

KI in Aktion in einem Medizintechnikstartup ✨

—
ZBW



Datenschutz & Spielregeln

Wie steht es um den Schutz der Daten? → www.rosenthal.ch

Merkblatt für Mitarbeitende bzgl. Nutzung von KI → www.kmumeetki.ch

GRUNDLAGE

GENERATIVE KI IST DIE NEUE GUI (GRAPHICAL USER INTERFACE)



WAS IST MÖGLICH MIT GENERATIVER KI?



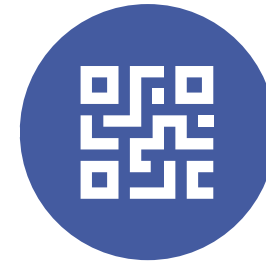
Text zu Text



Text zu Video



Text zu Bild & Bild zu Text



Text zu Code



Text zu Audio & Audio zu Text



...

GRUNDLAGE

KI ALS PRAKTIKANT

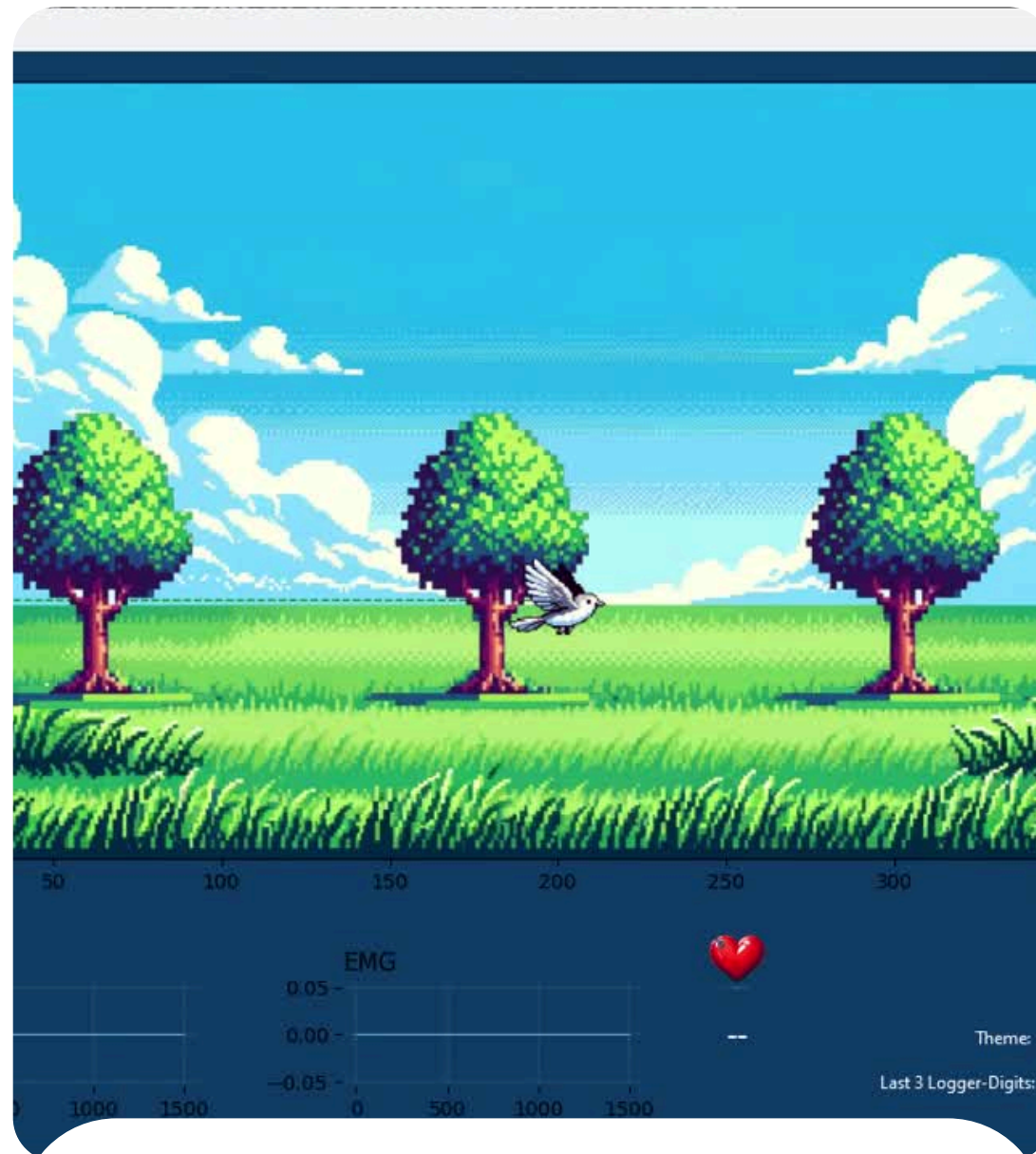


USE CASES

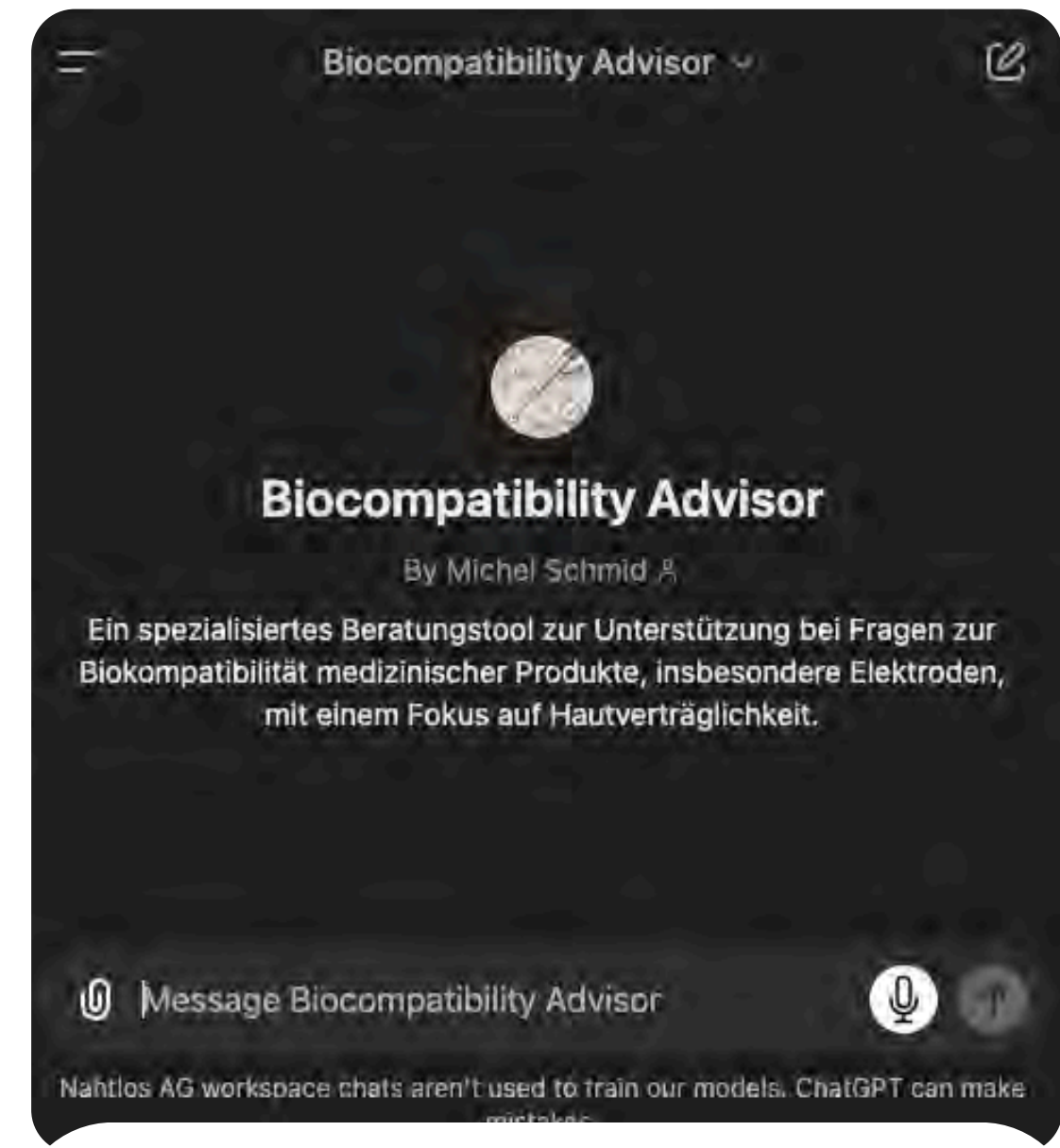
BEISPIELE VIELSEITIGKEIT GENERATIVER KI-USE CASES



Bildgenerierung



Software- und Spieleentwicklung

