

InnoSpark Lab
EST. 2023 // ST. GALLEN

Nahtlos

Arbeiten mit KI: Inspiration und Quick Wins

Bauwirtschaftskonferenz

5. November 2026

José Näf | jose.naef@innosparklab.com | +41 78 874 45 65

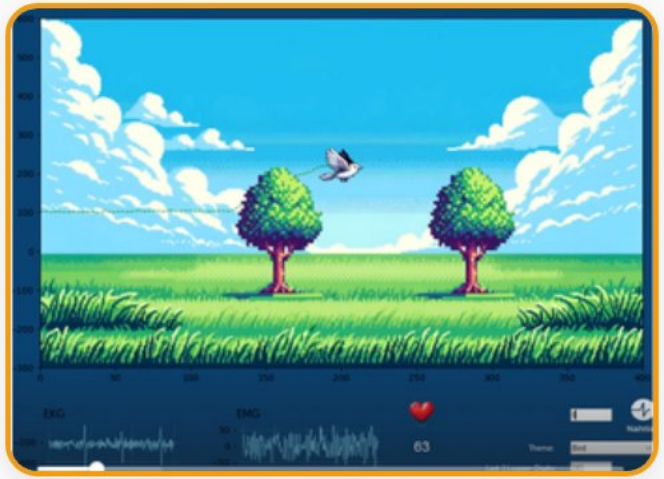
José Näf

Nahtlos





KMU meet KI





ADVERTIMA

RECHTLICH VORSORGEN

InnoSpark Lab

EST. 2023 // ST. GALLEN

GRUNDLAGE

GENERATIVE KI IST DIE NEUE GUI

GUI = Graphical User Interface



1970er: Kein GUI

Programmierung notwendig.



1981: Erstes GUI

Visuelle Interaktion mit Maus.



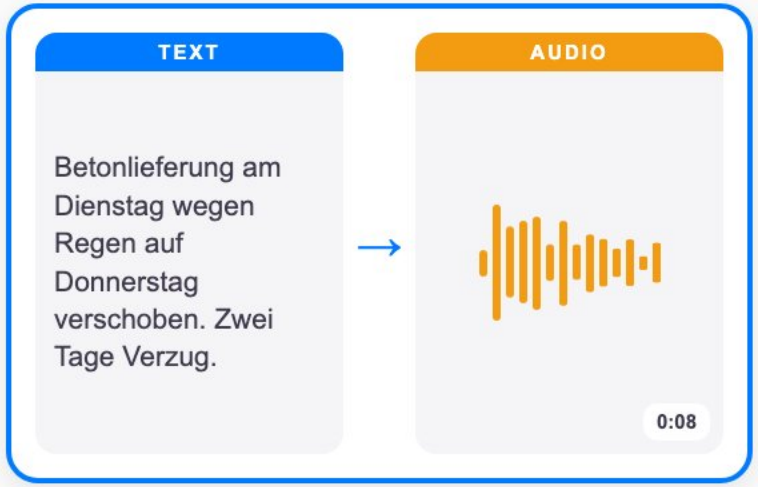
ab 2022: Generative KI

Neue kreative Interaktionen.

GRUNDLAGE

WAS IST MÖGLICH MIT GENERATIVER KI?

VON ↓ / NACH →	Text	Bild	Audio	Video	Code	GIF
Text	→	→	→	→	→	→
Bild	→	→	→	→	→	→
Audio	→	→	→	→	→	→
Video	→	→	→	→	→	→
Code	→	→	→	→	→	→
GIF	→	→	→	→	→	→



Text → Audio

Sprache und Musik erzeugen

36 Kombinationen – und die Liste wächst.

GRUNDLAGE

KI ALS PRAKTIKANT



GRUNDLAGE

DREI EBENEN DER KI-NUTZUNG

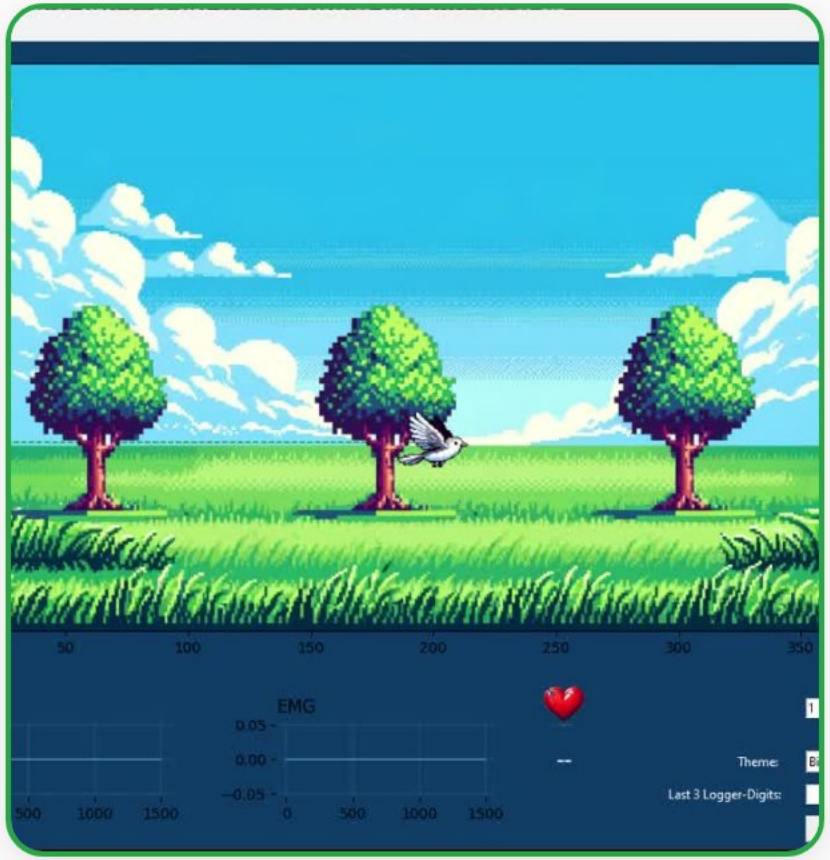


USE CASES

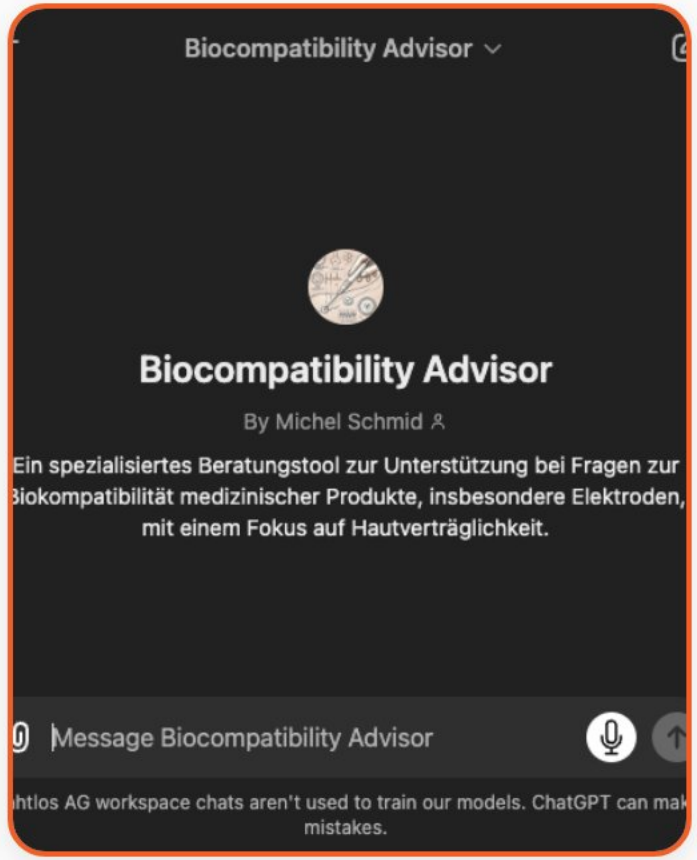
VIELSEITIGKEIT GENERATIVER KI



Bildgenerierung

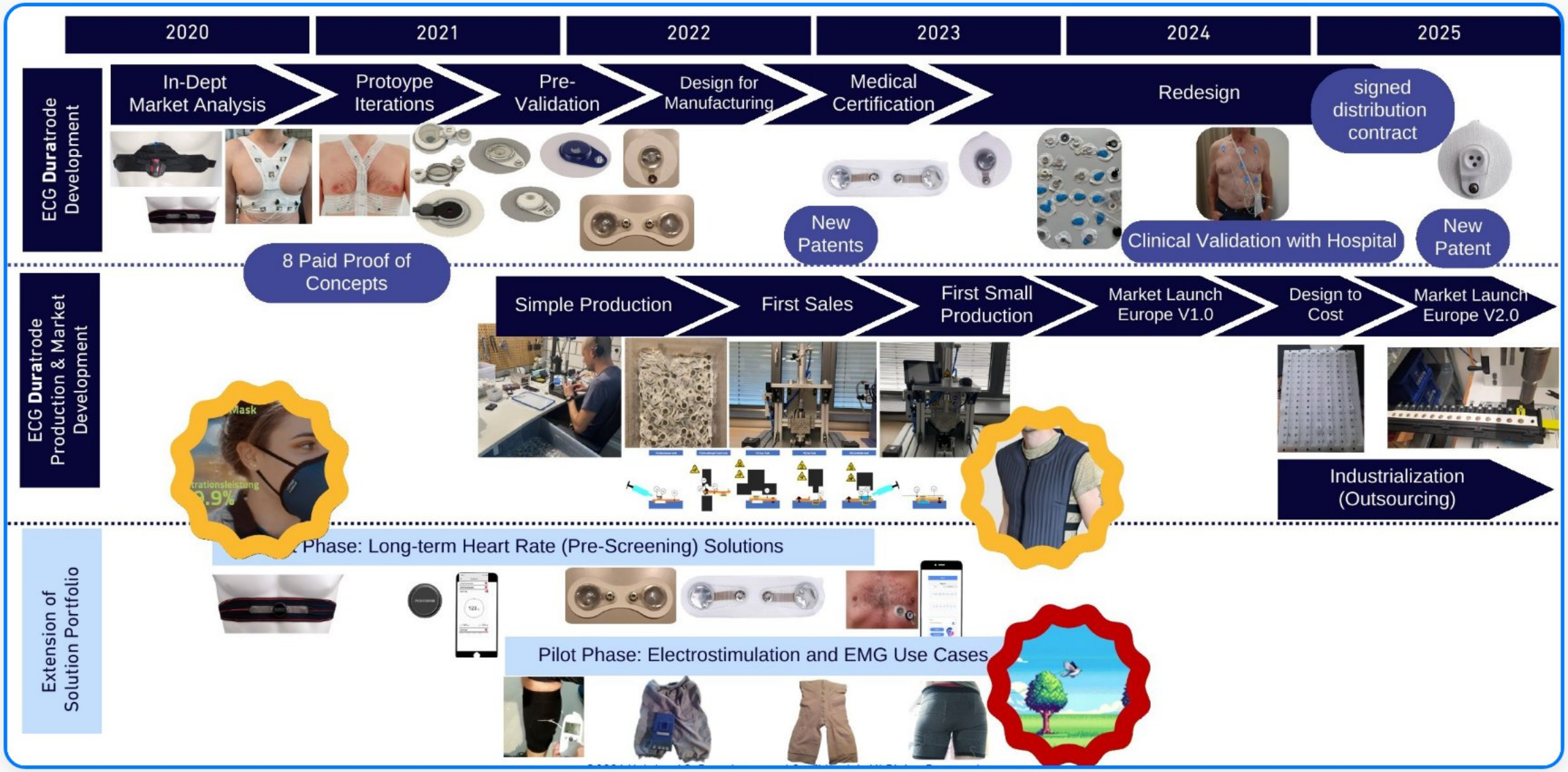


Software- und Spieleentwicklung



KI-Agenten

ROADMAP TO INNOVATION



ERSTELLUNG EINER LÖSUNG FÜR BECKENBODENTRAINING

Der persönliche Therapeut für erektile Dysfunktion ohne Nebenwirkungen

Zum ED Selbsttest



2023/2024

NACH DEM CHATGPT MOMENT



INSPIRATION

DENKUNTERSTÜTZUNG

FRAGESTELLUNG

Am Projektanfang fehlen oft die richtigen Fragen für eine klare Entscheidung.

