



# BRINGE DEINE ZUKUNFT IN FAHRT!

## Masterand (m/w/d)

**Thema: Energieeffiziente Verteilung von Funktionen in Fahrzeugsystemen**

**Standort: Würzburg**

**Intedis** ist ein Joint Venture der Firmen HELLA GmbH & Co. KGaA und Leoni Bordnetz-Systeme GmbH mit Sitz in Würzburg und aktuell 36 Mitarbeitern. Wir sind maßgeblich an der Gestaltung neuester Fahrzeugtrends beteiligt. Unser Zeit- und Entwicklungshorizont liegt dabei 1 bis 2 Fahrzeuggenerationen voraus, womit wir zukünftige Fahrzeuggenerationen mitgestalten können. Im Verbund mit unseren beiden Muttergesellschaften verfügen wir über ein in der Branche einmaliges Produktspektrum mit langer Firmentradition und sehr guten Wachstumsperspektiven. **Die Vision von Intedis ist es**, das intelligente, sichere, bezahlbare und emissionsarme Fahrzeug der Zukunft in der frühen Phase der Entwicklung mit zu gestalten.

Durch die zunehmend komplexeren Funktionen im Fahrzeug insbesondere durch hochautomatisiertes Fahren steigt die benötigte Rechenleistung enorm an und damit auch der Energiebedarf für die Rechensysteme. Dies stellt eine große Herausforderung für eine energetisch effiziente Bereitstellung solcher Funktionen dar. Aus einem Bereich der künstlichen Intelligenz, dem Organic Computing, sind Ansätze vorhanden, wie die Bereitstellung von Rechenleistung in Bezug auf Energie Effizienz dynamisch optimiert werden kann. Diese Ansätze werden aktuell auf mögliche Anwendbarkeit erforscht.

### Deine Aufgaben:

- Integration eines künstlichen Hormonsystems auf ein Multikern Linux System
- Spezifikation und Implementierung von praxisrelevanten Testfällen
- Messung und Evaluation der Energieeffizienz

### Dein Profil:

- Studiengang Informatik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, o. ä.
- Erfahrung mit C-Programmierung und Linux
- Kenntnisse in ARM Multicore Systemen wünschenswert

Bei uns erwarten Dich flache Hierarchien, kurze Entscheidungswege und ein familiäres Umfeld.

Bitte sende Deine Bewerbungsunterlagen an Frau Bergitt Kauschka unter [bewerbung@intedis.com](mailto:bewerbung@intedis.com)

**Wir freuen uns auf Deine Bewerbung!**

Bitte beachte unsere [Datenschutzerklärung](#).

**intedis**   
YOUR E/E-SYSTEM INNOVATORS  
[www.intedis.com](http://www.intedis.com)

A JOINT VENTURE OF  
 **LEONI**