



UNSERE SMART SOLUTIONS
SCHONEN DIE UMWELT



Interesse? Dann erfahre mehr unter:
www.emz-hanauer.de/karriere

INTELLIGENTE HAUSGERÄTE, VERNETZTE
ENTSORGUNGSTECHNIK, SMART HOME –
DAMIT SIND WIR ALS SMILING COMPANY
WELTWEIT ERFOLGREICH.

Wir suchen Dich zur Verstärkung unseres Teams für eine

ABSCHLUSSARBEIT

Weiterentwicklung einer Bildverarbeitungslösung
für Leichtbauroboter

DEINE AUFGABEN

- Du arbeitest Dich in das Thema „Bin Picking“ ein und machst den „Griff in die Kiste“ für den Roboter möglich
- Du vergleichst unsere bestehende Bildverarbeitungslösung mit einer LIDAR-Lösung
- Du entwickelst unsere Bildverarbeitungslösung im Prototypenstatus weiter und optimierst sie hinsichtlich Taktzeit und Prozesssicherheit
- Du führst Versuche mit verschiedenen Musterteilen durch

DEIN PROFIL

- Du studierst Maschinenbau, Elektro- und Informationstechnik, Informatik oder eine vergleichbare Fachrichtung
- Du hast eine Affinität zum hardwarenahen Programmieren
- Du verfügst über sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Eine selbstständige, aktive und strukturierte Arbeitsweise rundet dein Profil ab

Die Abschlussarbeit erfolgt in Zusammenarbeit mit der OTH Amberg-Weiden und dem Labor für Automatisierungstechnik und Robotik am Campus Amberg.