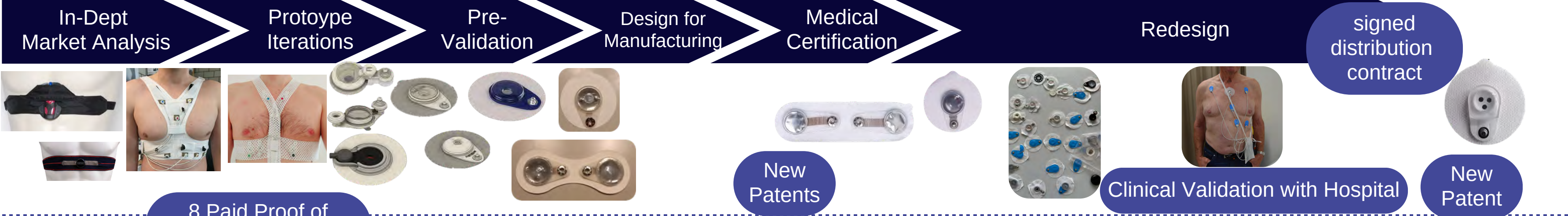


KI-Agenten

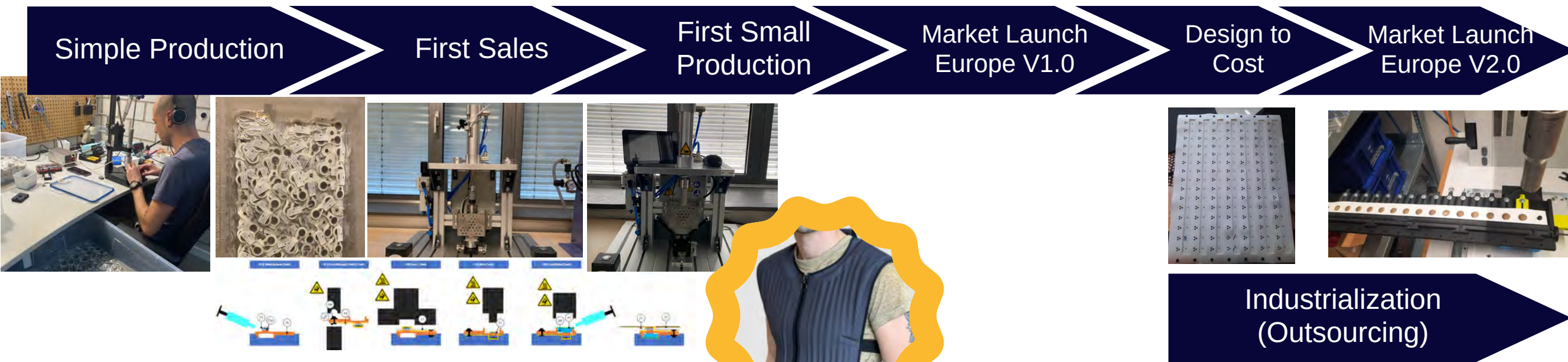
ROADMAP TO INNOVATION

2020	2021	2022	2023	2024	2025
------	------	------	------	------	------

ECG Duratrobe Development

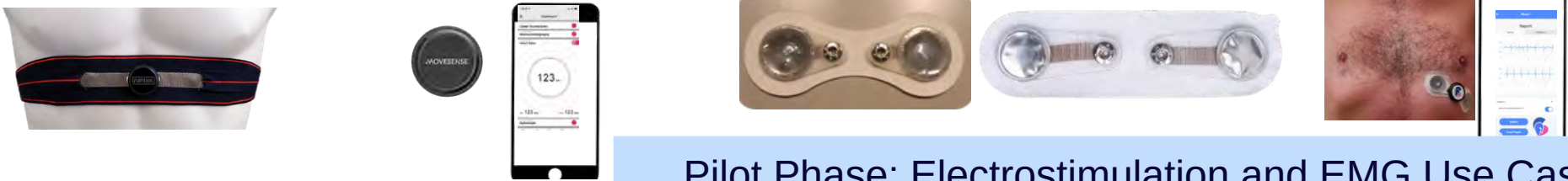


ECG Duratrobe Production & Market Development



Extension of Solution Portfolio

Phase: Long-term Heart Rate (Pre-Screening) Solutions



Pilot Phase: Electrostimulation and EMG Use Cases



2023/2024

NACH DEM CHATGPT MOMENT



INSPIRATION

DENKUNTERSTÜTZUNG

FRAGESTELLUNG

Bei der Ideen- und Projektentwicklung ist es oft schwierig, von Anfang an die richtigen Fragen zu stellen, um Klarheit und eine fundierte Entscheidungsgrundlage zu schaffen.

