

## Ausschreibung einer Abschlussarbeit

### Thema:

Was müssen Informatiklehrkräfte alles können?

### Voraussichtliche Fragestellung:

An Informatiklehrkräfte werden vielfältige Anforderungen gestellt. Viele Studierende können von guten und schlechten Lehrern anekdotisch berichten, aber woran genau erkennt man einen guten Informatiklehrer und welche wissenschaftlichen Theorien können zur Beschreibung genutzt werden? Diverse Gesellschaften (GI, GFD, KMK) haben Empfehlungen zur Ausbildung von Lehrkräften herausgegeben. Diese sind jedoch alle normativ entstanden. Wie aber kann diese Fragestellung exemplarisch an ausgewählten Anforderungsfeldern empirisch untersucht und damit die Anforderungen wissenschaftlich begründet werden? Die Ergebnisse sollen zur Verbesserung der Lehrerbildung in Informatik an unserer Universität und ggf. bundesweit beitragen.

### Art der Arbeit:

Ausgehend von den Fähigkeiten und Interessen der bearbeitenden Studierenden ist z.B. eine qualitative Analyse von Interviews mit Schülern oder Lehrern zum Thema oder eine theoretische Auseinandersetzung auf der Basis von vorhandener Literatur oder eine andere, eigene Herangehensweise denkbar.

Das Thema ist vielschichtig und kann daher den Kenntnissen und Fähigkeiten der bearbeitenden Studierenden angepasst werden.

### Nötige Kenntnisse, Fähigkeiten und Interessen:

Didaktik der Informatik, ideal auch Vorkenntnisse über Lehrerbildung oder die Bereitschaft, sich hier einzuarbeiten.

Ansprechpartner: Ira Diethelm

