

[www.hydac-jobs.com](http://www.hydac-jobs.com)

**Visionär mit**

**Erfinderherz gesucht**

HYDAC – 1963 als Zwei-Mann-Unternehmen gegründet, zählen wir mit weltweit 50 Niederlassungen und 9.000 Mitarbeitern heute zu den größeren mittelständischen Familienunternehmen Deutschlands. Durch unsere Innovationskraft und das Know-how unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter haben wir uns zu einem stetig wachsenden Global Player im Bereich Hydrauliksysteme, Elektronik und Fluidengineering entwickelt. Die HYDAC Software GmbH arbeitet an der softwareseitigen Entwicklung und Wartung der Steuerungssysteme mobiler Arbeitsmaschinen – über den kompletten Lifecycle: von Planung bis Service

Werden Sie Teil der HYDAC-Familie und starten Sie (w/m/d) in der **HYDAC SOFTWARE GmbH** am Standort **Großbeeren (bei Berlin)** oder **Sulzbach/Saar (bei Saarbrücken)** mit der Arbeit an

## **Systemintegration E-Mobility: Batterie- und Wasserstofftechnologie Steuern und Regeln**

**Mi5875/50074343**

unbefristet



**Gestaltungsspielraum:** Durch kurze Entscheidungswege eigene Ideen verwirklichen und Verantwortung übernehmen.



**Weiterentwicklung:** Mit unseren firmeneigenen und externen Fortbildungsangeboten begleiten wir Sie bei Ihren Herausforderungen.



**Internationalität:** Weltweite, spannende Projekte mit unseren Kunden.

### **Ihre Aufgabe:**

- Entwicklung der Softwarelösungen für mobile Arbeitsmaschinen und Fahrzeuge mit elektrischen Antrieben auf der Basis modernster Batterie- und Brennstoffzellentechnologien
- Integration und Abstimmung von Lösungen des Energie- und Thermomanagements in moderne Fahrzeugarchitekturen
- Anbindung der Maschinen und Fahrzeuge an die urbane Infrastruktur zur Energiebereitstellung
- Entwicklung der Softwarefunktionen und Assistenzsystemen in den Programmiersprachen C, C++, Matlab/Simulink oder CoDeSys
- Berücksichtigung der Anforderungen der Funktionalen Sicherheit (FuSi)
- Entwurf, Dokumentation und Absicherung der entwickelten Funktionen

- Inbetriebnahme am Prüfstand und auf der Maschine

**Ihr Profil:**

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium der Elektrotechnik/Elektronik, Informatik, Regelungstechnik, Mechatronik oder Bau-/Landmaschinentechnik (M.Sc./M.Eng./Diplom)
- Kenntnisse der Antriebstechnik und Kommunikationssysteme mobiler Maschinen
- Erfahrungen in der Embedded Programmierung
- Kenntnisse im Bereich Elektrik/Elektronik und/oder Hydraulik
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

**Sie möchten sich bewerben?**

Senden Sie uns Ihre Bewerbung mit Ihren Gehaltsvorstellungen und dem frühestmöglichen Eintrittstermin über unser Online-Bewerberportal. Für Fragen vorab steht Ihnen **Andreas Jäger** unter 06897 509 9562 zur Verfügung.

**Jetzt bewerben!**