



Transferprojekt zur Gründung eines Technologie Start-Ups sucht studentische Unterstützung im Bereich Elektrotechnik / Informatik

An der Professur für Verarbeitungsmaschinen und Verarbeitungstechnik laufen aktuell die Vorbereitungen für die Gründung eines neuen Technologie-Start-Ups. Grundlage der Ausgründung ist eine am Lehrstuhl und am Fraunhofer IVV entwickelte, innovative Heiztechnologie mit deren Hilfe Erwärmungsprozesse in Verarbeitungsmaschinen hoch flexibel und deutlich effizienter betrieben werden können. Diese Technologie in den industriellen Einsatz zu überführen, ist die Zielstellung des aktuellen Exist-Forschungstransfer-Projektes „Cera2Heat“. Das aktuelle vierköpfige Projektteam hat es sich zur Aufgabe gemacht, die Technologie zur Marktreife zu führen und mit der Gründung eines Technologie-Startups im Laufe diesen Jahres diese sowohl Maschinenbauern wie Anwendern zur Verfügung zu stellen.

Zur Verstärkung des Teams suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine

studentische oder wissenschaftliche Hilfskraft mit Expertise in Programmierung und Elektrotechnik

Deine Aufgaben:

- Unterstützung bei Entwicklung elektronischer Hard- und Software, Mikrocontrollerprogrammierung, u.a.
- Weiter- und Neuentwicklung von analogen und Mixed-Signal-Schaltungen
- Analyse der Spezifikation von Elektronikbaugruppen und -bauteilen
- Aufbau, Inbetriebnahme und Evaluierung von elektr. Baugruppen

Dein Profil:

- Studienrichtung im Bereich Elektrotechnik, Informatik, Mechatronik oder vergleichbare Ausbildung
- Erfahrung in den Bereichen Mikrocontroller- und FPGA-Programmierung und in der Entwicklung elektronischer Schaltungen von Vorteil
- Know-how in der Anwendung gängiger Softwaretools wie z.B. Altium Designer
- Teamfähigkeit, Kreativität und der Wunsch neue Ideen umzusetzen

Wir bieten die Mitarbeit in einem hochmotivierten Team zusammen mit den Vorteilen der Arbeit in einem zukünftigen jungen Start-Up mit selbstverantwortliche Bearbeitung deiner Aufgaben. Der wöchentliche Stundenumfang kann bis zu 19 h/Woche vereinbart werden.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung bis zum 31.02.2016.

Ansprechpartner:

Hr. Dr. Sascha Bach

Tel.: 0351 463-35429

sascha.bach@tu-dresden.de