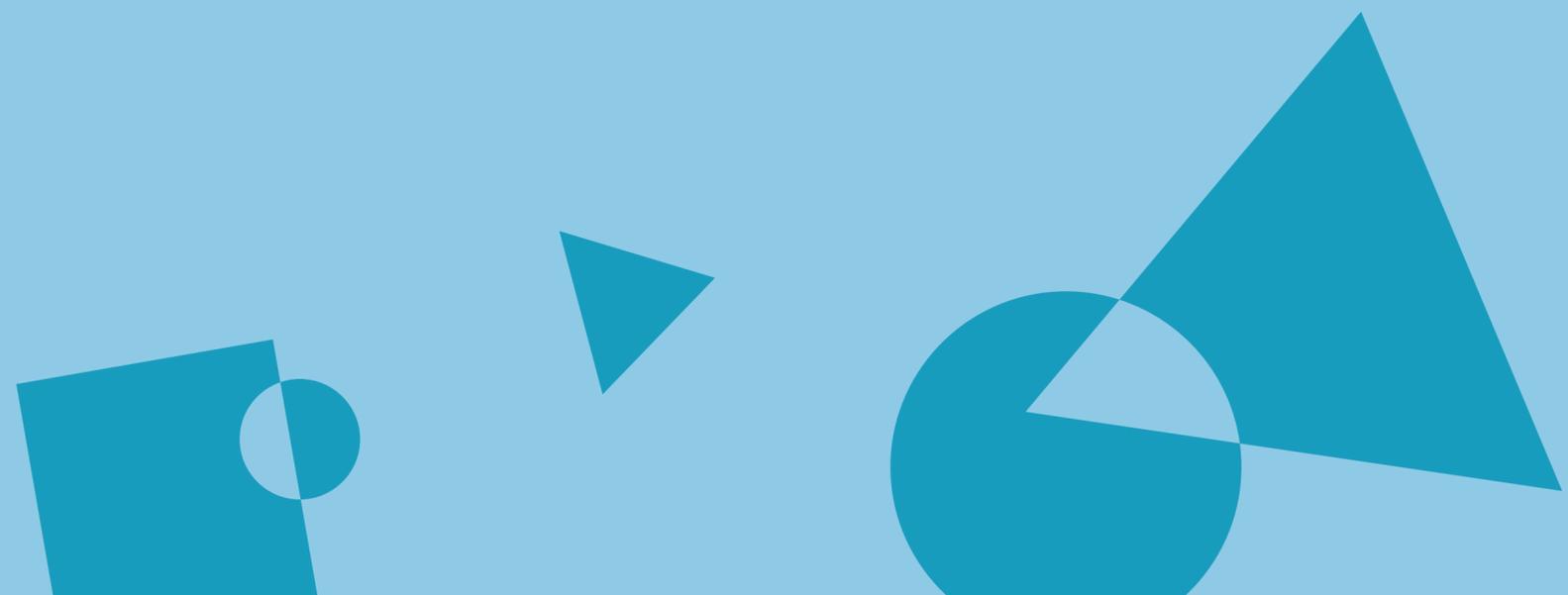


Automatisierte Texterstellung

durch Künstliche Intelligenz



quizco.de



Jacob Cordts

28 Jahre

B.Eng. Medientechnik

Online Marketing