LÖSUNG

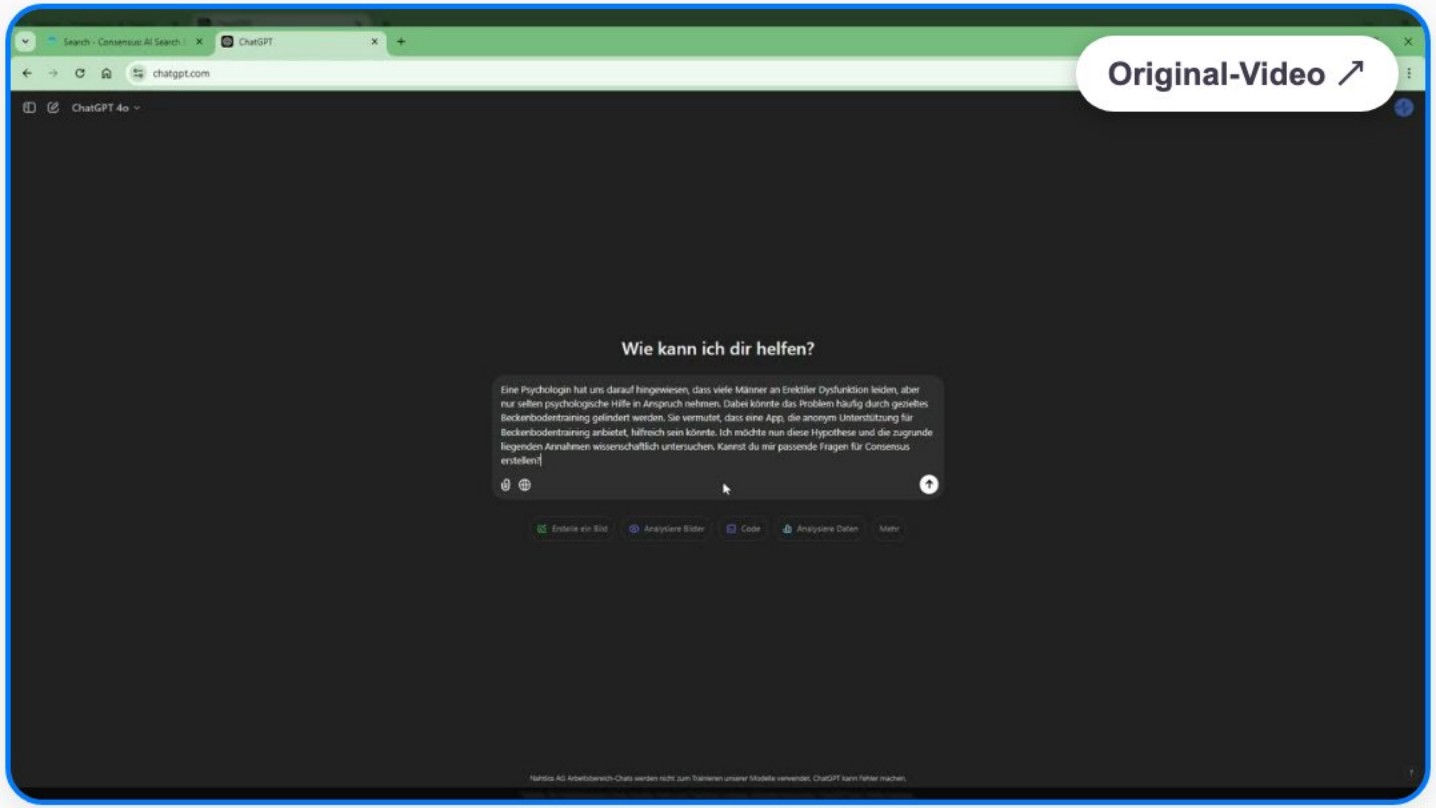
- Klärungsfragen zu Risiken, Schritten und Prioritäten:
  - Welche Fragen zuerst?
  - Welche Risiken?
  - Welcher Schritt entscheidet?
- KI hilft beim Strukturieren.
- Klare Struktur, weniger Planungszeit.



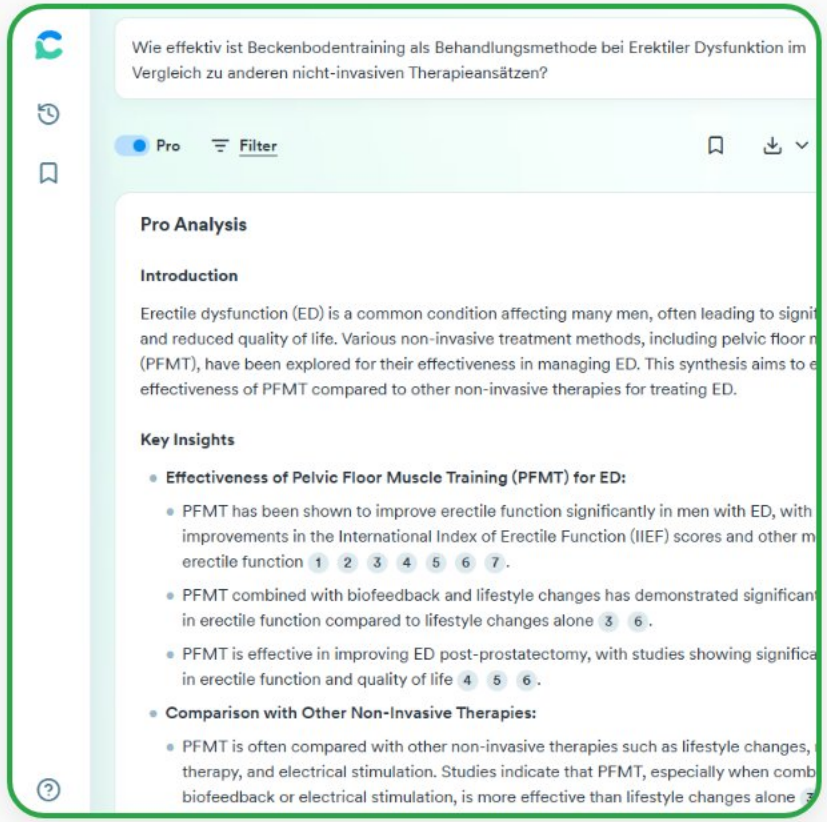
INSPIRATION

SUCHE VON WISSENSCHAFTLICHEN STUDIEN

ChatGPT

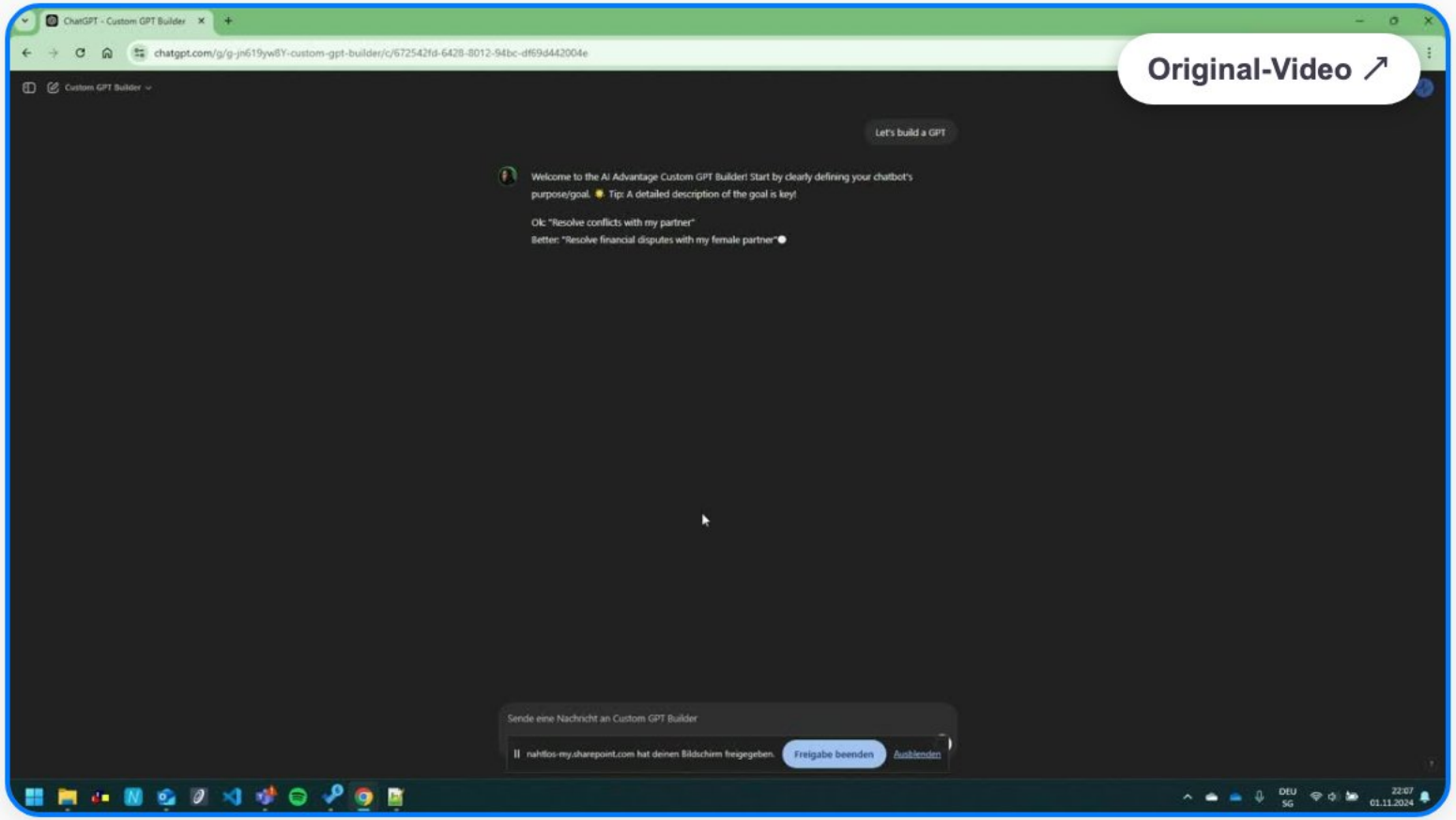


Consensus AI



INSPIRATION

KI-AGENT: PUBLIKATIONEN VERSTEHEN





INSPIRATION

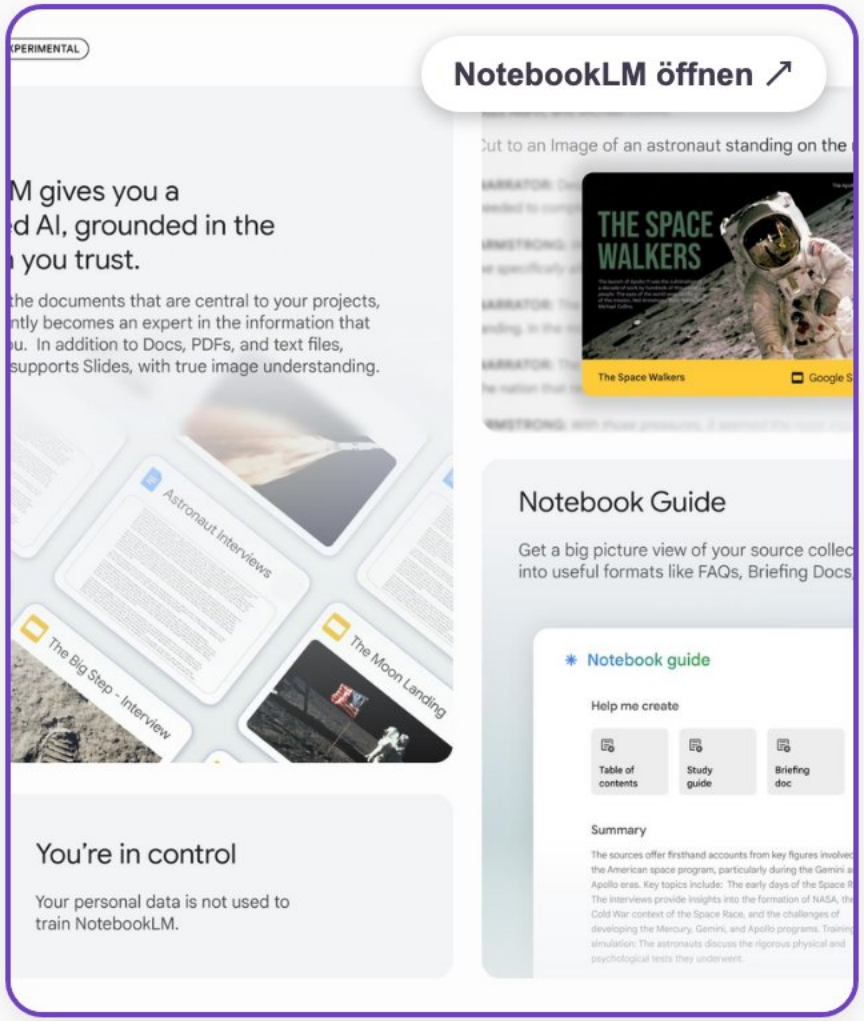
PODCASTS ON DEMAND MIT GOOGLE LM

FRAGESTELLUNG

Studien lesen kostet Zeit. Audio- und Videoinhalte sind eine flexible Alternative zur Weiterbildung.

