



Absolviere Dein Praxissemester zum Thema **Erstellen einer MCP Schnittstelle für unser Software-Produkt (C++)**

Deine Aufgabe ...

- Implementierung eines MCP Servers für unser Software-Produkt zur Anbindung an LLMs
- Erfassung der bereits jetzt fernsteuerbaren Funktionen unseres Produkts (z.B. Remote Manager, APIs, Status Monitor etc.)
- Definition des Umfangs und der Ziele der MCP Schnittstelle (Requirements Engineering)
- Einbindung des MCP Servers in unser Software-Produkt
- Implementierung von Monitoring und Überprüfung des MCP Servers auf Sicherheit

Wir erwarten ...

- Hochschulstudium / Fachhochschulstudium.
- Begeisterung für Technik und Informatik.
- Kenntnisse in C++ und C#, Git, LLMs sowie MCP.
- 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
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