

INDUSTRIAL XR CREATOR

SCENE IT UP.



Projekt Entwicklung eines frei konfigurierbaren, interaktiven Assistenzsystems für operative Montage-, Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten im industriellen Umfeld

Laufzeit 2 Jahre

Kooperationspartner:innen AUNOVIS GmbH
Hochschule Karlsruhe
Amaisys Technologies S.L.U. (Spanien)

Story Prozessrelevante Szenen, Kennzahlen oder Anleitungen werden frei konfigurierbar virtuell via HMD angezeigt, ausgewertet und gesteuert. So erhalten die Arbeiter:innen ein Assistenzsystem an die Hand, das sie im gesamten Prozess begleitet.

Technische Details XR/AR auf HoloLens 2
Handtracking/Gestensteuerung
Sprachsteuerung
Datenanbindung über Node-Red
webbasierter Szenen-Editor
Scripting mit JavaScript

Förderung

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Förderung im Rahmen des Forschungsprojektes
„Sensordatenfusion für AR-Assistenzsysteme im dynamischen Industriefeld“

