

Und wie viel Energie steckt in Dir?

Stell Dir rund 250 Menschen vor, die gemeinsam an innovativen, umweltfreundlichen Energielösungen arbeiten und den Markt begeistern. Und Du mittendrin: im Team der SFC Energy AG.

Hier sind Köpfe am Werk, die mit viel Herzblut und Liebe portable und stationäre Geräte zur Stromerzeugung entwickeln, produzieren und vertreiben. Für umweltschonende, leise und wetterunabhängige Stromerzeuger und Plug- & Play-Energielösungen fernab jeder Steckdose: in Reisemobilen, Segelschiffen, Messstationen und vielem mehr. Besonders elektrisierend: Keiner auf der Welt verkauft mehr Brennstoffzellen als wir. Woran das liegt? Vielleicht an unserer enormen Kundenorientierung, unserem unglaublichen Qualitätsbewusstsein oder der Nachhaltigkeit und Zukunftsfähigkeit unserer Technologie. Auf jeden Fall aber am Einsatz unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter: in unserem Hauptquartier bei München wie in unseren internationalen Niederlassungen. Deine neuen Kollegen im Entwicklungsbereich freuen sich auf dich.

Und jetzt kommst Du – die perfekte Ergänzung für unser bunt gemischtes Team in **Brunnthal bei München** – als

Praktikant/ Werkstudent/ Abschlussarbeit (m/w) in der Entwicklung von Brennstoffzellen im Bereich Stack & Peripherie/ Komponentenentwicklung

Dein Part in unserem Team:

- Im Rahmen der Entwicklung einer neuen Brennstoffzellen-Produktgeneration arbeitest Du im Bereich Stack und Peripherie. Hier werden die Komponenten unserer Brennstoffzellen entwickelt, gebaut und getestet. Hier warten abwechslungsreiche Aufgaben im Bereich verschiedenster Ingenieurwissenschaften, wie zum Beispiel Elektrochemie, Strömungsmechanik, Thermodynamik, Werkstoffkunde, Messtechnik und Konstruktion auf Dich.
- Du unterstützt unsere Kollegen bei der Durchführung und Auswertung von Tests an verschiedenen Systemkomponenten, wie Pumpen, Wärmetauscher, Filter, Schläuche, Ventile in Abhängigkeit verschiedener Einflussfaktoren, wie Volumenstrom, Temperatur, Druck und sonstige variable Systemparameter.
- Du legst selbst Hand an und baust Brennstoffzellenstacks, die Herzstücke unserer Produkte, zusammen. Im Anschluss führst Du Funktionalitätstest durch, die zur Beurteilung der Tauglichkeit der verwendeten Komponenten dienen. Getestet werden in diesem Zusammenhang zum Beispiel Membran-Elektroden-Einheiten, Bipolarplatten, Dichtungen, Endplatten oder Verspannungselemente.
- Darüber hinaus hilfst Du beim Aufbau, der Inbetriebnahme und dem Test von Brennstoffzellen-Systemen. Hier geht es sowohl um unsere Prototypen wie auch diverse Testsysteme.
- Du führst Validierungstests im Rahmen der Serienqualifikation durch und protokollierst diese anschließend.
- Du bist eingebunden in den Aufbau, die Optimierung und Wartung von unseren Prüfständen und betreust Langzeittests.

Das bringst Du mit:

- Technisches Studium, z.B. chemische/physikalische Technik, Versorgungstechnik, Verfahrenstechnik, Umwelttechnik, Maschinenbau, Mechatronik, Energietechnik, Wirtschaftsingenieurwesen oder ein vergleichbares Studium
- Gutes technisches Verständnis und analytische Fähigkeiten
- Du arbeitest gerne im Team
- Engagement, Zielstrebigkeit und selbstständiges Arbeiten

Für mehr Energie: Unsere Benefits. Dein neues Umfeld.

- Familiäre Atmosphäre, in der Kollegen zu wahren Freunden werden
- Legendäre Team- und Firmen-Events
- Flexible Arbeitszeiten
- Kostenlose Getränke
- Wöchentlicher Pilates-Kurs (nur wenn du willst!)
- Moderne, helle Büros mit neuester Technik
- Offene Türen und Ohren hilfsbereiter Kollegen und nahbarer Vorgesetzter
- Gesellige Freitags-Feierabendrunden
- Austausch mit den Kollegen in den Niederlanden, in Rumänien und Kanada

Bewirb dich jetzt!

Dorothee Forster freut sich auf deine E-Mail-Bewerbung mit Angabe des frühestmöglichen Starttermins an: hr@sfc.com.