

# Bachelor/Masterarbeiter/in (m/w/d): Simulation von Wasser- und Nährstoffbedarf einer neuartigen Fassadenbegrünung

Im Zeitalter der Digitalisierung untersuchen wir am VOSS Incubator in Aachen neue, smartifizierte Produktideen für die Gesellschaft von morgen. Dazu fertigen wir z.B. physische Prototypen an, die um eine webbasierte Nutzerschnittstelle ergänzt werden und die wir anschließend mit potenziellen Kunden testen. Eine Produktidee beschäftigt sich mit einem neuen System der Fassadenbegrünung, das eine integrierte Bewässerung enthält.



## Deine Aufgaben

- Aufbau eines Simulationsmodells der Wasserströmungen der Fassadenbegrünung
- Durchführung von Simulationen mit zuvor bestimmten Parametern und deren Variationen
- Ableiten einer Handlungsempfehlung zur Bestimmung von Durchmesser der Leitungssysteme und der Porosität des Pflanzenträgermaterials

## Dein Profil:

- Studium mit Schwerpunkt Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen oder vergleichbar
- Lösungsorientiert, Hands-on & selbstständig
- kommunikativ
- Sehr gute Englisch- und Deutschkenntnisse
- Erfahrung in der Simulation von Strömungen

## Wir bieten:

- Start-up Feeling, aber Sicherheit durch die VOSS Automotive GmbH
- Flexibles, eigenverantwortliches Arbeiten
- Volle Integration in das Team
- Erste praktische Tätigkeit bei einem großen, mittelständigen Unternehmen



Wir freuen uns auf deine Kontaktaufnahme!  
Sende einfach eine Mail mit deinen Bewerbungsunterlagen (CV, Zeugnisse und Anschreiben) an:  
[voss@invention-center.de](mailto:voss@invention-center.de)