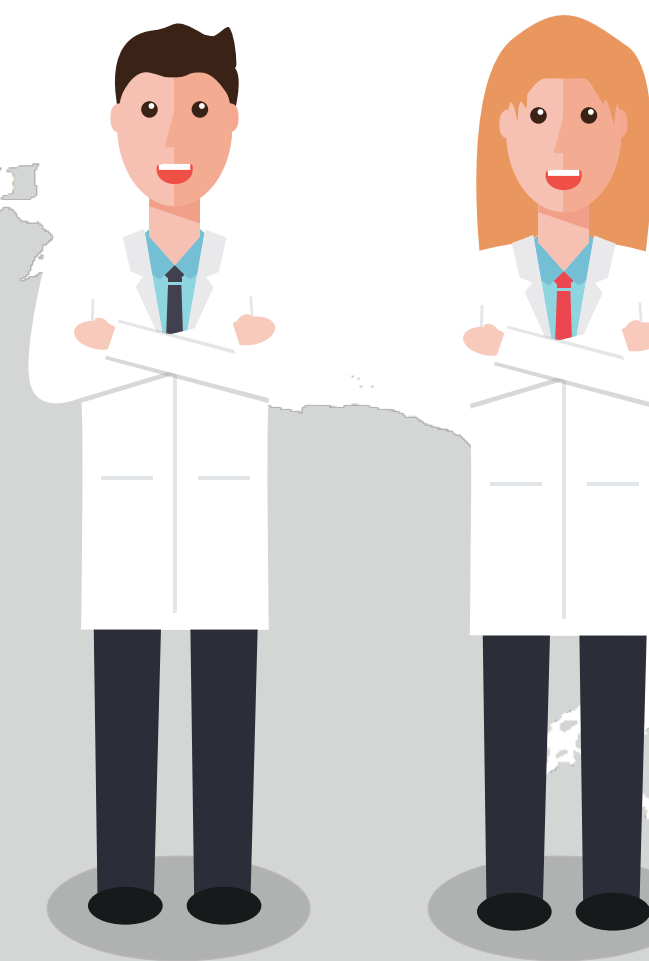


Wissen intelligent vernetzen

Intuitive Navigation durch medizinische Daten

Informationen sammeln

Am 1. Februar 2016 hat die WHO den Zika Virus zu einem akuten, globalen Gesundheitsproblem erklärt. Weltweit forschen Wissenschaftler und Mediziner an dieser aufkommenden Infektion. Es gibt vieles, was wir noch nicht darüber wissen und bereits vorhandene Informationen müssen erst verknüpft werden.



Wissenschaftler
forschen und
publizieren

Publikationen



Medizinische
Terminologie



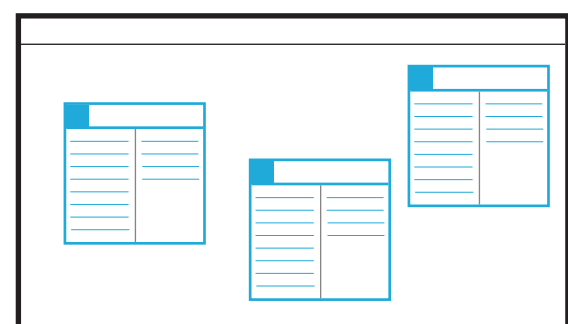
Extraktion und
Aggregation
der Daten



Integration der
Daten in eine
Hauptspeicher-
datenbank



Echtzeitanalyse
und grafische
Aufbereitung der
Daten



Zusammenhänge erschließen

Medicate, unsere intuitive Suchmaschine, operiert auf einer sich automatisch aktualisierenden Hauptspeicherdatenbank mit über 25 Millionen medizinischen Publikationen. Mittels digitaler medizinischer Wörterbücher wie MeSH und UMLS werden alle Publikationen vollständig analysiert. Das System kann dadurch bisher unbekannte Zusammenhänge zwischen Publikationen und medizinischen Begriffen herstellen und in Echtzeit auf Fragen des Nutzers antworten.

Projektpartner



Projektbeteiligte

Fachgebiet Enterprise Platform and Integration Concepts

Externe Partner: SAP SE
Teilnehmer: Julian Niedermeier, Sören Tietböhl, Toni Stachewicz,
Marce Jankrift, Maximilian Götz
Betreuung: Dr. Mariana Neves, Milena Kraus
Leitung: Prof. Dr. Hasso Plattner, Dr. Matthias Uflacker



IT Systems Engineering | Universität Potsdam