



Absolviere Dein Praxissemester zum Thema Fuzzing von Dateien unserer Produkte

Deine Aufgaben ...

- Analyse der Angriffsflächen: Aufstellen einer Liste eingelesener Dateien und Dateiformate
- Entwicklung der Fuzzing Harness: Schreiben von Code zur automatisierten Verarbeitung von Dateien ohne Nutzereingaben sowie Erkennung von Anomalien
- Auswahl der Startdaten und Selektion von Fuzzing-Mechanismen
- Erfassung von Metriken, z.B. Abdeckung des Quellcodes
- Einbindung von Erkennungsmechanismen, z.B. ASan, UBSan o.ä.
- Einsammeln von Crash-Dumps und Auswertung der Abstürze

Wir erwarten ...

- Hochschulstudium / Fachhochschulstudium.
- Kenntnisse in C++ und/oder C#, sowie ASan und UBSan.
- 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