

FTR: KI-Tools

ScratchPad ^S
NewsRadar ^R
Archiv ^A
Transkription ^T
Einstellungen

Content-Editor ⓘ Übersetzt Zusammengefasst Fakten-gecheckt Neuformuliert Humanisiert

H1 H2 H3 H4 H5 H6 I B S ↗ <> ↘ ≠ ↙

FTR: KI-Tools

Die KI-Browser-Extension, die man wie einen Werkzeugkasten im Web mitnimmt.

2024 by Aron Homberg

- Texte, Bilder und Tabellen mit Formatierung **extrahieren** und **archivieren** (Markdown).
- **KI-Übersetzung**, die Metaphern versteht, den Sprachstil und die Zielgruppe berücksichtigt.
- **KI-Zusammenfassung**, die wahlweise nach **Bedeutung** oder **Chronologie** arbeitet (Interviews).
- **KI-Faktencheck**, der erstaunlich **wenig halluziniert**.
- **KI-Formulierungshilfe**, die den **menschlichen Touch** und den **eigenen Stil** simuliert.
- **KI-Transkription**, die **Audio-** und **Video** auf Webseiten erkennt und nahezu fehlerfrei in Echtzeit arbeitet.

KI-Werkzeuge:

Übersetzen ^T Zusammenfassen ^Z Fakten-Check ^C Neu formulieren ^N Humanisieren ^H Voice-over ^V

Dynamischer KI-Prompt:
Hier erscheint, je nach gewähltem KI-Werkzeug, ein dynamischer Prompt, der den extrahierten Textinhalt automatisch einfasst. Kein nerviges Prompt-schreiben mehr.
- Der Prompt kann Bearbeitet werden.
- Das KI-Modell kann frei gewählt werden.
- Die Kosten werden automatisch berechnet!

Kosten: 339 Token = ~0.00330 € verbleibende Tokens: 10999999

Senden ↗

FTR: KI-Tools

KI-Browser-Extension - für die journalistische Arbeit der Zukunft

FTR: "For The Record": Ein KI-getriebenes Newsletter-Format

Motivation

FTR:



1

Höhere Effizienz

Ursprüngliche Motivation

Mit **ftr.news** möchte ich in **Q3+** und in Zusammenarbeit mit **Ute Mündlein** einen **modernen Wirtschafts-Newsletter** umsetzen. Ohne **Hilfe** von KI geht's im kleinen Team **nicht**.

3

Technologiefreude

KI & Web-Technologie begeistern mich

Die Entwicklung von **Algorithmen** und **Tech-MVPs** ist mein täglich Brot. Ich liebe es, **herausfordernde** Probleme zu lösen. Mein **Github-Profil** zeigt das eindrücklich.

2

Förderung freier Software

Persönliche Motivation

Seit 2004 trage ich als Entwickler fast täglich zu **Open-Source-Projekten** bei. Es macht mir Freunde, **echte Probleme** gemeinsam mit anderen zu **lösen** und **Lösungen frei zu teilen**.

