

# **Dokumentation Task 05**

## **Architecture**

### **Modul**

BTI7081 - Software Engineering and Design

### **Dozenten**

Prof. Dr. Jürgen Vogel

Prof. Künzler Urs

### **Klasse**

I2p

### **Gruppe**

Green

### **Mitglieder**

Andreas Krebs

Cyrill Bolliger

Lorenz Bischof

Martin Scheck

Matthias Keller

Raphael Schmid

Stephan Fahrer

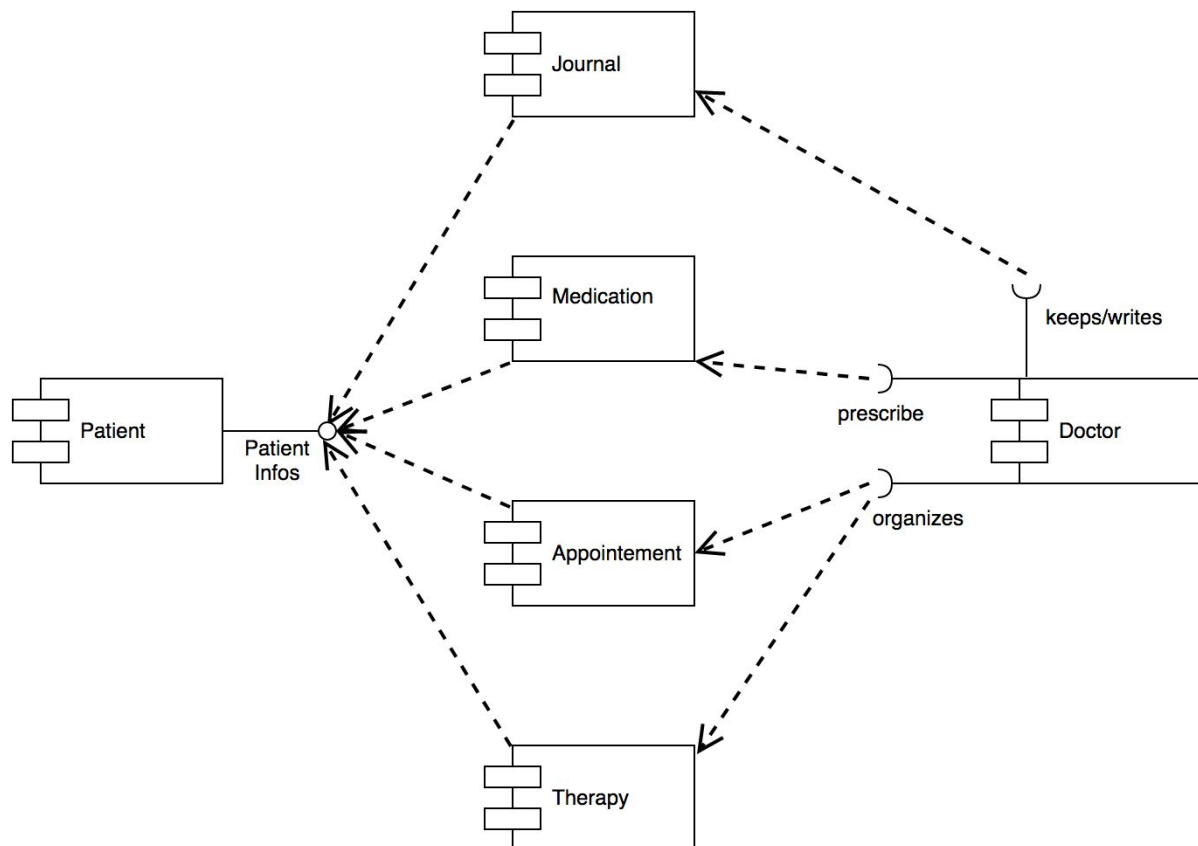
### **Datum**

02. Mai 2018

<b>1. Component Diagram</b>	<b>2</b>
<b>2. Deployment Diagram</b>	<b>3</b>
<b>3. Class diagram for main view</b>	<b>4</b>

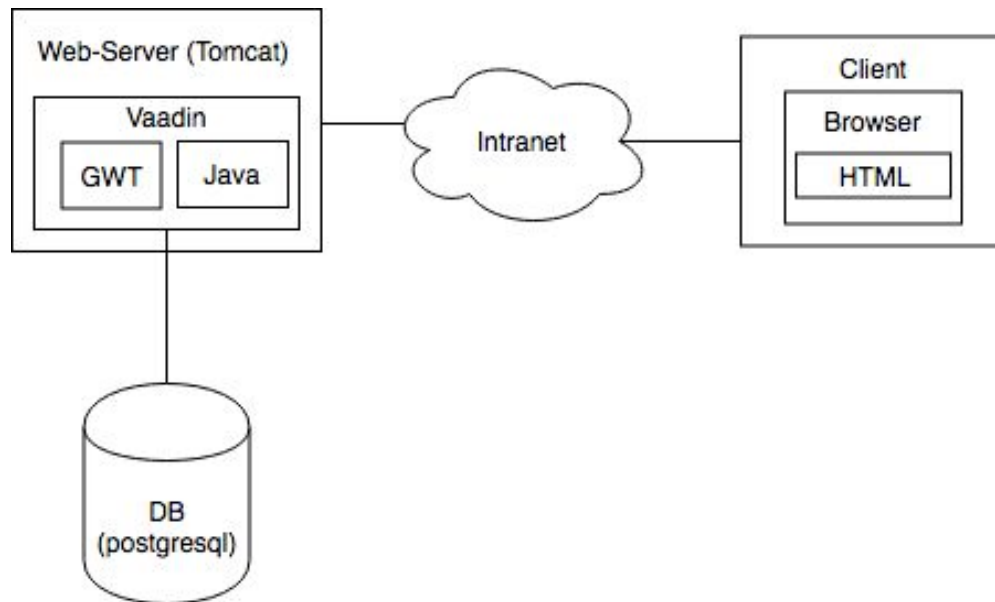
# 1. Component Diagram

Auf Basis des im letzten Task (04) erstellen Domain Model haben wir die wichtigen Komponenten bestimmt und im Component Diagram abgebildet. Es zeigt die notwendigen Schnittstellen untereinander. Das Diagramm behandelt die wichtigsten Hauptkomponenten.



## 2. Deployment Diagram

Auf basis des vorgegeben Framework "Vaadin" und der Anforderung eine Webapplikation im zu erstellen, haben wir im Deployment Diagram die involvierten Systeme und Softwarekomponenten abgebildet.



### 3. Class diagram for main view

Die Haupt View, die Ansicht der Medikamentenliste, wird über den MedicationPresenter vom MedicationManager bereitgestellt. Der MedicationManager funktioniert dabei als Repository und lädt die Daten via JDBC von der Datenbank.

Die MedicationListView erweitert die UI Klasse vom Vaadin Framework, ist verantwortlich dass die Medikamentenliste schlussendlich auch dargestellt wird und informiert den MedicationPresenter über Events.

