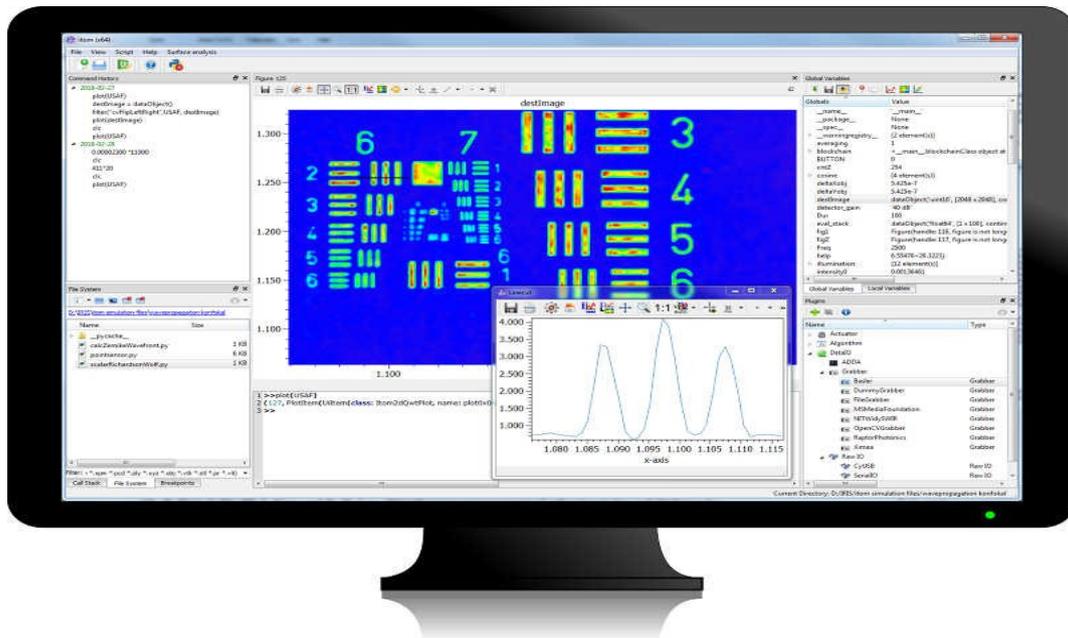


## Student (m/w/d) Softwareentwicklung optische Messtechnik (ITOM)



### Was dich erwartet:

Wir suchen eine **studentische Hilfskraft** für einen Umfang von **10-20 Stunden pro Woche**. Werde Teil unseres Entwicklerteams und sammle wertvolle, praxisnahe Erfahrungen in der Softwareentwicklung. Werde vertraut mit der objekt-orientierten Multiplattform Entwicklung in **Python, C++** und **CMake**.

Seit 2012 entwickeln wir die Messsoftware **ITOM** am Institut für Technische Optik (ITO) eine Multiplattform Open-Source Projekt und bietet die Möglichkeit, Sensoren, Aktoren und Auswertung in einer Entwicklungsumgebung anzusteuern. Es ist ein intuitiver, modularer Software-Baukasten, ist schnell zu erlernen und wird stetig erweitert. ITOM bietet einen neuen Zugang zur Forschung und Entwicklung für die Bereiche Optik und Photonik, industrielle Automation, Medizin, Kunst, pädagogischer Arbeit.

Schrittweise übernimmst du anspruchsvolle Entwicklungsaufgaben. Das umfasst das Erstellen von Demos und Videos, Schreiben von Tests, Fixen von Bugs und die Implementierung neuer Features. Spaß und Motivation ist uns ein großes Anliegen. Mit Vielfalt, Austausch und Anerkennung schaffen wir eine Entwicklungsumgebung, in der es Freude macht sich einzubringen und zu gestalten.

### Anforderungen:

- Student (m/w/d) der Physik, Ingenieurwissenschaften oder Informatik.
- Interesse an Optik, Automatisierung, Prototyping oder Softwareentwicklung

### Kontakt:



Bernd Bertschinger (ITO, Raum 9.1.255A)  
Tel.: 0711-685-69892  
Mail: [bernd.bertschinger@ito.uni-stuttgart.de](mailto:bernd.bertschinger@ito.uni-stuttgart.de)