



**Dream big. With us.**  
Grow your career.

**Jobnummer:** 64558  
**Gruppe:** Magna Steyr  
**Division:** Magna Steyr Fahrzeugtechnik  
**Art der Beschäftigung:** Wissenschaftliche Abschlussarbeiten  
**Standort:** GRAZ  
**Arbeitsstil:** Hybrid

## **Stellenbezeichnung: Bachelorarbeit „Automatisierte Seitenscheibenabsenkung“ (m/w/x)**

### **Über uns**

Wir haben eine Zukunft vor Augen, in der wir ohne Grenzen leben und uns frei bewegen können. Deshalb entwickeln wir Technologien, Systeme und Konzepte, die Fahrzeuge sicherer und sauberer machen – für unsere Gesellschaft, den Planeten und vor allem uns Menschen.

Forward. For all.

### **Gruppenzusammenfassung**

Als Engineering- und Fertigungspartner hilft die Gesamtfahrzeug-Gruppe von Magna traditionellen OEM-Anbietern sowie neuen Marktteilnehmern dabei, ihre Vision für Automobile in die Praxis umzusetzen. Bei Magna arbeitest du in einem innovativen, internationalen und dynamischen Team, das stets darauf aus ist, hochwertige Produkte auf den Markt zu bringen. Wir sind in einem diversen Umfeld mit globalen Entwicklungschancen tätig. Zusammen mit unseren Mitarbeiter\_innen sorgen wir für eine bessere Welt der Mobilität.

### **Über die Rolle**

**Standort: Graz / ab sofort / Dauer 3 Monate**

**Deine beste Option.** Steig ein und bewirb dich bei Magna in Graz/Österreich.

Du bist aktuell Student\_in eines Bachelorstudiums mit einem technischen Schwerpunkt (z.B.: Maschinenbau, Geometrie o.ä.) und suchst aktuell einen Partnerbetrieb zur Verfassung deiner Abschlussarbeit?

Perfekt! Wir suchen bei Magna Steyr derzeit eine\_n Bachelorand\_in im Bereich wissenschaftliche Methoden / CAD-Automatisierung.

### **Deine Aufgaben**

Ziel dieser Bachelorarbeit ist es, ein bestehendes wissenschaftliches CAD-Tool zur Auslegung von absenkenden automotiven Seitenscheiben funktionell zu erweitern, zu testen und zu dokumentieren. Geplant ist hierbei die Automatisierung von CATIA V5 mittels Visual Studio. Das zu bearbeitende Tool soll in der Auslegung von KFZ-Seitenscheiben Verwendung finden.

Die folgenden Themenbereiche sollten daher in der Bachelorarbeit enthalten sein:

- Einarbeitung in bzw. Analyse des bestehenden CAD-Tools
- Ausarbeitung von geometrischen bzw. CAD-Methoden zur geplanten Funktionserweiterung in Abstimmung mit der Fachabteilung
- Automatisierung der entwickelten CATIA V5 Methoden in Visual Studio
- Testing und Dokumentation

### **Wonach wir suchen**

- Laufendes technisches Studium an einer Universität / Fachhochschule, z.B. Maschinenbau, Geometrie o.ä.
- Erste Erfahrungen durch Praktika und Studienprojekte sind von Vorteil
- Fundierte Kenntnisse und Erfahrungen auf dem Gebiet CAD (CATIA V5) und Geometrie
- Kenntnisse in der VBA oder VB.Net Programmierung (Visual Studio) bzw. in der Automatisierung von CATIA V5

### **Deine bevorzugten Qualifikationen**

- Interesse an der Automobilindustrie
- Hohe Hilfsbereitschaft & Kommunikationskompetenz

Deine Neugier und Leidenschaft für Mobilität treiben dich an, laufend dazuzulernen und dich weiterzuentwickeln. Übernimm Verantwortung und bring dich mit deinen Fachkenntnissen proaktiv ein. Als engagierte\_r Teamplayer\_in schätzen wir deine einzigartige Persönlichkeit. Wir wissen, nur gemeinsam können wir Großes schaffen. **Dream big. With us.**

### **Was wir bieten**

Bei Magna erwartet dich ein spannendes und dynamisches Arbeitsumfeld, in dem du dazu beitragen kannst, marktführende Automobiltechnologien zu entwickeln. Wir investieren in unser Personal und bieten ihm die Unterstützung und Ressourcen, die es benötigt, um erfolgreich zu sein. Als Mitglied unseres globalen Teams erwarten dich aufregende und vielfältige Aufgaben sowie ein breites Spektrum an Entwicklungsmöglichkeiten. Wir sind nämlich der Meinung, dass dein Karrierepfad genauso individuell sein sollte wie du selbst.

### **Standort Benefits**

- **Kostenlose Parkplätze und gute öffentliche Anbindung** - Wir machen dir den Weg zur Arbeit leicht!
- **Vergünstigungen, Freizeitaktivitäten und Events** - Profitiere von exklusiven Angeboten!
- **Betriebskantine, unser Café und Shops** - Für dein leibliches Wohl ist gesorgt!
- **Gesundheitsprogramme und Beratungsangebote** - Magna stärkt dir den Rücken!
- **Programme zur Nachhaltigkeit** - Verantwortungsbewusst arbeiten und leben!

### **Dein Profil zählt!**

Für das Verfassen der Bachelorarbeit erhältst du ein monatliches Honorar von brutto € 450,-. Abhängig von deiner Ausbildung und spezifischen Berufserfahrung ist eine dementsprechende Bereitschaft zu einer Überzahlung vorhanden!

### **Jetzt bist Du dran! Wechsle auf die Überholspur und bewirb dich jetzt.**

Wir freuen uns auf deine Online-Bewerbung mit Lebenslauf und Anschreiben.

**Bei Fragen kannst du uns gerne kontaktieren:**

Katrin Prager MSc  
+43 664 8840 2839  
HR Management Engineering  
Magna Steyr Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

Dr. Alexander Kreis  
+43 664 888 78948, [alexander.kreis@tugraz.at](mailto:alexander.kreis@tugraz.at)  
Institut für Fahrzeugtechnik - Forschungsgruppe  
Automotive Mechatronic Product Development

**Bewusstsein. Einheit. Stärkung.**

Wir bei Magna sind davon überzeugt, dass eine vielfältige Belegschaft für unseren Erfolg entscheidend ist. Deshalb sind wir stolz darauf, ein Arbeitgeber der Chancengleichheit zu sein. Wir stellen auf der Grundlage von Erfahrung und Qualifikation sowie unter Berücksichtigung der jeweiligen beruflichen Anforderungen ein, unabhängig von insbesondere Hautfarbe, Abstammung, Religion, Geschlecht, Herkunft, sexueller Orientierung, Alter, Staatsbürgerschaft, Familienstand, Behinderung oder Geschlechtsidentität. Magna nimmt den Schutz deiner persönlichen Daten ernst. Wir raten dir davon ab, Bewerbungen per E-Mail zu senden, um die GDPR-Anforderungen und die des lokalen Datenschutzgesetzes zu erfüllen.