

Ausschreibung: Masterarbeit im Bereich (Medizin-)Informatik

Datum: 13. März 2026

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 seiner Expertise fungiert es als Mediator zwischen medizinisch/klinischen Fragestellungen und Lösungen aus der Informatik.

Die Verarbeitung klinischer Dokumente spielt eine zentrale Rolle in der medizinischen Forschung und der Entwicklung datengetriebener Methoden. Gleichzeitig enthalten medizinische Texte häufig personenbezogene oder identifizierende Informationen, deren Schutz eine zentrale Voraussetzung für die Nutzung solcher Daten ist. Eine zuverlässige Anonymisierung stellt daher eine wesentliche Grundlage für datenschutzkonforme Forschung, insbesondere im Kontext von künstlicher Intelligenz und klinischer Entscheidungsunterstützungssystemen, dar.

Im Rahmen der Abschlussarbeit soll ein eigens aufgesetztes Large Language Model (LLM) zur automatisierten Erkennung und Anonymisierung identifizierender Informationen in medizinischen Dokumenten mit bestehenden kommerziellen Lösungen verglichen werden. Ziel ist es, die Leistungsfähigkeit unterschiedlicher Ansätze systematisch zu evaluieren.

Gebiet

Medizinische Informatik, Künstliche Intelligenz, LLMs

Typ

Konzeption (20%); Implementierung (30%); Evaluierung (50%)

Beginn

So bald wie möglich.

Wissenschaftlicher Ansprechpartner

Dr. Richard Noll
noll@med.uni-frankfurt.de

Bewerbungen an

To-Nga Truong
truong@med.uni-frankfurt.de

Univ.-Prof. Dr. sc. hum. Holger Storf
Direktor Institut für Medizininformatik
Abteilungsleiter
Datenintegrationszentrum (DIZ)

Goethe-Universität Frankfurt
Universitätsmedizin Frankfurt

Institut für Medizininformatik – IMI
Dezernat 7 – (DICT) Informations- und Kommunikationstechnologie

Haus 4, 3. OG, R 342
Theodor-Stern-Kai 7
60590 Frankfurt

Besucheradresse:
Carl-von-Noorden-Platz 1
60596 Frankfurt