



Technologie mit Weitblick

FÜR MENSCHEN MIT
WEITBLICK.



ABSCHLUSSARBEIT AUGMENTED REALITY IM PRODUKTENTSTEHUNGSPROZESS

Standort Lippstadt, Deutschland

Pacesetter. Passionate. Together. Seit 1899 prägt HELLA als einer der Top-40-Automobilzulieferer weltweit die Branche mit innovativen Lichtsystemen und Fahrzeugelektronik. Daneben ist das Unternehmen einer der wichtigsten Partner des Ersatzteilehandels sowie der freien Werkstätten. Unser Antrieb: die Mobilität von Morgen zu gestalten und die zentralen Markttrends wie Autonomes Fahren, Effizienz und Elektrifizierung, Konnektivität und Digitalisierung sowie Individualisierung voranzutreiben. Dafür setzen sich täglich weltweit über 40.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter mit Leidenschaft, Know-how und Innovationskraft ein.

IHRE AUFGABEN

- Bei HELLA unterstützen Sie uns im Bereich der Operational Excellence.
- Im Rahmen des Projekts IviPep – Arbeit 4.0 in der Produktentstehung - wird ein intelligentes Instrumentarium zur menschengerechten Gestaltung der digitalen Arbeitswelt bei gleichzeitiger Effizienzsteigerung in der Produktentstehung entwickelt.
- Im Rahmen des Teilvorhabens ‚Mixed Mock-up‘ unterstützen Sie bei der Erarbeitung, wie durch Anwendung von Augmented Reality der Ablauf des physikalischen Mock-ups bei der Entwicklung und Auslegung von neuen Produktionslinien optimiert werden kann. Dabei soll Augmented Reality den 3D Druck von aktuellen Konstruktionsständen der Bauteilen und Vorrichtungen ergänzen oder ersetzen.
- Konkret geht es in Ihrer Abschluss, Studien- oder Projektarbeit darum, in einer Augmented Reality Umgebung virtuelle Bauteile und Baugruppen auf einer Vorrichtung einer Montagestation so zu platzieren, dass diese zur virtuellen Montage verwendet werden können.
- Sie arbeiten hier bei der Entwicklung, Konzeption und Umsetzung dieser Schnittstelle eng mit der Produktentwicklung, IT, Produktion und dem Fraunhofer Institut IEM in Paderborn zusammen.

Beginn: nach Absprache

Dauer: nach Absprache

IHRE QUALIFIKATIONEN

- Sie studieren Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik, Informatik, Ingenieursinformatik oder einen vergleichbaren Studiengang.
- Außerdem verfügen Sie über gute fachliche Qualifikationen.
- Idealerweise verfügen Sie über englische Sprachkenntnisse.
- Sie verfügen über Kenntnisse in Unity 3D.
- Begeisterungsfähigkeit, Kreativität und Selbstständigkeit runden Ihr Profil ab.

Nutzen Sie die Gelegenheit und entfalten Sie Ihr Potenzial in einem weltweit agierenden Familienunternehmen, das Ihnen beste Voraussetzungen für Ihren persönlichen Karriereweg bietet.

Bitte senden Sie uns Ihre Bewerbung über unser Karriereportal mit Angabe der Kennziffer A/HKG/GLW2-OPEI/2018_876.

Für Menschen mit Weitblick: hella.de/karriere

IHR ANSPRECHPARTNER

HELLA Corporate Center GmbH
Herr Benedict Stratmann
Rixbecker Straße 75
59552 Lippstadt
Tel.: +49-2941-38-6749