CMO @ QuizCo GmbH



QuizCo GmbH

gegründet 2019

7 Mitarbeitende

Hannover

Fokus: KI und Bildung

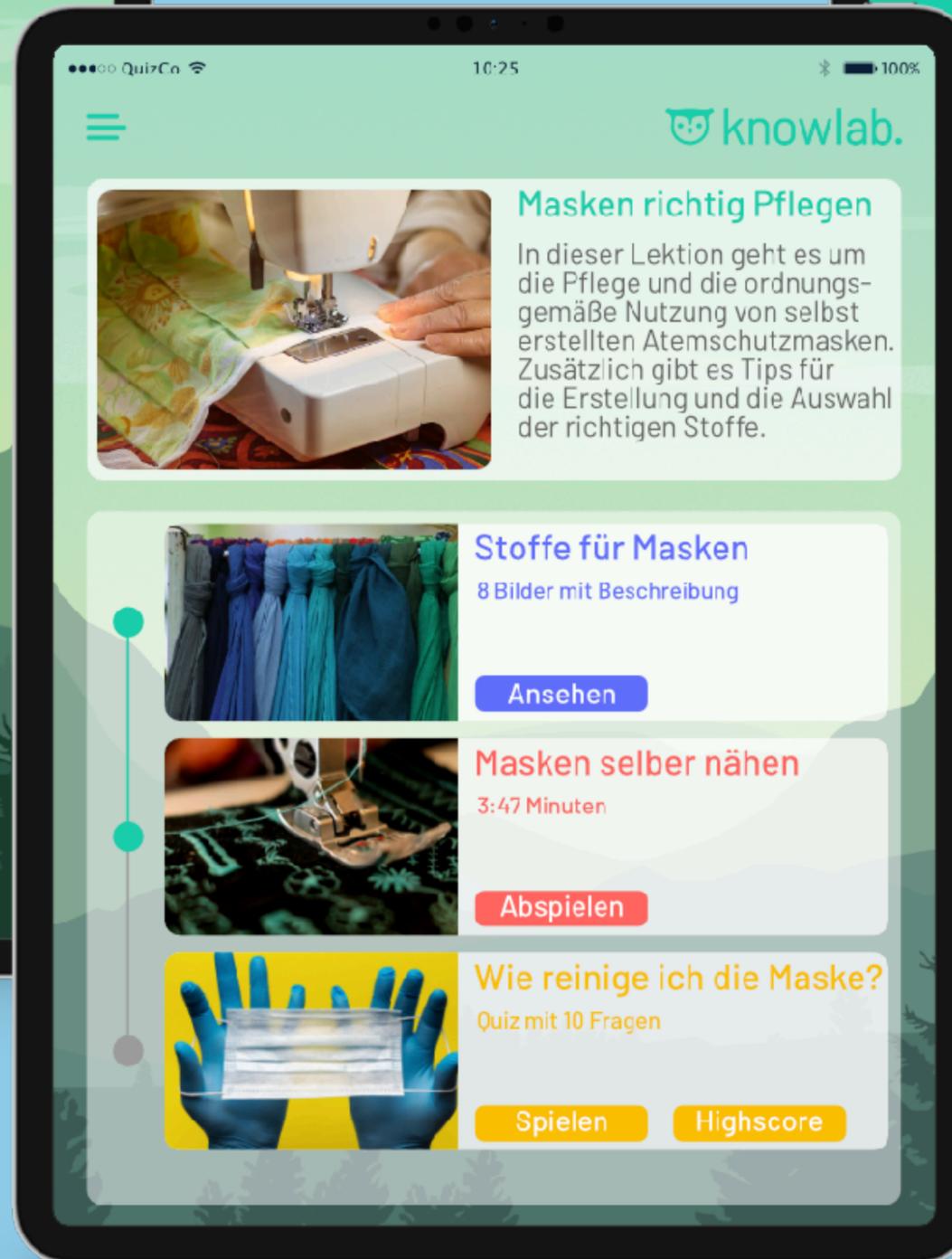
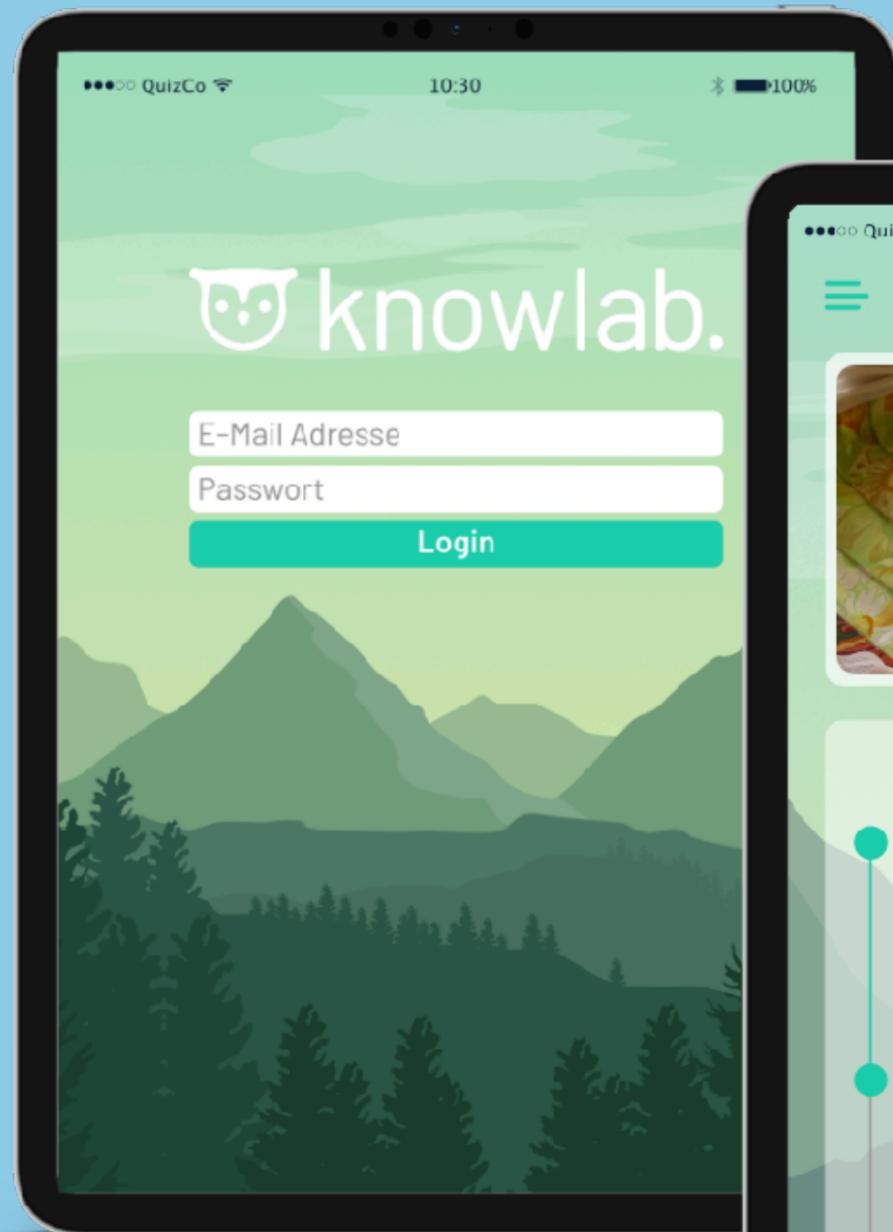
Kunden:

