



**Wir bieten engagierten Absolventen/innen der Informatik /Elektrotechnik zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als**

## Ingenieur/in der Informationstechnik

### Unser Angebot:

Im Rahmen des Kooperationsprojekts „Factory of the Future / Fluid Logistics“ zwischen der TU Braunschweig, der ESA und der benjamin GmbH arbeiten Sie an einer innovativen Entwicklung für mobile Transporteinheiten.

### Factory of the Future

Gemeinsam mit industriellen und universitären Partnern entwickelt das Projekt „Fluid Logistics“ im Sinne der „Fabrik der Zukunft“ eine flexible Lager-, Förder- und Materialfluss-Technologie.

Objekte und Vorrichtungen in beliebiger Größe, Art und Anzahl bewegen sich frei von Schienen intelligent und individuell im Raum. Dynamisch, On Demand und Just in Sequence soll das System hochflexibel seine Strukturen permanent den sich ändernden Situationen, Aufgaben und Prozessen eines Unternehmens in Echtzeit anpassen.

Ein intelligenter Hybrid aus Lager, Förderung und Produktion entsteht!

[www.Factory-of-the-Future.eu](http://www.Factory-of-the-Future.eu)

### Ihr Profil

- Diplom/Master-Abschluss (Uni/FH) Ingenieur der Informationstechnik, technischer Informatik oder allg. Elektrotechnik mit guten bis sehr guten Leistungen
- Kenntnisse auf einem oder mehreren der folgenden Gebiete:
  - Netzwerktopologien und Protokolle
  - Echtzeitbetriebssysteme wie Linux-RTAI, etc.
  - Embedded-Programmierung in einer geeigneten Hochsprache
  - Digitale Schaltungstechnik, FPGA-Programmierung
- Motivation, Kommunikationsfähigkeit, Teamfähigkeit und Spaß an Neuem

### Ihre Aufgabe

Entwurf eines verteilten Systems zur synchronen Steuerung eines Logistik-Systems:

- Entwurf eines echtzeitfähigen Kommunikationsprotokolls auf Basis von Gigabit-Ethernet (Physical Layer) für die Vernetzung von räumlich verteilten Antriebsreglern
- Entwurf der benötigten Hardwarestruktur auf Basis einer PCI-Express-Ethernet-Architektur
- Schaltungsentwurf und Inbetriebnahme der entwickelten Hardware

Die Stellenausschreibung ist ab sofort in Vollzeit zu besetzen. Die Betreuung erfolgt durch das IFR der TU Braunschweig.

Wenn Sie auf der Suche nach einer selbstständigen und verantwortungsvollen Tätigkeit in einem innovativen Umfeld mit hervorragenden Zukunftsperspektiven sind, dann freuen wir uns über Ihre aussagekräftige Bewerbung (bevorzugt per E-Mail) an: [info@benjamin-GmbH.de](mailto:info@benjamin-GmbH.de)

**benjamin GmbH**

**Ansprechpartner: Herr Bergmann**

**Steinfeldstr. 3, D-39179 Barleben**

**Tel.: +49 162/7820112**



Das Projekt *Fluid Logistics* wird gefördert von:



EUROPÄISCHE UNION



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Technologie

Entwicklungskonsortium:



benjamin  
Technics