LÖSUNG

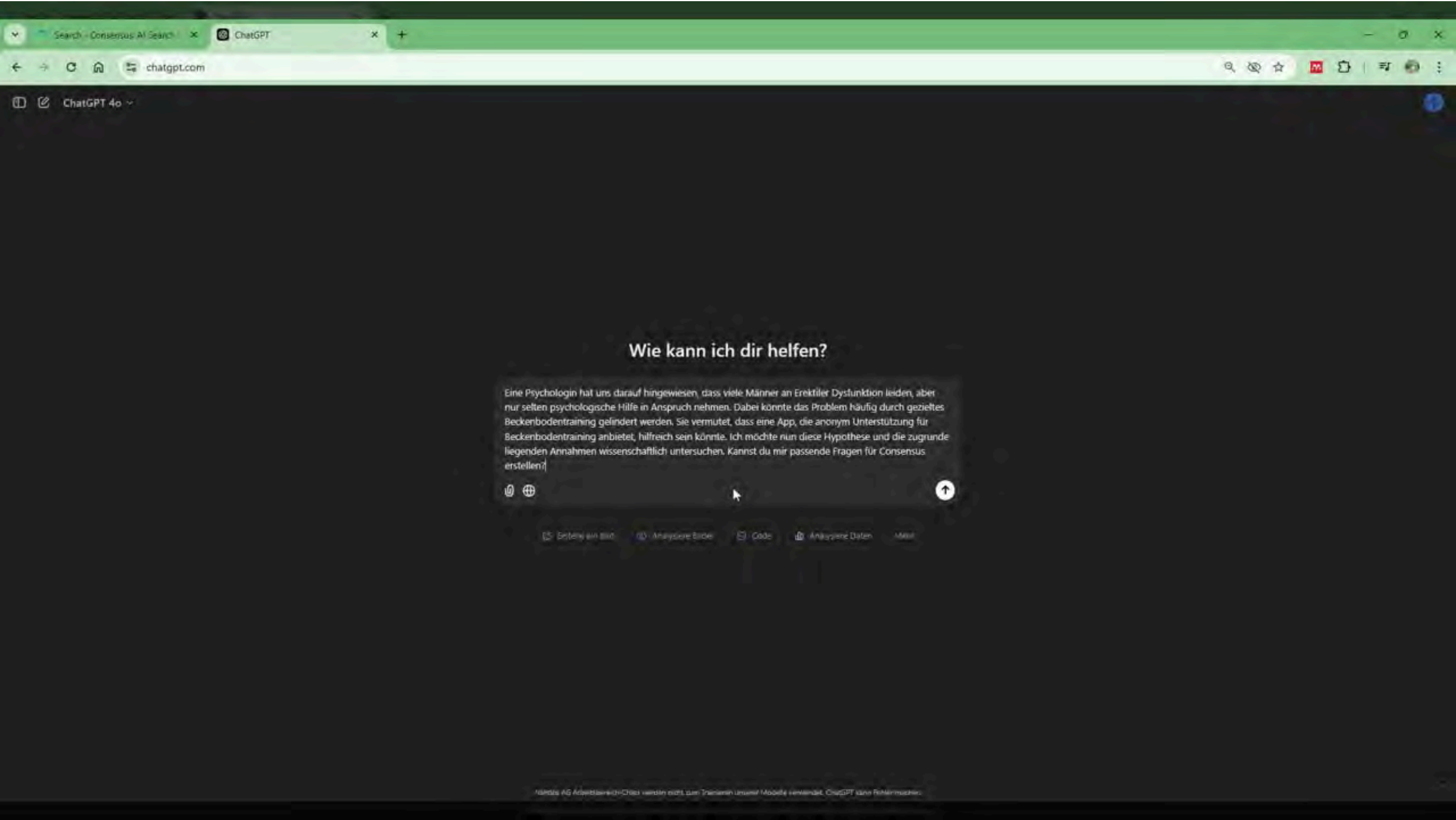
- Klärungsfragen zu Risiken, Schritten und Prioritäten:
 - Welche Fragen zuerst klären?
 - Welche Risiken existieren?
 - Welcher Schritt ist entscheidend?
- KI-gestützte Hilfe zur Projektstrukturierung.
- Effizienzsteigerung durch klare Struktur und Zeitersparnis in der Planung.

