

# MEIN GEWINN. SEITE FÜR SEITE BEI MAHLE LERNEN.

Amine Ghariani, Verfasser einer Abschlussarbeit

Wir mögen Menschen mit Zielen. Was ist mit Ihnen? Sind Sie bereit für den Startschuss in die Praxis? Wir von MAHLE sind ein international führender Entwicklungspartner und Zulieferer der Automobilindustrie sowie Wegbereiter für die Mobilität von morgen. Unser Produktportfolio deckt alle wichtigen Fragestellungen entlang des Antriebsstrangs und der Klimatechnik ab – für Antriebe mit Verbrennungsmotor gleichermaßen wie für die Elektromobilität. Heute arbeiten rund 79.000 Mitarbeitende an über 160 Standorten und in 16 großen Entwicklungszentren an innovativen Produkten.

Wissen vertiefen und neue Perspektiven entdecken, bei der **MAHLE International GmbH** am Standort **Stuttgart**.

## Abschlussarbeit im Bereich Konzernvorausentwicklung: Modellbasierte Algorithmenentwicklung zur Zustandsbe- stimmung von Batterien Sommersemester 2020

### Möchten Sie eigene Aufgaben übernehmen?

- Aktive Mitarbeit in einem internationalen Vorausentwicklungsprojekt im Bereich Elektromobilität
- Analyse und Bewertung von gängigen Algorithmen zur Zustandsbestimmung von Lithium-Ionen-Energiespeichern
- Modellbasierte Implementierung eines ausgewählten und embedded-fähigen Algorithmus
- Modellbasierte Validierung anhand eines vorhandenen Batteriemodells

### Überzeugen Sie uns – fachlich und persönlich.

- Immatrikulation im Studiengang Elektrotechnik, Mechatronik oder vergleichbarem Studiengang
- Vorkenntnisse im Bereich Softwareentwicklung, Modellbildung und Simulation
- Erfahrung mit Matlab/Simulink erforderlich; TargetLink von Vorteil
- Erste Erfahrungen im Bereich Lithium-Ionen-Energiespeicher wünschenswert
- Gute Englischkenntnisse

Wir bieten Ihnen exzellente Entwicklungschancen und fördern gezielt Ihr Potenzial. Dafür sorgen wir mit regelmäßigen Feedback-Gesprächen, spannenden Aufgaben und der Möglichkeit, Verantwortung zu übernehmen. Gute Leistung honorieren wir mit einer attraktiven Vergütung. Denn wir möchten langfristig mit Ihnen arbeiten. Nachdem Sie uns durch Ihr Engagement überzeugt haben, betreuen wir Sie im Bindungsprogramm PerforM! ganz individuell. Starten Sie Ihren Weg – mit uns.

### Bewerben Sie sich jetzt online.

Ernisa Koljenovic steht Ihnen unter der Rufnummer +49 711 501-41217 für Fragen gerne zur Verfügung.

[jobs.mahle.com](https://jobs.mahle.com)



**MAHLE**