LÖSUNG

- Google LM fasst Studien zusammen und macht daraus verständliche Audio-Inhalte.
- Als Podcast verfügbar: Wissen flexibel «on the go» aufnehmen.
- Fundiertes Wissen, ohne Zeit fürs Lesen.



INSPIRATION

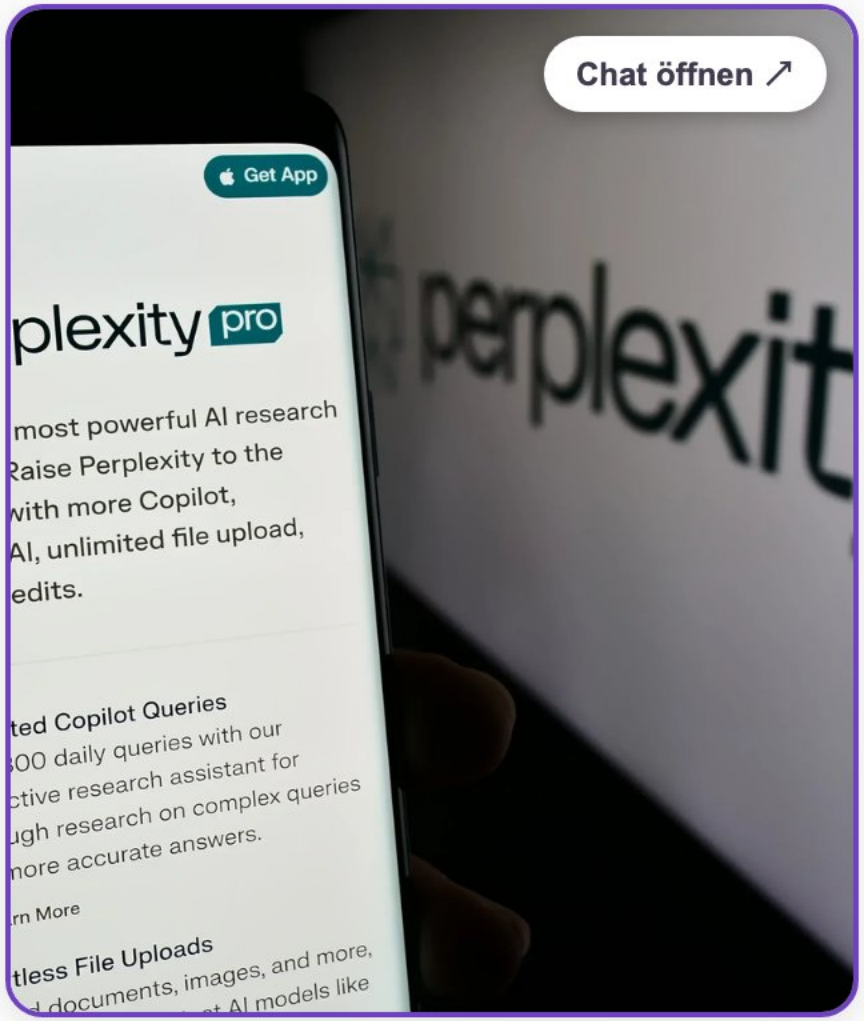
MARKTANALYSE

FRAGESTELLUNG

Marktanalysen für Businesspläne kosten viel Recherche- und Vergleichsaufwand.

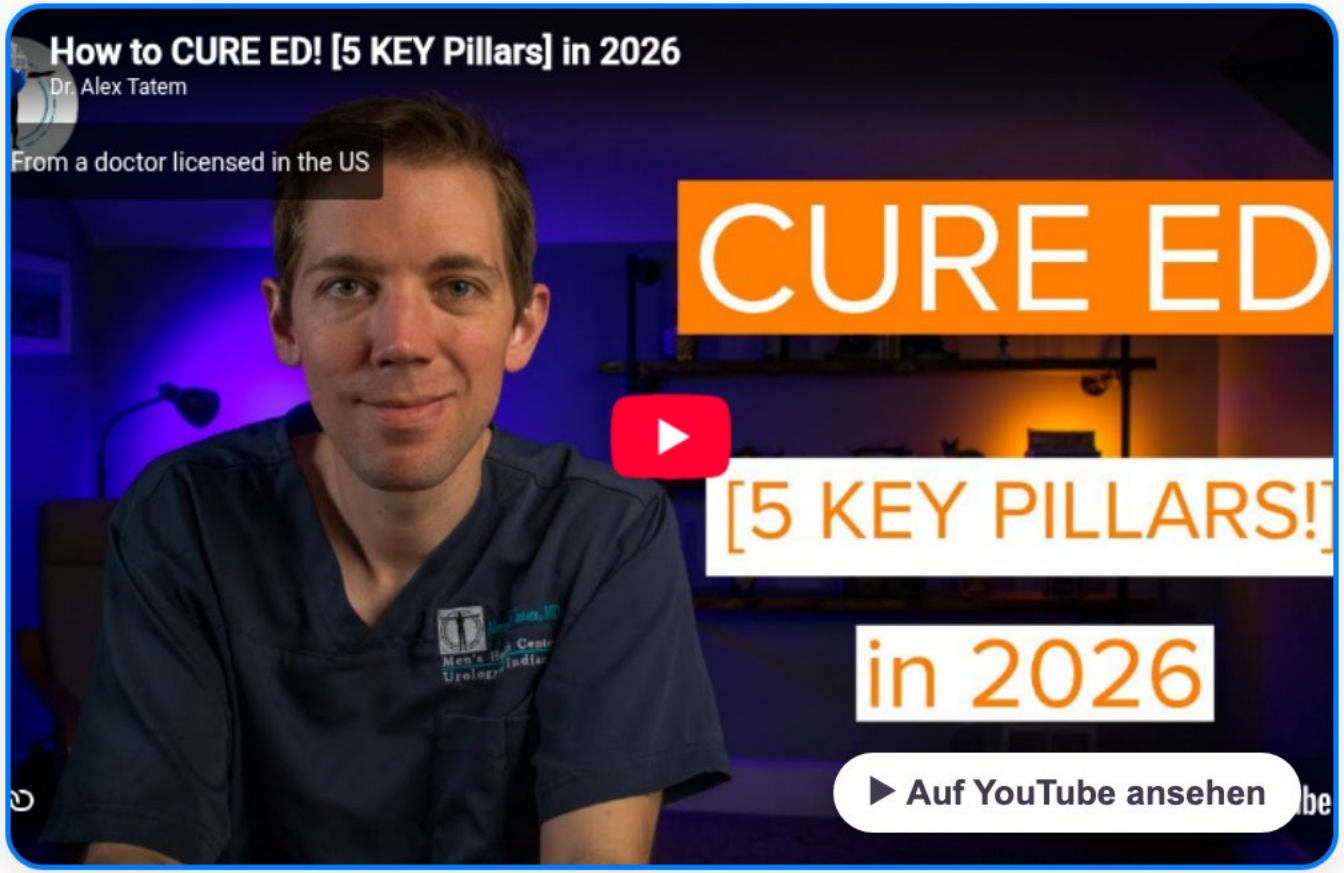
LÖSUNG

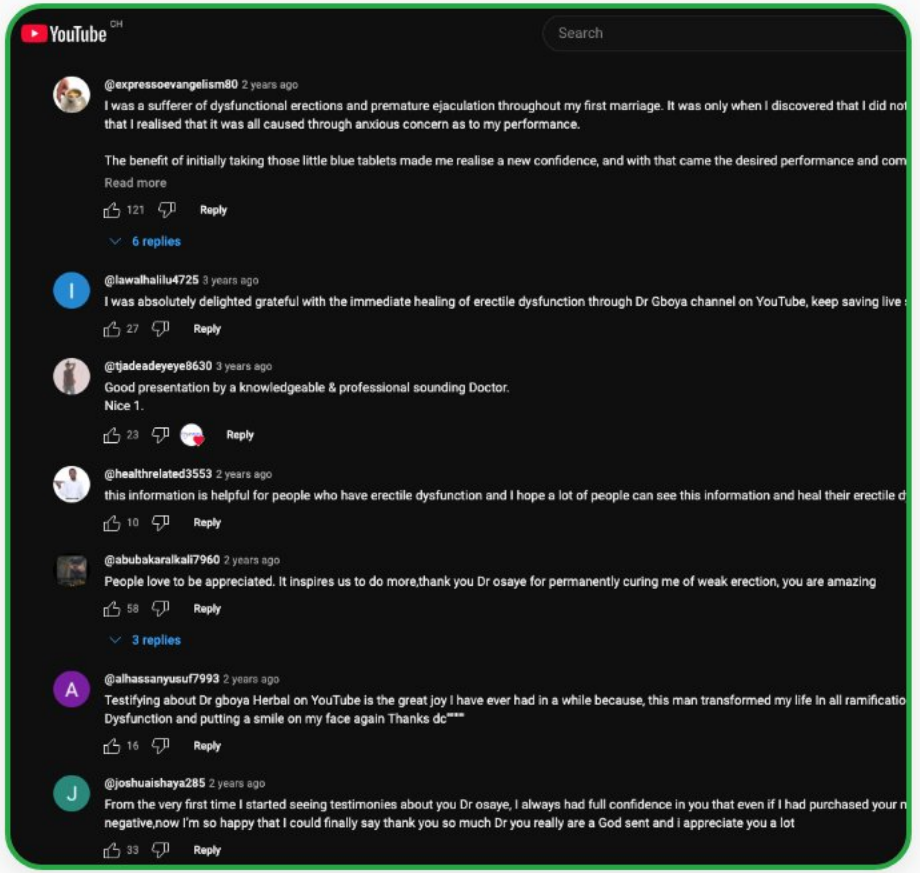
- KI-gestützte Marktanalyse.
- Businessplan-Kapitel automatisch in Perplexity schreiben.
- Grosse Zeitersparnis bei Recherche, Analyse und Texterstellung.



