



Konstrukteur (m/w)

im Bereich Produktentwicklung unseres hybriden Hausenergiesystems

Bist Du bereit für Innovationen und spannende Entwicklungsarbeit im Bereich regenerativer Energietechnik?

Die HPS Home Power Solutions steht für die Entwicklung und Einführung autarker Hausenergiesysteme, die gänzlich auf regenerativen Energien beruhen. Wir kombinieren konventionelle Techniken aus dem Solarenergiebereich mit Wasserstofftechnologie für die Langzeitspeicherung der Energie und mit neuen Ideen zum Energiemanagement. Zur Verstärkung unseres Entwicklungsteams in Berlin suchen wir ab sofort oder mit Beginn in den nächsten Monaten, einen engagierten Konstrukteur in Festeinstellung, möglichst in Vollzeit (40 h/Woche).

Was Dich erwartet

Mitarbeit bei konstruktiven Themen in ihrer vollen Bandbreite, d.h. bei sämtlichen Arbeiten unseres kleinen aber kreativen und schlagkräftigen Konstruktionsteams.

- Konstruktion und Zeichnungserstellung von Komponenten und Baugruppen unseres Hausenergiesystems im CAD-System SOLIDWORKS
- 3D-Untersuchungen zu Packaging und zum Systemeinbau, inkl. der Verlegungswege für Kabel, Signalleitungen und Rohrleitungen für Wasserstoff und Heiz-/Kühlkreisläufe
- Variantenkonstruktion und -dokumentation
- Bearbeitung von Sonderproblemen zur Komponentenfertigung, Festigkeit, Dichtheit, Strömungstechnik
- Design-to-cost und Design-for-Serviceability aus Sicht von Konstruktion und Fertigung
- Überführung der Konstruktion in unseren Prototypenbau und in die interne/externe Fertigung
- Betreuung von Zulieferern und Baugruppenfertigern im mechanischen/elektromechanischen Bereich
- Stücklistenstellung und -pflege
- Pflege der CAD Dateien in unserem Produktdatenmanagementsystem (SOLIDWORKS PDM standard)
- Aufbau und Umsetzung eines effizienten Änderungsmanagements

Was Du mitbringst:

- Ein mit überdurchschnittlichem Erfolg abgeschlossenes Studium im Maschinenbau oder vergleichbaren Studiengängen, mit Schwerpunkt Konstruktion oder aber eine sehr gute Ausbildung zum Technischen Zeichner oder Techniker Konstruktion, jedenfalls hast Du aber viel Spaß und Interesse an konstruktiven Aufgaben jeglicher Art
- Gute Kenntnisse im Arbeiten mit Solid Works und den zugehörigen Erweiterungsmodulen; dies kann aber problemlos auch im Rahmen der Arbeit bei uns erweitert und geübt werden
- Die Grundvoraussetzungen eines jeden guten Konstrukteurs: Sehr gutes räumliches Vorstellungsvermögen, präzises und fehlerfreies Arbeiten, Kreativität, Interesse und gute Grundkenntnisse zu Fertigung und Montage
- Berufserfahrungen als Konstrukteur sind von Vorteil, wir sind aber auch offen für sehr gute, interessierte Berufseinsteiger
- Berufserfahrungen im mechanischen oder elektromechanischen Bereich oder bei der Blechbearbeitung sind hilfreich
- Trotz aller Kritikfähigkeit: Stolz auf die eigene Arbeit
- Eigenständigkeit bei gleichzeitiger Teamfähigkeit
- Strukturiertes, selbstorganisiertes Arbeiten und Belastbarkeit

Wir bieten Dir die Mitarbeit in einer jungen Firma mit einer revolutionären Produktidee für den Heimenergiebereich und mit einem begeisterten Team. Wir wollen stark wachsen und brennen darauf, unsere Ideen in Produkte umzusetzen und die Energiewende voranzutreiben. Erfahrene Bewerber können schnell Verantwortung übernehmen, sehr gute Berufsanfänger haben die Möglichkeit in unserem vielseitig aufgestellten Team schnell in neue Aufgaben hineinzuwachsen. Der Arbeitsstandort ist im Technologiepark Adlershof in Berlin.