

# Identifikation des Unterstützungsbedarfs von Patienten mit COPD zur Entwicklung eines Digital Health Assistants

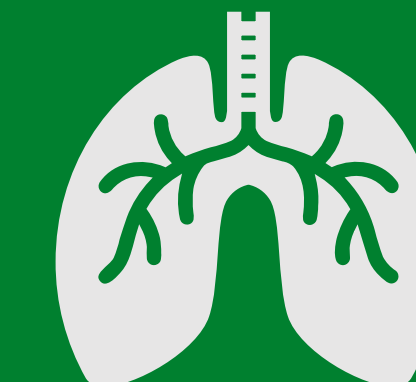
## Übersicht „Digital Health Assistant“



**Ziel** dieser Studie ist die Identifikation des Unterstützungsbedarfs im Alltag von COPD-Patienten. Basierend darauf soll ein „**Digital Health Assistant**“ entwickelt werden, durch den die Patientendisziplin gesteigert, der Krankheitsverlauf verlangsamt und Krankenseinweisungen reduziert werden.



Die **Projektmethodik** nutzt eine online Patientenumfrage. Die Umfrage dient zur Identifikation des Unterstützungsbedarfs, der dann durch den Digital Health Assistant abgebildet wird.



Die Umfrage schliesst **Personen mit folgenden Charakteristika** ein:

- COPD-Erkrankung (*alle Stadien*)
- >18 Jahre
- Gute Deutschkenntnisse



Dieses Projekt ist eine **Kollaboration** zwischen der Universität St. Gallen (Lehrstuhl für Management im Gesundheitswesen), dem Kantonsspital St. Gallen (Klinik für Pneumologie und Schlafmedizin) und der Lungenliga St. Gallen-Appenzell.

## Projektteam Universität St. Gallen



Prof. Dr. Alexander Geissler, Lehrstuhlinhaber



Dr. Justus Vogel, Wissenschaftlicher Projektleiter



Anja Bischof, M.A., Doktorandin

## Key Facts:



**Fokus** am Lehrstuhl auf Gesundheitsökonomie, Versorgungsforschung und Gesundheitssystemforschung

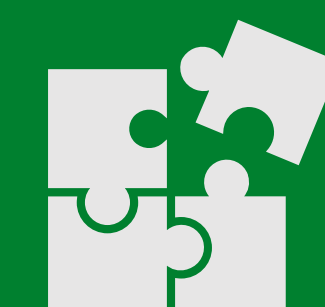


**Motivation**, den Alltag von COPD-Patienten besser zu verstehen und Unterstützungsmöglichkeiten zu identifizieren



**Ziel** ist es, bestehende Unterstützungsprogramme aufgrund der Rückmeldungen zu evaluieren und weiterzuentwickeln

## Patientenumfrage



Die Umfrage besteht aus **mehreren Bausteinen**:

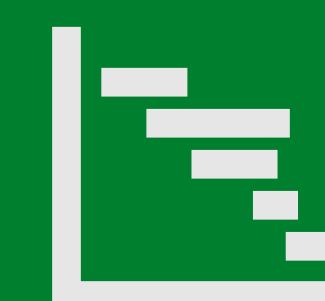
- Angaben zur Person (bspw. Geschlecht, Bildung, Rauchverhalten, ...)
- Fragen zur Krankheit (bspw. Stadium und Symptome der COPD)
- Fragen zum Unterstützungsbedarf (bspw. Schwierigkeiten im Alltag, weitere chronische Erkrankungen, Benutzung digitaler Unterstützungstools)
- Fragen zur Lebensqualität (CAT und EQ-5D-5L)
- Fragen zur Gesundheitskompetenz (Health Literacy Questionnaire)



Zeit zum Ausfüllen:  
~ 20 Minuten



Anzahl benötigter Rückmeldungen:  
**Mind. 650 Teilnehmende**



Zur Auswertung der Ergebnisse wird ein **exploratives Vorgehen** gewählt. Gesucht werden die **Faktoren, die die Bedürfnisse einer Patienten-gruppe** am stärksten beeinflussen. So kann das Ergebnis beispielsweise sein, dass COPD-Patienten verschiedener Krankheitsstadien unterschiedlichen Unterstützungsbedarf haben. Gleichzeitig könnten Geschlecht, Alter oder zusätzliche chronische Krankheiten einen signifikanten Einfluss haben.

## Vorgehen und grober Zeitplan

Erhebung der Daten  
(bis Ende 2022)

Auswertung der Rückmeldungen  
(bis März 2023)

Analyse bestehender Chronic Disease Management Programme zur Übertragung übergreifender Erkenntnisse  
(bis Juni 2023)

Erstellung eines Prototypen  
“Digital Health Assistant”  
(bis Oktober 2023)

Testen und Validierung des Prototypen  
“Digital Health Assistant”  
(bis Februar 2024)