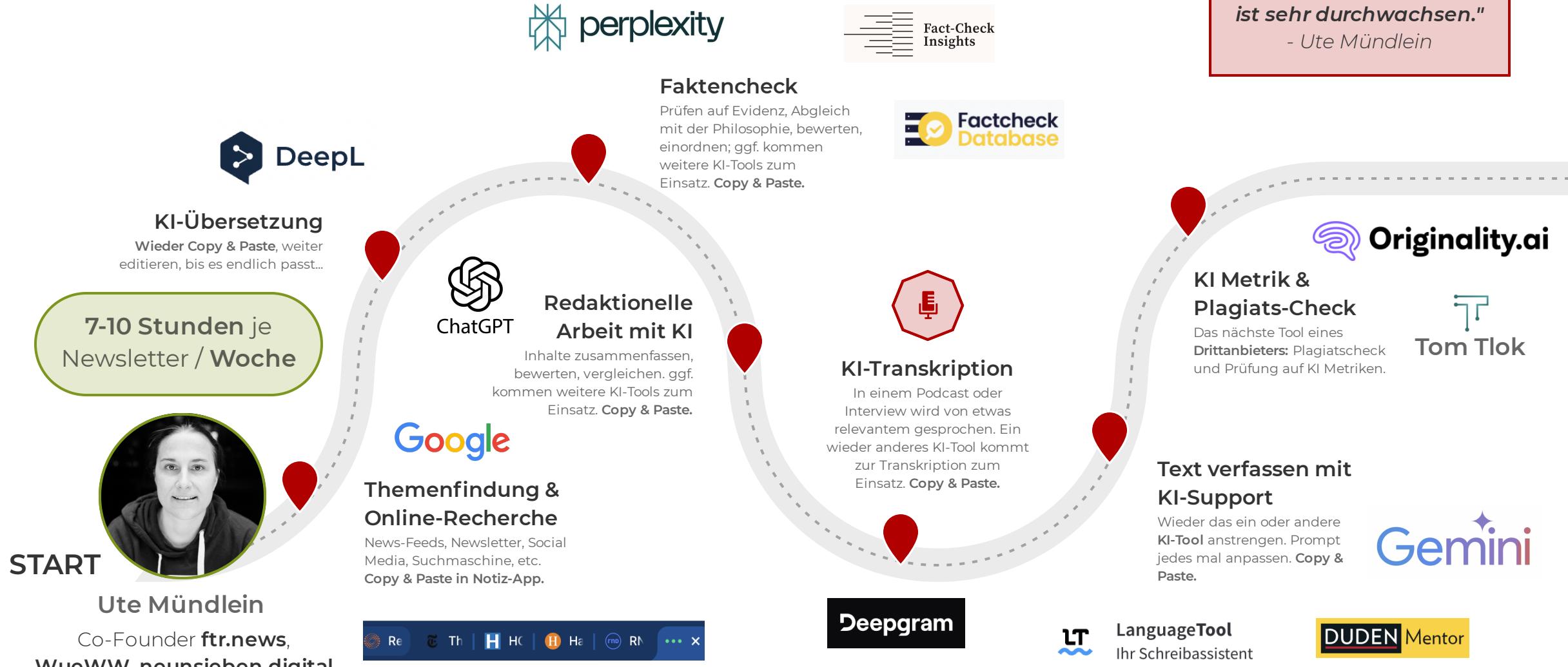
4

Netzwerk und Collab

Impact maximieren

Ohne die **Zusammenarbeit** mit dem **Media Lab**, wäre die Weiterentwicklung von FTR: KI-Tools hin zu einem Produkt, dass **für alle Medienhäuser relevant** ist, eine große Herausforderung.

KI-Workflows ~~un~~flow von heute.



FTR: KI-Tools

Auf jeder Website einsatzbereit.



Wie ein KI-Werkzeugkasten:

Man nimmt ihn einfach überall im Web hin mit.
So beispielsweise auch auf <https://media-lab.de>

Was zeichnet FTR: KI-Tools noch aus?

Offen & Miteinander

 **KI-Prompts** sind dabei, aber **editierbar**.

 **Jeder** kann **Prompts** selbst ändern.

 **Jeder** kann Prompts mit der Community **teilen**.

 **KI-Modelle vergleichbar** machen.

✓ OpenAI (GPT-4 Turbo; Voreinstellung)

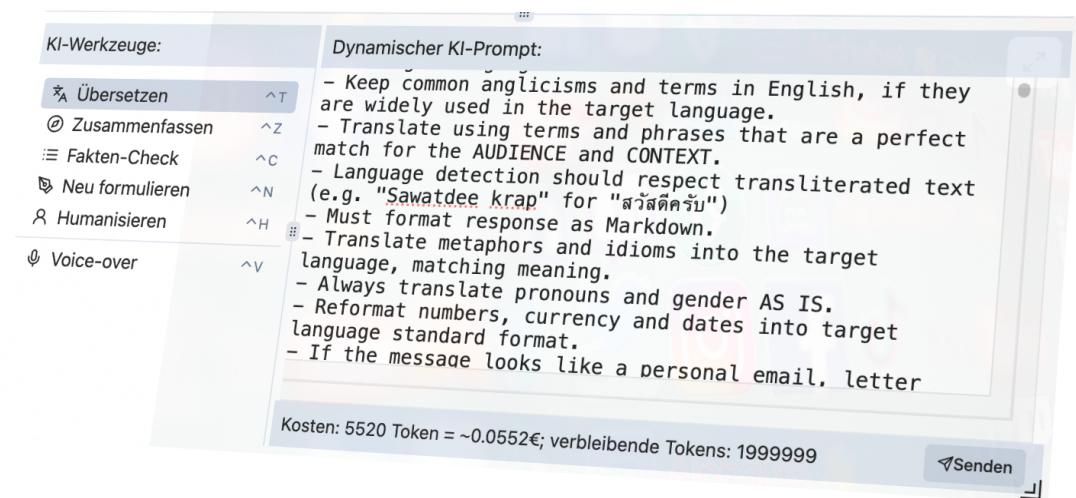
✓ Claude 3 (Opus)

✓ Google Bard (Gemini Pro)

✓ (Deutsche) Open-Source-Modelle **lokal** und über **HuggingFace** nutzen (OpenChat, Mistral)

✓ ...oder wie die BBC, ihr eigenes Modell

Link: [Aktueller Vergleich](#) Modelle (LMSYS Chatbot Arena)



Was zeichnet FTR: KI-Tools noch aus?

