

# Programmierung zur Bahngeneration für Kuka Roboter

## ✓ Bachelor- / Studien- / Masterarbeit

CompositeEdge, ein innovatives Start-up im Bereich additive Fertigung an der TU Braunschweig, sucht motivierte Studierende für Abschluss- oder Studienarbeiten

**Beschreibung des Themas:** Im Rahmen unserer Arbeit sollen thermoplastische Materialien mit Natur- oder Kohlenstofffasern durch die Technologie der automatisierten Faserplatzierung (Automated Fiber Placement, AFP) auf beliebigen Oberflächen abgelegt werden. Aus diesem Grund hat die parametrische Bahngeneration große Bedeutung. Die Bahngenerierung soll durch Programmierung in Grasshopper weiter verbessert werden.

### Anforderungen/Qualifikationen:

- Erfahrung in der Programmierung, vorzugsweise mit Python.
- Fähigkeit zur selbstständigen und strukturierten Arbeitsweise.
- Interesse an Robotik und automatisierten Fertigungstechnologien



Quelle: DALL-E, generiert mit OpenAI's KI-Technologie

Bei Rückfragen oder für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

**Kontaktinformationen für Rückfragen/Bewerbung:** Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen und eventuelle Rückfragen per E-Mail an:

[Mohammad.keshmiri@tu-braunschweig.de](mailto:Mohammad.keshmiri@tu-braunschweig.de)

Ort: Langer Kamp 6, Raum 201b, 38106 Braunschweig

**Startdatum/Dauer:** Ab sofort