Bildungseinrichtungen

Agenturen

Corporates





Wie kommt man an Inhalte?

LMS wie Sand am Meer:

Moodle, ILIAS, iPrendo, eFront...

😞 Eigene Inhalte hochladen

😞 Vorgefertigte Inhalte nutzen

😞 Extern Inhalte kaufen

👑 Durch KI erzeugte individuelle Inhalte



Wo treffen wir täglich auf KI?

Face ID

Unabhängig von Stimmung, Lichtverhältnissen und weiteren Faktoren wirkt das Gesicht anders.

Chatbots

Siri, Alexa, Kundenservices- Es werden nicht nur Datenbanken durchsucht, der Assistent lernt mit jedem Gespräch dazu.

Facebook Newsfeed

Die ersten Beiträge, die ich sehe, sind schon lange nicht mehr die neuesten. Sie basieren auf meinem Verhalten.

Medizintechnik

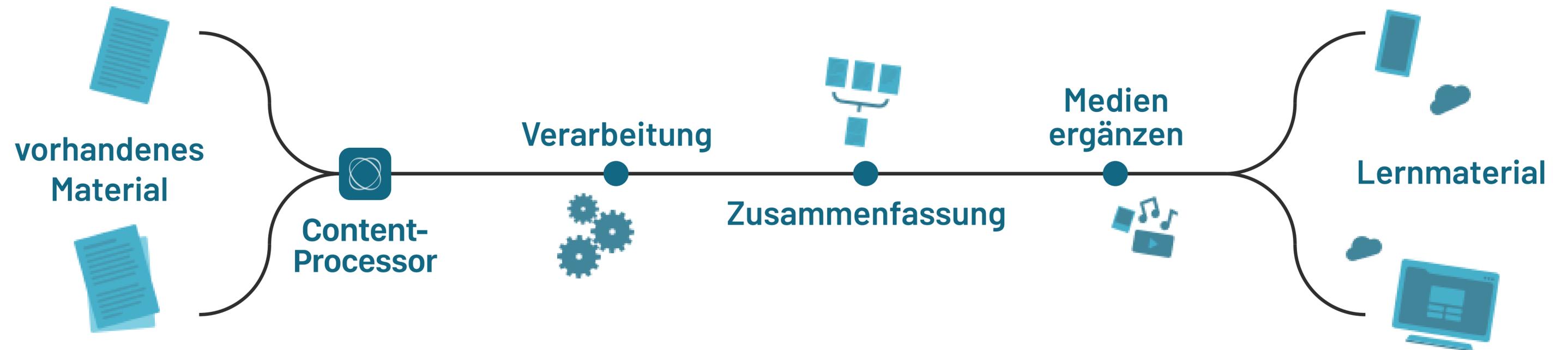
Krankheitssymptome können in sekundenschnelle mit Datenbanken abgeglichen und Diagnosen erstellt werden.

