

Schulungsangebot für Informatiklehrer/innen aus technischen Berufskollegs

Augmented Reality – Technologien im Unterricht

**5 Schulungsnachmittage (jeweils 13:30-17:30 Uhr)
Dienstags, 2., 9., 16., 23., 30. Mai 2017
im Heinz Nixdorf Institut in Paderborn**

INHALTE

- Einführung in Augmented Reality – Technologien (AR)
- Grundlagen-Workshop App-Programmierung
- Exemplarische Umsetzung am Beispiel eines technischen Anwendungsszenarios

Die Teilnehmer/innen des Weiterbildungsangebotes sollen befähigt werden, eine App für Smart Phone und Tablet zu entwickeln, die AR-Technologien integriert. Perspektivisch soll die Anwendung gemeinsam mit Schülergruppen im Unterricht entwickelt und angewendet werden. Die computergestützte Erweiterung der Realität (Augmented Reality) bietet branchenübergreifend und entlang des gesamten Produktlebenszyklus vielfältige Nutzenpotentiale. Augmented Reality (AR) verknüpft Objekte der realen Welt mit virtuellen Informationen. So können beispielsweise Montage- oder Wartungsinstruktionen als 3D-Animation lagerichtig an Maschinen visualisiert oder Experten über Remote-Unterstützung global verfügbar gemacht werden.

Transferpartner

Das Fraunhofer Institut für Entwurfstechnik Mechatronik bietet Unternehmen am Technologiestandort Zukunftsmeile Fürstenallee Expertise für intelligente Mechatronik im Kontext Industrie 4.0. Mit dem Fokus »Advanced Systems Engineering für intelligente mechatronische Systeme« wird das Ziel verfolgt, intelligente Produkte und Produktionssysteme, aber auch intelligente Dienstleistungen zu entwickeln.

Organisatorisches

Die Veranstaltung richtet sich an Informatik-Lehrer/innen von technischen Berufskollegs in Ostwestfalen-Lippe und wird einmalig vom Bundesministerium für Bildung und Forschung gefördert. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt (nur ein Teilnehmer pro Institution). Bitte melden Sie sich bei Interesse bei j.wulf@its-owl.de.

Im Technologienetzwerk Intelligente Technische System Ostwestfalen-Lippe (kurz: it's OWL) haben sich 174 Unternehmen, Hochschulen, Forschungseinrichtungen und Organisationen zusammengeschlossen, um gemeinsam den Innovationssprung von der Mechatronik zu intelligenten technischen Systemen zu gestalten. Ausgezeichnet im Spitzencluster-Wettbewerb des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) liefert it's OWL Bausteine für Industrie 4.0 und leistet einen wichtigen Beitrag, Produktion am Standort Deutschland zu sichern.

Kontakt

Jessica Wulf
it's OWL Clustermanagement GmbH
Tel. 05251 5465-276
j.wulf@its-owl.de | www.its-owl.de