ChatGPT

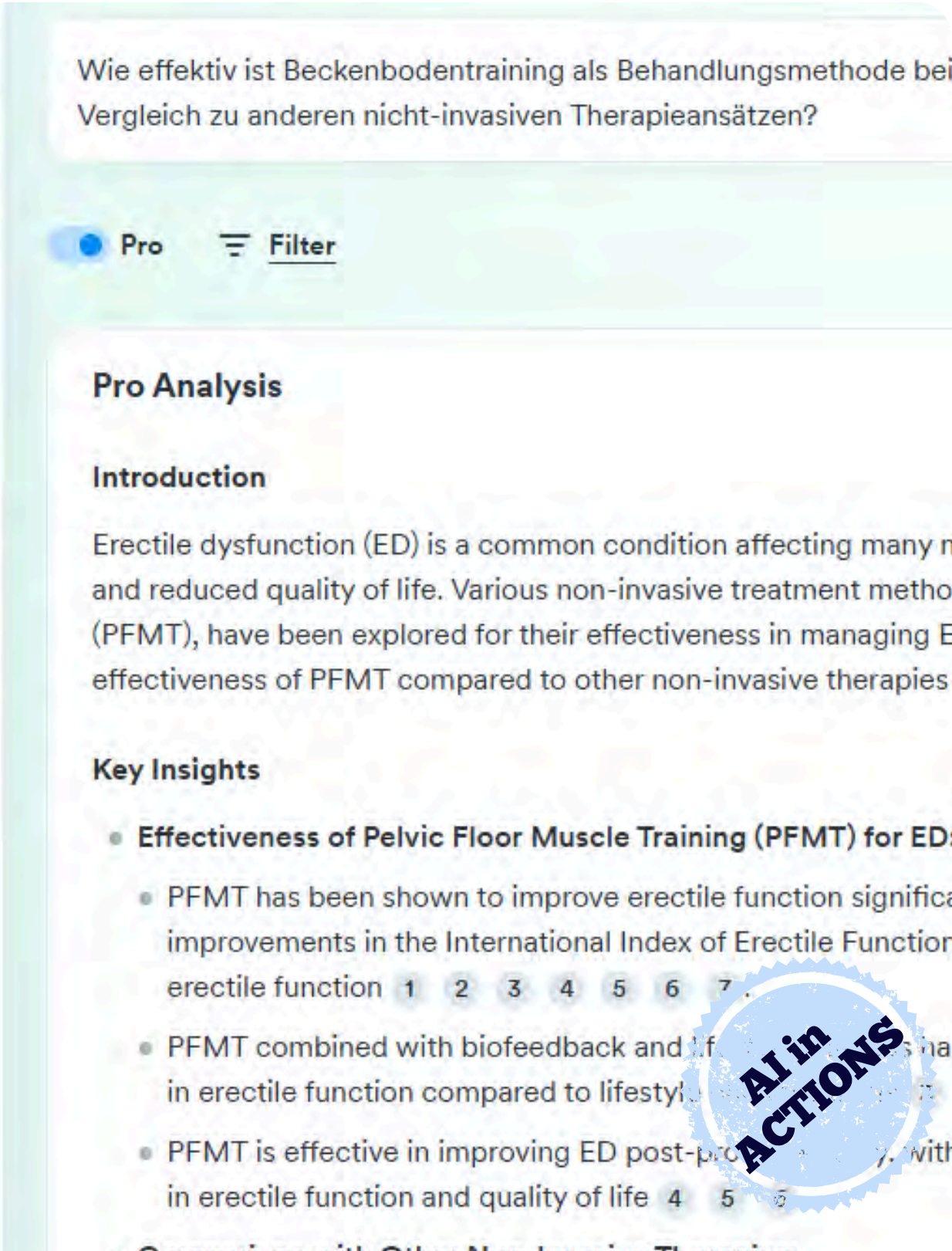


INSPIRATION

SUCHE VON WISSENSCHAFTLICHEN STUDIEN



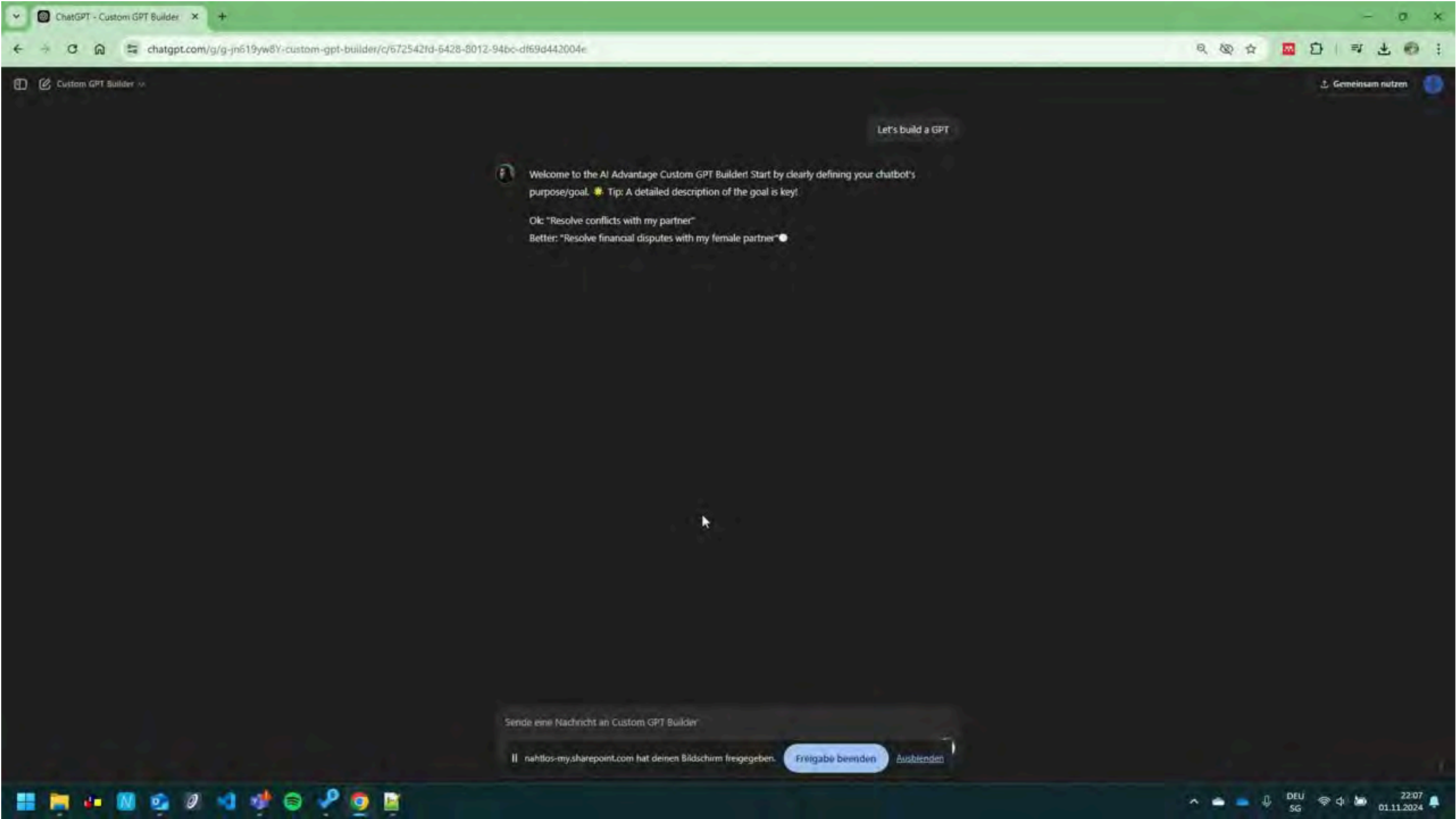
Consensus AI



INSPIRATION

KI-AGENT: PUBLIKATIONEN VERSTEHEN

ChatGPT



INSPIRATION

PODCASTS ON DEMAND mit Google LM

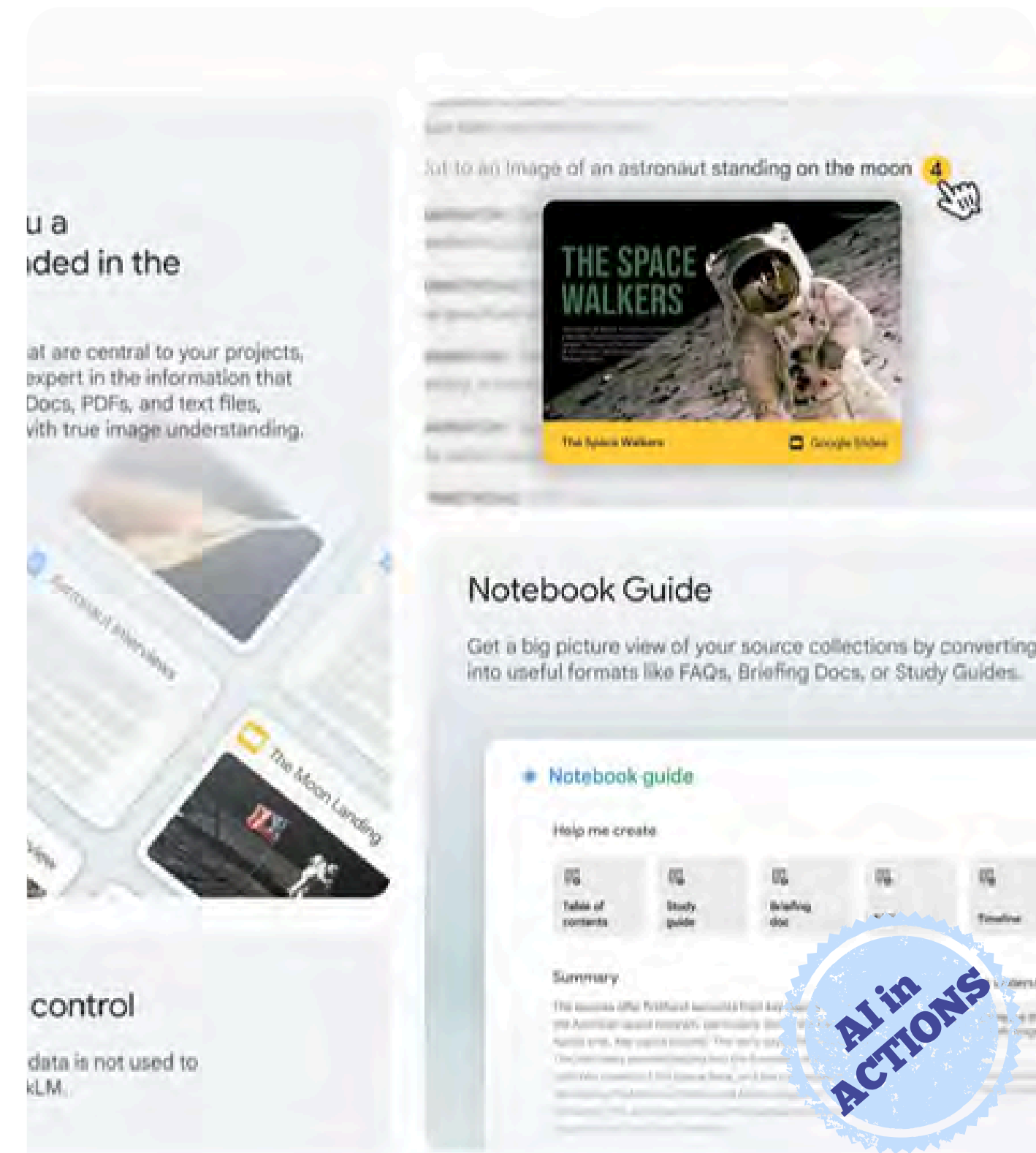
FRAGESTELLUNG

Das Lesen wissenschaftlicher Studien kann zeitaufwendig sein. Audio- und Videoinhalte bieten eine flexible Möglichkeit zur Weiterbildung.

LÖSUNG

