



## Abschlussarbeit (MA / BA)

### „Praktische Technologie-Evaluation zur Erstellung digitaler Schatten von metallischen Bauteilen“

#### *Über Uns*

Die Firma R&D Steuerungstechnik GmbH & Co. KG ist im Bereich Service für Werkzeugmaschinen und Retrofit von Werkzeugmaschinen weltweit aktiv. Aufgrund unserer globalen Ausrichtung ist es gerade für unseren Unternehmensbereich Werkzeugmaschinen wichtig, sich in hohem Umfang am Markt ständig neuen Anforderungen zu stellen. Deshalb entwickeln wir unser Leistungs- und Produktportfolio ständig weiter und investieren in zukunftsweisende Technologien.

Im Rahmen Deiner Abschlussarbeit unterstützt Du uns bei der Weiterentwicklung unseres Produktportfolios im Bereich der Digitalisierung.

#### *Was Du bei uns tust*

- Recherche zu relevanten Technologien für die Erstellung von 3D-Daten
- Praktische Durchführung von Benchmark-Tests für die identifizierten Technologien
- Fundierte Bewertung der erarbeiteten Ergebnisse im Rahmen Deiner Abschlussarbeit

#### *Was Du mitbringst*

- Du studierst Informatik, Elektrotechnik, Maschinenbau oder ein vergleichbares Fach
- Programmiererfahrung mit Python und sicherer Umgang mit Git
- Erste Erfahrungen mit Bildverarbeitung und künstlicher Intelligenz
- Begeisterung für technologische Herausforderungen und „Hands-On“-Einstellung sowohl auf Software- als auch auf Hardware-Seite
- Ein hohes Maß an Eigeninitiative und Teamgeist

#### *Was Du erwarten kannst*

- Wissenschaftliche Bearbeitung eines aktuellen und praxisrelevanten Themas
- Eine professionelle Betreuung und fachliche Unterstützung bei der Erstellung Deiner Abschlussarbeit
- Bearbeitung zukunftsweisender Entwicklungen in einer industriellen Umgebung

#### *Firmensitz:*

R&D Steuerungstechnik  
GmbH & Co. KG  
Hocksteiner Weg 87-95  
DE - 41189 Mönchengladbach

www.rud.info  
info@rud.info  
Telefon: +49 (0)2166 5506-0  
Telefax: +49 (0)2166 5506-55

#### *Bankverbindungen:*

Stadtparkasse Mönchengladbach  
IBAN: DE20 3105 0000 0000 0139 12  
BIC: MGLSDE33

Deutsche Bank AG Mönchengladbach  
IBAN: DE33 3107 0001 0733 4733 00  
BIC: DEUTDEDD310

Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann bewirb Dich mit Deinen aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen per E-Mail an

Bewerbung@RuD.Info  
R&D Steuerungstechnik GmbH & Co. KG  
Hocksteiner Weg 87-95  
41189 Mönchengladbach

*Firmensitz:*

R&D Steuerungstechnik  
GmbH & Co. KG  
Hocksteiner Weg 87-95  
DE - 41189 Mönchengladbach

www.rud.info  
info@rud.info  
Telefon: +49 (0)2166 5506-0  
Telefax: +49 (0)2166 5506-55

*Bankverbindungen:*

Stadtsparkasse Mönchengladbach  
IBAN: DE20 3105 0000 0000 0139 12  
BIC: MGLSDE33

Deutsche Bank AG Mönchengladbach  
IBAN: DE33 3107 0001 0733 4733 00  
BIC: DEUTDEDD310

Kommanditgesellschaft, Sitz Mönchengladbach, HRA 2105 Amtsgericht Mönchengladbach . Geschäftsführung: Sacha van Ool, Marc Finger  
Ust-IdNr.: DE120823184, St.-Nr.: 121/5837/4524 . Komplementärin: R&D Steuerungstechnik Verwaltungsgesellschaft mbH, HRB 578 Amtsgericht Mönchengladbach

