

Studentische Hilfskraft (m/w) Softwareentwicklung für das intelligente Heim (Kennz. 2)

Sie studieren Informationstechnik, Informatik oder Elektrotechnik?

Als studentische Hilfskraft (m/w) unterstützen Sie uns bei der Entwicklung von Software für intelligente Geräte des vernetzten Heims die sich automatisch verlinken und Informationen austauschen. Geräte der Unterhaltungselektronik steuern Haushaltsgeräte (Weiße Ware), rufen Nachrichten aus dem Internet ab und zeigen den Energieverbrauch über einen intelligenten Stromzähler an.

Für unseren Standort in Untersteinach (Lkr. Kulmbach) suchen wir Sie für die Entwicklung, Inbetriebnahme und Test neuer Soft- und Hardwarekomponenten. Wenn gewünscht, können die Arbeiten auch zu Hause oder an der Hochschule durchgeführt werden.

Je nach Kenntnissen übernehmen Sie eigenverantwortlich eigene Projekte wie z.B.:

- Entwicklung von browserbasierten Applikationen in Widget-Technologie für die Visualisierung und Steuerung von Geräten des intelligenten Heims.
- Entwicklung von Javascript basierten Bedienoberflächen
- Entwicklung von HTML-Servern auf embedded Systemen
- Implementierung von Kommunikationsprotokollen auf TCP/IP- Basis, z.B., zur Kommunikation mit einem intelligenten Stromzähler oder netzwerkfähigen Haushaltsgeräten
- Test von zugelieferten Softwarekomponenten auf einem Multimedia-TV-Gerät und anderen Multimediageräten (z.B. Smartphones)

Sie sollten über Erfahrung in folgenden Disziplinen verfügen:

- Erfahrung in der Entwicklung von Webapplikationen (HTML, Javascript, CSS)
- Gute Kenntnisse höherer Programmiersprachen (C/C++)
- Gute Kenntnisse von Netzwerktechnologien und -protokollen (TCP/IP, HTTP), Client- Servertechnik
- Erfahrung mit (embedded) Linux Systemen (z.B. Ubuntu)
- Spaß und Kreativität bei der Mitarbeit in einer Zukunftstechnologie

Die Arbeiten finden im Umfeld eines Konsortiums aus Industrie- und Forschung statt, wodurch auch gute Kontakte zu namhaften deutschen Industrieunternehmen aus den Bereichen Kommunikationstechnik, Unterhaltungselektronik, Weiße Ware und Energieversorgung entstehen.

Fa. MergSystems

Weissenbach 33

95339 Wirsberg

Tel.: 09227/902004

Email: mergner@mergsystems.de

Ansprechpartner: Hr. Stefan Mergner