

1. Augmented Reality (AR)

Augmented Reality (zu Deutsch erweiterte Realität) beschreibt die Möglichkeit zusätzliche Information durch das visuelle Einblenden von Zusatzinformationen in Echtzeit darzustellen. Durch bspw. Head-up-Displays oder AR-Brillen werden somit Zusatzinformationen oder Objekte in das Sichtfeld des Benutzers eingeblendet. Weitere Einsatzgebiete findet man in den Bereichen Produktion und Konstruktion, Ausbildung und Schulung, Kundenservice sowie der Spielebranche.

Zu den Grundvoraussetzungen gehören:

- Geeignete Software-, Hardware- und Netzwerkumgebung
- Ein geeigneter Use Case
- Geschulte Anwender



2. Ubimax Cloud und Konfiguration

Über die Software Ubimax Cloud Essert Digital kann sich der Benutzer auf das AR-Device anmelden und Kontakt aufnehmen. Darin können Organisatoren, Gruppen und Benutzer zur Umgebungskonfiguration erstellt werden. Dies ermöglicht das Separieren, Strukturieren und Protokollieren der übermittelten Daten.



www.augmented-automation.com

3. AR-Devises und Support-App

Über einen QR-Code aus der Ubimax Cloud Software kann sich der Anwender mit einer Support-App verbinden (bsp. Vuzix) und seine AR-Geräte verwalten.

App-Funktionen:

- Screenshot Funktion
- Bildbearbeitung
- PDF-Implementierung
- Screensharing
- Warnsignal Übertragung
- Webcam zu AR-Device Übertragung



Bildquellen

https://i2.wp.com/www.affinityvr.com/wp-content/uploads/2019/12/Predictions_For-Augmented-And-Virtual-Reality-In-Healthcare-Market-by-2025.jpg?fit=801%2C453&ssl=1

<https://augmentedreality.health/images/AR-patient-info-CMT.jpg>

<https://apkpure.com/de/augmented-support/com.essert.augmentedautomation>

<https://www.augmented-minds.com/wp-content/uploads/2018/01/Augmented-Reality-AR-devices.jpg>