INSPIRATION

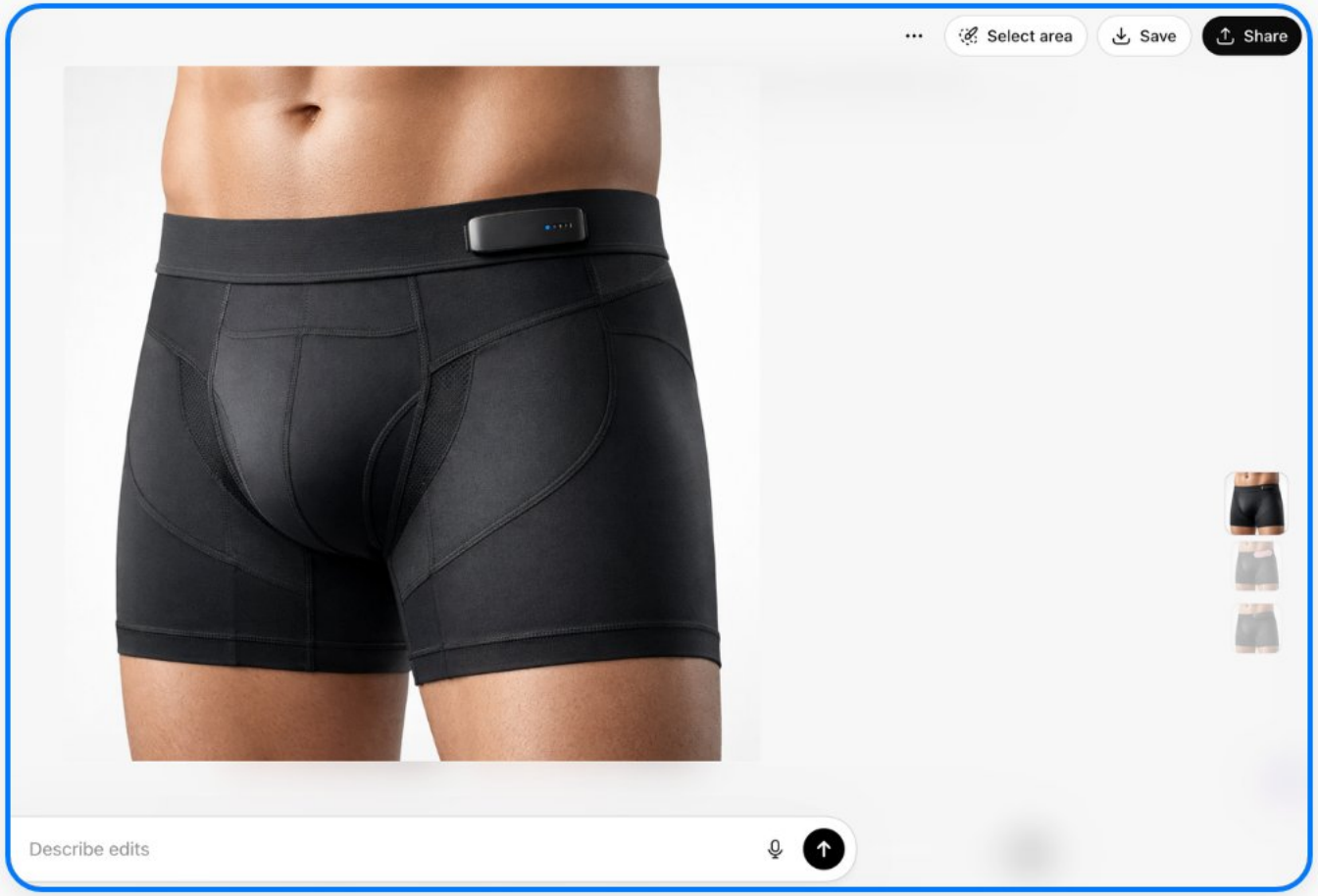
MARKTINSIGHTS AUF STEROIDEN





INSPIRATION

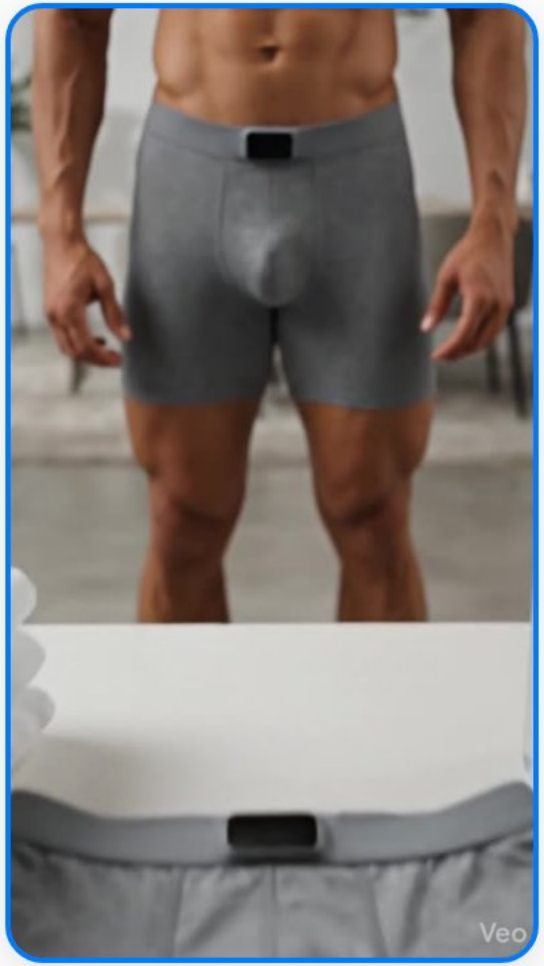
MOCKUP-ERSTELLUNG





INSPIRATION

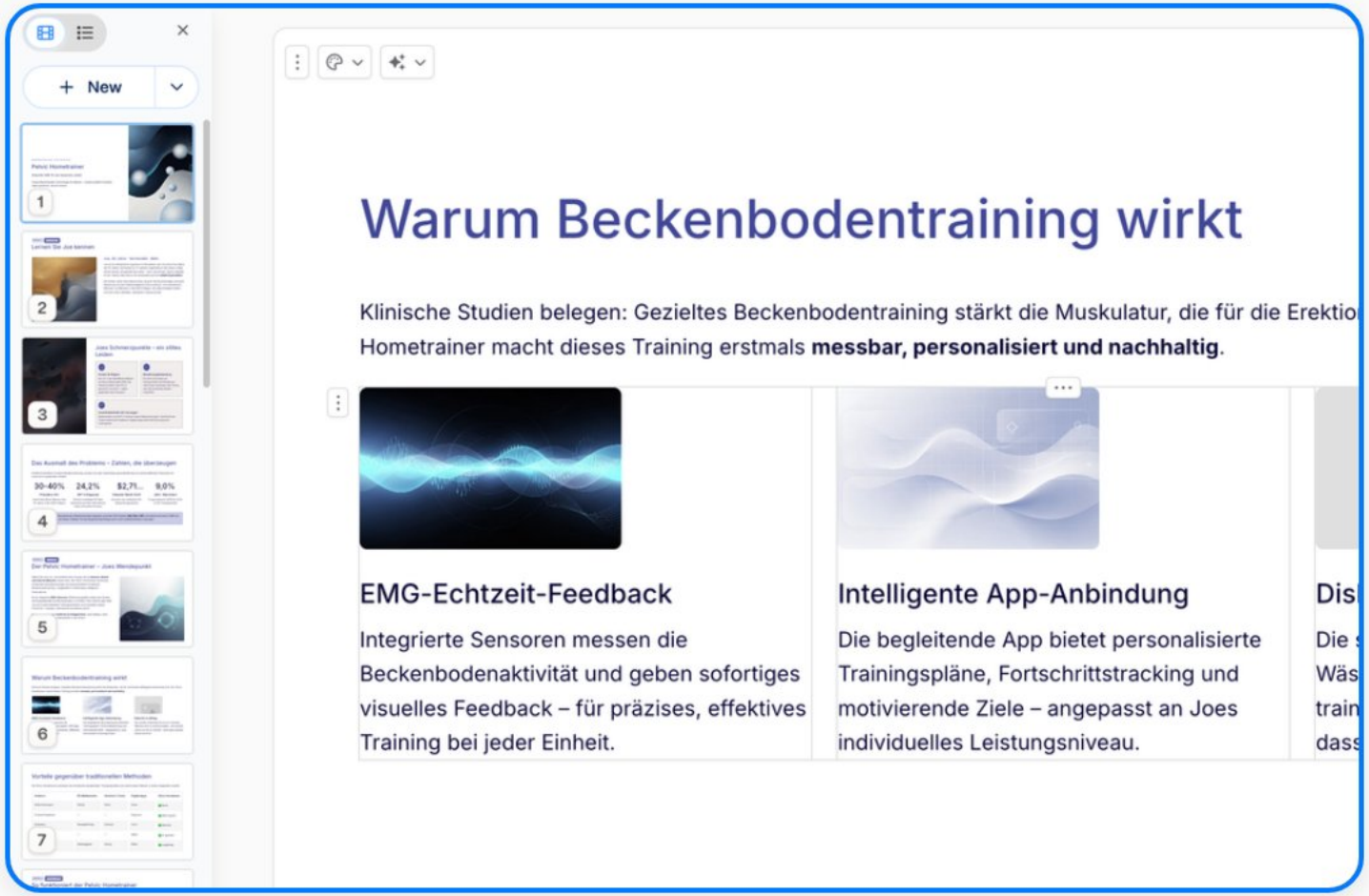
MOCKUP-ERSTELLUNG ALS VIDEO

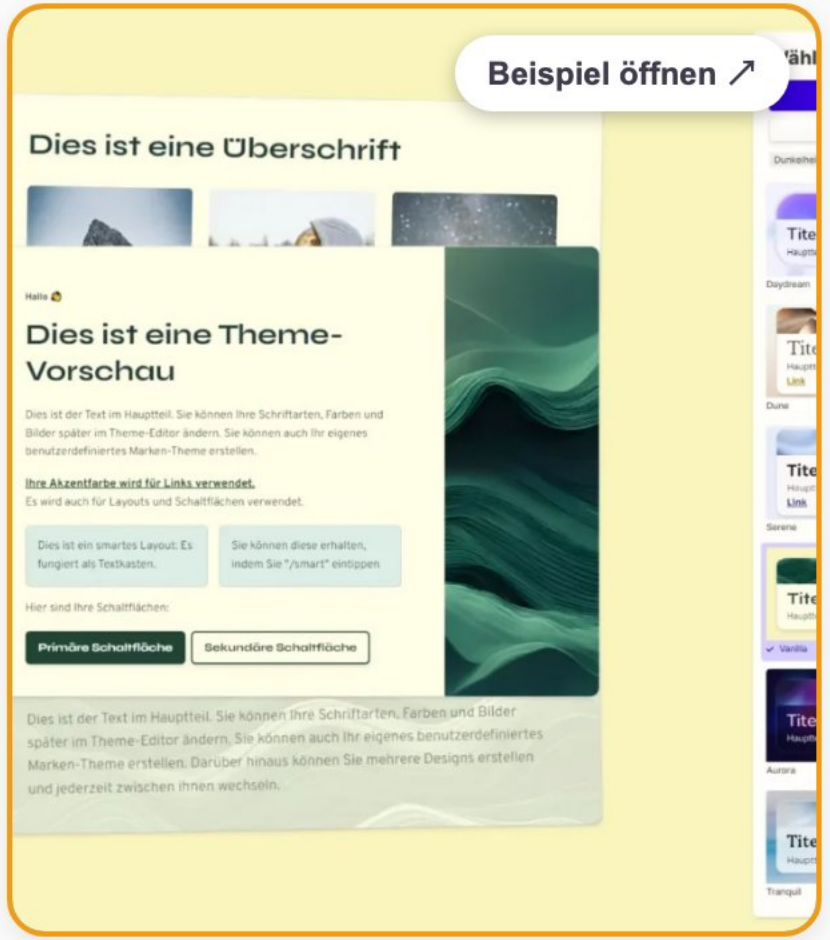




INSPIRATION

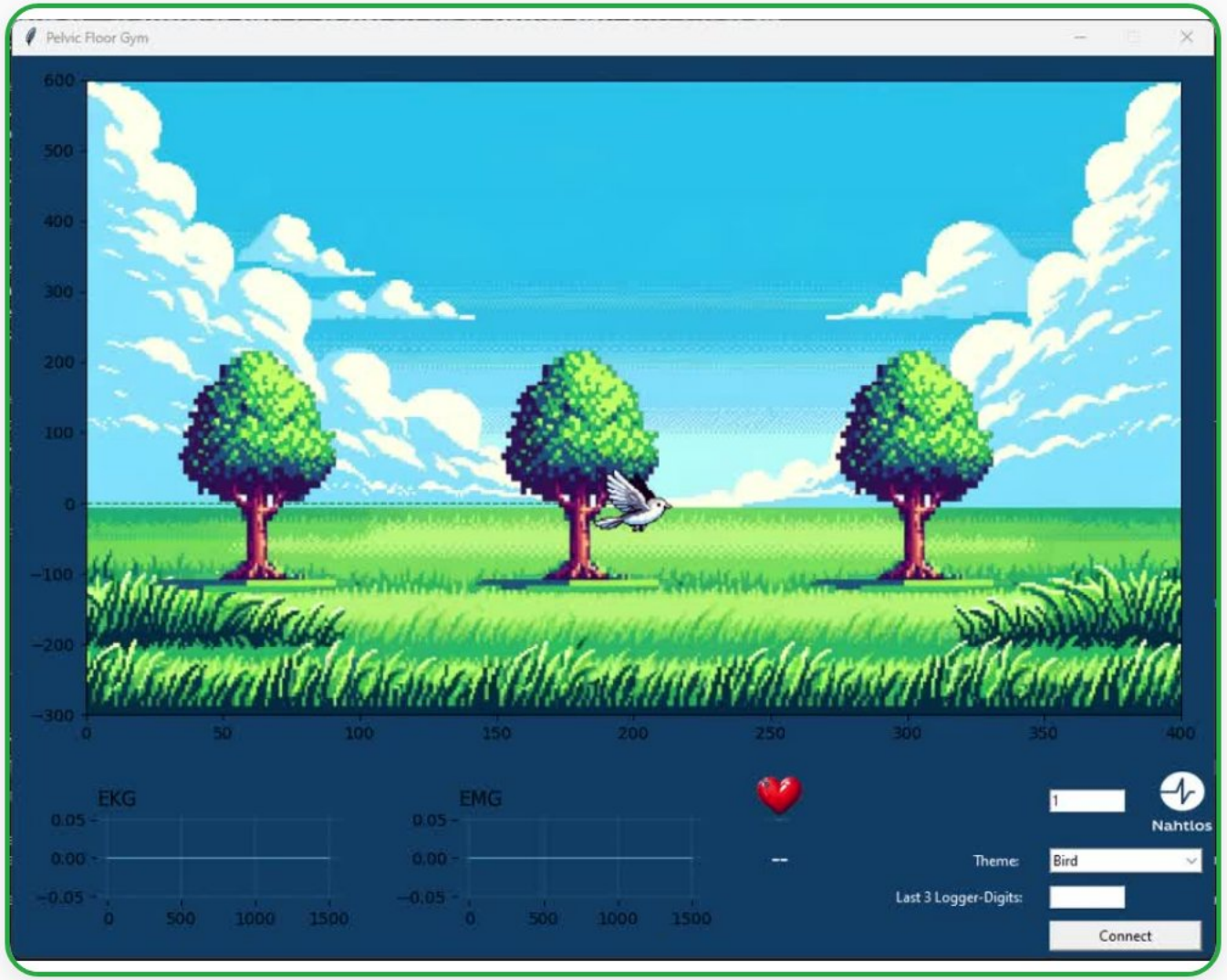
PITCH PRÄSENTATION





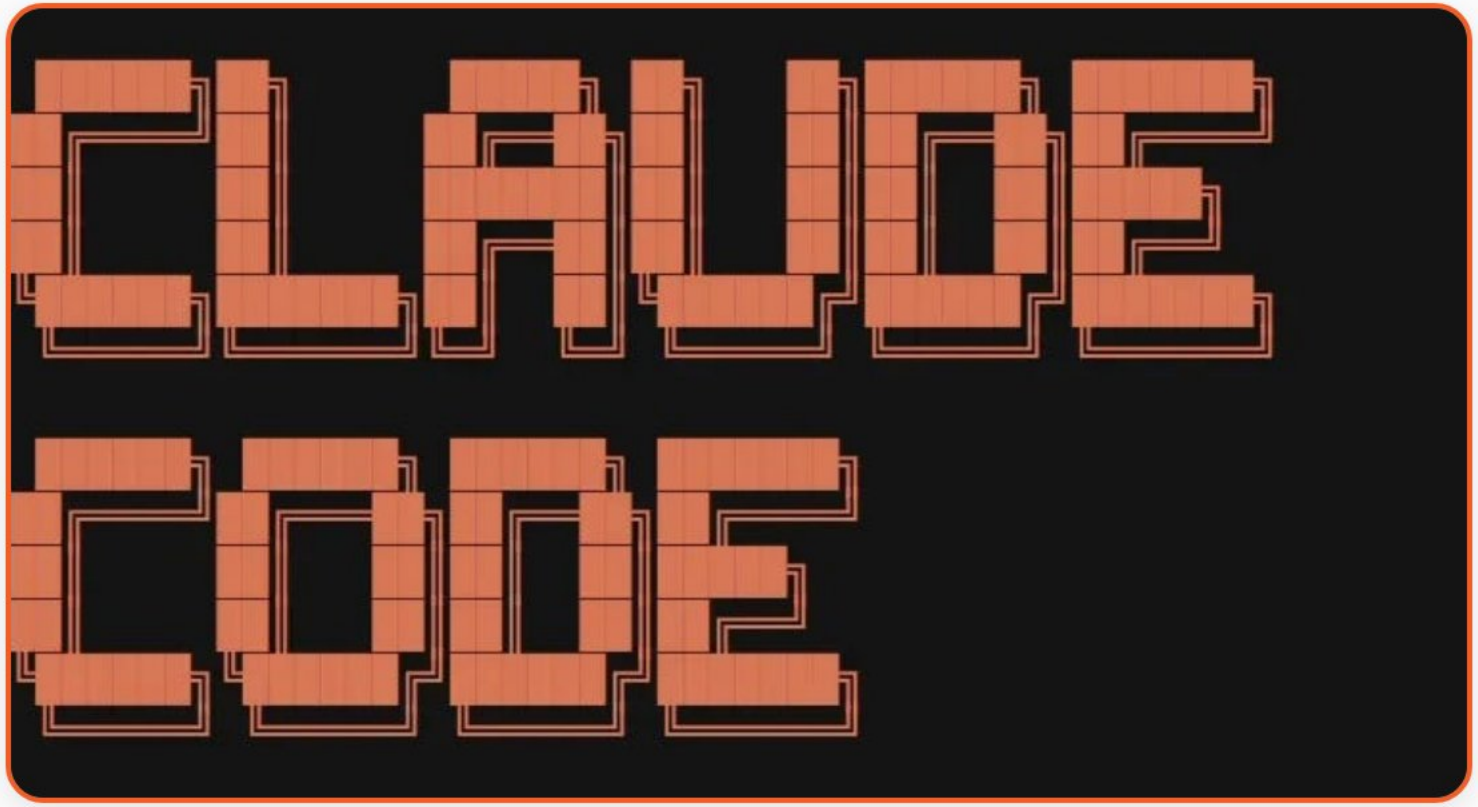
INSPIRATION

SOFTWARE PROGRAMMIERUNG



