

MIT INFORMATIK KREATIV SEIN GEHT NICHT.

DOCH.

Finde es heraus bei Fraunhofer.

DU HAST FREUDE AM GESTALTEN UND AM PROGRAMMIEREN UND WILLST IN PRAXISNAHEN PROJEKTEN DEINE FÄHIGKEITEN UNTER BEWEIS STELLEN? WIR AM FRAUNHOFER IVI BIETEN DIR DAZU EIN INTERESSANTES THEMA AN:

VISUALISIERUNG VON ERGEBNISSEN ZUR LADERAUMOPTIMIERUNG

Die Gruppe »Logistik« der Abteilung »Strategie und Optimierung« beschäftigt sich mit verschiedenen praxisnahen Aufgabenstellungen, bei denen es um mathematische Modellierung, Optimierung und Datenanalysen verschiedener Prozesse in den Bereichen Logistik, Produktion und Infrastruktursysteme geht.

Die resultierenden Ergebnisse müssen dem Kunden entsprechend aufbereitet präsentiert werden. Für die visuelle Darstellung der Softwarelösung »Anwenderspezifische Laderaumoptimierung TRUELOAD« suchen wir DICH!

TRUELOAD berechnet die optimale Verladung von Produkten verschiedener Nutzer nach deren Regeln. Zu entwickeln ist in einem ersten Schritt eine 3D-Darstellung, in der die einzelnen Packstücke auf einer Palette gut zu erkennen sind, um bei der Beladung der Palette Unterstützung zu leisten. Spätere Erweiterungen für andere Anwender oder die manuelle Möglichkeit des visuellen Umpackens per Drag & Drop sind angedacht.

Was Du mitbringst

- Studium der Medieninformatik
- Programmierkenntnisse, vorzugsweise in C/C++
- Interesse an Visualisierungen
- Erfahrung in graphischen Darstellungen

Was Du erwarten kannst

- anwendungsnahe Forschungsthemen
- ein junges motiviertes Team
- individuelle Gestaltungsräume
- flexible Arbeitszeiten

Fraunhofer ist die größte Organisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa. Unsere Themenfelder richten sich nach den Bedürfnissen der Menschen: Gesundheit, Sicherheit, Kommunikation, Mobilität, Energie und Umwelt. Wir sind kreativ, wir gestalten Technik, wir entwerfen Produkte, wir verbessern Verfahren, wir eröffnen neue Wege.

Das Fraunhofer-Institut für Verkehrs- und Infrastruktursysteme IVI in Dresden beschäftigt in drei Abteilungen mehr als 100 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler. Eng kooperiert das Institut mit der TU Dresden, der TU Bergakademie Freiberg sowie der Technischen Hochschule Ingolstadt.

Bitte wende Dich bei Interesse unter Angabe der Kennziffer IVI-2018-Hiwi-33 an

Dipl.-Math. Denise Holfeld
denise.holfeld@ivi.fraunhofer.de
Telefon 0351 / 4640 651

Fraunhofer-Institut für
Verkehrs- und Infrastruktursysteme IVI
Zeunerstraße 38
01069 Dresden

www.ivi.fraunhofer.de