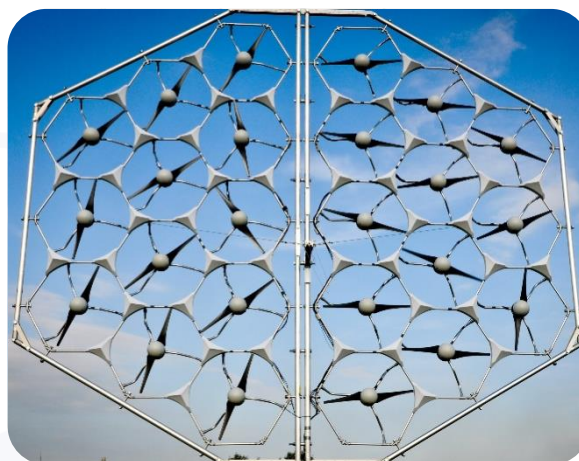




Mitarbeiter(in) / Werksstudent(in) für Hard- und Software- Entwicklung für Elektronik und Leistungselektronik

Umfang: 60-80h/Monat
Start: ab sofort
Ort: Primär: Storkower Str. 115A, 10407 Berlin (nahe S-Bhf Landsberger Allee), <https://goo.gl/maps/hSUaY2mUx9F2> ;
Sekundär: Technische Universität Berlin – Testlabor



Wir sind MOWEA ([Videolink hier](#)) und entwickeln modulare Kleinwindenergieanlagen für den dezentralen Energiebedarf der Zukunft! Wir glauben fest an die weltweite Zukunft der dezentralen, regenerativen Energieerzeugung und -Speicherung für Jedermann.

Wir suchen zur Verstärkung unseres Teams ein(e) Mitarbeiter(in) bzw. Werksstudent(in) primär für die Hard- und Softwareentwicklung von unserer Elektronik bzw. Leistungselektronik. Des Weiteren werden auch unterstützende Aufgaben für die technische Leitung anfallen. Eigeninitiative und selbstständiges Denken ist daher gefragt.

Das sind mögliche Aufgabengebiete bzw. Themenfelder, an denen wir aktuell oder in Zukunft arbeiten und wo wir Deine Unterstützung brauchen:

- Schaltungsdesign und Programmierung der Steuerung von Leistungselektronischen Baugruppen: DC/AC(1 und 3phasig), DC/DC Wandler, Generatoransteuerung, Batterieladung, und Ähnliches
- Aufbau und Tests von den entwickelten Elektronik-Platinen
- Aufbau, Test und Integration von existierenden (elektronischen) Komponenten, Steuerungen und Software im Bereich der dezentralen Energieerzeugung: z.B. Gleichspannungswandler, Wechselrichter, Batteriesysteme, Lastflussmanager, Datenübertragungssysteme, Remote Control (Internet of Things -Technik), Cloud-Computing und Ähnliches
- Aufbau und Mithilfe bei Prototyp-Installationen bei Kunden

Was solltest du mitbringen?

- Für obige Aufgabengebiete werden Kenntnisse aus folgenden Bereichen benötigt: insbesondere Elektrotechnik, Mechatronik, IT, Programmierung/Informatik
- „Tüftlergeist“
- Interesse an vielseitigen Aufgabengebieten
- Fähigkeit, sich in eigenständig in neue Themengebiete einzuarbeiten und sich Software/Programmierung anzueignen
- Hohes Maß an eigenständigem Arbeiten
- Teamfähigkeit
- Gute Englischkenntnisse

Eine Masterarbeit ist ggf. auch zusätzlich möglich. Hierzu bestehen bereits Kontakte zur TU-Berlin oder HWR-Berlin.

Schicke deine aussagekräftige Bewerbung kurzfristig an Andreas Amberger: a.amberger@mowea.world

MOWEA - ENERGY FOR EVERYONE !