# Problembeschreibungen

Die folgenden Probleme bestehen

1. Ein medizinischer Text muss vorverarbeitet werden
2. Medizinisches Fachvokabular muss in ein computerauswertbare Form überführt werden
3. Eine Wissensrepräsentation muss erstellt werden

# Hypothesen?

# Forschungsfragen

1. Wie kann ein medizinischer Text vorverarbeitet werden?
2. Wie kann ein medizinisches Fachvokabular in ein computerauswertbare Form überführt werden?
3. Wie kann eine Wissensrepräsentation erstellt werden?

# Forschungsziele

1. Ermittlung von Vorverarbeitungsschritten für Texte.
   1. Verarbeitung von Überschriften
   2. Verarbeitung von Aufzählungen
   3. Verarbeitung von Leerzeilen
2. Wie kann ein medizinisches Fachvokabular in ein computerauswertbare Form überführt werden?
   1. Import des MeSh-Vokabulars in spaCy
   2. Entity-Linking
3. Wie kann eine Wissensrepräsentation erstellt werden?
   1. Struktur und Format einer sinnvollen Wissensrepräsentation
   2. Nutzung der Grammatikanalyse von spaCy zur Erkennung von Zusammenhängen
   3. Export als RDF/XML

## Beobachtung

State of the Art

## Theoriebildung

## Systementwicklung

## Experiment

* Manuelle Erstellung einer RDF/XML-Datei
* Vergleich von manuell und automatisch erstellter Datei und Auswertung