

Bachelor/Master-Arbeit Webbasierte Visualisierung klinischer Patientendaten auf Basis des openEHR-Standards

Im Rahmen einer Bachelor- oder Masterarbeit an der Hochschule Hannover soll im Rahmen des [Screen-Reject Projektes](#) ein Webinterface entwickelt werden, um Patientendaten im Kontext der Nierenabstoßungsdiagnostik zu visualisieren, insbesondere Laborwertverläufe und Analyseergebnisse. Als Datenbasis soll ein openEHR-Patientenaktensystem Verwendung finden (openEHR ist ein internationaler Standard für elektronische Patientenaktensysteme).

Thema

Entwicklung einer webbasierten Anwendung zur Visualisierung von Patientendaten auf Basis einer elektronischen Patientenakte nach openEHR-Standard.

Erwartungen

- Sie studieren Bachelor Medizinisches Informationsmanagement (BMI), Bachelor Informationsmanagement (BIM) oder Master Medizinisches Informationsmanagement (MMI)
- Sicherer Umgang mit HTML, CSS, JavaScript, PHP und Web-API (insb.REST)
- Interesse an technischen Standards und Web-Frameworks für elektronische Patientenakten
- Interesse an der Programmierung von Webanwendungen

Ansprechpartner

InteressentInnen können sich für weitere Informationen bei den folgenden Ansprechpartnern melden:

- Prof. Dr.-Ing. Oliver J. Bott (oliver.bott@hs-hannover.de)
- Matthias Katzensteiner M.A. (matthias.katzensteiner@hs-hannover.de)
- Nina Schewe M.A. (nina.schewe@hs-hannover.de)