



Training für die Instandhaltung von Großgeräten.

Das Training für die Bedienung von Tagebaugroßgeräten ist zeitaufwändig und kostenintensiv. Darum nutzt die RWE Power AG Microsoft HoloLens® Applikationen, die von der TÜV Rheinland Akademie entwickelt wurden.

Daten und Fakten

Kunde	RWE Power AG
Zeit	Januar 2018 bis heute
Standort	Köln
Dienstleistungen	Entwicklung von Microsoft HoloLens® Applikationen

AUSGANGSSITUATION UND ANFORDERUNGEN

Die RWE Power AG betreibt eine Vielzahl von Tagebaugroßgeräten, die kontinuierlich in Stand gehalten werden müssen. Die Instandhaltungsabteilung soll im Zuge von Instandhaltungsmaßnahmen Tagebaugroßgeräte eigenständig bedienen. Das Training direkt an der Maschine würde jedoch zu viele Ressourcen binden und unnötige Kosten verursachen. Mit der Microsoft HoloLens® dagegen können die Mitarbeiter jederzeit eine Schulung durchlaufen und dabei ohne Konsequenzen die einzelnen Elemente und Schrittfolgen für die Bedienung eines Schaufelradbaggers lernen. Hierbei wurden alle Inhalte individuell für die Anforderungen von RWE entwickelt.

LÖSUNGEN, ERGEBNISSE

Entwickelt wurden zwei Anwendungsszenarien mit der Microsoft HoloLens®: Im ersten Kurs lernt der Mitarbeiter die Bedienelemente und die Auswirkungen seines Handelns an einem 3D-Bagger-Modell. Beim zweiten Szenario befindet sich der Mitarbeiter direkt im Bagger und wird durch holografische Anleitungen zur Bewältigung bestimmter Aufgaben unterstützt. Möglich wird das durch die Einblendung von 2D- und 3D-Elementen in die reale Umgebung mittels Microsoft HoloLens®.

IHRE VORTEILE



Der Lernerfolg wird durch einen hohen Grad an Eigenaktivität verbessert, denn 90 % von dem, was Menschen selbst tun, behalten sie im Gedächtnis. Für die Weiterbildung in der modernen Arbeitswelt bieten die Digital Learning Angebote der TÜV Rheinland Akademie eine zeiteffiziente und wirtschaftlich skalierbare Lösung: Sie entscheiden sich für das passende Format. Wir setzen mit rund 20 Jahren Projekterfahrung die Entwicklung um und begleiten Sie bei der Auswertung der Lernfortschritte. Abschließende Sicherheit ermöglichen wir durch eine unabhängige Personenzertifizierung.

WUSSTEN SIE SCHON?

Die RWE AG wurde 1898 in Essen gegründet und beschäftigt aktuell knapp 60.000 Mitarbeiter. Die erwirtschafteten 2017 einen Umsatz von 446 Milliarden Euro. Nach Absatzzahlen ist das Unternehmen im deutschen Strommarkt auf dem ersten, im Gasmarkt auf dem dritten Rang.

ÜBER DIE TÜV RHEINLAND AKADEMIE

In Zeiten von Digitalisierung und rapidem Fortschritt brauchen technische Kompetenzen einen zuverlässigen Begleiter. Die TÜV Rheinland Akademie ist mit Niederlassungen auf der ganzen Welt die internationale Institution für technische Expertisen in allen wichtigen Themenfeldern. Wir vermitteln und prüfen Fachwissen genau richtig. Unsere innovativen Weiterbildungslösungen reichen von standardisierten Trainings bis hin zu maßgeschneiderten Personalentwicklungskonzepten. Als neutrale Prüfungsinstanz beurteilen wir erworbene sowie bestehende Qualifikationen präzise und glaubwürdig. So stärken wir umfassend die technischen Kompetenzen von Teilnehmern auf der ganzen Welt.

INFORMIEREN SIE SICH JETZT ÜBER UNSERE AUSBILDUNGSPROGRAMME!

[ONLINE KONTAKT](#)

TÜV Rheinland Akademie GmbH
Alboinstraße 56
12103 Berlin

www.tuv.com/digitallearning-references

 **TÜVRheinland®**
Genau. Richtig.