Günstig

➡ **Direkte API-Anbindung** der KI-Modelle.

- ✓ Transkription z.B. über **OpenAI Whisper** nur **0,006\$/Minute** Audio
- ✓ Weniger **Drittanbieter**.

👍 **Kosten** im Griff.

- ✓ **Token** werden gezählt und mit dem aktuellen **Preismodell** des KI-Anbieters berechnet.
- ✓ **Budgetierung** pro KI-Modell.



Was zeichnet FTR: KI-Tools noch aus?

Besser geschützt



Lokale Ausführung, wenn möglich.

- ✓ **Lokale Vektorsuche:** Daten verlassen den Computer, **soweit möglich**, nicht.



Cloud-Ausführung, wenn nötig.

- ✓ Direkt **API-Anbindung** ergibt oft Verträge mit strikteren **Datenschutz-Policies** der KI-Modellbetreiber. (z.B. kein Lernen aus Input)
- ✓ **Drittanbieter** und damit weitere **Datenschutz-Themen** werden effektiv umgangen.



Was zeichnet FTR: KI-Tools noch aus?

Innovativ



Entwicklung von KI-Technologie

- ✓ Entwicklung einer zuverlässigen **Open-Source-Vektorsuche**, die ohne Server direkt **im Browser** funktioniert.
- ✓ Ermöglicht die Textsuche nach **Bedeutung** über **verschiedene Sprachen** hinweg.
- "Sicherheit der Banken in Deutschland" findet wie gewünscht Ergebnisse aus dem Finanzsektor, nicht die Sicherheit von Parkbänken.
- "Zeige mir die aktuell Berichterstattung zum Thema X weltweit."
- "Die Suche übersetzt meine Suchanfrage intern automatisch."

```
Loading model...
Model loaded.
Starting demo...
Text corpus: [
  {
    text: 'Exploring the depths of the ocean reveals a world',
    metaData: { id: 1, language: 'English' }
  },
  {
    text: 'La exploración de las profundidades del océano rev',
    metaData: { id: 2, language: 'Spanish' }
  },
  {
    text: '探索海洋的深处揭示了一个超乎想象的世界。',
    metaData: { id: 3, language: 'Chinese' }
  },
  {
    text: "L'exploration des profondeurs de l'océan révèle un",
    metaData: { id: 4, language: 'French' }
  },
  {
    text: 'Die Erforschung der Tiefen des Ozeans offenbart ei',
    metaData: { id: 5, language: 'German' }
  }
]
Searching for: Unveiling the mysteries beneath the sea
[
  { score: 0.6855015563968822, id: 1, language: 'English' },
  { score: 0.5687096727474149, id: 4, language: 'French' },
  { score: 0.5426440067625005, id: 2, language: 'Spanish' },
  { score: 0.4697886145316811, id: 3, language: 'Chinese' },
  { score: 0.34714563173592217, id: 5, language: 'German' }
]
```



Aron Homberg

Experte für **Web-** und **KI**-Technologien mit über **20 Jahren Berufserfahrung**.
Fachinformatiker Anwendungsentwicklung (IHK, 2007).

Leuchtturmprojekte:



- **#1 Gewinner des größten Hackathons** unter 1500 Projekten. Open-Source-Projekt **Colivery** (heute: **Machbarschaft**). Erfolgreiche **Förderung** durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (**BMBF**), **2020**.
- Webbasiertes **Publishingsystem** mit professioneller **Rendering-Pipeline** für PDF, HTML, EPUB und MOBI. **Online-Editor** mit **Versionskontrolle**, Indizierung, Kollaboration und **Lektoratsfunktion**, **2015**.
- **Buchautor und Fachgutachter, Webtechnologien**, O'Reilly Deutschland, **2010 - 2015**.

FTR: KI-Tools

ScratchPad ^S
NewsRadar ^R
Archiv ^A
Transkription ^T
Einstellungen

Content-Editor Übersetzt Zusammengefasst Fakten-gecheckt Neuformuliert Humanisiert

H1 H2 H3 H4 H5 H6 I B S C <> ⌂ ≠ ⌂

FTR: KI-Tools

Die KI-Browser-Extension, die man wie einen Werkzeugkasten im Web mitnimmt.

2024 by Aron Homberg

- Texte, Bilder und Tabellen mit Formatierung **extrahieren** und **archivieren** (Markdown).
- **KI-Übersetzung**, die Metaphern versteht, den Sprachstil und die Zielgruppe berücksichtigt.
- **KI-Zusammenfassung**, die wahlweise nach **Bedeutung** oder **Chronologie** arbeitet (Interviews).
- **KI-Faktencheck**, der erstaunlich **wenig halluziniert**.
- **KI-Formulierungshilfe**, die den **menschlichen Touch** und den **eigenen Stil** simuliert.
- **KI-Transkription**, die **Audio-** und **Video** auf Webseiten erkennt und nahezu fehlerfrei in Echtzeit arbeitet.

