



# PflegeGPT

## Generative KI in der Pflege

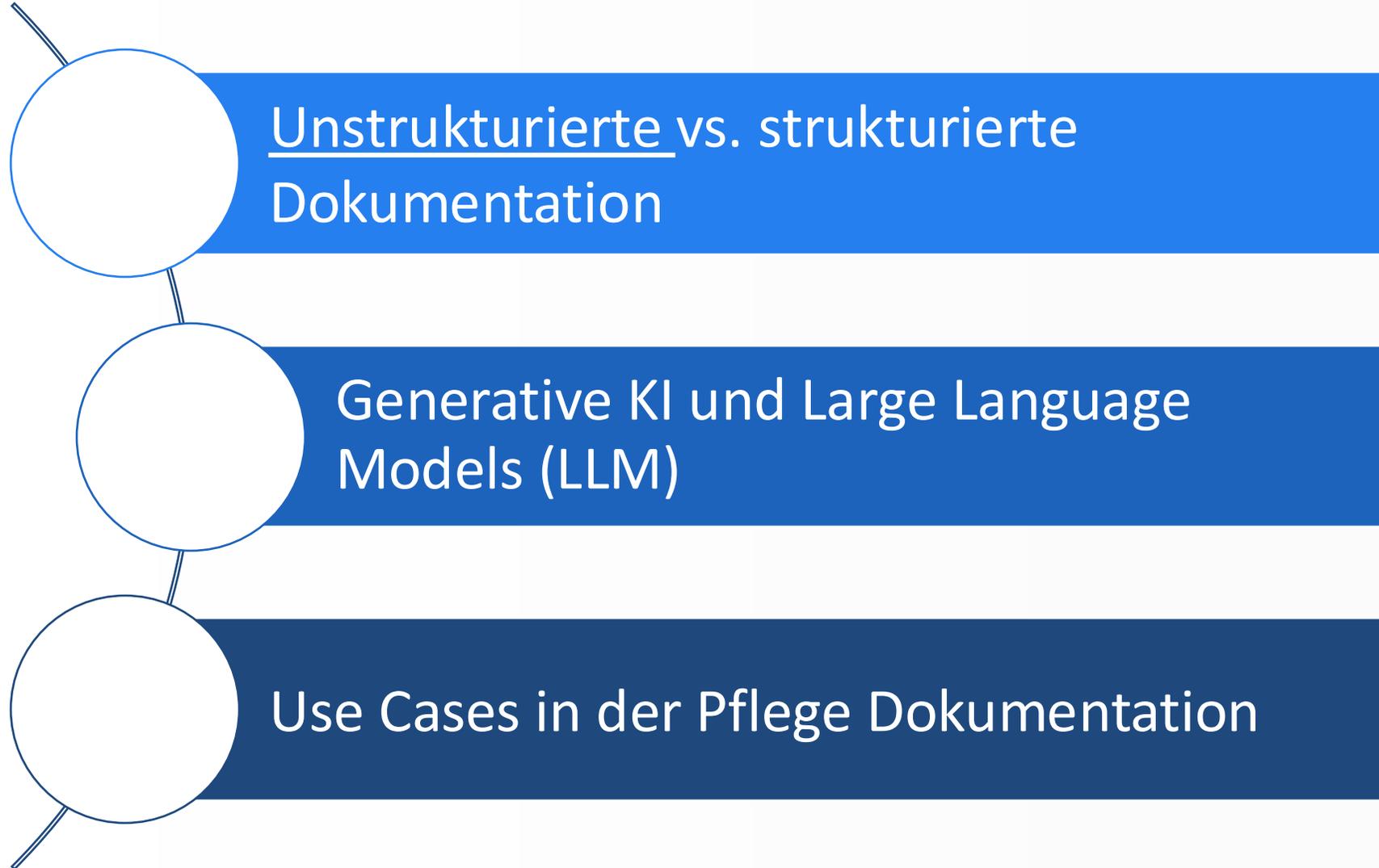
Tagung: ki & pflege: chancen & risiken

**Matthias Schlögl, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat.**

Solgenium GmbH

21. Februar 2025

# Inhalt



# Dokumentation Typen

## Unstrukturierte Dokumentation

- Freitext, flexibel und individuell
- Schwieriger zu durchsuchen und zu analysieren
- Besser geeignet für qualitative Beschreibungen (z. B. Verhalten, Stimmungen)
- Beispiele: Tagebucheinträge, Gesprächsnotizen, freier Text



## Strukturierte Dokumentation

- Standardisierte und festgelegte Felder
- Leicht durchsuchbar und analysierbar
- Gut geeignet für quantitative Daten (z. B. Vitalwerte)
- Beispiele: §14/15 Dokumentation, Pflegediagnosen, ICD-10 Diagnosen, Checklisten, Formularfelder, festes Schema



**Strukturierte Daten** sind **effizient analysierbar**, aber oft **starr**. **Unstrukturierte Daten** bieten **Flexibilität** und **Detailtiefe**, sind aber **schwerer zu verarbeiten**. **Beide** sind für die tägliche Arbeit im Gesundheits- und Sozialsektor **entscheidend** und bringen **unterschiedliche Herausforderungen** mit sich.

