

Instandhaltungs-App mit AR-Funktion

Artikel vom 6. April 2022

IT / OT



Die App ist eine neue Anwendung für mobiles Datenmanagement mit integrierten Augmented-Reality-Funktionalitäten (Bild: Siemens).

Mit »Comos Mobile Worker« stellt [Siemens](#) eine Softwareanwendung für mobiles Datenmanagement mit integrierten Augmented-Reality-Funktionalitäten vor. Entwickelt wurde die Software in Zusammenarbeit mit der Augmensys GmbH, einem spezialisierten Unternehmen im Bereich mobiles Datenmanagement und Augmented Reality. Für die schnelle und sichere Wartung von verfahrenstechnischen Anlagen visualisiert und verarbeitet die Anwendung alle benötigten Daten, z. B. aus ERP-Systemen, Engineering-Daten und auch Live-Daten aus dem Prozessleitsystem in einer leicht bedienbaren Oberfläche.

Ganzheitliche Übersicht

Durch die direkte Verbindung zur Engineering-Software »Comos« lassen sich alle

Engineering-Daten verknüpfen und ermöglichen so einen ganzheitlichen Blick auf die Anlage. Änderungen bzw. Anmerkungen lassen sich durch den bidirektionalen Austausch zwischen den Systemen einfach und sicher übertragen. Bei Bedarf werden durch Augmented Reality die relevanten Informationen auf einem mobilen Endgerät wie einem Tablet, Smartphone oder einer Datenbrille angezeigt. So kann das Bedienpersonal die Daten direkt im Feld editieren und z. B. Arbeitspakete als Erledigt dokumentieren sowie Fotos und Notizen über eine bidirektionale Schnittstelle in die entsprechenden Informationsquellen zurückspielen. Diese Informationen sind anschließend für alle Berechtigten zugänglich und wiederum direkt zu bearbeiten. Durch die Kontaktaufnahme mit dem Servicepersonal per Videochat lassen sich ungeplante Anlagenstillstände auf ein Minimum reduzieren oder ganz vermeiden. Anwendungsfälle umfassen dabei die Inbetriebnahme, Inspektion, mobile Wartung sowie Remote-Zugriff auf Expertenwissen. Eine durchgängige Ethernet-Verbindung innerhalb der Anlage ist nicht notwendig, da durch die Offline-Funktion bearbeitete Daten nachträglich synchronisiert werden können.

Hersteller aus dieser Kategorie
