



ENTWICKLUNGSINGENIEUR (M/W/D) INTELLIGENTE ENERGIENETZE UND SMART HOME

Die Erforschung und Validierung innovativer Technologien für vernetzte Fahrzeugarchitekturen ist eine der zentralen Aufgaben unseres europäischen Forschungs- und Entwicklungszentrums am Standort Offenbach am Main. 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 and Digital System Research“. Wir entwickeln die zukünftige Softwareplattform, um alle Bausteine miteinander zu verbinden und deren Energieflüsse zu optimieren. Das beinhaltet die Erzeugung erneuerbarer Energie über Photovoltaik, die Nutzung durch Energieverbraucher und insbesondere die effiziente Nutzung von Speichern (z. B. Elektrofahrzeuge), die in intelligente Netze integriert werden. Auch die Erzeugung, Speicherung und Nutzung von Wasserstoff spielt in diesem Zusammenhang eine wichtige Rolle in unserer Forschungsarbeit.

Ihre Verantwortung wird es sein, integrierte Energiesysteme im Team zu entwickeln, zu erweitern und zu optimieren. Das beinhaltet sowohl neue HW- als auch SW-Komponenten. Ein weiterer Schwerpunkt wird auf dem reibungsfreien Betrieb des existierenden Energie Management Systems und der modularen Einbindung neuer Technologieelemente liegen. Abgerundet wird das Tätigkeitsspektrum durch die Analyse des Marktpotentials der betrachteten Technologien in enger Abstimmung mit den Mitarbeitenden anderer Fachabteilungen.



Ihre Aufgaben

- Weiterentwicklung und Implementierung neuer Technologien für Energie Management Systeme (EMS)
- Entwicklung von Technologien zur Integration von Elektrofahrzeugen in intelligente Energienetze und Smart-Home-Anwendungen
- Überwachung und Betrieb des existierenden EMS am Standort
- Mitarbeit in internationalen Gremien und Projekten zur Standardisierung von Ladeschnittstellen und Ladekommunikation
- Erstellung von Roadmaps zur Erforschung neuer Technologien im Bereich intelligenter Energienetze und Smart Home

Hierbei arbeiten Sie eng mit unserer Konzernzentrale in Japan sowie Ingenieurdienstleistern, Zulieferern und Universitäten zusammen.



Ihr Profil

Sie haben Ihr fachbezogenes Studium (z. B. Energietechnik, Elektrotechnik oder Mechatronik) erfolgreich abgeschlossen und verfügen bereits über Berufserfahrung im Bereich intelligenter Energienetze und der Entwicklung von Energie Management Systemen.

Darüber hinaus überzeugen Sie durch Ihre Kompetenz im Zusammenhang mit Netzdienstleistungen und Smart-Home-Lösungen. Das europäische Energienetz ist Ihnen genauso vertraut wie relevante Standards und Gesetze in diesem Bereich. Von Vorteil sind auch erste Erfahrungen mit Elektrofahrzeugen und Ladekomponenten sowie mit der Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge.

Ihre sehr guten Englischkenntnisse bilden die Kommunikationsbasis für eine Mitarbeit in unserem internationalen Unternehmen.

Sie haben einen Blick für Innovationen und Geschäftsmodelle und überzeugen durch Ihre ausgeprägte analytische und strategisch orientierte Denkweise sowie durch Ihr Präsentationsgeschick. Wichtig ist uns auch Ihre Motivation, technische und wirtschaftliche Zusammenhänge ganzheitlich zu betrachten und unter Berücksichtigung strategischer Gesichtspunkte weiterzuentwickeln.



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 am Main.