KI für den Bildungsbereich

- **Erstellung von Lehrmaterialien aus PDF-Dateien und Text-Dateien**
 - Zusammenfassungen
 - Quizze mit vier Antwortmöglichkeiten (automatisches Finden von drei falschen Antworten)
 - Multiple Choice Fragen
 - Richtig/Falsch Fragen
 - Lückentexte
 - Karteikarten
- **Schnittstelle zu verschiedenen Lernmanagementsystemen**



Wie funktioniert das?



Der erste Auftrag:

Anfang Februar

Softwareversion: 0.1.3 (Beta)

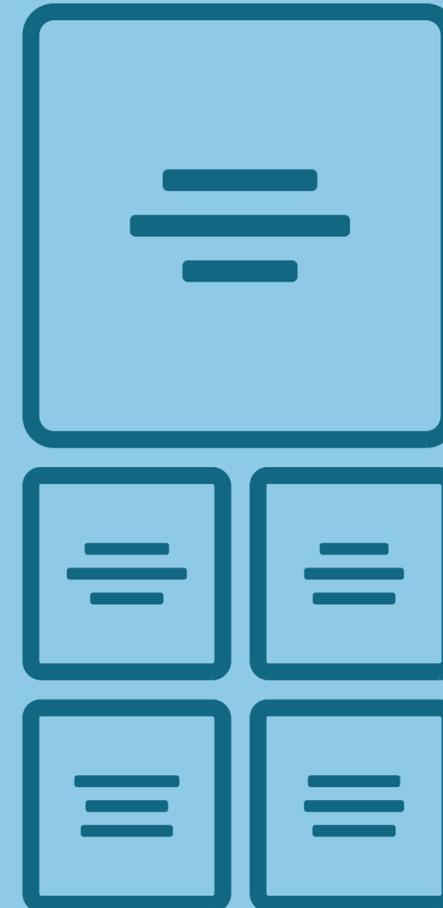
Quizfragen für Maschinenbauer

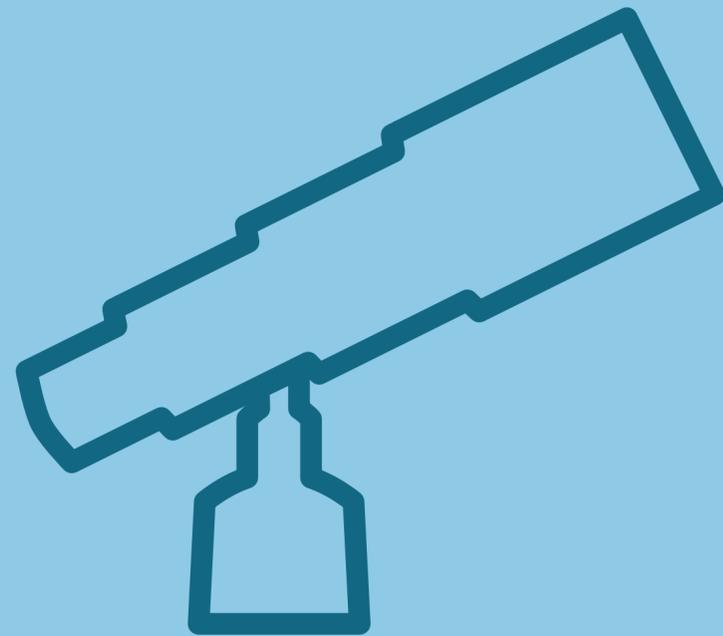
Pain: Hohe Reise- & Schulungskosten

Ziel: Handbücher für Kunden auf spielerische und motivierende Art bereitzustellen.