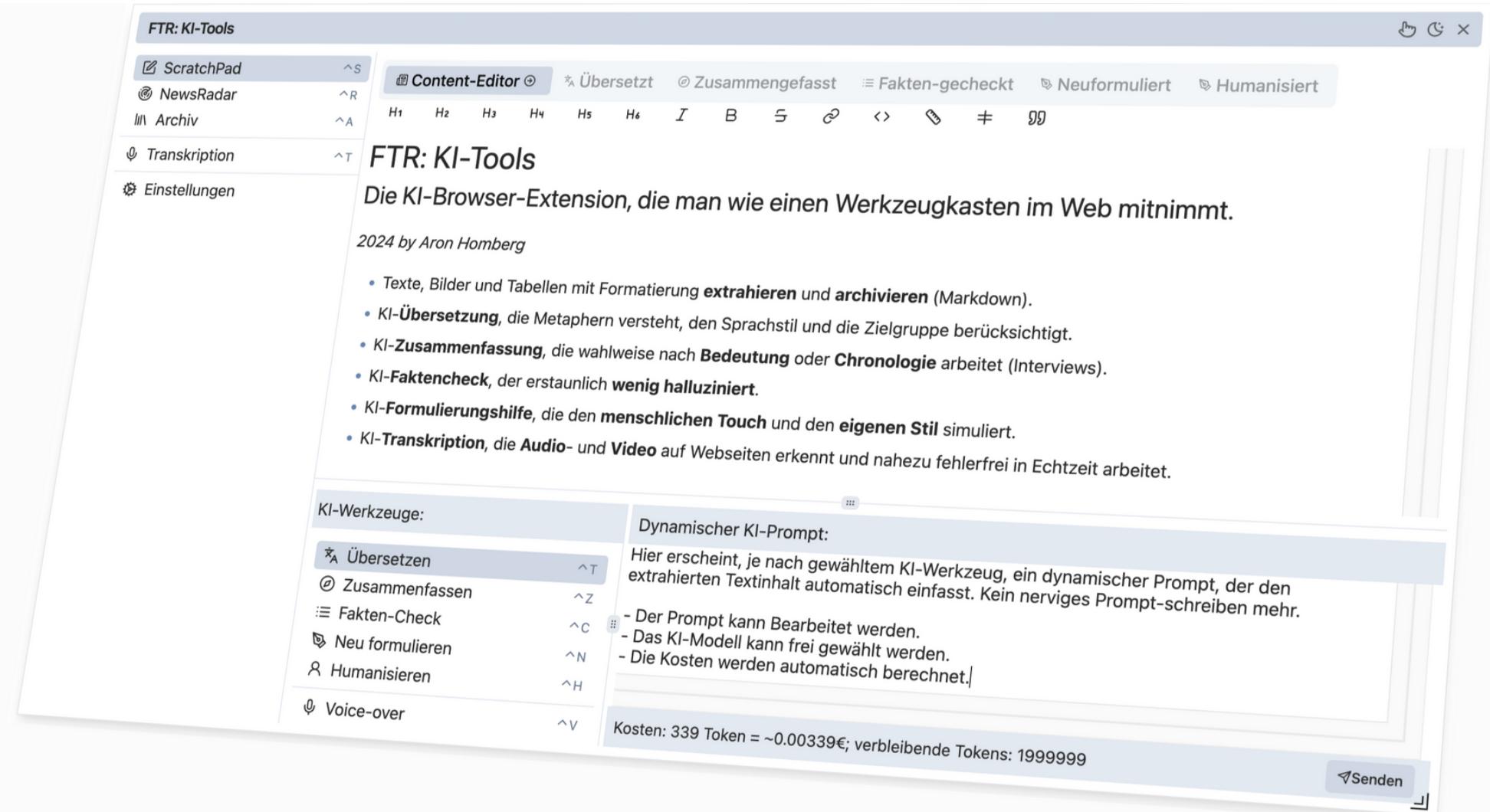
KI-Werkzeuge:

Übersetzen ^T
Zusammenfassen ^Z
Fakten-Check ^C
Neu formulieren ^N
Humanisieren ^H
Voice-over ^V

Dynamischer KI-Prompt:
Hier erscheint, je nach gewähltem KI-Werkzeug, ein dynamischer Prompt, der den extrahierten Textinhalt automatisch einfasst. Kein nerviges Prompt-schreiben mehr.
- Der Prompt kann Bearbeitet werden.
- Das KI-Modell kann frei gewählt werden.
- Die Kosten werden automatisch berechnet.

Kosten: 339 Token = ~0.00339€; verbleibende Tokens: 1999999

Senden



VIELEN DANK!