



Wissen und Erfahrung, Flexibilität und Motivation der Mitarbeiter sind das entscheidende Kapital jedes Unternehmens. In unserem Fall kommt hinzu: ein seit 10 Jahren gemeinsam arbeitendes, genau verzahntes und eingespieltes Team mit den Kompetenzen, die unsere erfolgreiche Arbeit garantieren!

Für unseren Standort Chemnitz bieten wir an:

Praktikum oder Abschlussarbeit als Informatiker (m/w)

Die Firma imk automotive GmbH entwickelt eine Software zur Planung und 3D-Simulation menschlicher Arbeit, den „Editor menschlicher Arbeit“ (kurz: EMA). Neben der eigentlichen Entwicklungsarbeit bietet das Fachgebiet der Planung menschlicher Arbeit zahlreiche Teilaufgabenstellungen, welche wissenschaftlich untersucht und zur Vorbereitung einer späteren Implementierung aufbereitet werden müssen.

Folgende Aufgaben stehen zur Bearbeitung zur Verfügung (jeweils zur Konzeption und ggf. prototypischen Implementierung):

- | | |
|---------------|---|
| Themen | <ol style="list-style-type: none"> 1. Koppelung einer vorhandenen „Ereignisbasierten Simulationsmethode“ (MS Excel) an den „Editor menschlicher Arbeit“ 2. Modul zur Verwaltung, Konfiguration und Neuerstellung von Werkzeugablagetischen und anderen Werkzeugablagen (Werkzeugkästen, Brusttaschen, Bauchtaschen, Hüftgürtel oder Oberschenkelhalfter) 3. Modul zur Optimierung der Anordnung der sogenannten „Verrichtungen“ (Tätigkeitsanweisungen für das Menschmodell) innerhalb eines Verschieblichkeitsbereiches (Pert-Graph/Gantt-Graph) mit dem Ziel der Minimierung von Laufwegen 4. Modul zur Optimierung der Anordnung von Objekten (Layout) einer 3D-Szene für eine gegebene Tätigkeitsfolge im Hinblick auf Fertigungszeit und Ergonomie 5. Modul zur Definition und späteren Simulation der automatischen Verschiebung der Entnahmeposition von Werkstücken aus Logistikobjekten heraus, folgend der Entleerung oder Füllung derselben 6. Modul zur Verwaltung einer Bibliothek mit Normteilen, Ermittlung einer sinnvollen Menge von Initial-Daten und deren Attributierung 7. Modul zur Verwaltung einer Bibliothek mit Werkzeugen, Ermittlung einer sinnvollen Menge von Initial-Daten und deren Attributierung 8. Modul zur Verwaltung einer Bibliothek mit Teile-Typenvertretern, Ermittlung einer sinnvollen Menge von Initial-Daten und deren Attributierung |
|---------------|---|



Zeitraumen Die Stelle ist ab Oktober 2010 in Vollzeit (40h/Woche) zu besetzen

Bitte senden Sie Ihre aussagefähigen Bewerbungsunterlagen mit Angabe eines frühestmöglichen Eintrittstermins und der Kennziffer der Ausschreibung an folgende Adresse:

imk automotive GmbH
Personalabteilung
Annaberger Straße 73
09111 Chemnitz

oder per mail an: yvonne.straach@imk-automotive.de

Für Rückfragen stehen wir telefonisch unter 0371 / 400 97-0 zur Verfügung.

Wir freuen uns auf Sie !