- Google LM fasst wissenschaftliche Studien zusammen und bietet verständliche Audio-Inhalte.
- Die Inhalte sind als Podcast verfügbar, um Wissen flexibel „on the go“ aufzunehmen.
- Nutzer können fundiertes Wissen erwerben, ohne Zeit für das Lesen von Studien aufzuwenden.

notebooklm.google



INSPIRATION

MARKTANALYSE

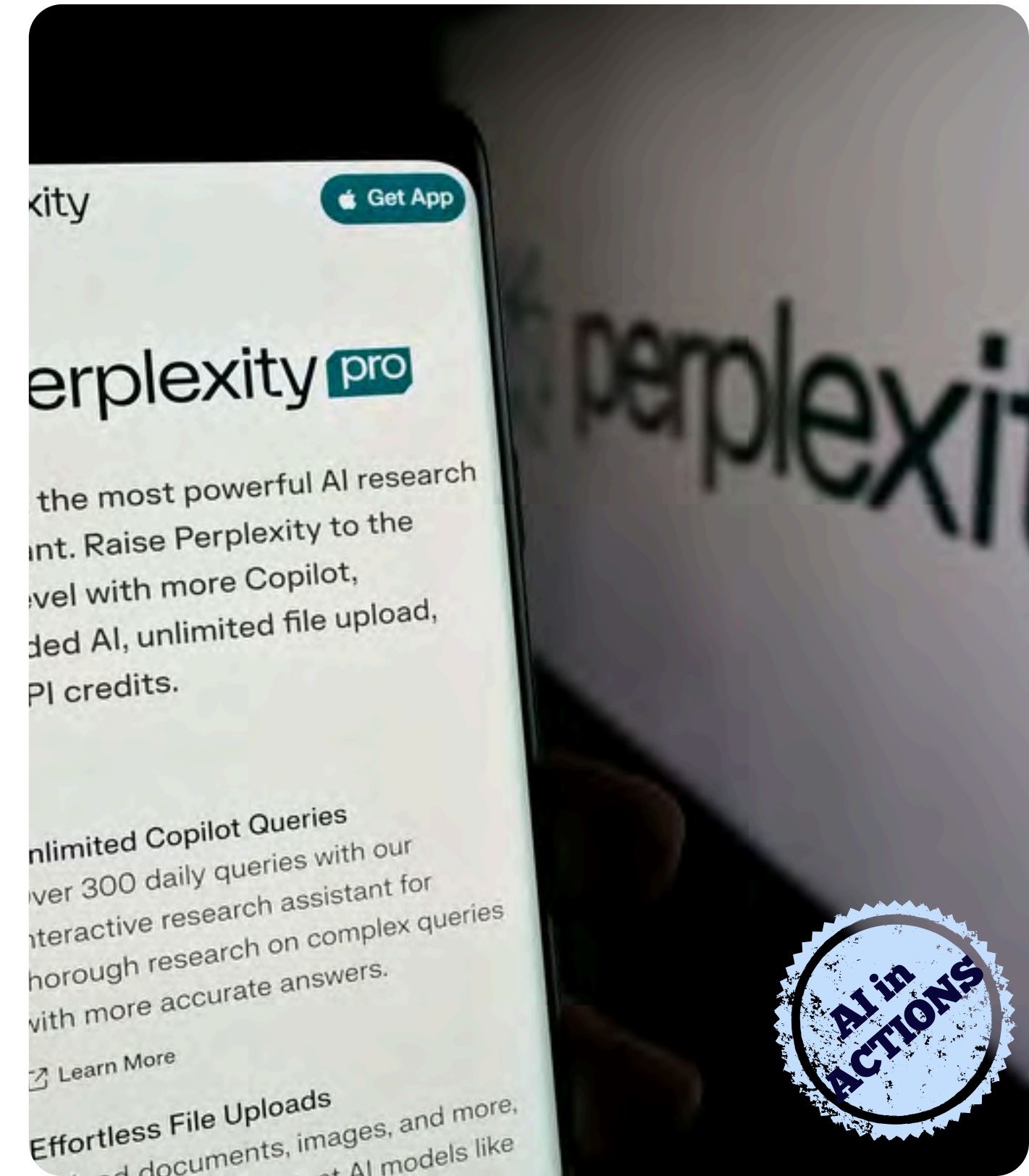
FRAGESTELLUNG

Marktanalysen für Businesspläne kosten Ressourcen aufgrund von Recherche, Vergleichen und möglicher Einstellung von Freelancern.

