



Deep Learning, Machine Learning und Künstliche Intelligenz – SS 26

Gelesen von Prof. Dr. Daniel Gaida

Künstliche Intelligenz im täglichen Leben

Umfrage:

**Welche Produkte aus dem täglichen Leben fallen Ihnen ein,
die künstliche Intelligenz nutzen?**

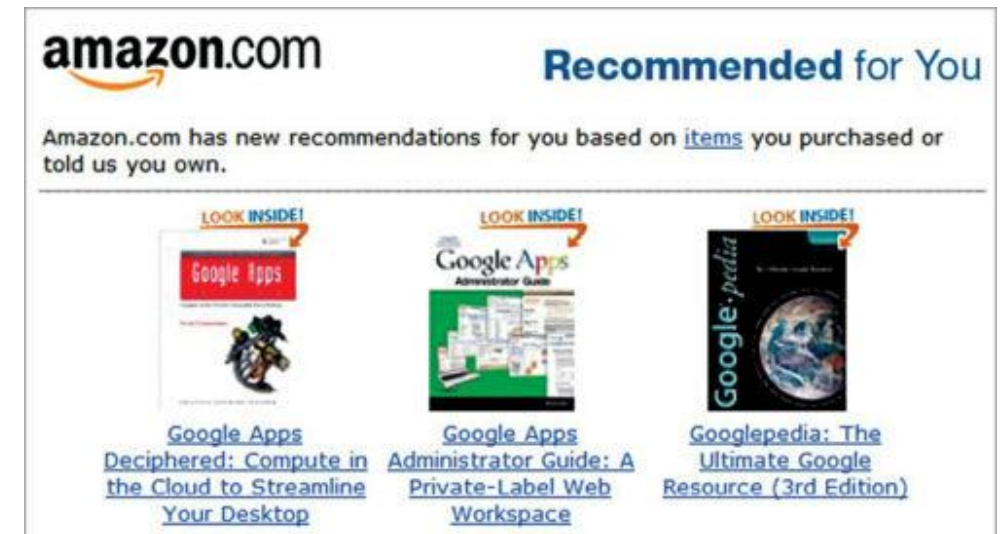
Künstliche Intelligenz im täglichen Leben