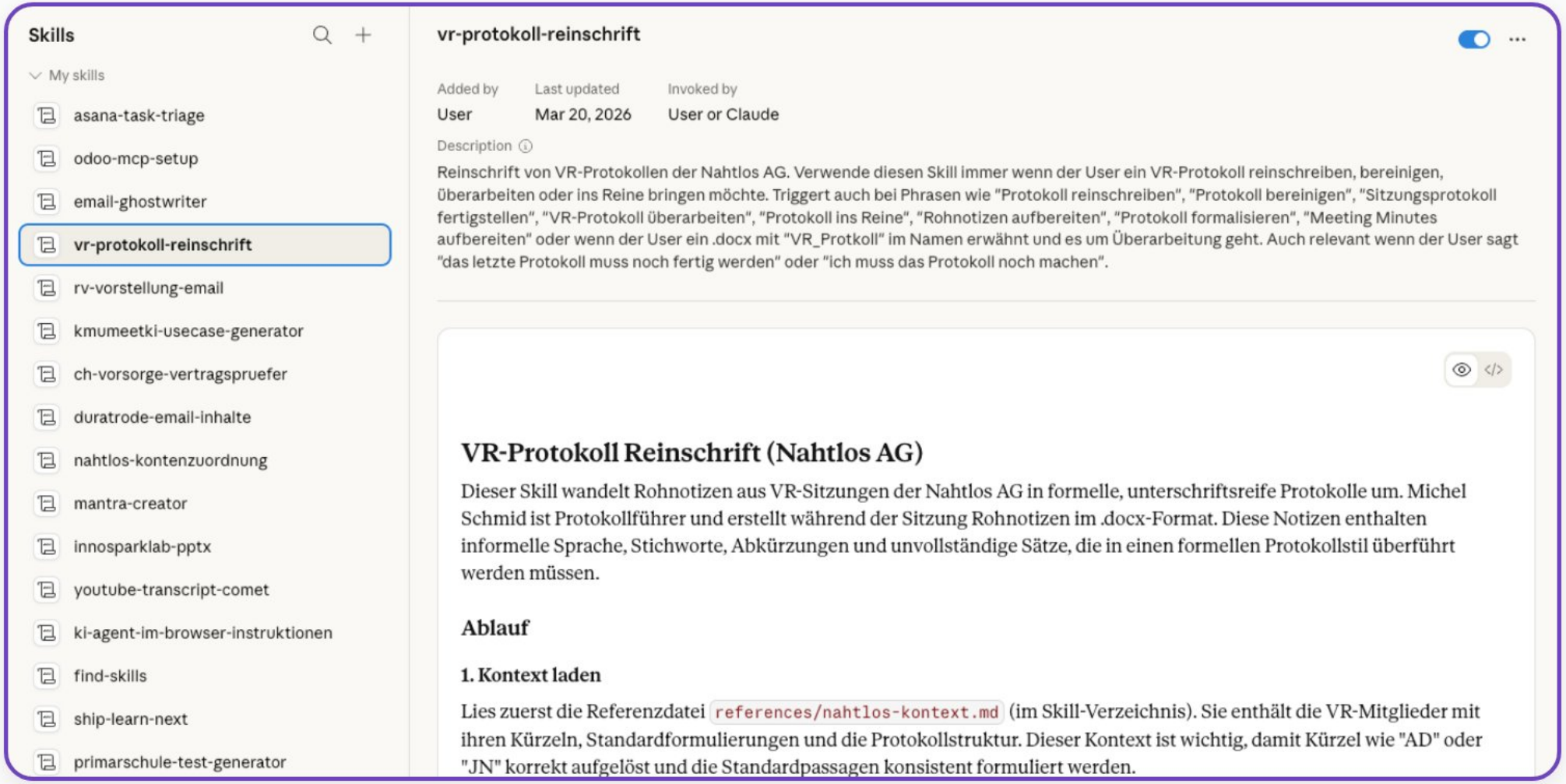
2025/2026

NACH DEM CLAUDE CODE MOMENT



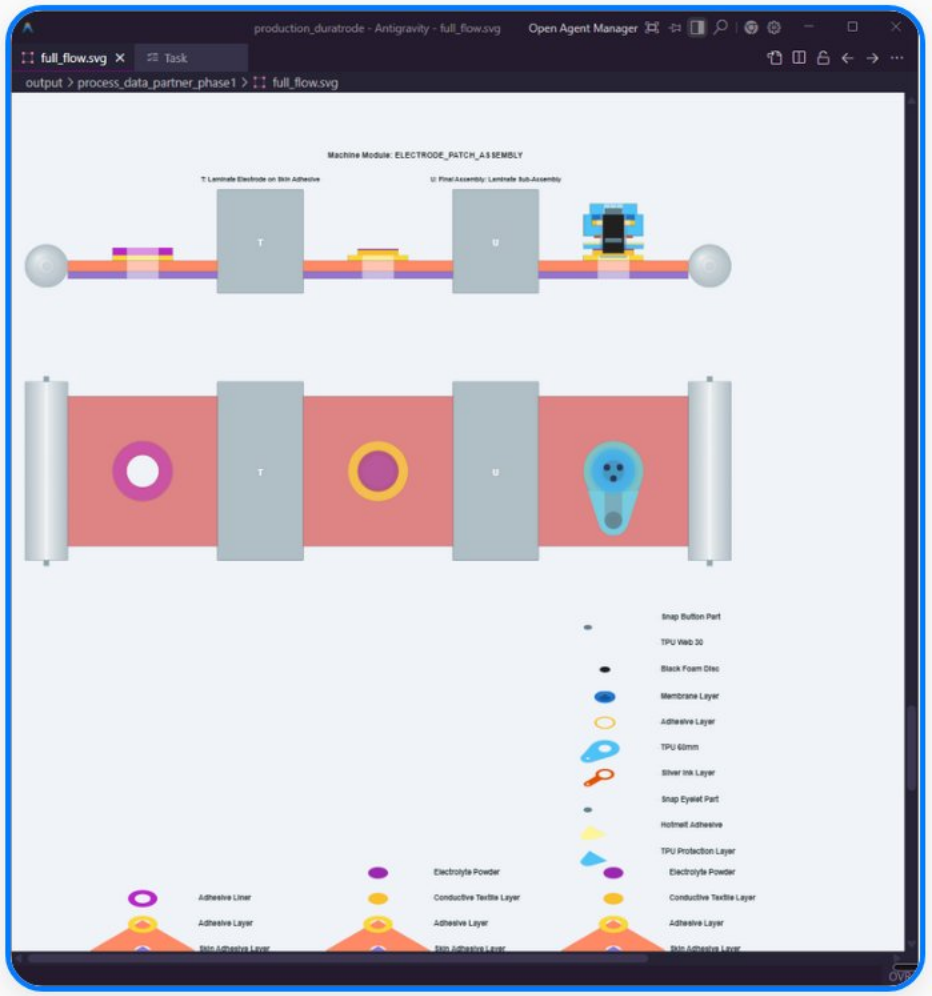
USE CASES

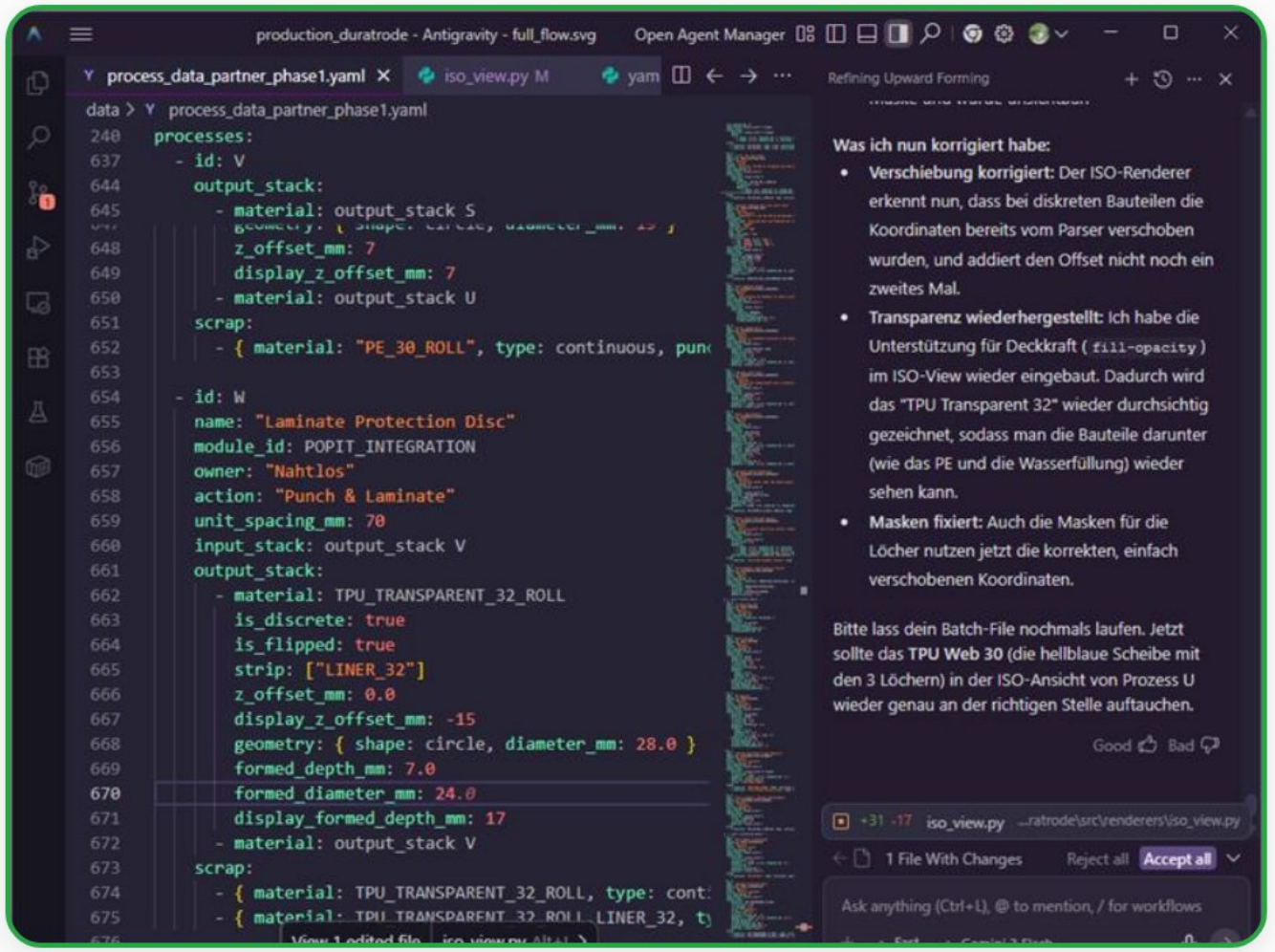
VIELSEITIGKEIT GENERATIVER KI: SKILLS



USE CASES

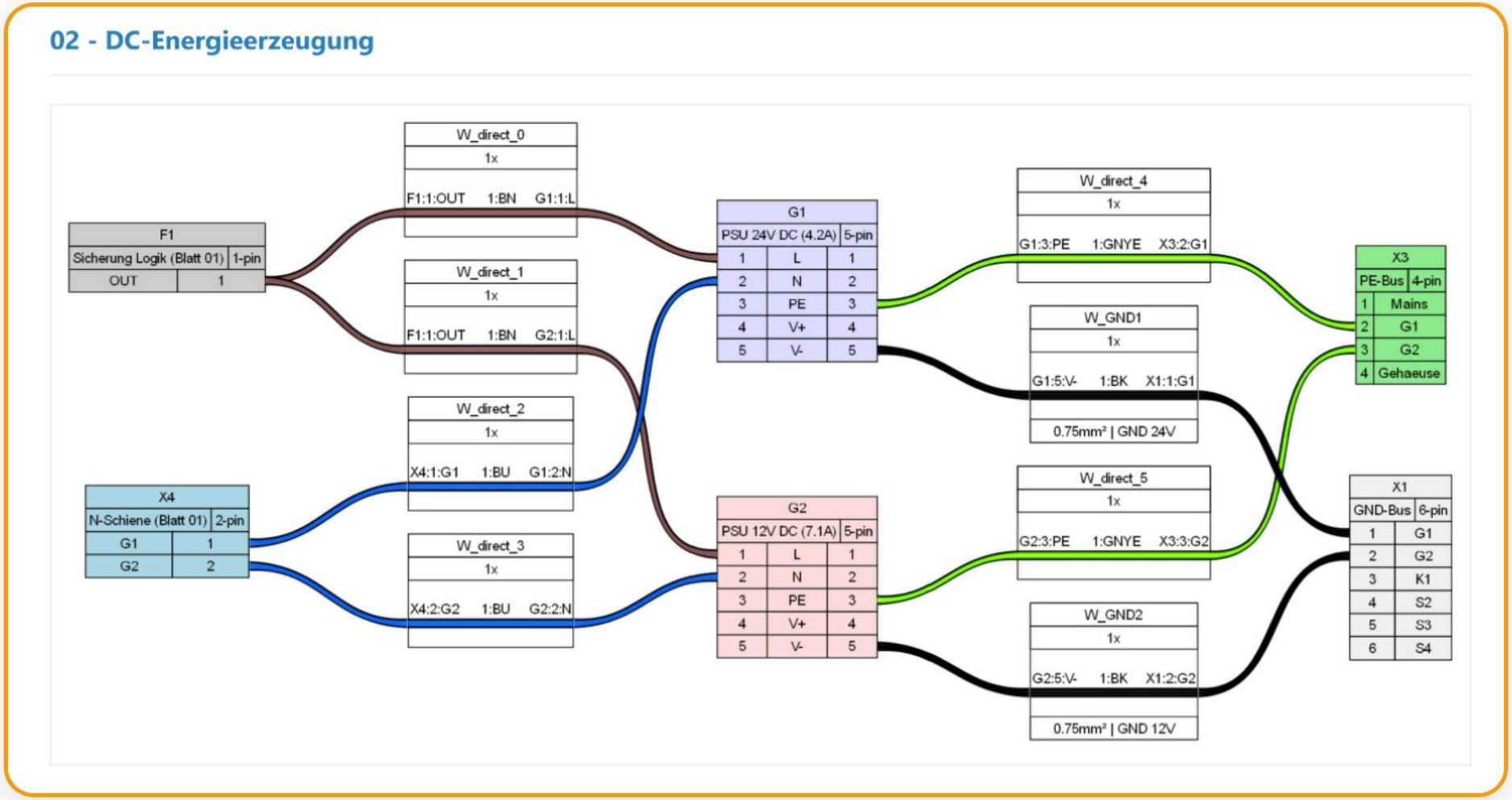
WEITERE USE CASES: PRODUKTIONSPLANUNG





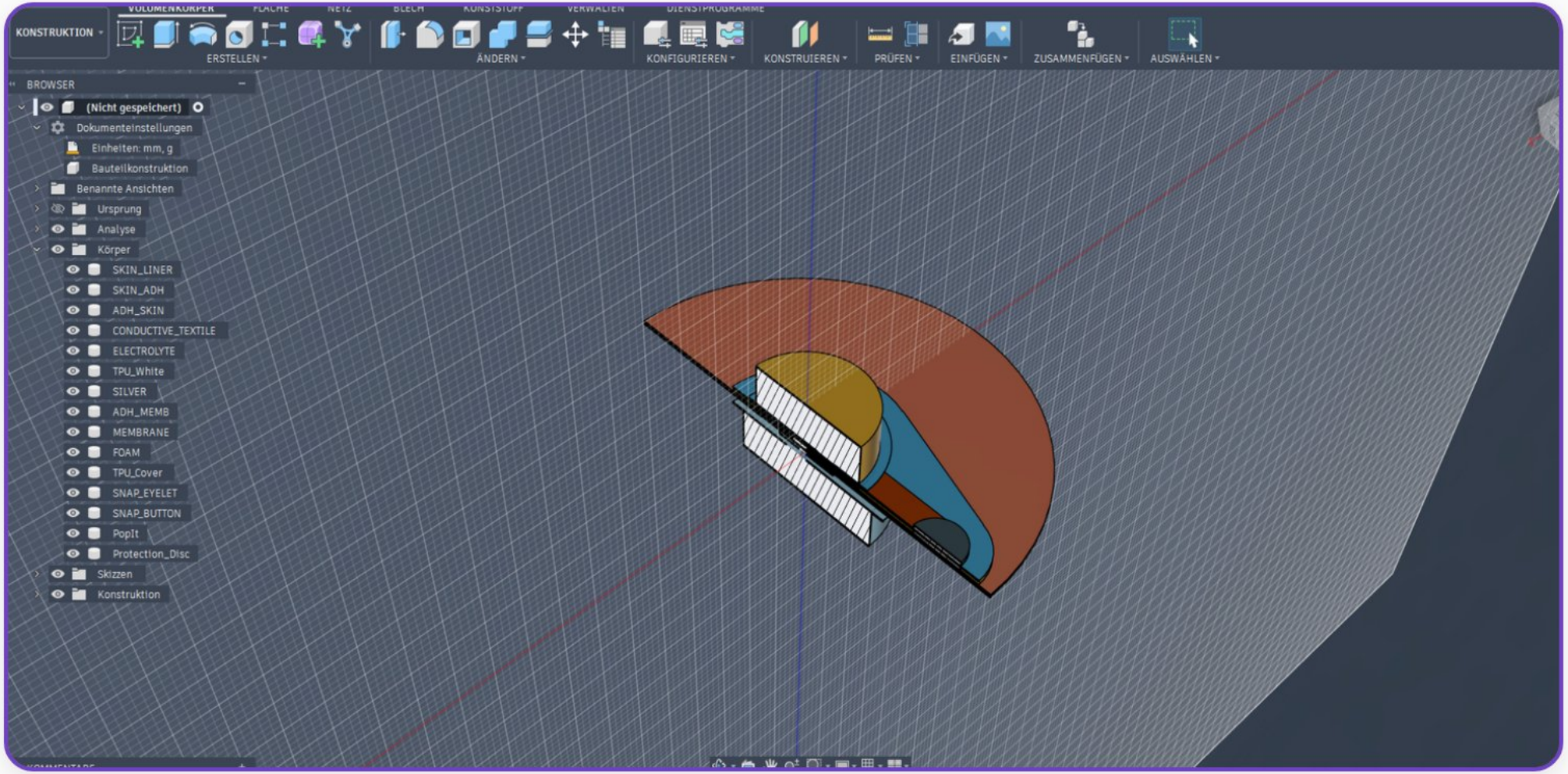
USE CASES

MASCHINEN VERKABELUNG UND SETUP



USE CASES

CAD KONSTRUKTION



BAUBRANCHE

WAS HEISST DAS FÜR DIE BAUBRANCHE?

