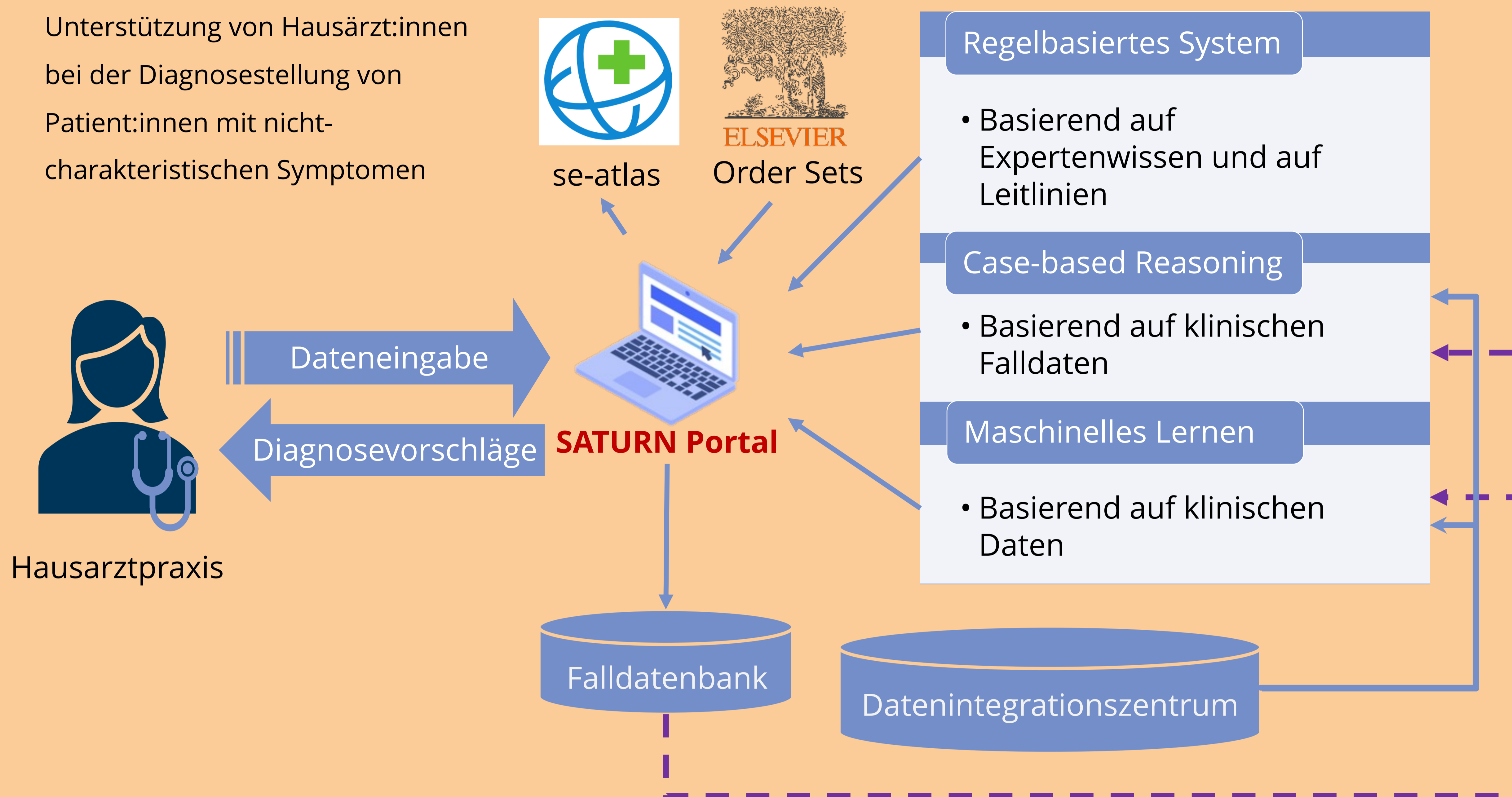




SATURN – Smartes Arztportal für Betroffene mit unklarer Erkrankung

Motivation

Unterstützung von Hausärzt:innen bei der Diagnosestellung von Patient:innen mit nicht-charakteristischen Symptomen



Intro

- Betroffene aller Altersgruppen stellen sich häufig mit **nicht-charakteristischen Symptomen** in der hausärztlichen Praxis vor.
- **Seltene** und **unklare Erkrankungen** stellen Allgemeinmediziner:innen vor eine herausfordernde Aufgabe.
- Es besteht ein hoher Bedarf an **Unterstützung für die Weiterversorgung**, um frühzeitig schwerwiegende **Seltene** und **unklare** Erkrankungen zu behandeln.

Methoden

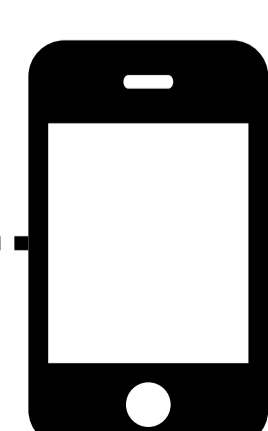
- Ein **regelbasiertes System** nutzt **Expertenwissen** und **medizinische Leitlinien**, um die wahrscheinlichste Diagnose zu bestimmen.
- **Case-based Reasoning** präsentiert den Allgemeinmediziner:innen Fälle mit ähnlichem Symptomkomplex.
- Durch **maschinelles Lernen** wird aus klinischen Daten ein Modell zur Unterstützung der Diagnose erstellt.
- **se-atlas** ermöglicht den Kontakt zu Expert:innen für **Seltene Erkrankungen**.
- **Elsevier Order Sets** zeigen leitlinienorientierte Diagnosen und Therapien.

Ergebnisse

- Es wurde eine umfassende Anforderungsanalyse für **Benutzeranforderungen** an das SATURN-Portal erhoben.
- Ein **gemeinsames Datenmodell** als Datendefinition für die KI-Module wurde erstellt.
- Ein **erster Prototyp** des SATURN-Portals ist entwickelt und mit dem Hausärzt:innen getestet wurden.

 Najia Ahmadi, Lena Frischen, Michele Zoch, Dania Schütze, Jannik Schaaf, Holger Storf, Andreas Jedlitschka, Michael von Wagner, Martin Sedlmayr

 Najia Ahmadi – TU Dresden
najia.ahmadi@tu-dresden.de



Check out
SATURN's
website

Gefördert durch:

