

## **Ausschreibung: Bachelor-, Masterarbeiten und Dissertationen im Bereich (Medizin-)Informatik**

### **Konzeption und Entwicklung einer Plattform/Register für Patienten mit Fettlebererkrankungen in Kooperation mit einem Spin-off der Goethe Universität**

Das Institut für Medizininformatik wurde im März 2022 am Universitätsklinikum Frankfurt als Einrichtung des Fachbereichs Medizin der Goethe-Universität gegründet. Dieses ging aus der im Januar 2016 gegründeten Medical Informatics Group (MIG) hervor. Mit ihrer Expertise fungiert sie als Mediator zwischen medizinisch/klinischen Fragestellungen und Lösungen aus der Informatik. Im Fokus ihrer Tätigkeiten stehen angewandte Forschungs- und Entwicklungsprojekte aus verschiedenen Bereichen der Medizininformatik mit lokalen, nationalen und internationalen Partnern.

Im Rahmen einer Abschlussarbeit soll in Zusammenarbeit mit einem jungen Spin-off der Goethe Universität Frankfurt und deren „**Projekt NASHorn**“ eine Plattform zur Gesundheitsförderung von Patienten mit Fettlebererkrankungen konzipiert und entwickelt werden (<https://nashorn.app/>). Patienten soll durch die Nutzung der Plattform eine individuelle und ganzheitliche Therapie ermöglicht werden. Durch das parallel entstehende Register können anfallende Nutzerdaten datenschutzkonform mit hoher Qualität verwahrt und Einblicke in das Krankheitsbild möglich werden.

Im Rahmen des Projektes stehen u.a. folgende Themen zur Verfügung:

- Konzeptionierung, Entwicklung und Evaluation eines Medizinischen Registers für Fettlebererkrankungen
- Konzeptionierung, Entwicklung und Evaluation eines prototypischen User-Interfaces für ÄrztInnen und PatientInnen
- Konzeptionierung eines Gesundheitsförderungsprogramms für Patienten mit Fettlebererkrankungen

#### **Gebiet**

Medizinische Informatik, Software-Entwicklung

#### **Typ**

Konzeption (40%); Implementierung (30%); Evaluierung (30%)

#### **Voraussetzungen**

- Solide Programmier- und Datenbank-Kenntnisse
- Grundkenntnisse gängiger Webtechnologien (HTML 5, JavaScript, CSS)
- Interesse an Digitalen Gesundheitsanwendungen
- Interesse an UX/UI Design (e.g. Figma)

**Beginn**

Jederzeit

**Wissenschaftlicher Ansprechpartner**

Dr. Jannik Schaaf

E-Mail: [jannik.schaaf@kgu.de](mailto:jannik.schaaf@kgu.de)

Ansprechpartner NASHorn:

Dr. Philipp Stoffers

LinkedIn: [linkedin.com/in/dr-philipp-stoffers](https://www.linkedin.com/in/dr-philipp-stoffers)

Email: [philipp@nashorn.app](mailto:philipp@nashorn.app)

**Bewerbungen an**

To-Nga Troung

E-Mail: [mig-administration@kgu.de](mailto:mig-administration@kgu.de)