

WE ARE HIRING

Synhelion ist ein Spin-off der Eidgenössischen Technischen Hochschule (ETH) Zürich und wachsendes Cleantech-Unternehmen, das einen innovativen Prozess zur Herstellung von synthetischen Treibstoffen (Benzin, Kerosin, etc.) aus Sonnenenergie entwickelt hat und in den nächsten Jahren industrialisieren wird. Mit unserer Technologie möchten wir CO₂-neutrale Mobilität ermöglichen und einen wichtigen Beitrag zur Reduktion der globalen CO₂-Emissionen leisten.

Die **Synhelion Germany GmbH** ist das deutsche Tochterunternehmen, Spin-off des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR) und zuständig für das Engineering und den Bau unserer ersten Pilotanlage an unserem Standort in Jülich. Hier entwickeln wir außerdem unsere Heliostaten, mit welchen das Sonnenlicht auf den Solarturm konzentriert wird. Derzeit untersuchen wir zusammen mit anderen Projektpartnern die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten der 5G Kommunikation in Heliostatfeldern. Im Rahmen eines Projektes entwickelt Synhelion einen autonomen und energie-autarken Heliostaten.

Zur Unterstützung unseres Teams suchen wir in Jülich eine*n

Praktikant*in in der Heliostaten-Entwicklung (w/m/d)

Deine Aufgaben

- Literaturrecherche zum Stand der Technik
- Auslegung von Komponenten (z.B. Batterie, PV-Zelle)
- Modellrechnungen des Energiemanagements
- Mithilfe bei der Inbetriebnahme und Montage von Komponenten
- Aufnahme von Messwerten in Heliostaten
- Durchführung und Auswertung von Laufzeittests der Kommunikation und des Energiemanagements

Deine Skills

- Studium in der Fachrichtung Maschinenbau, Elektrotechnik oder vergleichbar
- Erfahrung mit Modellierung und Auslegung von Komponenten
- Erfahrung mit Datenanalyse
- Interesse an Solartechnik und praktischer Arbeit im Freien an den Prototypen
- Selbstständige, gewissenhafte und strukturierte Arbeitsweise
- Du arbeitest gerne im Team und bringst proaktiv Deine Aufgaben voran
- Du sprichst Deutsch und Englisch

Wir bieten

- Dynamische und offene Unternehmenskultur mit der Möglichkeit, Dich weiterzuentwickeln
- Junges, motiviertes Team mit hervorragendem Teamgeist
- Abwechslungsreiche Aufgaben mit großem Gestaltungsspielraum
- Du verhilfst einer bahnbrechenden Technologie zum Erfolg und bekämpfst den Klimawandel
- Attraktive und zeitgemässe Anstellungsbedingungen (u.a. flexible Arbeitszeitmodelle)
- Arbeitsort in Jülich mit Möglichkeit, teilweise in unserem Büro in Köln oder mobil zu arbeiten

Bitte sende Deine vollständigen Bewerbungsunterlagen per E-Mail an:

hr_de@synhelion.com

Bei Fragen erreichst Du uns ebenfalls unter dieser Adresse.