Sieben Beispiele aus dem Baualltag, die wir gleich anschauen.

E-Mails beantworten
Antwort per Sprache

Termine vorbereiten
Im Auto, per Voice Mode

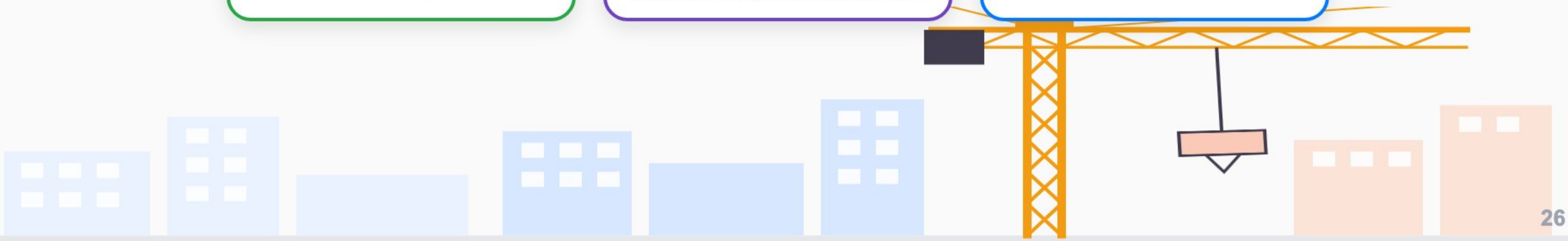
Ausschreibungen finden
Suche auf SIMAP

Bauvorhaben zeigen
Visualisierung aus einem Bild

Offerte vor Ort
Per Sprache, direkt auf der Baustelle

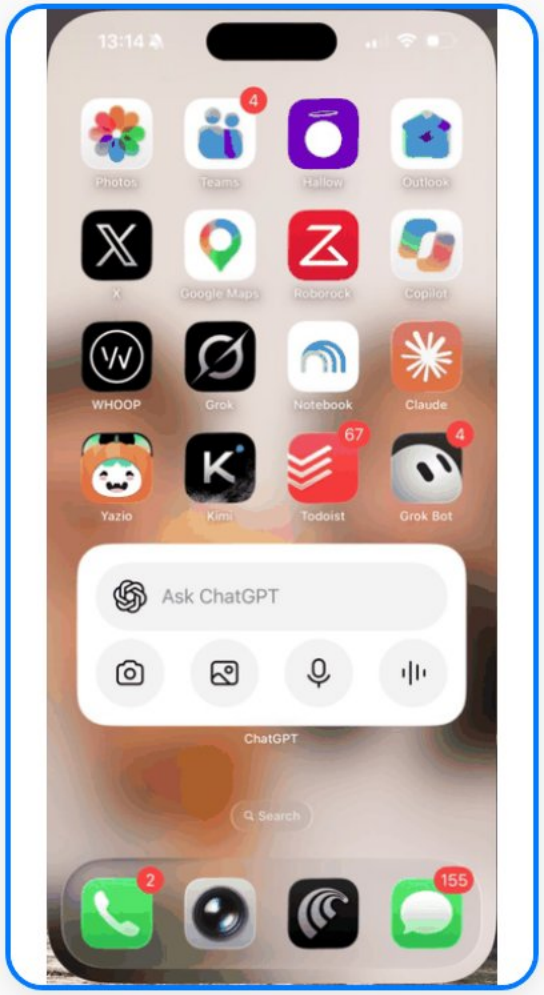
Vom Devis zur Kalkulation
Positionen strukturiert übernehmen

