



APA-TECH-TALK

Warum semantische Technologien bei APA-Tech den Unterschied machen

Clemens Prerovsky, Geschäftsführer APA-IT

8. Oktober 2024

Was eine japanische Gurkenfarm mit der semantischen Suche zu tun hat

Problem

Gurkensortierung



Lösung

Automatisierung durch
Machine Learning:
7.000 Fotos von Gurken,
TensorFlow-trainiert



Ergebnis

Einzigartiges Modell mit
70%iger Genauigkeit



Wir verarbeiten in der APA ...

1,4

Milliarden
Datensätze insgesamt
in PowerSearch, unserer DB auf
der alle APA-Services basieren

92

Millionen
Inserts monatlich

283

Millionen
Updates monatlich

13

Millionen
Deletes monatlich

**Daten müssen effizient
durchsuchbar sein** 

APA-TECH-TALK

Daten, Daten, Daten

APA
TECH

Lösung:
Semantische Suche

Erste Schritte mit Danswer

Datengrundlage

Gute Datengrundlage in der APA vorhanden:
Nachrichtenstrom der letzten 20+ Jahre



Vektordatenbank



Übertroffene Erwartungen

Effizienzsteigerung für Kund:innen und Redakteur:innen



Warum unsere
Technologie einzigartig ist

Warum unsere Technologie einzigartig ist

- ▶ **Verifizierte** Datenbasis: LLM auf APA-Content trainiert
- ▶ **Skalierbares** Wissen
- ▶ **Bewährte** Performance
- ▶ Anwendungen:
 - ▶▶ Semantische Suche
 - ▶▶ Chat
 - ▶▶ Personalisierung
 - ▶▶ Gesichts- & Objekterkennung

APA-TECH-TALK

Wohin geht
die Reise?

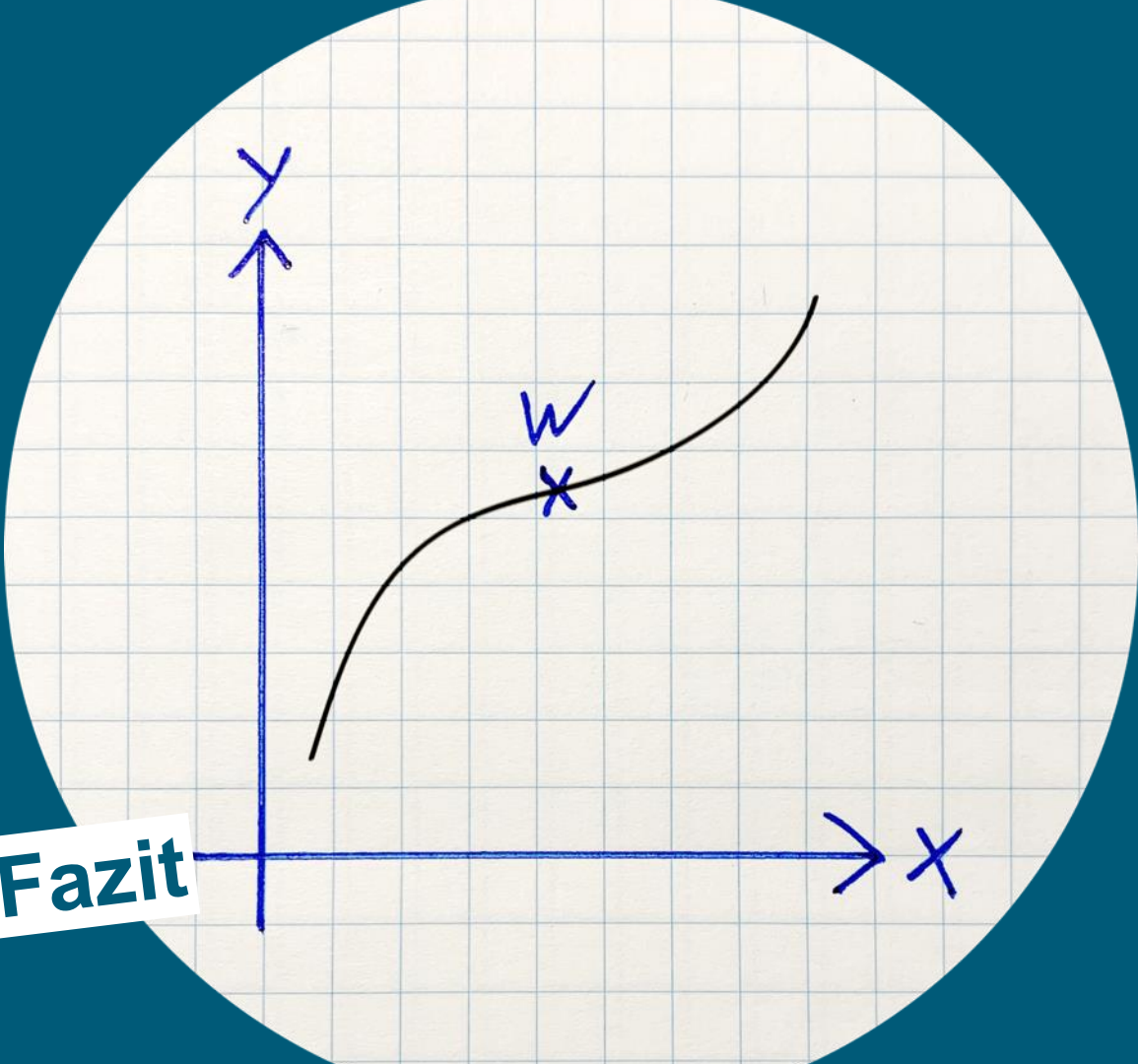
APA
TECH

Wohin geht die Reise?

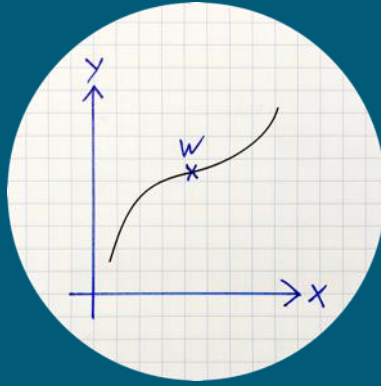
Multimodale Modelle

Weiters:

- ▶ Themenclustering
- ▶ Relevanzgewichtete Feeds
- ▶ Recherche-Assistenten
- ▶ Individualisierte Contents



Fazit



Die semantische Suche ist ein Wendepunkt, und zwar in der Art und Weise, wie wir Informationen auffinden und verarbeiten.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!