LÖSUNG

- KI-gestützte Marktanalyse.
- Automatisiertes Schreiben des Businessplan-Kapitels in Perplexity.
- Grosse Zeitersparnis bei Recherche, Analyse und Texterstellung.

ChatGPT / GEMINI



INSPIRATION

MARKTINSIGHTS AUF STEROIDEN



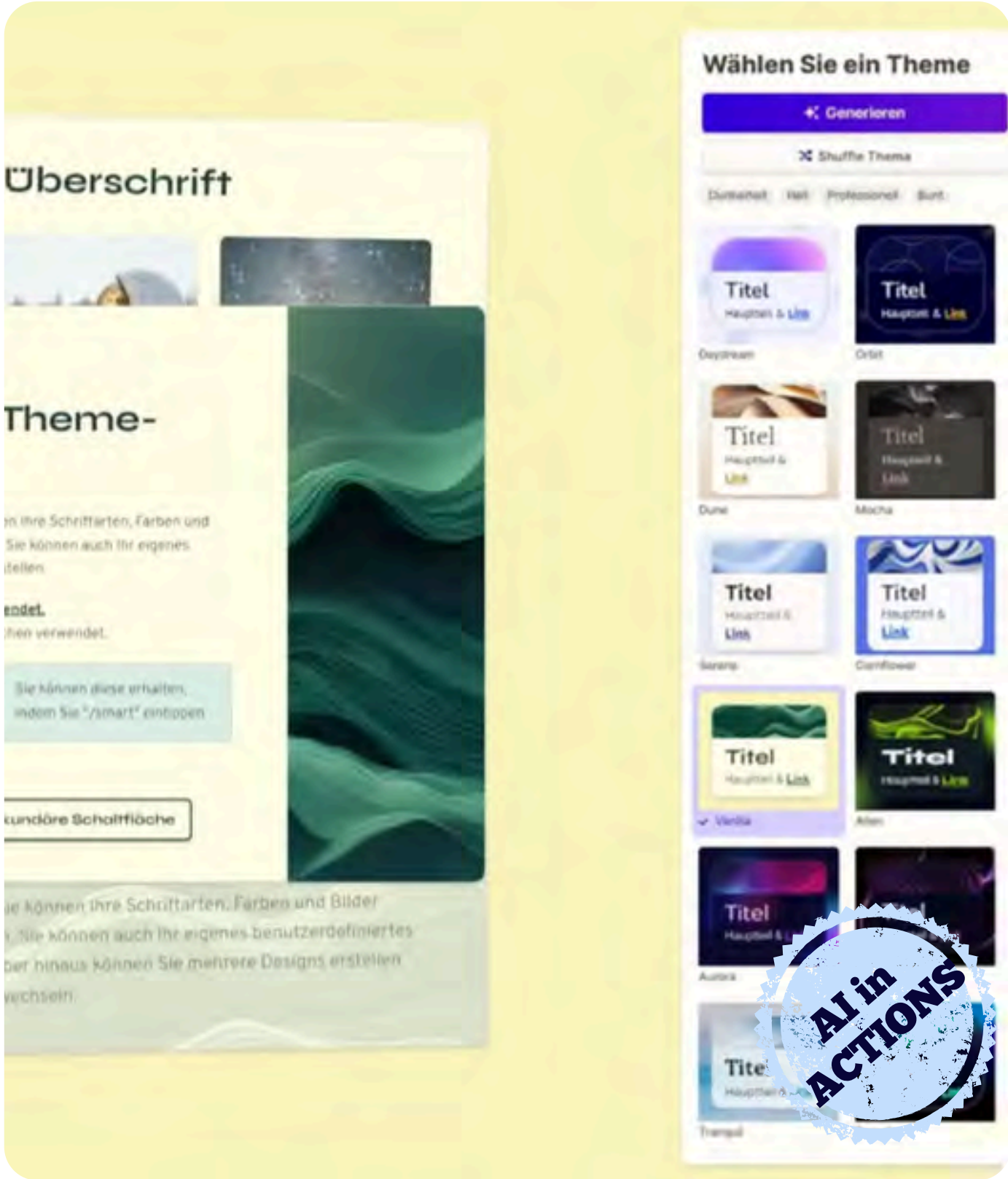
commentpicker.com & ChatGPT



INSPIRATION

PITCH PRÄSENTATION

Gamma.App



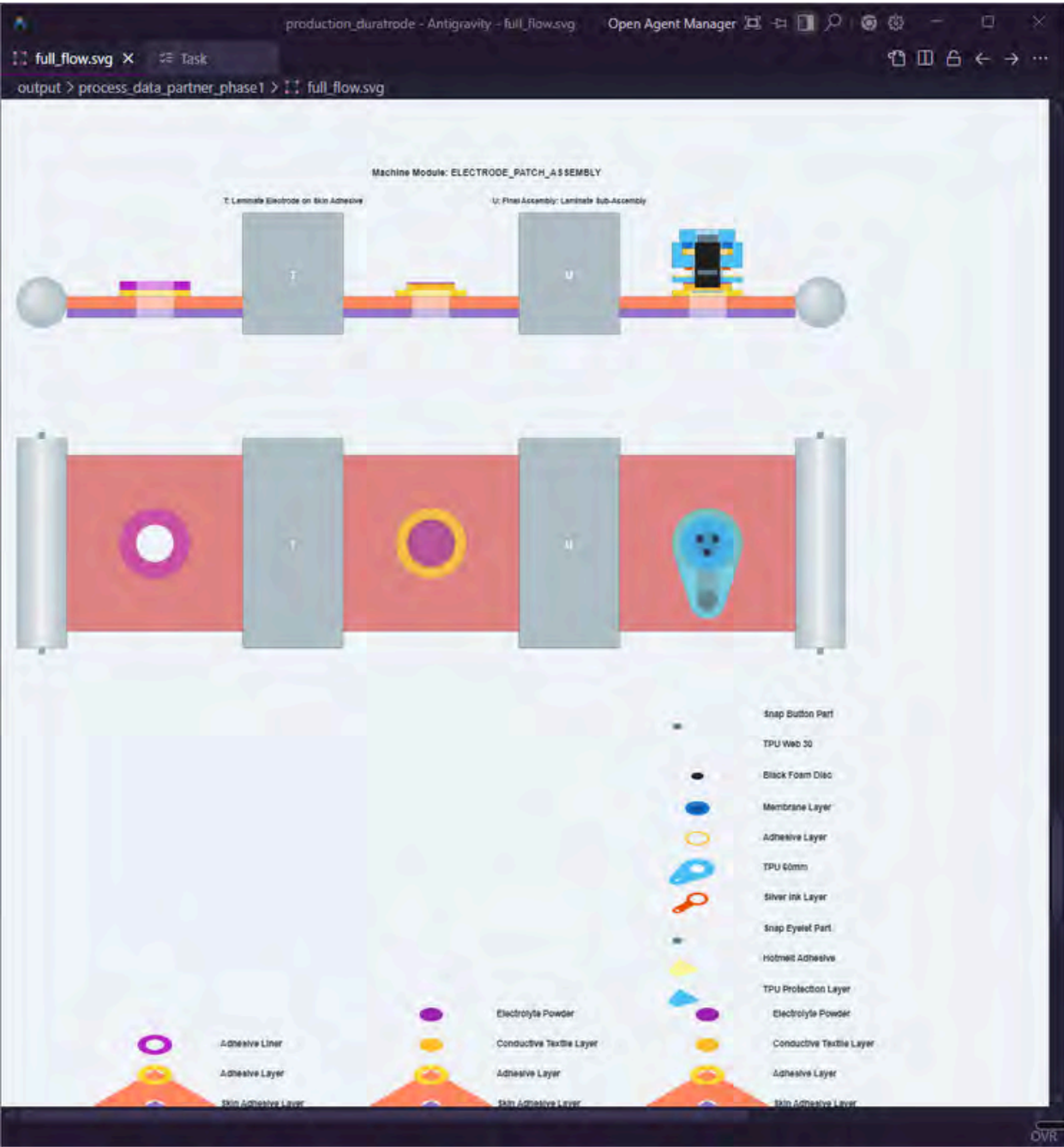
2025/2026

NACH DEM CLAUDE CODE MOMENT



USE CASES

WEITERE USE CASES: PRODUKTIONSPLANUNG



process_data_partner_phase1.yaml

iso_view.py

yaml

Refining Upward Forming

process_data_partner_phase1.yaml

data > process_data_partner_phase1.yaml

processes:

- id: V

output_stack:

- material: output_stack S

geometry: { shape: circle, diameter_mm: 28.0 }

z_offset_mm: 7

display_z_offset_mm: 7

- material: output_stack U

scrap:

- { material: "PE_30_ROLL", type: continuous, punch:

- id: W

name: "Laminate Protection Disc"

module_id: POPIT_INTEGRATION

owner: "Nahtlos"

action: "Punch & Laminate"

unit_spacing_mm: 70

input_stack: output_stack V

output_stack:

- material: TPU_TRANSPARENT_32_ROLL

is_discrete: true

is_flipped: true

