

konkret

Aktuelles und Neuheiten aus dem Unternehmen Lachmann & Rink



Mobile Lösung – industriell

Häufig besteht der Wunsch, in industriellen Anlagen verschiedene Daten vor Ort abzufragen oder Parameter zur Regelung eines Prozesses zu setzen. Mögliche Szenarien sind zum Beispiel die Einrichtung der Maschine, Wartung oder die Analyse von Fehlern. Für diese Zwecke, die nur unregelmäßig stattfinden, kann eine Bedieneinheit an der Maschine unwirtschaftlich sein. Das Abrufen der Informationen über einen Leitstand hingegen erfolgt häufig aus der Ferne, so dass

kein direkter Kontakt zu der Maschine vorhanden ist.

Die Lösung:

Als Lösung für diese Probleme bieten sich unter anderem Apps (Application Services) auf Smartphones oder Tablets an. Diese Geräte sind heute weit verbreitet und haben im Freizeitbereich bereits einen festen Platz eingenommen. Der Einsatz von Apps auf mobilen Geräten kann helfen um jederzeit schnell an die richtigen Informationen vor Ort zu gelangen und stellt so einen Ersatz für das Note-

book mit gerätespezifischer Software dar. Die Kommunikation zwischen Maschine und mobilem Endgerät kann mittels drahtloser Übertragungsprotokolle erfolgen.

Durch die permanente Internetverbindung der mobilen Geräte entsteht weiterer Mehrwert. Es ist zum Beispiel möglich, ausgelesene Logdaten der Anlage zur weiteren Analyse direkt zu versenden, im erkannten Fehlerfall entsprechende Ersatzteile zu bestellen oder Dokumentation über das Internet abzurufen.

So funktioniert's:

Die drahtlose Kommunikation zwischen mobilem Gerät und Maschine erfolgt über WLAN, Bluetooth

Classic oder Bluetooth Low Energy. Welcher Kommunikationskanal zu wählen ist, hängt von der Anwendung und zum Beispiel der Datenrate ab.



Das bietet Ihnen Lachmann & Rink:

Wir unterstützen Sie bei der Integration von Funktechnologien in Ihre Systeme oder entwickeln – dank der eigenen Hardwareabteilung – einen entsprechenden Adapter, der Ihre Anlage, Ihre Maschine bzw. Ihr Gerät um die Funktionalität der drahtlosen Kommunikation erweitert.

Bei der aktuellen Vielzahl an unterschiedlichen Technologien im Mobilbereich (Apple, Android,

Windows Phone etc.) ist es wichtig, auf die richtige Technologie für die Realisierung zu setzen. So kann die App beispielsweise als plattformspezifische Lösung oder (in Teilen) plattformunabhängig realisiert werden.

Bei der Auswahl der passenden Lösung für Ihre spezielle Aufgabe beraten und unterstützen wir Sie gerne. Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine E-Mail – wir freuen uns auf Ihren Kontakt.

LACHMANN & RINK

Hardware und Software für Technologieführer von heute und morgen

Mit 80 Mitarbeitern und 30 Jahren Erfahrung gehört Lachmann & Rink zu den etablierten Entwicklungshäusern für kundenspezifische Hard- und Softwarelösungen im industriellen Umfeld. Wir unterstützen unsere Kunden, Ihre Ideen und Ihr Know How in Hard- und Software umzusetzen.

Lachmann & Rink GmbH

Ingenieurgesellschaft für Prozessrechner- und Mikrocomputeranwendungen
Hommesswiese 129
57258 Freudenberg
Tel.: +49 (0)2734 2817-0
Fax: +49 (0)2734 2817-20
E-Mail: info@lachmann-rink.de
Internet: www.lachmann-rink.de