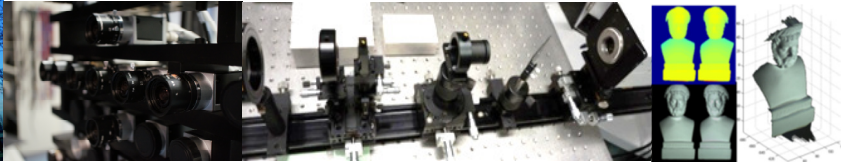




# SONY



Sony ist bekannt für seine innovativen Technologien und Produkte, welche in einem weltweiten Netzwerk von Forschungs- und Entwicklungsstandorten erdacht werden. Das **Stuttgart Technology Center** bildet mit den Abteilungen Material Science Laboratory (MSL) und **European Technology Center (EuTEC)** einen wichtigen Teil dieses Netzwerks.

In der Entwicklungsabteilung EuTEC bieten wir StudentInnen laufend die Möglichkeit, mit projektnahen Tätigkeiten Erfahrungen in der Industrie zu sammeln. In diesem Zusammenhang bieten wir in der **Computational Imaging Group** eine Anstellung als

## Werkstudent (m/w)

an. Im Rahmen unseres Projektes „Computational Photography“ helfen Sie bei der Arbeit mit Versuchsaufbauten in unserem Optischen Labor sowie bei der Erfassung von Messergebnissen und deren Auswertung.

Im Einzelnen umfasst dies u.a. folgende Tätigkeiten:

- Unterstützung bei der Configuration und Kalibrierung von Kamera Arrays
- Erfassung der spektralen Eigenschaften verschiedenster Materialien mit einem Spektrometer sowie die Pflege der erfassten Daten
- Aufnahme von Bildern und Lichtfeldern mit Kamera Arrays
- Evaluierung von vorhandenen Algorithmen basierend auf den aufgenommenen Daten
- Ggf. Mithilfe bei der Programmierung von Tools oder Portierung von Algorithmen auf GPU zur Erstellung von Demonstrationen
- Allgemeine Laborarbeiten

Ihr Profil:

- Interesse an Kamera Technologie, Fotografie, an Computer- oder Machine-Vision und dem Umgang mit komplexen Messinstrumenten
- Abgeschlossenes Grundstudium oder Bachelor in Physik, Elektrotechnik, Informatik, Maschinenbau oder einem vergleichbaren Studiengang.
- Programmierkenntnisse in Matlab, C++ sind von Vorteil
- Kenntnisse im Umgang mit Windows, MS-Office
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse
- Gute Kommunikationsfähigkeit, Proaktivität und Teamfähigkeit

Der Umfang der Tätigkeit ist ca. 10 Stunden pro Woche. In der vorlesungsfreien Zeit kann der Umfang erhöht werden. Wenn Sie Interesse an dieser Position haben, senden Sie bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen (Email) an:

Sony Europe Limited, Zweigniederlassung Deutschland  
Stuttgart Technology Center  
Hedelfinger Straße 61,  
70327 Stuttgart  
Germany  
Phone: +49/711-5858-299  
Email: [stc-recruiting@eu.sony.com](mailto:stc-recruiting@eu.sony.com)  
Web: <http://www.stuttgart.sony.de>