Umfang: 500 Seiten Handbuch, Eingabe: XML

Ergebnis: 2145 Quizfragen mit Antworten



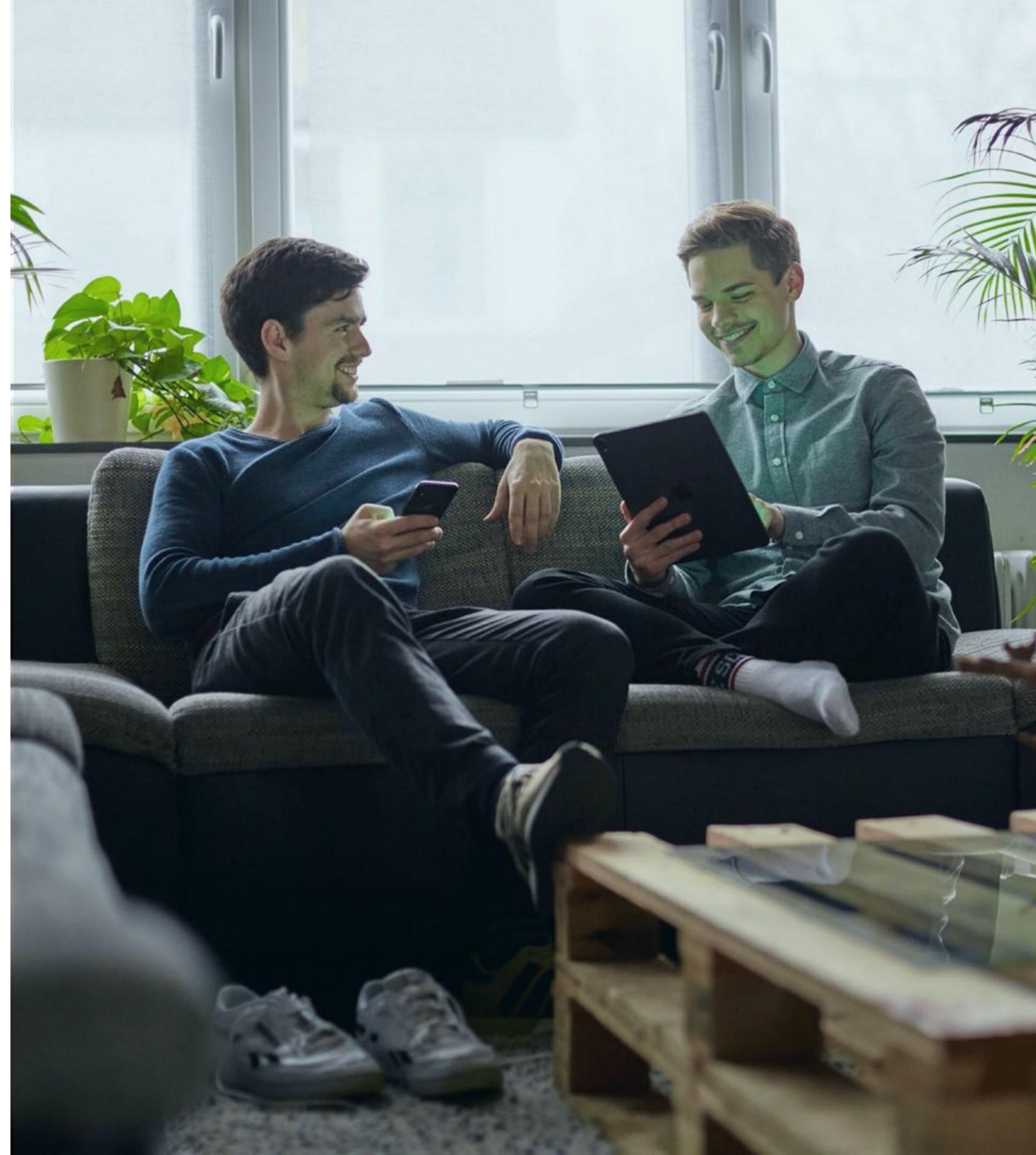


Weitere Märkte?

