

# AR INSIGHT 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

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