strip: ["LINER_32"]

z_offset_mm: 0.0

display_z_offset_mm: -15

geometry: { shape: circle, diameter_mm: 28.0 }

formed_depth_mm: 7.0

formed_diameter_mm: 24.0

display_formed_depth_mm: 17

- material: output_stack V

scrap:

- { material: TPU_TRANSPARENT_32_ROLL, type: cont:

- { material: TPU_TRANSPARENT_32_ROLL_LINER_32, t

Was ich nun korrigiert habe:

• Verschiebung korrigiert: Der ISO-Renderer erkennt nun, dass bei diskreten Bauteilen die Koordinaten bereits vom Parser verschoben wurden, und addiert den Offset nicht noch ein zweites Mal.

• Transparenz wiederhergestellt: Ich habe die Unterstützung für Deckkraft (fill-opacity) im ISO-View wieder eingebaut. Dadurch wird das "TPU Transparent 32" wieder durchsichtig gezeichnet, sodass man die Bauteile darunter (wie das PE und die Wasserfüllung) wieder sehen kann.

• Masken fixiert: Auch die Masken für die Löcher nutzen jetzt die korrekten, einfach verschobenen Koordinaten.

Bitte lass dein Batch-File nochmals laufen. Jetzt sollte das TPU Web 30 (die hellblaue Scheibe mit den 3 Löchern) in der ISO-Ansicht von Prozess U wieder genau an der richtigen Stelle auftauchen.

