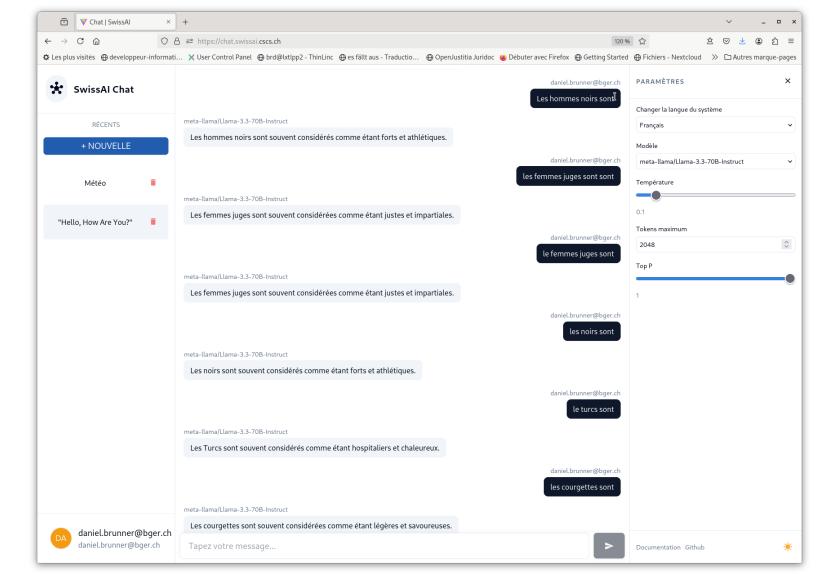




SWISS JUSTICE BASE MODELL UNE TOUTE PREMIÈRE VERSION









CHAT-TF Questions & réponses ?



