

Kompetenzzentrum Industrielle Energieeffizienz

Studentische Hilfskraft

Zur Unterstützung der Forschungstätigkeiten im „Innovationslabor für virtuelle Inbetriebnahme“

In den Forschungsprojekten „Smart Melting“ und „E|Melt“ werden neue Wege zur Steigerung der Effizienz und Produktivität in der Aluminiumgussindustrie erarbeitet. In diesem Zusammenhang wurde ein „Innovationslabor“ eingerichtet, in dem mithilfe virtueller Anlagen („digitaler Zwillinge“) realistische Test- und Inbetriebnahmesituationen inklusive aller Steuerungsfunktionen nachgestellt werden können.

Zur Unterstützung der Forschungstätigkeiten im Innovationslabor suchen wir Sie als

Studentische Hilfskraft.

Ihre Aufgaben:

- Einarbeitung in die verwendete Programmier- und Simulationssoftware (ISG-virtuos, Step7, WinCC) anhand bereitgestellter Tutorials
- Optimierung und Erweiterung vorhandener Projekte
- Erstellung von Versuchs- und Inbetriebnahmeanleitungen

Umfang/Zeitraum der Tätigkeit:

- Umfang: ca. 5 – 15 Stunden pro Woche
- Zeitraum: Wintersemester 2018/2019

Ihr Profil:

- Berufsausbildung (z.B. als Elektroniker) und Grundkenntnisse der SPS-Programmierung (Step 7) wären wünschenswert
- Selbständiges ergebnisorientiertes Arbeiten, hohes Maß an Engagement und Neugierde für Technologie und Systeme

Optional bieten wir Ihnen die Möglichkeit, Ihre Abschlussarbeit in diesem Bereich zu erstellen.

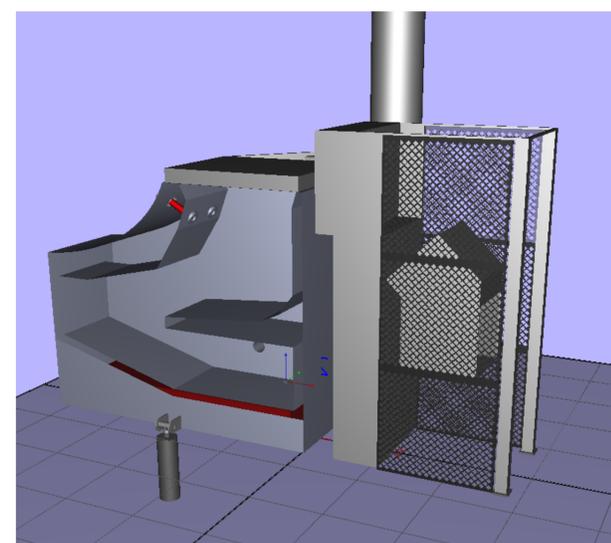


Abb.: Digitaler Zwilling eines Schmelzofens

Partner im Bereich der Wirtschaft und Wissenschaft

Kontakt

Prof. Dr. Wolfgang Schlüter
Tel.: 0981 4877 317
Fax: 0981 4877 302
Raum 92.2.50
wolfgang.schluerter@hs-ansbach.de