



## MASTERARBEIT: ENTWICKLUNG EINES BILDVERARBEITUNGSSYSTEMS FÜR OBERFLÄCHENKONTROLLEN MIT MASCHINELLEM LERNEN

Blum stellt Klappen-, Scharnier-, Auszugs- und Pocketsysteme für Möbel her, die in über 120 Märkte geliefert werden. Wusstest du, dass Blum jährlich Studentinnen und Studenten verschiedener Studienrichtungen auf ihrem Weg zum Bachelor- oder Masterabschluss begleitet? Unsere Fachbereiche bieten dir interessante Themen für deine Bachelor- und Masterarbeit in Kombination mit einem Berufspraktikum.

### DU

- ... entwirfst verschiedene Strategien, um die Oberflächenkontrolle unabhängig von äußeren Störfaktoren zu realisieren
- ... erarbeitest die Grundlagen für die Integration einer Bildverarbeitungs Komponente mit ML in eine bestehende Anlage für Oberflächenkontrolle
- ... hast Lust, dich mit fertigungstechnischen Systemen aus mehreren Komponenten und deren Abhängigkeiten auseinanderzusetzen
- ... liest dich ins Themengebiet ein, beschäftigst dich mit Bildverarbeitung und hast bereits Erfahrung mit maschinellem Lernen
- ... entwirfst ein Testsystem für eine konkrete Anlage und führst Versuche und Vergleiche durch
- ... teilst dein angeeignetes Wissen gerne mit uns für einen erfolgreichen Themenabschluss

### WIR

- ... richten uns an Studentinnen oder Studenten eines technischen Masterstudiums, die auf der Suche nach einer spannenden Abschlussarbeit sind und diese mit einem Berufspraktikum verbinden möchten
- ... suchen ein engagiertes Teammitglied, das gerne zu einem angenehmen Arbeitsklima beiträgt
- ... suchen verlässliche Persönlichkeiten mit einem strukturierten und methodischen Vorgehen
- ... ermöglichen dir Einblicke in unsere Arbeitsweise und unsere Unternehmenskultur

### Julius Blum GmbH

Michael Grabher - HRR

Telefon +43 5578 705-4628

Gesetzlich verpflichtender Hinweis: Das tatsächliche Gehalt liegt über dem Metaller-KV und orientiert sich an der beruflichen Qualifikation und Erfahrung sowie am Vorarlberger Arbeitsmarkt.