



Swimsol

Job Description

Entwicklungskonstrukteur/in



Swimsol ist ein junges Unternehmen, das in den letzten Jahren gemeinsam mit Partnern aus Wissenschaft und Industrie als weltweit erster Hersteller eine schwimmende Solaranlage für den Offshore-Betrieb entwickelt hat. Die dafür optimalen Bedingungen finden wir, wegen meist sehr begrenzter Fläche und hoher Sonneneinstrahlung, in tropischen Inselregionen in Äquatornähe. Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir eine/n

Entwicklungs konstrukteur/in

Dein Aufgabenbereich:

- Entwicklung, Konstruktion und Berechnung von schwimmenden Plattformen für Photovoltaik
- Auslegung diverser Bauteile, Baugruppen und Komponenten
- Statische und dynamische Strukturanalysen
- Durchführung von Verankerungssimulationen
- Konzeptausführung und Konstruktion mit 3D-Programmen
- Durchführung von Schwimmsimulationen
- Realisierung von Prototypenanlagen inkl. Planung und Projektleitung
- Erstellung von technischen Dokumentationen

Voraussetzungen:

- Abgeschlossene technische Ausbildung (HTL, FH, TU)
- Gute Kenntnisse mindestens eines CAD Tools (SolidWorks bevorzugt)
- Grundkenntnisse in Abaqus oder ähnlicher Simulationssoftware
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Strukturierte, konsequente und selbständige Arbeitsweise
- Engagement, Flexibilität und Teamfähigkeit
- Erfahrung im Schiffsbau ist wünschenswert, aber nicht Voraussetzung

Wir bieten:

- Teil eines hochmotivierten und rasch wachsenden Teams in einem einzigartigen Unternehmen zu werden
- Eine abwechslungsreiche und eigenverantwortliche Tätigkeit in einem internationalen Umfeld
- Die Chance, auch selbst entwickelte Konzepte in tropischen Ländern umzusetzen
- Fixanstellung für 40 Wochenstunden
- Bezahlung ab 2.400,00 € brutto im Monat bei 40 Wochenstunden. Überzahlung je nach Qualifikation und Berufserfahrung möglich.

Der Einstieg ist ab sofort möglich. Wenn Du Interesse hast, schicke uns bitte deinen Lebenslauf, ein Motivationsschreiben und das auf unserer [Homepage](#) zum Download verfügbare Self-Assessment an jobs@swimsol.com.

Weitere Informationen findest Du unter www.swimsol.com

About Us

Swimsol is a global leader in marine floating solar system development. We aim to bring affordable and durable solar systems to the world's tropical regions, where space on land is limited. Therefore, we develop special heavy duty, high performance solar PV systems for extreme climatic conditions. We offer floating solar energy solutions both for the sea and for the inland waters.

Together with our partners and shareholders, we have worked in the European rooftop solar industry for 20 years, completed over 500 solar systems and installed more than 100 MW_p of solar power. In 2014 in cooperation with European universities we launched the world's first floating solar power plant for the sea - Swimsol Lagoon.

Swimsol projects range from single floating solar platforms at sea (1,2) to modular floating installations (3). We have integrated heavy duty rooftop systems into diesel power grids (4,6) and designed offgrid systems with batteries (5). Projects in Europe included multi-megawatt installations (7).

