



HOCHSCHULE OSNABRÜCK  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

# Elektrotechnik- und Informatikstudenten gesucht!

Seit November 2016 entwickeln wir im Labor für Digital- und Mikroprozessortechnik den neuartigen Prozessor "HiPreP"<sup>1</sup>, der für High-Performance Computing Anwendungen optimiert wird. Genauer ist er ein Hardware-Beschleuniger, der mit einem normalen Mikroprozessor bei diesen Anwendungen zusammenarbeitet.

## Was wir bieten

Die Stellen für **studentische** oder **wissenschaftliche Hilfskräfte** im Rahmen des Projektes sind zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen. Sie können je nach Absprache ca. **10 - 20 Stunden/Woche** umfassen. Außerdem bieten wir nach Absprache Themen für **Master-Projekte**, sowie **Bachelor- und Master-Arbeiten** an.

Wenn dich Entwurf, Test oder Verifikation digitaler Hardware, hardware-nahe Programmierung oder sogar Compiler-Bau interessieren, bist du bei uns genau richtig! Bei uns kannst du ergänzend zu deinem Studium

- deine Kenntnisse in Digitaltechnik und Programmierung vertiefen,
- Tools kennenlernen, die auch von Intel, Apple und Co. bei der Entwicklung genutzt werden, und
- dir weiterführendes Wissen und Methodologien aneignen, die dir auch später im Job nutzen.

Deine Aufgaben werden an deine Interessen und Kenntnisse angepasst. Fragen und Fortschritte können direkt oder bei regelmäßigen Treffen geklärt werden.

## Deine Voraussetzungen

- Programmiererfahrungen in Java oder C/C++
- Erste Erfahrungen mit Digitaltechnik
- Teamfähigkeit
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse

## Ansprechpartner

Falls du neugierig geworden bist, vereinbare entweder einen Termin per Email oder komm direkt vorbei und wir erzählen dir mehr:

M.Sc. Philipp Käsgen	(SB 0216)	p.kaesgen@hs-osnabrueck.de
Professor Markus Weinhardt	(SB 0223)	m.weinhardt@hs-osnabrueck.de

---

<sup>1</sup><https://www.hs-osnabrueck.de/hiprep>