

# Visualisierung von Wechselwirkungen medizinischer Wirkstoffe in der Leber

Thema:

Visualisierung von Wechselwirkungen medizinischer Wirkstoffe in der Leber

Art:

BA

Betreuer:

Dr. Anton Köstlbacher / Prof. Christian Wolff

Student:

Benedikt Strasser

Professor:

Christian Wolff

Status:

in Bearbeitung

Stichworte:

Visualisierung, Pharmazie, Webentwicklung, Web Development

angelegt:

2019-05-03

Beginn:

2019-04-30

## Hintergrund

Im Laborbetrieb und in der Klinik arbeiten Pharmazeutiker und Ärzte häufig mit Medikamenten, die sich gegenseitig beeinflussen. Diese Wechselwirkungen müssen früh beachtet werden, um entsprechend zu handeln. Bisherige Softwarelösungen, um Wechselwirkungen festzustellen, vermitteln diese Informationen häufig auf unintuitive oder langsam aufzunehmende Art.

## Zielsetzung der Arbeit

Die Entwicklung einer Webanwendung, die vermittelt, ob und welche Wechselwirkungen zwischen verschiedenen Wirkstoffen existieren.

## Konkrete Aufgaben

- Bisherige Lösungen sammeln und bewerten
- Ausarbeiten einer Visualisierungsmethode
- Implementieren einer Webanwendung

## Erwartete Vorkenntnisse

- Kenntnisse zu Usability Engineering bzw. Visualisierung
- Webentwicklung

## Weiterführende Quellen

- Visualization Pipeline ([https://doi.org/10.1007/978-0-387-39940-9\\_1133](https://doi.org/10.1007/978-0-387-39940-9_1133))
- Weitere nach Absprache mit dem Betreuer.

From:  
<https://wiki.mi.ur.de/> - **MI Wiki**

Permanent link:  
[https://wiki.mi.ur.de/arbeiten/visualisierung\\_von\\_wechselwirkungen\\_medizinischer\\_wirkstoffe\\_in\\_der\\_leber?rev=1556887615](https://wiki.mi.ur.de/arbeiten/visualisierung_von_wechselwirkungen_medizinischer_wirkstoffe_in_der_leber?rev=1556887615)

Last update: **03.05.2019 12:46**