Rohrnetz prüfen
Löschwasser und Druck im Netz



BAUBEISPIEL

E-MAIL PER SPRACHE BEANTWORTEN



BAUBEISPIEL

TERMINE VORBEREITEN IM AUTO

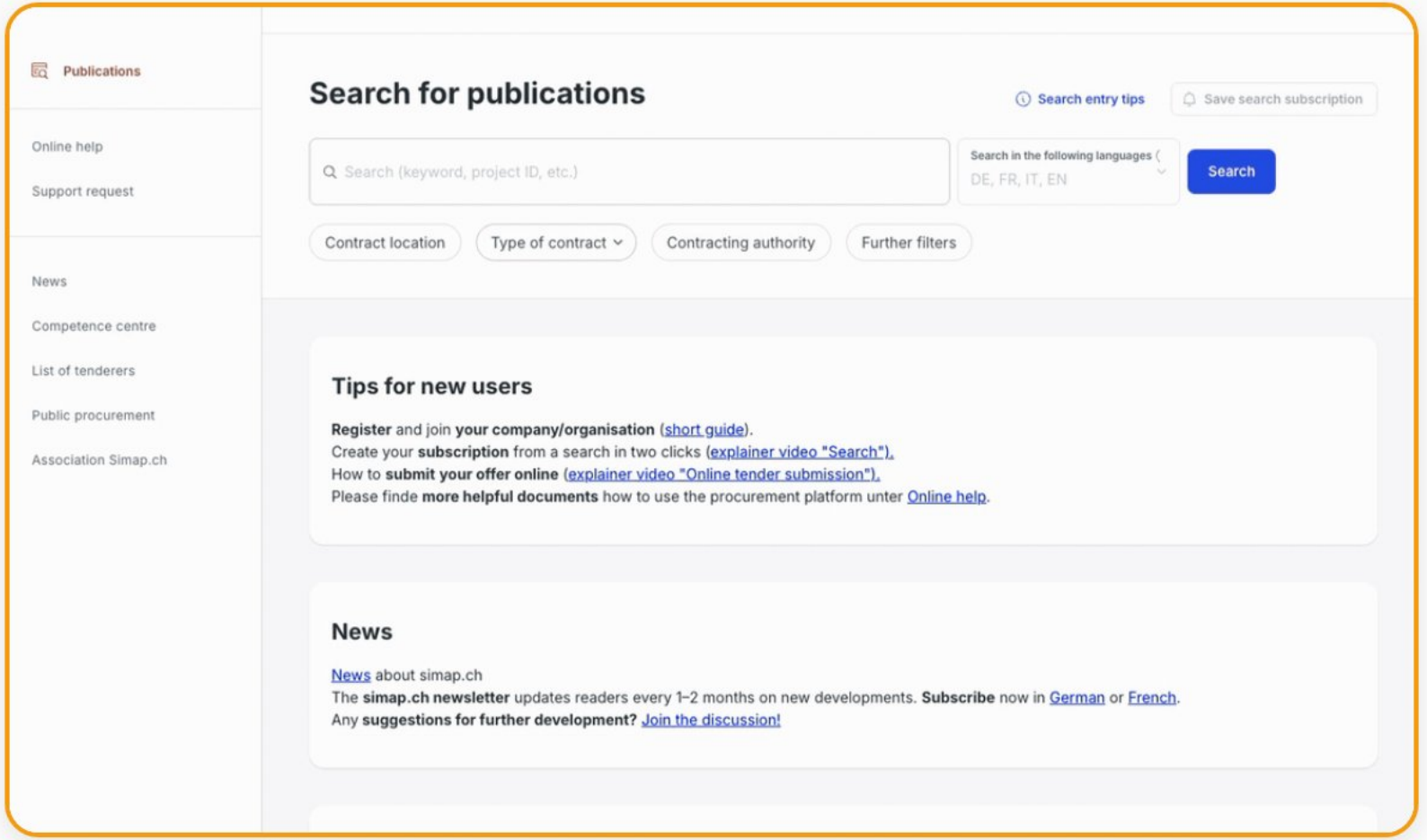


Live-Demo

Voice Mode im Gespräch

BAUBEISPIEL

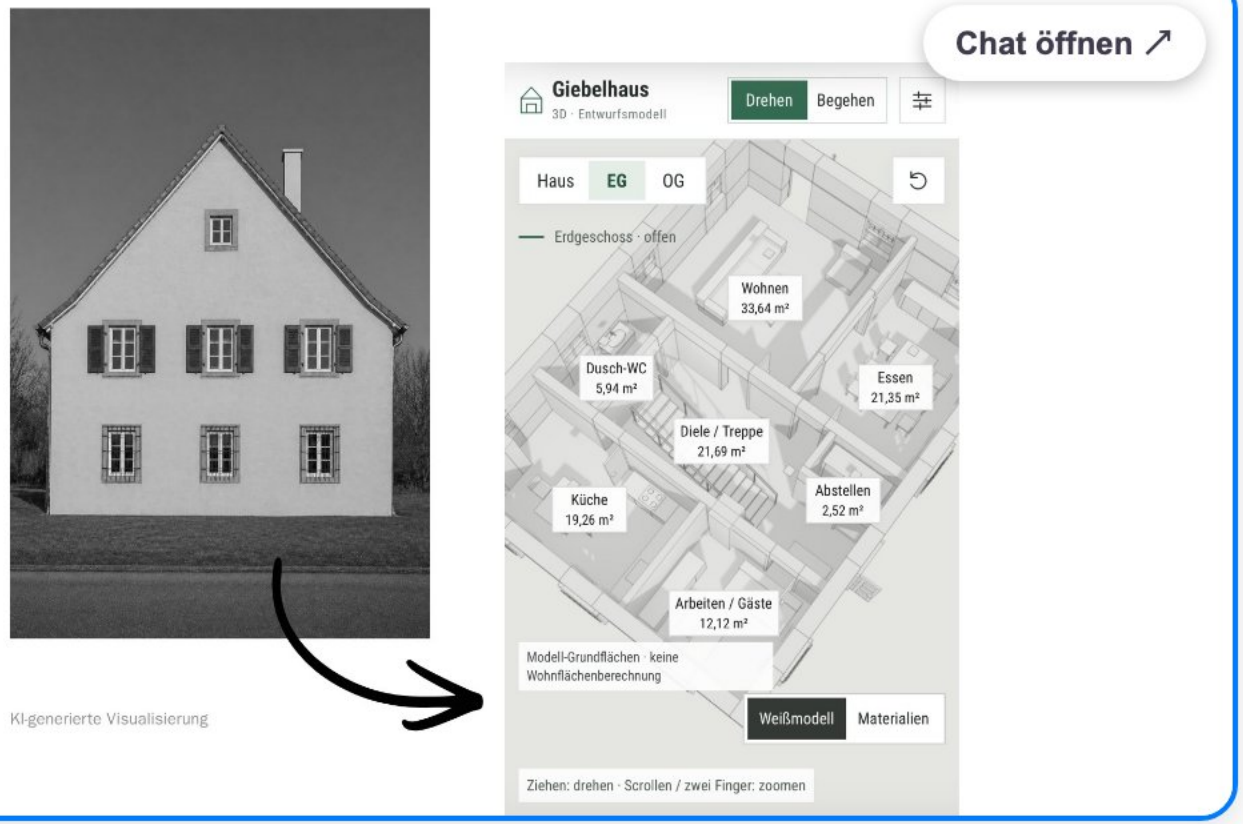
AUSSCHREIBUNGEN AUF SIMAP FINDEN



Demo im Browser, Suche nach Ausschreibungen in der Ostschweiz.

BAUBEISPIEL

BAUVORHABEN ZEIGEN

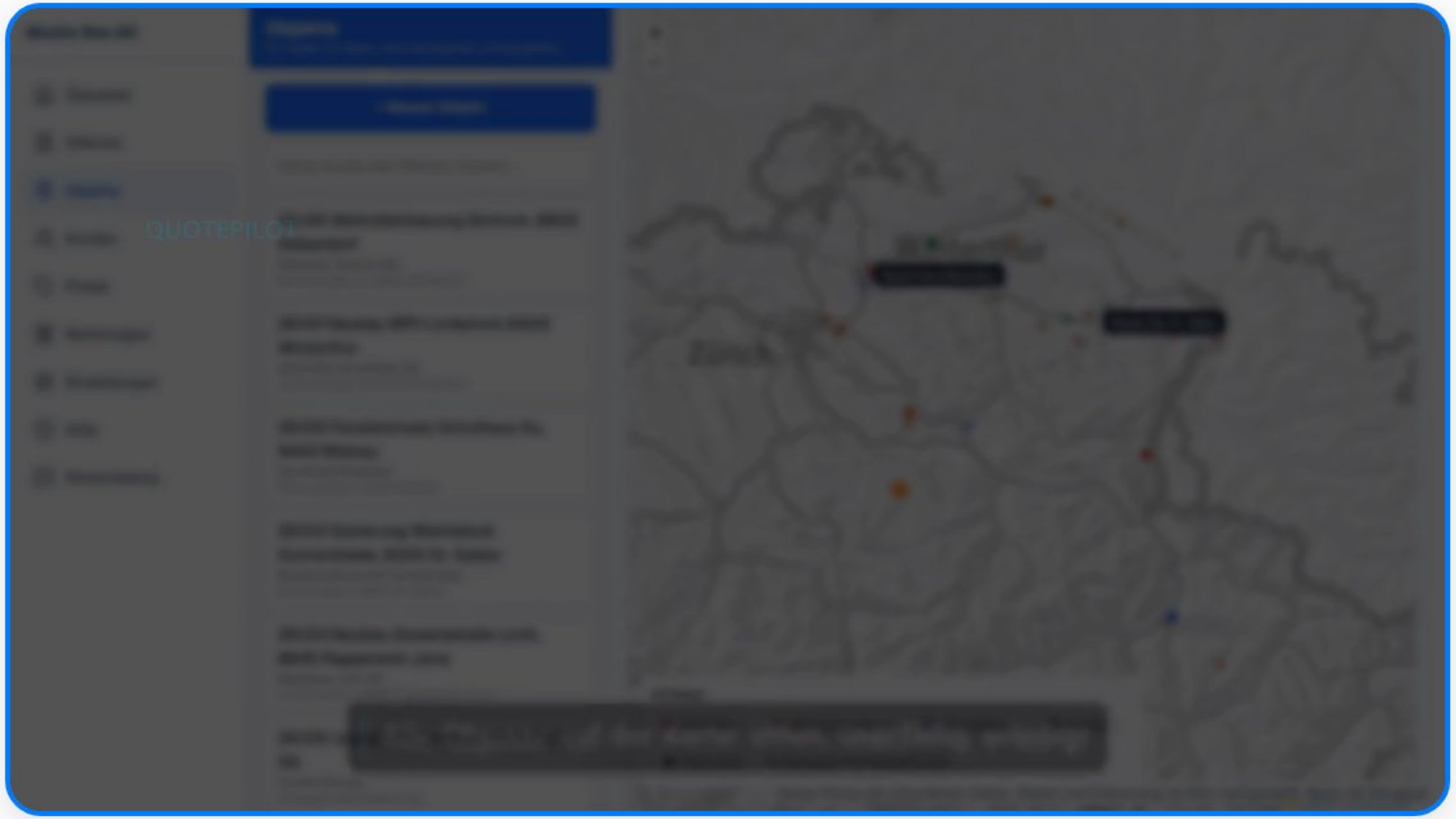


Bildquelle: **internet-fuer-architekten.de**, Beitrag vom 14.09.2026

1. **Der Weg im Überblick**
2. Von der Fassade zu Ansichten
3. Ansichten, Grundriss, Schnitte
4. 3D-Modell mit Materialien
5. Raumnamen und Flächen
6. Bauteile ein- und ausblenden
7. Schnitt-Regler
8. Obergeschoss von oben

