

Der Klimawandel und die Reduktion der CO<sub>2</sub>-Emissionen gehören zu den größten Herausforderungen unserer Zeit. Deshalb ist es die Mission von Synhelion, CO<sub>2</sub>-neutrale Mobilität zu ermöglichen. Wir produzieren nachhaltige Treibstoffe aus Solarenergie, die fossile Brennstoffe direkt ersetzen können und mit der weltweit bestehenden Treibstoff-Infrastruktur vollständig kompatibel sind.

Wir arbeiten mit den weltweit führenden Industriepartnern und erstklassigen Forschungslabors zusammen, um unsere Technologie global auszurollen. Derzeit bauen wir unsere erste industrielle Demonstrationsanlage und ab 2025 folgt die erste kommerzielle Anlage zur Herstellung von Solartreibstoffen.

Als Ergänzung unserer Teams am Standort Köln oder Jülich suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung eine engagierte und dynamische Persönlichkeit als

## Praktikant\*in oder Werkstudent\*in in der Softwareentwicklung (w/m/d) 50–100%

### Deine Aufgaben

Bei unseren Solartreibstoffanlagen müssen mehrere tausend Spiegel, so genannte Heliostaten, kontinuierlich zweiachsig der Sonne nachgeführt werden. Zur Steuerung und Überwachung des Heliostatenfelds wird ein Leitsystem verwendet. Du kannst unser Software-Team bei der Entwicklung unseres neuen Leitsystems je nach Erfahrung und Interesse unter anderem bei folgenden Aufgaben in der Frontend- oder Backend-Entwicklung unterstützen:

- Implementierung von neuen Backend-Features unter der Verwendung von modernem C++
- Refactoring von Softwarebestandteilen mit Hilfe von vielseitigen Analyse-Tools
- Unterstützung bei Betriebstests an virtuellen und realen Heliostaten
- Implementierung von vielfältigen Frontend-Features unter Verwendung von Flutter und Dart
- Design und Diskussion von UI-Elementen in Zusammenarbeit mit Designern und Stakeholdern

### Deine Skills

- Studium im Bereich (Wirtschafts-) Informatik, Game Design, CES oder vergleichbar
- Gute Grundkenntnisse in modernem C++
- Erfahrung mit Datenbanken, Git, Server-Client Kommunikation ist von Vorteil
- Erfahrung mit der Erstellung von Frontend-Anwendungen
- Kenntnisse in UI/UX Design, Dart/Flutter ist von Vorteil
- Interesse an Solartechnologie
- Gute Selbstorganisation und strukturierte Arbeitsweise
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

### Was wir Dir bieten

- Innovatives und wachsendes Unternehmen
- Hoch motiviertes Team mit hervorragendem Teamgeist
- Dynamische, offene und transparente Unternehmenskultur
- Attraktive und zeitgemäße Anstellungsbedingungen, flexible Arbeitszeiten und mobiles Arbeiten
- Zentraler Arbeitsort in Köln oder Jülich
- Diverse Entwicklungsmöglichkeiten im Unternehmen
- Internationale Projekte mit abwechslungsreichen und spannenden Aufgaben
- Die Möglichkeit, Großes zu bewirken und zum Erfolg unserer bahnbrechenden Technologie beizutragen



Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Deine vollständigen Bewerbungsunterlagen inklusive Gehaltsvorstellungen über unseren [Bewerbungslink](#).

Bei Fragen erreichst Du uns via [hr\\_de@synhelion.com](mailto:hr_de@synhelion.com). Gerne melden wir uns so bald als möglich.