

HYDAC definiert Elektronik und Hydraulik!**Bald gemeinsam mit Ihnen?**

HYDAC – 1963 als Zwei-Mann-Unternehmen gegründet, zählen wir mit weltweit 50 Niederlassungen und 9.000 Mitarbeitern heute zu einem der größten 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 und Fluidengineering entwickelt.

Werden Sie Teil der HYDAC-Familie und starten Sie in der **HYDAC SOFTWARE GMBH** am Standort **Großbeeren (bei Berlin)** als

Wissenschaftlicher Mitarbeiter / Doktorand (m/w/d) Autonome Traktoren und Automatisierung in der Landwirtschaft**Mi4179**

Befristet bis Dezember 2022; im Rahmen des Projekts ist die Möglichkeit zur Promotion gegeben



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



Internationalität: Spannende Projekte mit unseren Kunden weltweit.



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

Ihre Aufgabe:

In Kooperation mit dem Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie (ATB) soll durch Einsatz eines elektrisch angetriebenen, autonomen Traktors ein hofautarkes Null-Emissions-Konzept zur autonomen Unterwuchspflege von Strauchbeeren entwickelt und erprobt werden. Das Arbeitspaket von HYDAC beinhaltet:

- Entwicklung des Sicherheitskonzeptes für den autonomen Traktor
- Modulintegration von Navigation, Umfelderkennung und anderen Steuerungskomponenten
- Sensorfunktion zur Umfelderkennung, inklusive Bilderkennung
- Durchführung von Feldversuchen, Teilnahme an Tagungen/Messen sowie wissenschaftsrelevante Veröffentlichungen

Ihr Profil:

- Studium der Ingenieurwissenschaften, Mechatronik/Regelungstechnik, Embedded Software Programmierung mit Schwerpunkt mobile Arbeitsmaschinen oder vergleichbar.
- Kenntnisse der Systementwicklung und Entwicklung von Maschinensteuerungen (idealerweise Kenntnisse des landwirtschaftlichen CAN BUS Systeme/ISO BUS)
- Interesse an „Funktionaler Sicherheit“ und Gefährdungsbeurteilung
- praktische Erfahrung im Bereich mobiler Arbeitsmaschinen wünschenswert
- Erfahrung in den Anbauverfahren des Gartenbaus, mit gärtnerischen Versuchsanlagen und deren Versuchsauswertung sowie Erfahrung im Projektmanagement von Vorteil
- Deutsch und Englisch in Wort und Schrift

Bewerbung:

Senden Sie uns Ihre Bewerbung mit Ihren Gehaltsvorstellungen und dem frühestmöglichen Eintrittstermin über unser Online-Bewerberportal. Für Fragen vorab steht Ihnen Andreas Jäger unter +49 6897 509 9562 zur Verfügung.