- **Verlagswesen**
- **KMU (MA Schulungen)**
- **Management Summaries**
- **Marketing**

Brainstorming

In welchen Bereichen kann die KI uns unterstützen?





Automatisierte Texterstellung

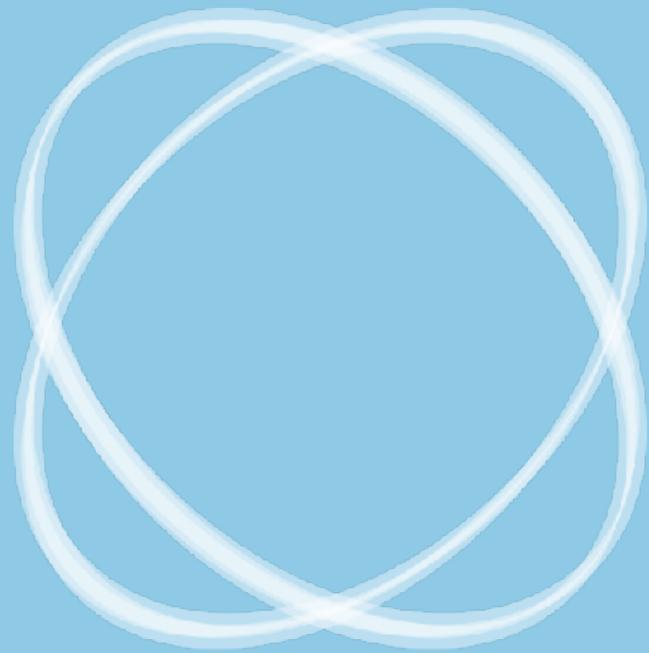
- Teaser
- Posts
- Descriptions
- Variationen

Zielsetzung 1:

**Die KI soll Texte schreiben, die Menschen lesen wollen.
Nicht für Maschinen.**

Zielsetzung 2:

**Wir möchten Menschen ein Tool an die Hand geben,
das zeitfressende und lästige Arbeiten übernimmt.**

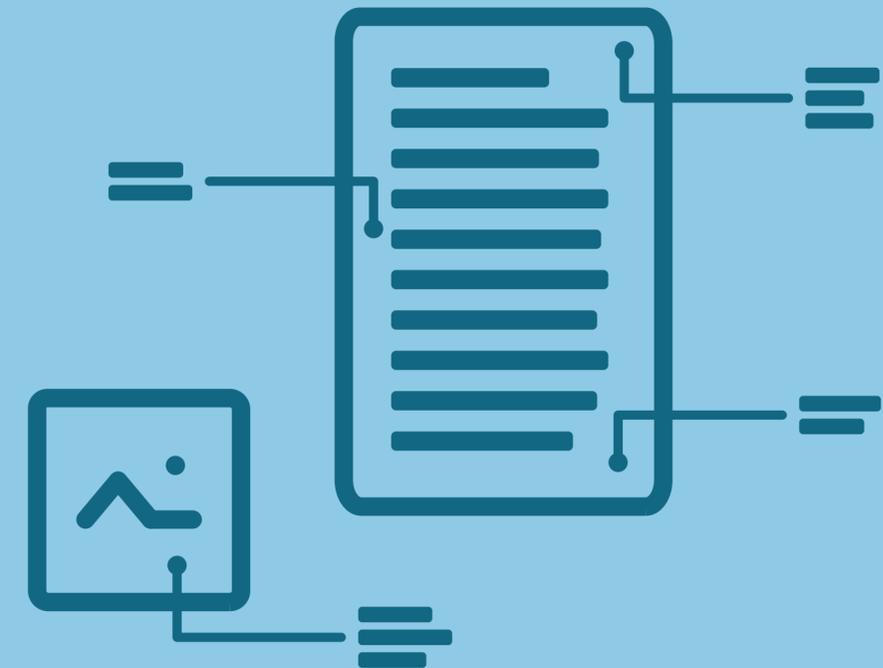


Entwicklung

- **Natural Language Processing**
- **Fünf Modelle erstellt & trainiert**
- **Sieben Terabyte Textmaterial**
- **Englisch & Deutsch**
- **Prüfung der Modelle durch entfernen von Worten und ganzen Sätzen**

Wie läuft das ab?