BAUBEISPIEL

DIE OFFERTE ENTSTEHT VOR ORT

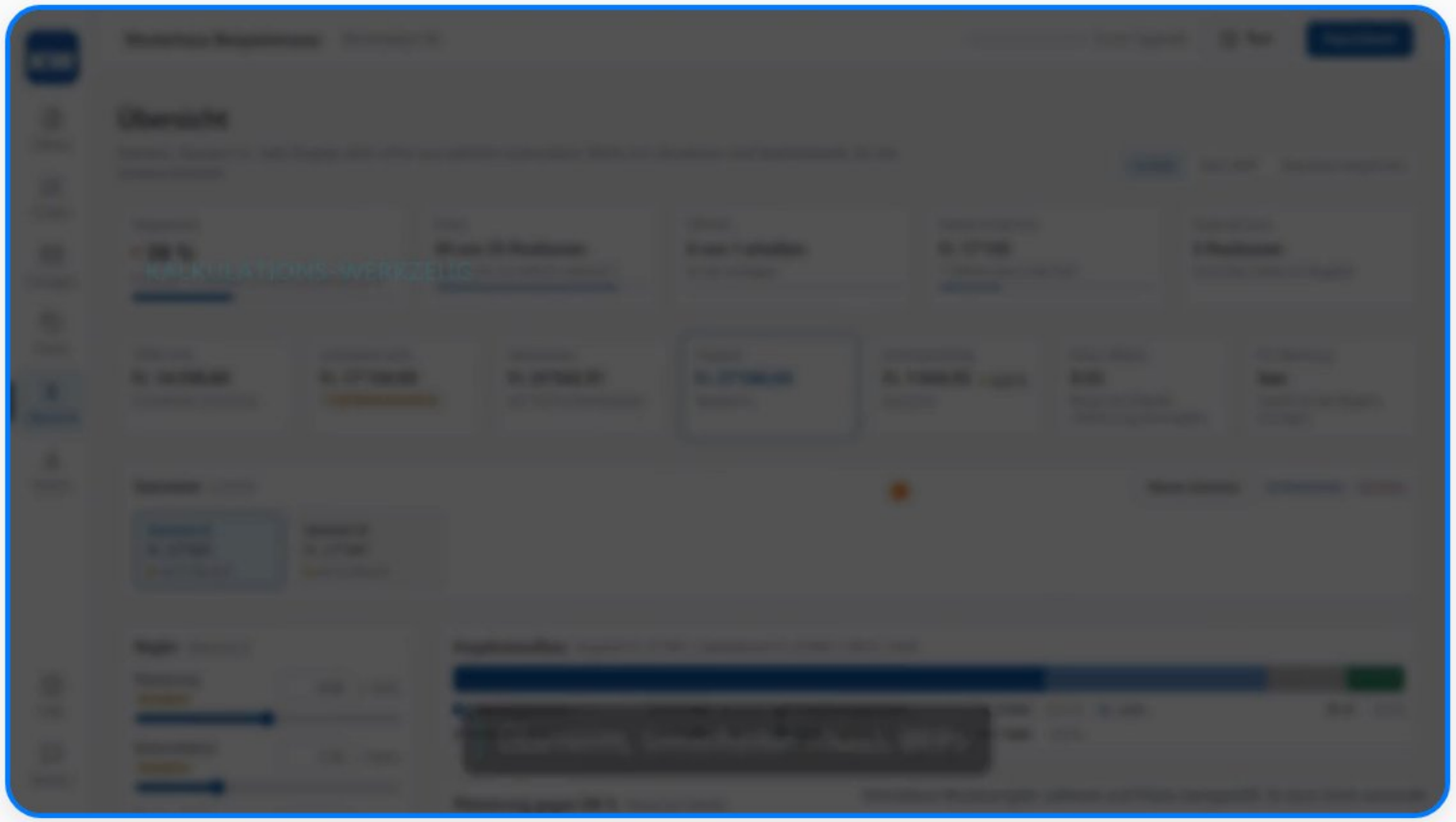


Demo-Film mit erfundener Firma und erfundenen Daten. Diktat und Erkennung sind nachgestellt.

1. **Gesamtfilm (110 s)**
2. **Betriebsübersicht**
3. **Standort und Route**
4. **Baustellenfotos**
5. **Offerte per Sprache**
6. **Konditionen prüfen**
7. **Offerte senden**
8. **Karte**

BAUBEISPIEL

VOM DEVIS ZUR KALKULATION

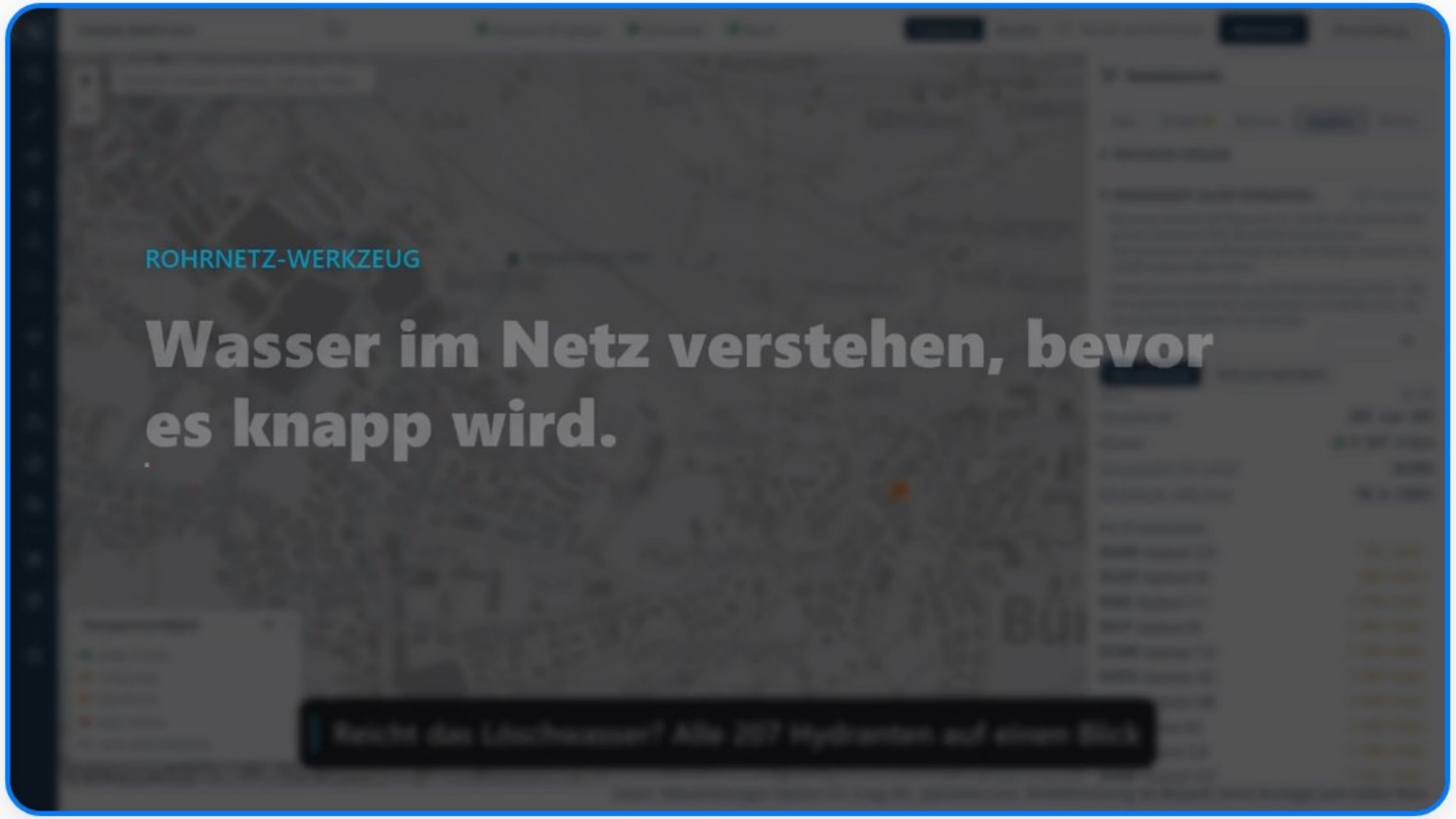


Demo-Film mit erfundenen Daten und anonymisierter Oberfläche.

1. Gesamtfilm (109 s)
2. PDF-Devis einlesen
3. CRBX einlesen
4. Drei Ansichten
5. Filtern und Abhaken
6. Übersicht nach BKP
7. Lieferant nachfassen
8. Positionstext
9. Rabatt und Preise
10. Preisbasis laden
11. Cockpit
12. Export für Abacus

BAUBEISPIEL

ROHRNETZ: LÖSCHWASSER PRÜFEN



1. **Gesamtfilm (96 s)**
2. **Netzdaten einlesen**
3. **Plan als PDF**
4. **Strang und Pumpe**
5. **Löschfall**
6. **Ergiebigkeit**
7. **Bericht**

Modellrechnung mit offenen Geodaten, keine Aussage zum realen Netz.

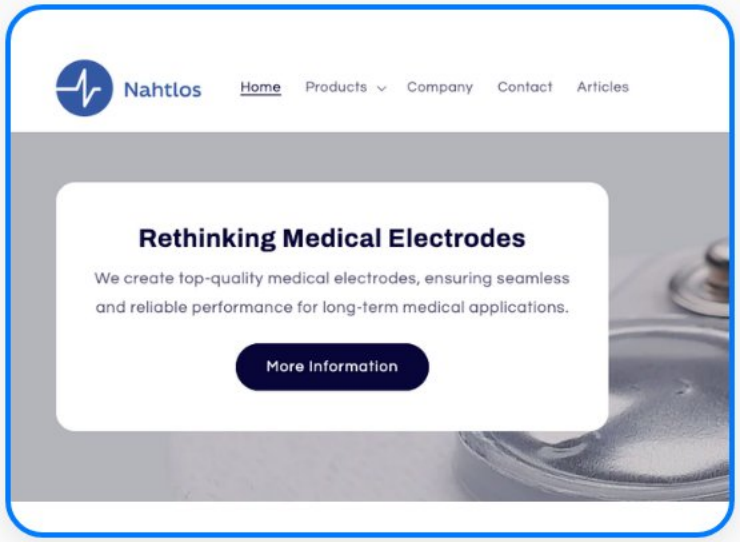
GRUNDLAGE

DREI EBENEN DER KI-NUTZUNG

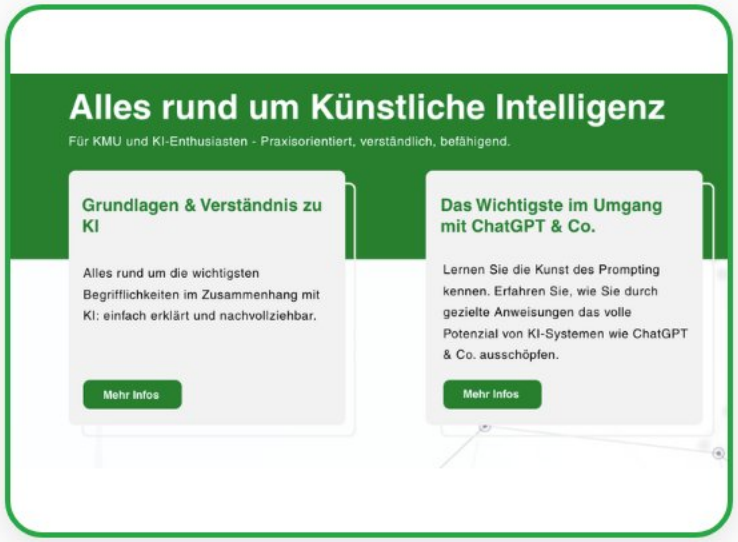


KONTAKT

WEITERE INFOS



nahtlos.com ↗



kmumeetki.ch ↗



innosparklab.com ↗



VIELEN DANK

Bei Fragen dürfen Sie mich jederzeit ansprechen.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

José Näf auf LinkedIn

QR-Code scannen

José Näf | jose.naef@innosparklab.com | +41 78 874 45 65