Userguide Newag Frontend

# Services starten

## Projekt importieren in Eclipse

Zunächst muss neben dem Backend auch das Frontend in Eclipse importiert werden. Die URL der beiden Komponenten findet man jeweils in Gitlab.



## Installation GIT Bash

Um das Frontend zu starten, muss GIT Bash installiert werden. Die Installation findet man unter www.gitforwindows.org. Bei der Installation selber ist nichts Spezielles zu beachten.

## VPN Verbindung herstellen

Für den Zugriff auf den FHIR-Server von der HTWG, ist die Einrichtung einer VPN Verbindung zwingend notwendig. Weitere Infos dazu findet man auf der Webseite der HTWG.

## Backend starten

Um die Verbindung zum FHIR-Server aufzubauen und die Patienten anzeigen zu können, muss als erster Schritt das Backend gestartet werden. Dies geschieht in Eclipse über die Klasse SampleMvcApplication.java. Auf der Console sollte folgendes zu sehen sein:

*Tomcat started on port(s): 8080 (http)*

Um zu überprüfen ob das Backend richtig gestartet wurde, kann im Browser folgende URL eingegeben werden:

*localhost:8080/patient2/getFhir*

Bei Aufruf der URL sollten nun unterschiedliche Patienten mit ID, Name, Geschlecht, Geburtsdatum, Adresse und Telefonnummer angezeigt werden.

## Frontend starten

Um das Frontend zu starten, navigiert man im Windows Explorer zu dem lokalen Git Repository und dort ins Verzeichnis des Frontends (newag-client).

In diesem Verzeichnis wählt man mit einem Rechtsklick dann die Option „Git Bash Here“ um Git Bash zu starten.

Nun sollte folgendes Fenster angezeigt werden.



Um das Frontend zu starten, gibt man nun in der Console folgenden Befehl ein:

*NPM Start*

Sobald man diesen Befehl eingegeben hat sollte sich das Frontend bzw. die Webseite automatisch öffnen. Sollte dies nicht der Fall sein, kann man manuell im Browser *localhost:3000* eingeben.

# Bedienung Frontend

Auf der Startseite von Newag hat man die drei Möglichkeiten entweder Meine Patienten, Termine oder Patiententermin anzeigen zu lassen.

## Meine Patienten

Unter Meine Patienten werden standardmäßig alle Patienten aufgelistet mit ID, Vor- und Nachname und Geburtsdatum. Unter dem Menü Patientensuche kann die Liste nach Suchkriterien wie Name, Vorname und Geburtsdatum gefiltert werden.

Öffnet man in der Patientenliste einen spezifischen Patienten, erhält man im nächsten Fenster alle Informationen zu dem geöffneten Patienten. Hierzu zählen die Stammdaten wie Geburtsdatum, Geschlecht, Telefonnummer und Email-Adresse. Im Unterbereich Adresse befinden sich alle Daten zu der Adresse wie Straße, Hausnummer, PLZ, Stadt und Land. Im letzten Bereich Hausarzt wird der zuständige Arzt angezeigt.

Über die Schaltfläche Bearbeiten hat man die Möglichkeit die Daten zu dem Patient zu ändern.

## Termine

In der Terminansicht sieht man standardmäßig die aktuelle Woche, kann aber auf Monats-oder Tagesansicht gewechselt werden. Oben rechts befindet sich der Button um einen neuen Termin anzulegen.

Im geöffneten Fenster kann nun ein Terminname, das Datum und die Uhrzeit des Termins sowie der Patient ausgewählt werden.

## Patiententermin

Über Patiententermin können die Patienten die freien Termine des Arztes einsehen und über ein entsprechendes Eingabeformular den Termin beim Arzt selbst online buchen.