- Analyse
- Erkennung von Entitäten
- Vectorization
- DB Checkup
- Creation
- Prüfung
- Learning





Maximilian Moritz
ABC-Text GmbH

Übersicht

Neuer Auftrag

Alle Aufträge

Pakete

Admin

Kundenverwaltung

Hilfe & Support

Logout

Datenschutz & Impressum

Neuen Auftrag einreichen

1 Eingabe

2 Einheiten konfigurieren

3 Auftrag prüfen & bestellen

Zusammenfassungen

Anzahl der Einheiten 2

Wähle die Stärke  Mittel

Variationen

Anzahl der Einheiten 6

Wähle die Stärke  Mittel

Kernaussagen

Anzahl der Einheiten 0

Karteikarten

Anzahl der Einheiten 10

Quizfragen

Anzahl der Einheiten 14

Keywords (optional)

Maximaler Gesamtbetrag: 16,00€

Zurück

Weiter

Wie sehen die Ergebnisse aus?

Ohne freie **Wahlen** ist **Demokratie** nicht denkbar. **Sie** sind die wichtigste Form **demokratischer** Kontrolle: Bei **Wahlen** überträgt das Volk die Macht für eine festgelegte Zeit an seine Vertreter.

Wahlen sind die einfachste Form **politischer** Beteiligung. Für die Mehrheit der Bürgerinnen und Bürger sind **sie** die einzige Form der direkten Teilnahme am **politischen** Prozess. Alle anderen Arten von Partizipation sind mit einem deutlich höheren Aufwand verbunden.

Wahlen sind die wichtigste Form **politischer** Beteiligung in der **Demokratie**. Ohne **Wahlen** ist **Demokratie** nicht denkbar. Durch **Wahlen** wird die **politische** Führung bestimmt und der **politische** Kurs der nächsten Legislaturperiode festgelegt.

Wahlen sind das wirksamste Instrument **demokratischer** Kontrolle: Wenn die Wähler mit der Politik der Regierenden unzufrieden sind, können sie diese abwählen und einen Machtwechsel herbeiführen.

Variation 1:

Wahlen sind die wichtigste Form der **demokratischen** Kontrolle, ohne die eine **Demokratie** undenkbar ist. **Sie** sind die einfachste und wichtigste Form der **politischen** Beteiligung von Bürgerinnen und Bürgern.

Variation 2:

Eine **Demokratie** ist ohne freie **Wahlen** undenkbar. **Wahlen** sind das wichtigste Instrument der **demokratischen** Kontrolle. Bürgerinnen und Bürger können durch **Wahlen** die **politische** Führung bestimmen oder Regierende abwählen.

Variation 3:

Wahlen sind eine Form der direkten Beteiligung an der **Demokratie**. Durch **Wahlen** kann die Macht **demokratisch** an Vertreter des Volkes übertragen werden. Andere Arten der Teilnahme am **politischen** Prozess sind aufwändiger.

Redaktionelle Vor- & Nachbereitung

Je kürzer der eingegebene Text, desto schneller

Verweise, Formeln & Symbole entfernen

Auswahl der gewünschten Ergebnisse

Prüfung auch KI, anschließende Empfehlung

Bei Bedarf manuelle Prüfung

Manuelles setzen von Links, Hashtags, Markierungen

Text wird ohne Formatierung ausgegeben

Preismodell

Laufzeit	1 Monat	6 Monate	12 Monate
Einrichtungsgebühr	290,- €	290,- €	290,- €
Grundgebühr	129,- €/mtl.	89,- €/mtl.	59,- €/mtl.
€ / Einheit	0,90 €	0,70 €	0,50 €

Technische Herausforderungen

- Trainingsdaten
- Diskriminierung verhindern
- Redaktionelle Prüfung

Gesellschaftliche Herausforderungen

- KI als kritischer Megatrend
- Kontrollverlust verhindern
- Ängste nehmen (Arbeitsplätze etc.)

Jacob Cordts

QuizCo GmbH

Walderseestraße 7
30163 Hannover

jacob@quizco.de
0176 63611488



quizco.de

