



Industrie 4.0 und Augmented Reality



Um in einer Welt von flächendeckender Digitalisierung und wachsenden Anforderungen den Vorsprung zu behalten, ist der effektive Einsatz passender Technologien gefragt – und das nicht nur am Schreibtisch, sondern überall dort, wo Effizienz und Präzision entscheidend sind. Mit unseren Leistungen im Bereich der industriellen Digitalisierung bringen wir Augmented Reality (AR) und Industrie 4.0 direkt in Ihr Unternehmen. Ob Remote Support, Vision Picking oder die Visualisierung komplexer Prozesse in 3D - gemeinsam mit unseren Partnern **TeamViewer**, **Rimon AR** und **Almer Technologies** optimieren wir Ihre Arbeitsabläufe, steigern Ihre Produktivität und senken Ihre Betriebskosten.

Digitale Workflows

Hierbei steht die reibungslose und fehlerfreie Bereitstellung relevanter Informationen im Fokus. Dafür entwickeln wir speziell für Ihre individuellen Anforderungen massgeschneiderte Algorithmen, die Ihre Arbeitsprozesse in jedem Schritt abbilden und intelligent unterstützen. Durch eine Anbindung an Ihre Software-Systeme stellen wir sicher, dass Ihre Infrastruktur als Einheit fungiert und Ihre Mitarbeiter durch alle Prozessschritte hindurch kompetent unterstützt.

Echtzeit-Support

Die wichtigste Datenquelle ist und bleibt der Mensch. Deshalb legen wir besonderen Wert auf eine reibungslose und effiziente Kommunikation. Mithilfe von xAssist können sich beispielsweise Techniker vor Ort nicht nur per Videotelefonie unterstützen lassen, sondern ihr Sichtfeld direkt mit den Experten im Büro teilen und in Augmented Reality interaktiv und freihändig zusammenarbeiten.



Digital Walter

Mit Digital Walter von Rimon AR gehen wir für effektive Kollaboration noch einen Schritt weiter. Das KI-gestützte System erlaubt es, institutionelles Fachwissen jederzeit und unabhängig von der Verfügbarkeit individueller Experten für alle Mitarbeiter zugänglich zu machen. Auf Grundlage Ihrer Dokumentation und Daten bildet Digital Walter die ultimative Anlaufstelle für alle Fragen im Arbeitsalltag.

Almer

TeamViewer

rimon



Industrie 4.0 und Augmented Reality

Augmented Reality

Augmented Reality verbindet virtuelle Inhalte mit der realen Umgebung. Durch die Einblendung relevanter Daten und Darstellungen in das Sichtfeld des Benutzers sind Informationen stets da verfügbar, wo sie benötigt werden und bei Bedarf direkt in die reale Umgebung integriert.

xPick: Nutzen Sie Vision Picking, um Ihre Logistikprozesse visuell zu begleiten und in Echtzeit zu steuern, anzupassen und nachzuverfolgen.

xInspect: Optimieren Sie Inspektionsaufgaben mit Echtzeit-Diagnosen und -Checklisten und stellen Sie sicher, dass jedes Detail zuverlässig dokumentiert wird.

xMake: Ersetzen Sie Papierhandbücher durch interaktive Anleitungen direkt im Sichtfeld des Mitarbeiters, um präzise Montage und Qualitätskontrolle zu gewährleisten.

Training: AR-Visualisierung erleichtert die Einarbeitung und kontinuierliche Schulung, sodass neue Mitarbeiter auch komplexe Aufgaben schnell eigenständig übernehmen können.

Hardware

Wir unterstützen Sie für alle Lösungen bei der Wahl der richtigen Hardware. Von klassischen Tablets oder Smartphones über Smartglasses wie beispielsweise die Almer Arc 2 bis hin zu Peripheriegeräten wie Handscannern deckt unser Portfolio eine breite Produktpalette ab.

Unsere Dienstleistungen

Beratung: Wir helfen Ihnen im Technologiedschungel den Durchblick zu behalten und ein ganzheitliches Konzept einzusetzen, das für Ihre Arbeit tatsächliche, messbare Mehrwerte bietet.

Setup: Wir unterstützen Sie bei der technischen Einrichtung und Konfiguration, um sicherzustellen, dass die Lösung optimal auf Ihre betrieblichen Bedürfnisse zugeschnitten ist.

Prozessmodellierung und Inhalte: Wir stellen auf Grundlage Ihrer Anforderungen die entsprechenden Inhalte für Sie zusammen. Sei es die Modellierung Ihrer Abläufe als Algorithmus, die Umsetzung von 3D-Visualisierungen oder das Training eingesetzter KIs.

Umfassende Integration: Wir integrieren unsere Lösungen in Ihre bestehenden Backend-Systeme, um einen reibungslosen Datenfluss und die Kompatibilität mit Ihrer digitalen Infrastruktur zu gewährleisten.

Workshops und Schulungen: Unsere Experten führen Workshops und Schulungen durch, um sicherzustellen, dass Ihr Team die Vorteile unserer Lösungen effektiv nutzen kann. Darüber hinaus betreuen wir Sie auch langfristig, um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten.