



## Absolviere Dein Praxissemester zum Thema **Performance Optimierungen in unserer Mathematik-Bibliothek**

### Deine Aufgabe ...

- Optimierung der Performance unserer Mathematik-Bibliothek
- Aufzeichnung der Baseline (aktuelle Performance)
- Analyse der Performance mit geeigneten Tools (z.B. Intel OneAPI)
- Aufstellen von Hypothesen zur Performance-Optimierung, z.B. Sprungvorhersage, Cache-Lokalität o.ä.
- Umsetzung der vielversprechendsten Ansätze und Benchmarking

### Wir erwarten ...

- Hochschulstudium / Fachhochschulstudium.
- Begeisterung für Technik und Informatik.
- Kenntnisse in C++, Performance-Optimierung und Git.
- analytisches Denken.
- dass dir Qualität genauso wichtig ist wie uns.

### Wir bieten ...

- dieses praxisnahe Projekt.
- eine monatliche Vergütung.
- ein Umfeld aus Softwarespezialisten.
- persönliche Betreuung durch unseren hauseigenen Trainer.



**Mitutoyo CTL Germany GmbH**  
Von-Gunzert-Straße 17  
78727 Oberndorf am Neckar  
[www.mitutoyo-ctl.de](http://www.mitutoyo-ctl.de)  
[ausbildung@mitutoyo-ctl.de](mailto:ausbildung@mitutoyo-ctl.de)



## Deine Bewerbung für unsere gemeinsame Zukunft

### Wir sind ...

ein Teil der weltweit agierenden Mitutoyo-Gruppe, die zu den Branchenführern im Bereich der Längenmesstechnik gehört. Die Mitutoyo-Gruppe ist in nahezu 100 Ländern der Erde aktiv:

- über 80 Niederlassungen und nationale Vertriebsnetze
- 65 Showrooms
- 17 Produktionsstätten
- 6 Forschungs- und Entwicklungslaboratorien
- 12 metrologische Institute
- 20 Kalibrierlaboratorien



### Das CTL ...

entwickelt Software für 3D-Koordinatenmessgeräte.

Unsere Software erlaubt

- die manuelle Erstellung von Messabläufen auf Basis von technischen Zeichnungen,
- semiautomatische Generierung von Messprogrammen auf Basis von CAD Modellen ohne Toleranzangaben sowie
- die vollautomatische Messung von Werkstücken, für die CAD Modelle mit Toleranzangaben vorhanden sind.



Thomas Weller  
+49 7432/8776-185  
ausbildung@mitutoyo-ctl.de  
www.mitutoyo-ctl.de

