



VRcademy Mitarbeitende mit VR/AR effizient schulen und weiterbilden

Komplexe Produkte in einem hoch automatisierten Umfeld erfordern top-qualifiziertes Personal. In vielen Branchen kann dieser Bedarf schon heute kaum noch gedeckt werden. Training und Weiterbildung sind meist teuer, und die Schulung am Produkt oder an der Produktionsanlage ist oft nur eingeschränkt möglich. Virtual Reality (VR) ist ein entscheidender Baustein zur Lösung dieser Probleme: Serviceprozesse werden realistisch am virtuellen 1:1-Objekt trainiert, an beliebigen Orten, mit und ohne Unterstützung durch einen erfahrenen Instruktor.

VRcademy wurde in enger Zusammenarbeit mit industriellen Anwendungspartnern entwickelt und bildet eine praxiserprobte VR-Gesamtlösung für das effiziente und effektive VR-basierte Training in Produktion und Service. Nutzen auch Sie diese Lösung für Ihre Schulungs- und Weiterbildungsaufgaben.

Der Nutzen von VRcademy liegt für die Anwender insbesondere in den folgenden Bereichen:

- Standortunabhängige Schulungen,
- Vermeidung teurer Schulungsausrüstung,
- Optimaler Einsatz des Wissens eigener Experten,
- Mitarbeitende sind durch digitale Prototypen neuer Produkte immer auf dem neusten Stand.

Unterstützt durch:



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, ARBEIT UND TOURISMUS

Wir analysieren die Schulungsprozesse in Ihrem Unternehmen. Gemeinsam identifizieren wir die Bereiche, in denen VR-basiertes Training schnell zu messbaren Verbesserungen führt. Ebenso identifizieren wir Ihre Potenziale zur maßgeschneiderten Nutzung von VRcademy als Assistenzsystem über Smart Glasses oder Smartphones. Abschließend skizzieren wir einen passgenauen Lösungsvorschlag für die Umsetzung von VR/AR-Trainings für Ihr Unternehmen.

Die Prozess- und Datenintegration ist ein wesentlicher Erfolgsfaktor für den produktiven VR-Einsatz im Betrieb. Daher analysieren wir zunächst Ihre CAD-/PDM-/PLM-Strukturen und ermitteln den optimalen, automatisierten Prozess zum einfachen Import der 3D-Produktdaten in die VR-Umgebung. Wir empfehlen herstellernerneutral die am besten geeigneten Tools am Markt und ergänzen, sofern erforderlich, durch Tools aus eigener Entwicklung.

Zuletzt implementieren wir die maßgeschneiderte Lösung auf VRcademy-Basis und begleiten den Roll-out in Ihrem Unternehmen. Sie sind damit autark, können Ihre Trainingseinheiten durchführen und selbst neue Inhalte erstellen. Natürlich leisten wir darüber hinaus den Anwendersupport für Sie.

**Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft
und Organisation IAO**

Nobelstraße 12
70569 Stuttgart

Kontakt

Tobias Schultze
Telefon +49 711 970-2275
tobias.schultze@iao.fraunhofer.de

www.smart-service-bw.de