



Ingenieur/in mit Schwerpunkt Regelungstechnik für F&E-Projekt in Solarenergie-Startup

Die LEPOSOL GmbH ist ein in Cottbus gegründetes Start-Up, das sich auf Entwicklung und Produktion vorgefertigter Solarenergiesysteme spezialisiert. Unsere innovativen Photovoltaik-Komplett-Systeme sind für Gewerbe- und Industrie-Flachdächer konzipiert und zeichnen sich durch ihre schnelle Installationsmöglichkeit aus. Im Vergleich zu herkömmlichen PV-Systemen installieren wir >10x schneller und können die Systeme ebenso rasch umgruppieren oder recyceln. Unsere innovativen Lösungen tragen dazu bei, mehr Industrie und Gewerbe-Betriebe kostengünstiger mit Energie zu versorgen.

Ab August 2026 starten wir ein Forschungs- und Entwicklungs-Projekt in Kooperation mit der BTU (Brandenburgische Technische Universität). Dabei geht es um die Entwicklung und Optimierung der Regelung von Photovoltaik-Systemen mit Strom- und Wärmespeichern. Optional sollen auch PVT-Module eingesetzt werden, um Wärmepumpen noch effizienter betreiben zu können und auch den elektrischen Wirkungsgrad zu steigern.

Deine Aufgabengebiete in enger Zusammenarbeit mit der Geschäftsführung

- Entwicklung von Algorithmen für den optimierten Betrieb von PVT-Anlagen mit der Integration von Batterien und Wärmespeichern, Wärmepumpen, Steuerung von gewerblichen und industriellen Verbrauchern.
- Definition und Durchführung von Tests mit Hardware-in-the-Loop
- Koordination der Arbeiten mit den Projekt-Partnern am BTU-Lehrstuhl für Regelungssysteme und Netzleittechnik <https://www.b-tu.de/fg-regelungssysteme>

Deine Qualifikationen und Interessen

- Diplom oder Master in Maschinenbau, Verfahrens-, Elektro-Technik oder ähnliche Studiengänge
- Hohes Interesse an erneuerbaren Energien – idealerweise Erfahrung in Photovoltaik
- Erfahrungen in Regelungstechnik
- Erfahrung bei der Programmierung von Energie-Management-Systemen (EMS) – idealerweise mit OpenEMS
- Oder alternativ Erfahrung in Java-Programmierung und Interesse an Regelungstechnik

Mit LEPOSOL sind wir auf einem herausfordernden Weg, die Solarenergiebranche effizienter zu machen. Wenn du Lust hast, in einem Startup mit hohem Skalierungs-Potenzial früh dabei zu sein, dann bewirb dich über eine Email an HR@LEPOSOL.com.