Good Bad

iso_view.py ...ratrode/src/venderers/iso_view.py

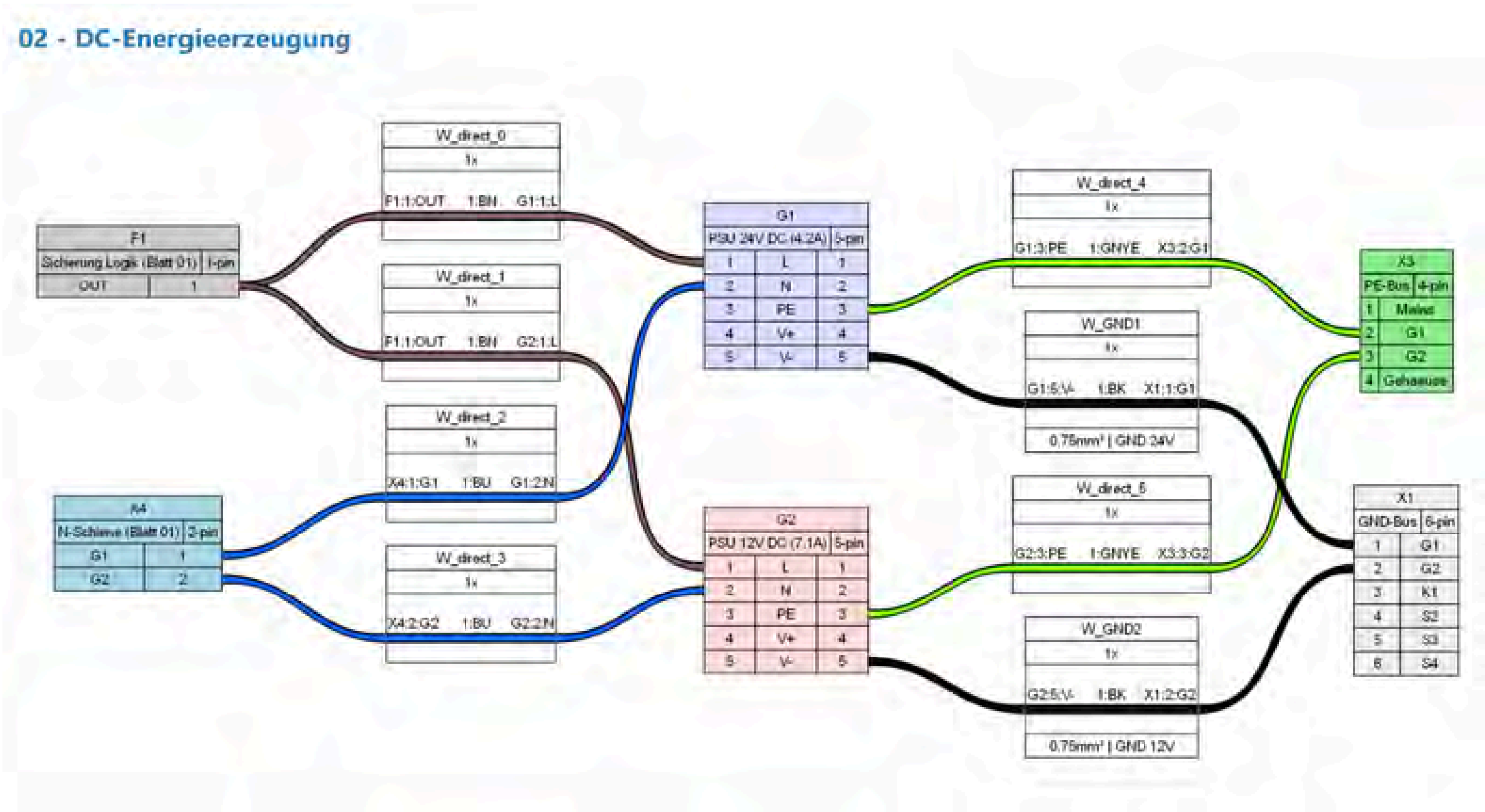
1 File With Changes

Reject all Accept all

Ask anything (Ctrl+L), @ to mention, / for workflows

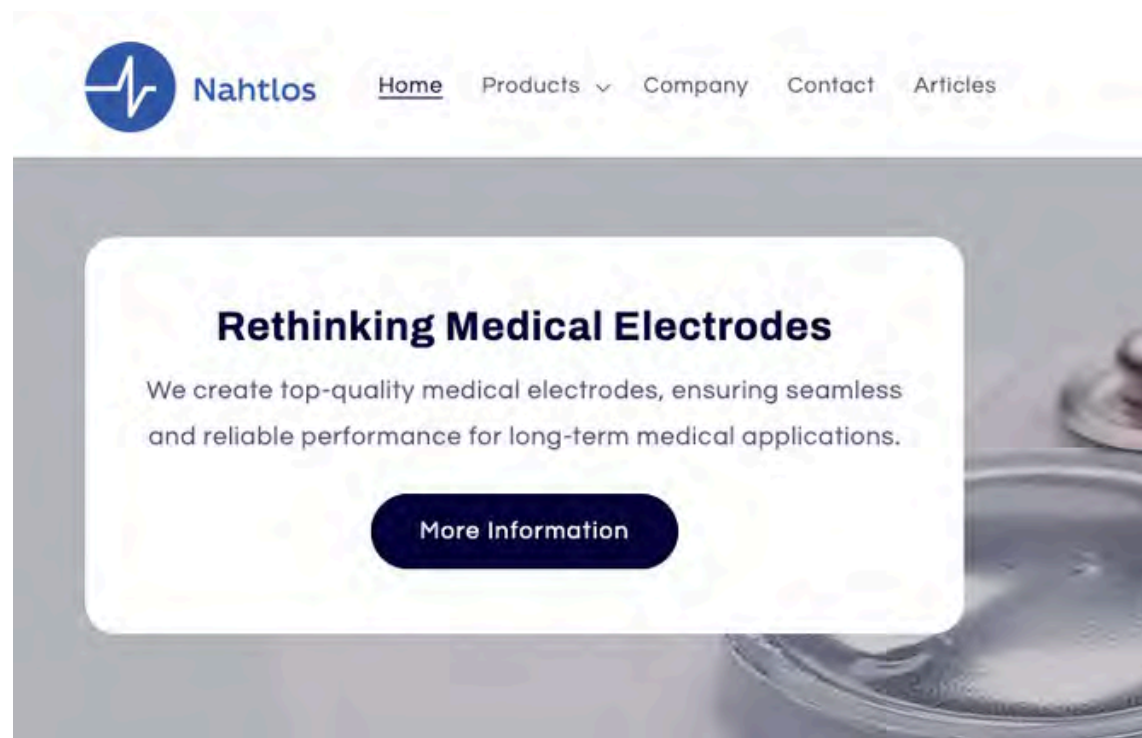
Fast Gemini 3 Flash

MASCHINEN VERKABELUNG UND SETUP



WEITERE INFOS

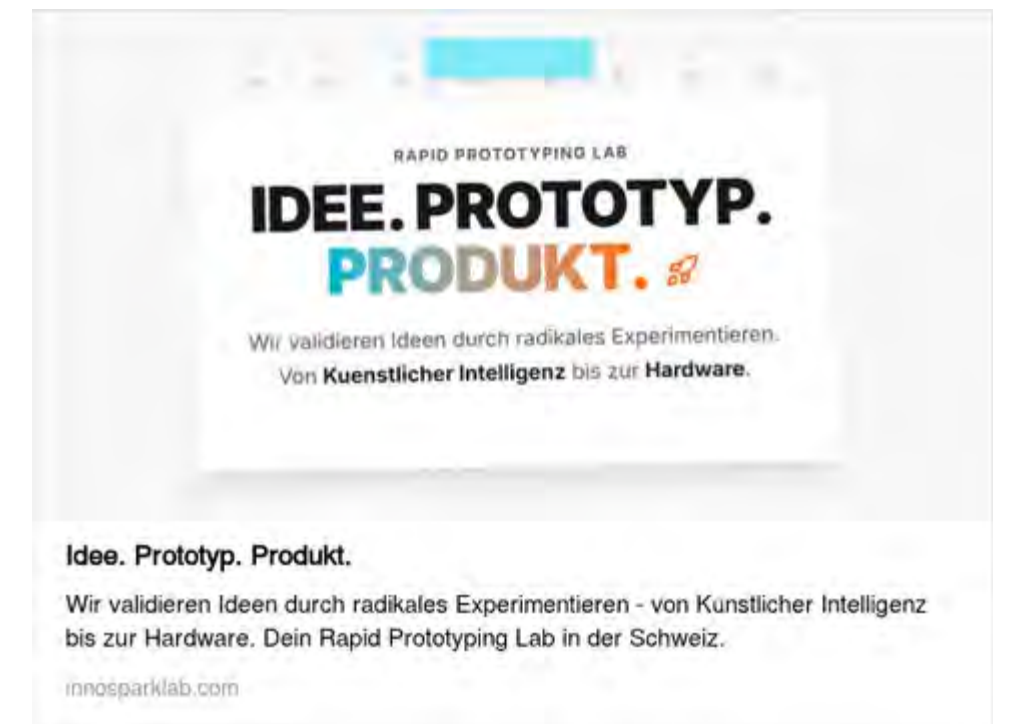
<https://www.nahtlos.com>



<https://www.kmumeetki.ch>



<https://www.innosparklab.com>



Vielen Dank ✨