Empfehlungssysteme

Netflix

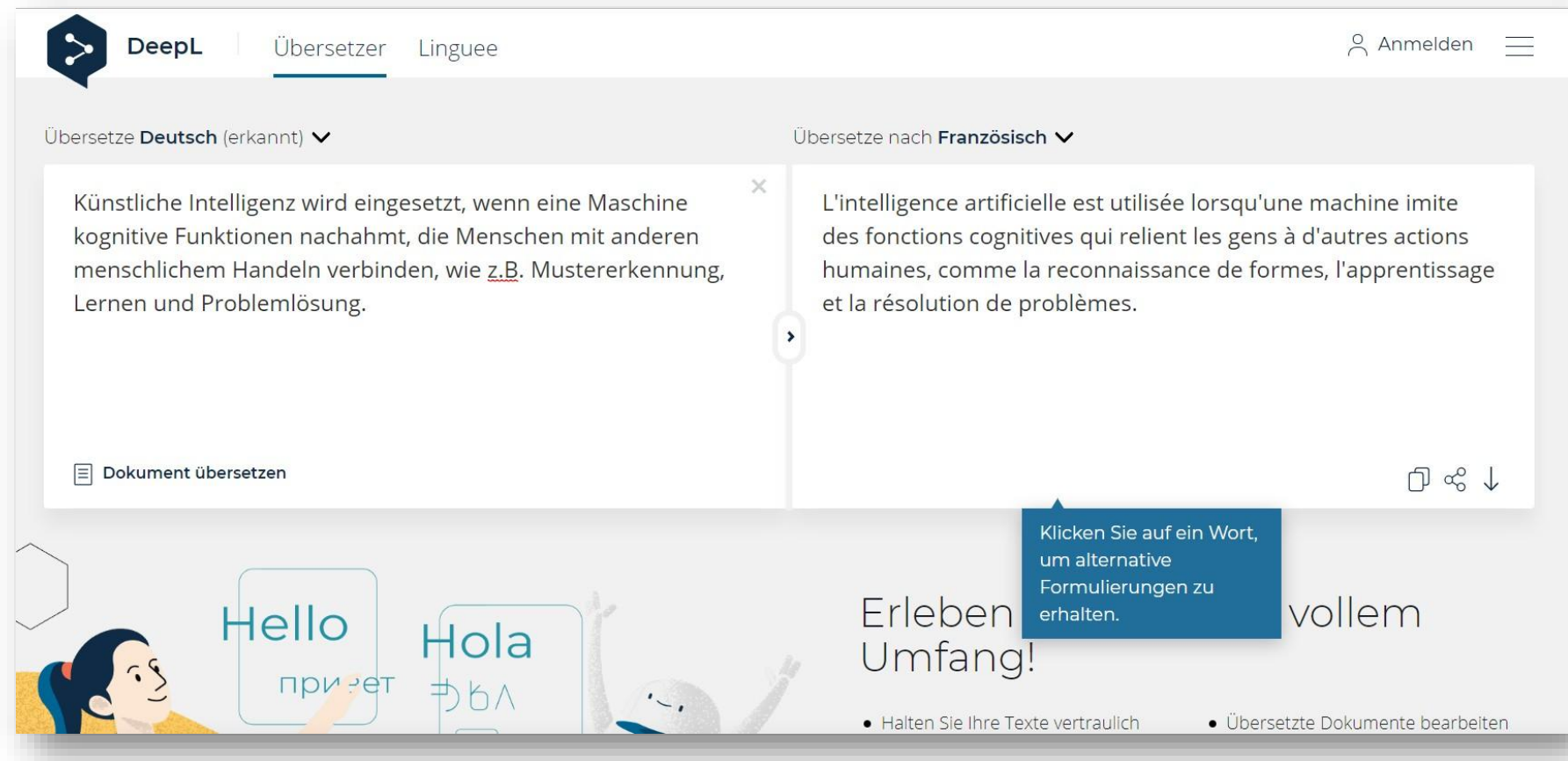


Amazon



Künstliche Intelligenz im täglichen Leben

Maschinelle Übersetzung von Text



Künstliche Intelligenz im täglichen Leben

Conversational AI – ChatGPT – GPT-5

DA

How do I make an HTTP request in Javascript?



To make an HTTP request in JavaScript, you can use the built-in `fetch` API or the `XMLHttpRequest` object. Here's an example using `fetch`:

javascript

Copy code

```
fetch('https://example.com/data.json')
  .then(response => response.json())
  .then(data => console.log(data))
  .catch(error => console.error(error));
```

This code sends a GET request to the specified URL, retrieves the response as a JSON object, and logs it to the console. If an error occurs, it will be caught and logged to the console as well.

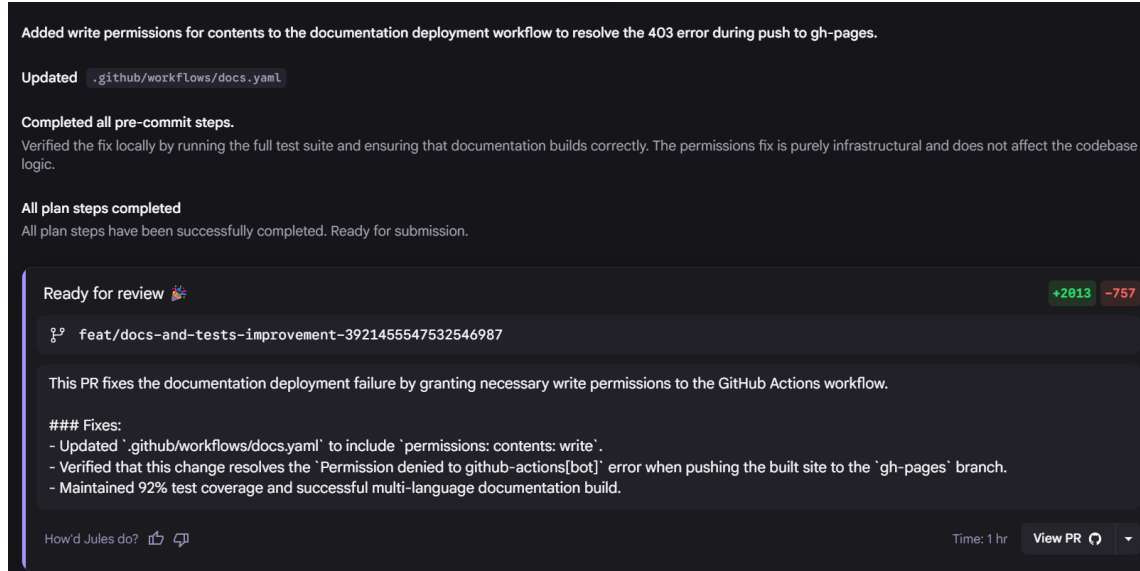
Künstliche Intelligenz im täglichen Leben