**(Generative) KI,  
Large Language Models (LLMs)  
und wie sie uns helfen können**

# Was ist KI?

## Definition von KI

KI steht für Künstliche Intelligenz und ist die Fähigkeit von Maschinen, menschliche Denkprozesse zu simulieren, Probleme zu lösen und Entscheidungen zu treffen.

## Generative KI

- Eine spezielle Form der KI, die Texte, Bilder, Videos oder andere Inhalte auf Basis von Vorgaben (Inputs, "Prompts") erstellt.
- Lernt aus großen Datenmengen, um neue Inhalte zu generieren, die auf Mustern und Wahrscheinlichkeiten basieren.
- **Beispiele:** Schreiben von Berichten, Zusammenfassungen, kreativen Texten oder Erstellen von Grafiken.

ChatGPT 4o ▾

↑ Gemeinsam nutzen

M

Jetzt generiere mir daraus ein kreatives abstraktes Bild



Hier ist ein abstraktes Bild, das die Essenz der generativen KI einfängt – ein harmonisches Zusammenspiel von Technologie und Kreativität. Ich hoffe, es inspiriert dich!

Sende eine Nachricht an ChatGPT



# Was ist KI?

## Anwendungsbereiche:

- **Gesundheits- und Sozialwesen:**  
Dokumentationen automatisieren, Fallberichte strukturieren, kreative Ansätze für schwierige Kommunikationssituationen.
- **Allgemein:**  
Sprachassistenten, Bilderkennung, Vorhersagemodelle.

## Warum ist generative KI relevant?

Sie erweitert KI von der reinen Analyse hin zur aktiven Unterstützung, indem sie Inhalte erstellt, die Zeit sparen und kreative Prozesse anstoßen können.

## Warum jetzt?

Massive Fortschritte in Rechenleistung und immense Datenmengen (Stichwort Internet & Digitalisierung) haben KI erschwinglich und zugänglich gemacht.

# Was sind LLMs und wie funktionieren sie?

## Definition von LLMs:

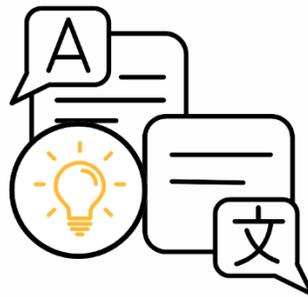
KI-Modelle, die darauf trainiert sind, menschliche Sprache zu verstehen und zu generieren. Verarbeiten riesige Mengen an Textdaten, um sinnvolle Antworten, Texte oder Analysen zu erstellen.

## Wie funktionieren LLMs?



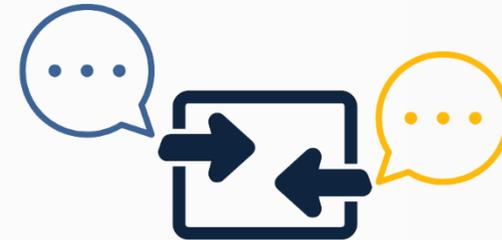
### 1. Training:

Modelle lernen durch Analyse von Milliarden von Textbeispielen.



### 2. Prinzip:

Erkennen von Mustern, Kontexten und Wahrscheinlichkeiten, um Sprache nachzuahmen.



### 3. Input/Output:

Sie nehmen Text als Eingabe und geben darauf basierende Antworten oder Analysen aus.

# Zusammenfassung

## Rolle von KI und LLMs

- KI bietet wertvolle Unterstützung bei der Verarbeitung und Auswertung großer Mengen an unstrukturierten Daten.
- Large Language Models wie ChatGPT erleichtern die Arbeit durch Automatisierung und Textgenerierung.

## Praxisrelevante Einsatzmöglichkeiten

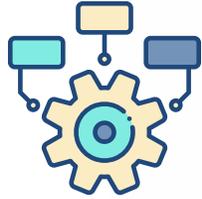
- Zeitersparnis durch automatische Zusammenfassungen und Strukturierung.
- Unterstützung in Dokumentation, Übersetzung und präventiver Analyse.

## Einschränkungen und Verantwortung

- KI ersetzt keine menschliche Expertise, sondern ergänzt sie.
- Datenschutz und ethische Überlegungen müssen stets im Fokus bleiben.

