

WISSENSCHAFTLICHE MITARBEIT MIT SCHWERPUNKT FPGA DESIGN



Sie suchen einen Arbeitgeber, der ganz vorn bei anwendungsbezogenen Forschungsarbeiten auf oberstem Technik- und Innovationslevel aktiv ist und Sie langfristig fordert und fördert?

DANN UNTERSTÜTZEN SIE UNSER TEAM FÜR DIE ERFORSCHUNG UND ENTWICKLUNG INDUSTRIELLER KOMMUNIKATIONSSYSTEME IM GESCHÄFTSFELD IKT & AUTOMATION!

ZU IHREN AUFGABEN GEHÖREN:

- Entwicklung von FPGA Designs für Testsysteme mit Hilfe von Hardwarebeschreibungssprachen
- Entwicklung von Software für im FPGA integrierte Mikrocontroller
- Bearbeitung von Forschungs- und Entwicklungsprojekten, insbesondere Projekte zur Untersuchung von Kommunikationslösungen
- Aktive Mitarbeit in nationalen und internationalen Fachgremien und Normungsorganisationen wie der VDI/VDE GMA, der PNO und der 5G-ACIA

IHRE EXPERTISE, DIE UNS WEITERBRINGT:

- gute Kenntnisse:
 - im FPGA Design, beispielsweise von Xilinx FPGAs
 - der Hardwarebeschreibungssprache VHDL
 - bei der Messung von Signalen mit Hilfe von Logikanalysatoren und Oszilloskopen
- Grundkenntnisse zu Kommunikationsprotokollen und Prozessorarchitekturen
- Lesen von Schaltungsunterlagen
- Kenntnisse zur digitalen Signalverarbeitung von Funksignalen wären wünschenswert
- Eigenständiges Arbeiten und Teamfähigkeit
- Kreativität und Improvisation
- Interesse an Weiterbildung und wissenschaftlichem Publizieren
- Abgeschlossenes Hochschulstudium (z. B. Bachelor, Master, Diplom) im Bereich Informatik, Elektrotechnik oder einer vergleichbaren Studienrichtung
- Gute Sprachkenntnisse in Deutsch und in Englisch



WISSENSCHAFTLICHE MITARBEIT MIT SCHWERPUNKT FPGA DESIGN



UNSER ANGEBOT AN SIE:

- Abwechslungsreiche Tätigkeit in einem erstklassigen wissenschaftlichen Umfeld
- Individuelle Gestaltungsspielräume in vielseitigen anwendungsorientierten und industrienahen Forschungsprojekten
- Unterstützung bei der systematischen Karriereplanung, Promotionsmöglichkeit
- Flexible Arbeitszeitgestaltung inklusive Homeoffice
- Vereinbarkeit von Beruf und Familie inklusive Nutzungsmöglichkeit eines Mit-Kind-Büros
- Individueller Austausch in offener, leistungs- und mitarbeiterorientierter Führungskultur
- Einordnung entsprechend des Tarifsystems des Öffentlichen Dienstes des Bundes
- Betriebliche Altersvorsorge
- Die Stelle ist zunächst auf 3 Jahre befristet. Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 40 Stunden.

Wir suchen Teammitglieder, die unterschiedliche Herausforderungen mögen und engagiert mit anpacken.

HABEN WIR IHR INTERESSE GEWECKT?

Dann freuen wir uns auf Ihre digitale Bewerbung. Bitte senden Sie diese ausschließlich als PDF-Dokument mit Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins an personal@ifak.eu.

Institut für Automation und Kommunikation e.V.
Werner-Heisenberg-Str. 1
39106 Magdeburg
Telefon: +49 391 990140

FRAGEN? Ihre Ansprechpartnerin: Frau Nancy Bärwinkel

Hinweis zum Datenschutz (DSGVO):

Mit dem Zusenden von Bewerbungsunterlagen an das ifak willigen Sie ein, dass das Institut die mitgeteilten personenbezogenen Daten speichert und für den Bewerbungsprozess nutzt. Nach Abschluss des Auswahlverfahrens der Bewerber (m/w/d) sind die Daten beim ifak nicht mehr zugänglich oder werden gelöscht.

