



PROJEKTINGENIEUR (M/W/D)

INTEGRIERTE ENERGIESYSTEME UND ENERGIEMANAGEMENT

Die Erforschung und Validierung innovativer Technologien für dezentrale Energiesysteme sind zentrale Aufgaben unseres europäischen Forschungs- und Entwicklungszentrums am Standort Offenbach. Unser globales Netzwerk von R&D-Zentren nutzen wir für gemeinsame Forschungsprojekte und zur Definition von technischen Entwicklungsstrategien.

Die optimierte Nutzung erneuerbarer Energien und intelligentes Energiemanagement sind Schwerpunkte unserer Forschungsarbeit im Bereich „Energy & Digital System Research“. Wir entwickeln technische Lösungen, um alle Bausteine zur Erzeugung und Nutzung erneuerbarer Energie miteinander zu verbinden und deren Energieflüsse zu optimieren. Die Entwicklung von integrierten Energiesystemen stellt hierbei einen wichtigen Bestandteil dar. Die gezielte Kombination von Erzeugung und Verbrauchern erlaubt die Nutzung sämtlicher Stoffströme und Energieträger zur Maximierung der Gesamteffizienz des erneuerbaren Energiesystems.

In Ihrer Verantwortung liegt es, integrierte Energiesysteme im Team zu entwickeln, zu erweitern und zu optimieren. Der Fokus liegt hierbei auf der Konzeptionierung von Energiesystemen sowie deren technischer Auslegung unter Berücksichtigung und Weiterentwicklung des verwendeten Energiemanagements. Abgerundet wird das Tätigkeitsspektrum durch die Analyse des Marktpotentials der betrachteten Technologien in enger Abstimmung mit den Mitarbeitenden anderer Fachabteilungen.



Ihre Aufgaben

- Konzeptionierung und Auslegung von integrierten Energiesystemen mit dem Fokus auf gasförmige und flüssige erneuerbare Energieträger
- Potentialanalyse zur Effizienzoptimierung unter Nutzung aller Stoffströme und Ableitung von technischen Anforderungen
- Unterstützung bei der Auslegung und Optimierung von Energiemanagementsystemen
- Testen und Validieren entwickelter Technologien
- Marktanalyse und ökonomische Bewertung von integrierten Energiesystemen
- Kooperation mit externen Dienstleistern und Projektpartnern
- Projektverantwortung im Rahmen nationaler und internationaler Forschungsprojekte

Sie arbeiten in einem hochmotivierten Team und in enger Abstimmung mit unserer Konzernzentrale in Japan sowie unseren Partner-Forschungszentren und externen Projektpartnern.



Ihr Profil

- Studium im Bereich Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, Verfahrenstechnik oder vergleichbare Fachrichtung mit Fokus auf Energietechnik
- Erste Berufserfahrung im Bereich dezentraler Energiesysteme
- Erfahrung in der Anwendung von klassischem und agilem Projektmanagement
- Kenntnisse über die Grundlagen zur Entwicklung von Energiemanagementsystemen
- Erfahrung mit gängigen Programmiersprachen (z. B. Python) und Simulationsumgebungen (z. B. Modelica, Matlab) sind vorteilhaft
- Selbstständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Kenntnisse im Umgang mit Microsoft Office 365

Ihre sehr guten Englischkenntnisse bilden die Kommunikationsbasis für eine Mitarbeit in unserem internationalen Unternehmen. Sie haben einen Blick für Innovationen und überzeugen durch Ihre ausgeprägte analytische Denkweise. Sie arbeiten auch gerne in agilen Projektteams.



Haben wir Sie neugierig gemacht?

Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung.

Ihre Unterlagen senden Sie bitte online über honda.pme-net.de an die von uns beauftragte PME – Personal- und Managemententwicklung Horst Mangold, Ingelheim.



Jetzt bewerben

Haben Sie Fragen? Herr Mangold steht Ihnen gerne für weitere Informationen unter 0 61 32 / 8 99 04 - 0 zur Verfügung – auch in den Abendstunden.

HONDA

Sie kennen Honda: Hersteller von über 4,4 Mio. Automobilen jährlich, führender Motorrad- und größter Motorenproduzent der Welt. Innovative Lösungen und herausragende Technologien unter den Aspekten Sicherheit, Komfort, Dynamik, Höchstleistung und Umwelt zu entwickeln, zu testen, zu analysieren und zu bewerten, ist eine der zentralen Aufgaben unseres europäischen Forschungs- und Entwicklungszentrums am Standort Offenbach.