

# Digitale Zwillinge zur Verhaltenssimulation

Hiwi Stelle

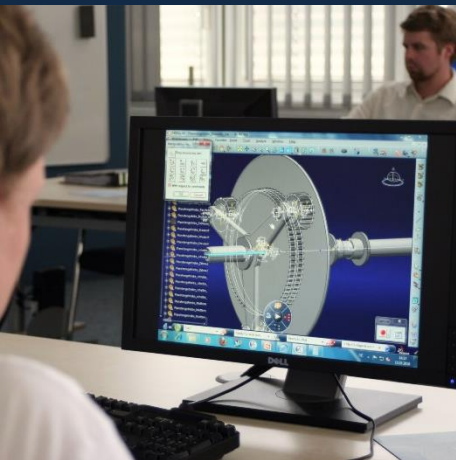


## Beschreibung

Im Rahmen eines Forschungsprojektes zu Digitalen Zwillingen soll die Entwicklung eines solchen mit der Funktion der Verhaltenssimulation vorbereitet werden. Hierfür sollen Machine-Learning-Methoden angewendet werden, um wichtige Erkenntnisse zum Verhalten des betrachteten Produktes zu erhalten. (Zeitraumen des Projektes: April bis September)

## Aufgaben

- Vorbereitung von statistischen Analysen und der Aufbereitung von Daten (30%)
- Mitwirkung bei der Durchführung und Auswertung von statistischen Analysen (25%)
- Unterstützung bei der Reflexion der Erkenntnisse in Bezug auf Anforderungen an die IT- und Datenlandschaft eines Digitalen Zwillings (20%)
- Unterstützung bei der Aufbereitung der Forschungsergebnisse (25%)



## Anforderungen

- Eigenständige und professionelle Arbeitsweise sowie analytische Fähigkeiten
- Interesse an komplexen Datenanalysen und Verhaltenssimulation
- Erste Kenntnisse in statistischen Methoden und einer Software/Programmiersprache für statistische Analysen wünschenswert
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

## Kontakt

Svenja Schulte

E-Mail: [svenja.schulte@tu-berlin.de](mailto:svenja.schulte@tu-berlin.de)