KI ist ein Werkzeug mit **großem Potenzial** – durchdachter Einsatz **steigert Effizienz** und schafft Freiräume für das Wesentliche: die **Arbeit mit Menschen**.

# Use Cases – Pflege Dokumentation Unstrukturierter Daten



## Zusammenfassung

von Klienten-Dokumentation



## Chat

Stellen von Fragen über die  
Dokumentation an das System



## Erkennen von Aufgaben

die potenziell nicht eingetragen  
wurden.



## Stimmungscore

Wie gut geht es meiner KlientIn auf  
Basis der Dokumentationseinträge?



## Gewalterkennung

Erkennung von dokumentierter Gewalt: War die  
KlientIn gewalttätig oder hat gewalttätige Tendenzen  
gezeigt?

Dokumentation

Als Mitarbeiter anmelden

Dokumentieren

Aufgaben

Chat

Zusammenfassung

Statistiken



SW

**Sabine Wolf**

Geburtstag 10.11.1990

Wohnort Wien, Ottakring

Beruf Teilzeit beschäftigt

Sozialversicherungsnummer

Diagnose(n) Generalisierte Angststörung

Notizen Braucht Unterstützung bei der Budgetplanung und emotionaler Stabilität

Minimaler Stimmungsscore 2

Mittlerer Stimmungsscore 3,46

Maximaler Stimmungsscore 5

### Stimmungsscore der Klientin



+ Neue Dokumentation erstellen

### Kurze Zusammenfassung der letzten 5 Dokumentationen

[> Zur Detailzusammenfassung](#)

Verwendete Dokumente: 5

Frau Sabine Wolf zeigt Fortschritte in ihrer psychischen Gesundheit, insbesondere durch den Einsatz von Achtsamkeitstechniken und Meditation, was zu einer massiven Verbesserung ihrer Stimmung geführt hat. Allerdings hat sie bei trübem Wetter einen starken Einfluss auf ihren Gemütszustand festgestellt und klagt weiterhin über Schmerzen. Ihre Therapie zur Stärkung der Bewältigungsstrategien in stressigen Situationen zeigt positive Ergebnisse, da sie eine Abnahme ihrer Panikattacken berichtet. Zudem hat sie Fortschritte in der Budgetplanung gemacht und plant, für größere Ausgaben zu sparen.

### Mögliche nicht erfasste Aufgaben aus den Dokumentationen

Aufgabe

Fälligkeitsdatum

Zugewiesene MitarbeiterIn

Aktionen

## Dokumentation

Als Mitarbeiter anmelden

Dokumentieren

Aufgaben

Chat

Zusammenfassung

Statistiken

Hilfe & Feedback



Frau Sabine Wolf hat in den letzten fünf Tagen signifikante Verbesserungen erfahren. Ihre Stimmung hat sich laut neuesten Berichten massiv verbessert, insbesondere durch die Anwendung von Achtsamkeitstechniken und Meditation. Zuvor klagte sie über Schmerzen und einen mittelmäßigen Gemütszustand. Diese positiven Entwicklungen deuten auf Fortschritte in ihrem emotionalen Wohlbefinden hin.

15.1.2025, 12:22:13

wie hat sich der zustand von sabine wolf verändert

15.1.2025, 12:22:13

wie hat sich max mustermann in den letzten tagen verhalten

15.1.2025, 12:32:33

Max Mustermann hat sich in den letzten Tagen ambivalent verhalten. Er zeigte heute eine sehr schlechte Stimmung und versuchte, eine Fachkraft mit einem Teller zu bewerfen. Dies steht im Kontrast zu früheren Berichten, in denen er Fortschritte im Umgang mit seinen akustischen Halluzinationen zeigte und Techniken erlernte, um seine Selbstwahrnehmung zu verbessern. Es wird empfohlen, weiterhin beruhigend auf ihn einzuwirken und Trigger zu vermeiden, um seine emotionalen Ausbrüche zu kontrollieren und zu stabilisieren.

15.1.2025, 12:32:33

### Verwendete Dokumente:



Nachricht eingeben...



Hinweis: Mit <Enter> können Sie die Nachricht absenden, für eine neue Zeile <Shift> + <Enter> drücken

## Chat Historie

Neuer Chat



"Fragen zum letzten Stuhlgang"



Maßnahmenplan zur aktuellen Stimmung von Herrn Schneider



Änderungen bei Sabine Wolf in den



## Geben Sie uns Feedback zum Chat



Nachricht

Feedback einreichen

# KI in der Pflege

 von der Pflege – für die Pflege



[daphos.ai/podcast](https://daphos.ai/podcast)

# Ihre Ansprechpersonen



**Andreas Diensthuber**

+43 676 / 3679570

a.diensthuber@daphos.ai

**Martin Lichtenberger**

+43 664 8771065

m.lichtenberger@daphos.ai