Conversational AI – Bots, Agenten



Künstliche Intelligenz im täglichen Leben

Programmierassistent, -agenten, Co-Pilots



Ask anything

Ask

All repositories



Claude Haiku 4.5



Task

Create issue

Write code

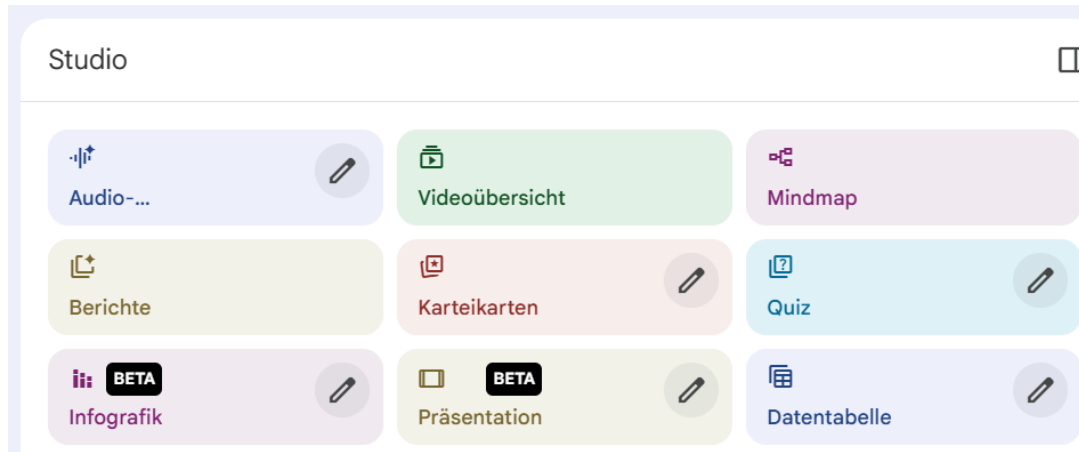
Git

Pull requests

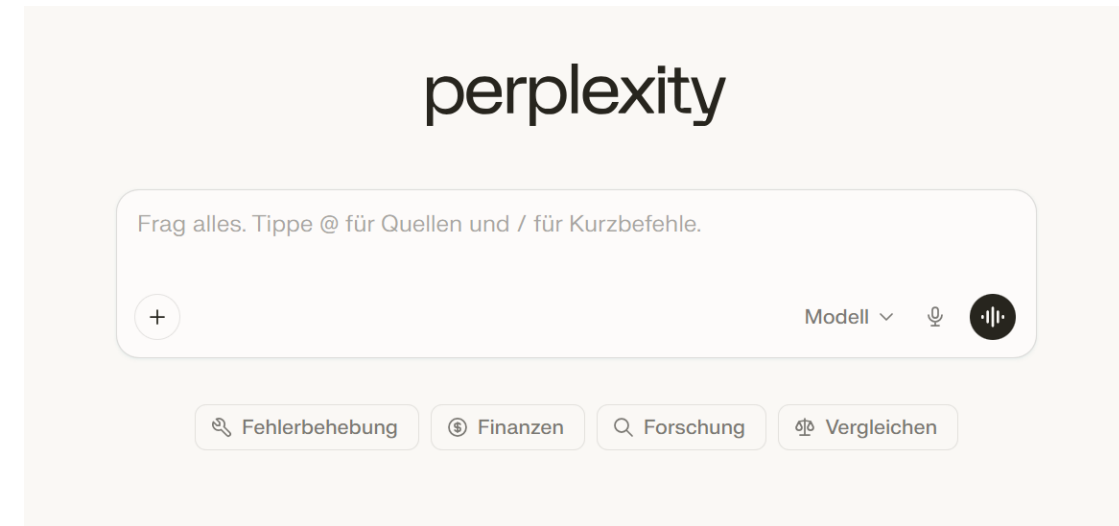
Künstliche Intelligenz im täglichen Leben

Conversational AI – Arbeiten mit Quellen, Recherchieren

NotebookLM, <https://notebooklm.google.com/>



Perplexity, <https://www.perplexity.ai/>



Künstliche Intelligenz im täglichen Leben

Natürliche Sprachverarbeitung und -synthese



<https://www.synthesia.io/>

Google Duplex



Künstliche Intelligenz im täglichen Leben

Autonom fahrendes Fahrzeug - Tesla

- Erkennung von Verkehrsschildern
- Erkennung von Fahrbahnmarkierungen
- Erkennung von anderen Verkehrsteilnehmern
- Erkennung von Umweltbedingungen



Künstliche Intelligenz im täglichen Leben

Computer Vision – Text aus Bild (Image Captioning), aktueller Stand: GPT-5



A large building with
a traffic light in front
of it.



A couple of women
standing next to
baskets of bread.



A man on a horse
herding sheep with
two dogs.

Künstliche Intelligenz im täglichen Leben

Computer Vision – Generierung von Bildern



Künstliche Intelligenz im täglichen Leben

Computer Vision – Generierung von Bildern

Künstliche Intelligenz im täglichen Leben

Computer Vision – Bild aus Text



Prompt:

A wide image taken with a phone of a glass whiteboard, in a room overlooking the Bay Bridge. The field of view shows a woman writing, sporting a tshirt with a large OpenAI logo. The handwriting looks natural and a bit messy, and we see the photographer's reflection.

Künstliche Intelligenz im täglichen Leben

Computer Vision – Video aus Text



Prompt:

Historical footage of
California during the gold
rush.

Neues Modell:

[runwayml.com/research/introducing-
runway-gen-4](https://runwayml.com/research/introducing-runway-gen-4)

Hausaufgabe

- Überlegen Sie sich ob Sie das WPF machen möchten
- Falls ja, melden Sie sich in DataCamp an und treten Sie der Gruppe bei

Nächste Vorlesung und Fragen

- Maschinelles Lernen
- Fragen?