

# Praktikanten gesucht! Produktentwicklung, Schwerpunkt: Softwareentwicklung

Adaptive Balancing Power GmbH entwickelt, fertigt und integriert einen neuartigen Energiespeicher zur Stabilisierung von Stromnetzen. Das entwickelte adaptive Energiespeichersystem stabilisiert das Stromnetz kostengünstig und CO2-neutral. Der neuartige Schwungmassenspeicher besteht aus einem ringförmiger Rotor aus Faserkunststoffverbund welcher über berührungslose Magnetlager im Hochvakuum von einer Synchronmaschine beschleunigt bzw. abgebremst wird. Das Start-Up an der TU Darmstadt wurde im August 2016 als GmbH gegründet.



Nach zwei aufgebauten Prototypen (s. Abb. links), werden wir Mitte 2017 mit einer Kleinserienfertigung beginnen. Dafür suchen wir ab sofort motivierte, selbstständig-arbeitende Studierende, die uns bei der Softwareentwicklung des hochintegrierten mechatronischen Systems unterstützen.

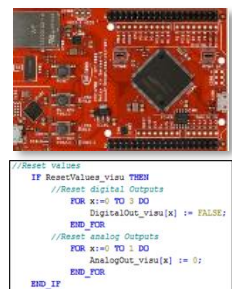
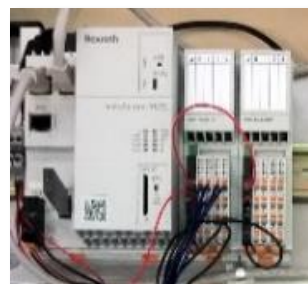
Wir sind ein Team bestehend aus vier Gründern (Maschinenbau- & Wirtschaftsingenieure) und sieben studentischen Mitarbeitern.

Durch das überschaubare Team erhältst du direkt Einblicke in alle Unternehmensbereiche unseres Startups und kannst einen Beitrag zur erfolgreichen Unternehmensentwicklung leisten.



## Mögliche Aufgabenbereiche

- Softwareentwicklung und Programmierung von Microcontrollern & SPS
- Systemsimulationen
- Prüfstands Aufbau (Hardware-in-the-Loop) und Versuchsdurchführung



## Was du mitbringen solltest

- hohe Motivation
- gute Teamfähigkeit
- selbständiges Arbeit
- Programmierkenntnisse und technische Vorkenntnisse

Wenn Du Interesse hast, schick uns eine Mail an [info@adaptive-balancing.com](mailto:info@adaptive-balancing.com)! Bitte füg eine kurze Personenbeschreibung und deine vorhandenen Erfahrungen bei.

Wir freuen uns auf Deine Bewerbung!