

## WLAN im Logistikzentrum – Möglichkeiten aufzeigen

Wenn Regalbediengeräte und Shuttles per Lichtschranken mit einer zentralen Steuerung kommunizieren, muss die Strecke der Fahrzeuge exakt gerade sein und äußere Einflüsse wie Feuchtigkeit oder Staub können den Betrieb stören. Außerdem ist die Reichweite des Lichts begrenzt und dadurch die Länge der Fahrstrecke eingeschränkt. Der Einsatz von echtzeitfähigem Industrial-WLAN erschließt hier neue Freiheitsgrade. So können sich die Regalbediengeräte und Shuttles im kompletten Abdeckungsbereich des Datennetzes bewegen. Voraussetzung dafür ist ein intelligentes Roaming-Konzept, für das sich das



Unternehmen Unitechnik als Systemintegrator verantwortlich zeigt. Im Gegensatz zu Datenlichtschranken ist ein Industrial-WLAN wartungsfrei und nahezu unabhängig von äußeren Einflüssen wie Kondenswasser, Schmutz, Dunst oder Temperaturschwankungen.

Für Anlagenbetreiber, die in der Steuerung bereits mit dem Industrie-Bussystem Profinet arbeiten, ist die Umrüstung zur WLAN-Kommunikation jederzeit möglich. Die eingesetzten Fahrzeuge werden dann nachträglich mit einer Antenne und einem WLAN-Empfänger ausgestattet. Die Systemintegratoren von Unitechnik beraten herstellerunabhängig bei der Umsetzung.

[www.unitechnik.com](http://www.unitechnik.com)

Anzeige



Galler Lager- u. Regaltechnik GmbH  
Robert Galler Str.1 • 95326 Kulmbach  
Tel.: 09221 700-0 • Fax: 700-149  
[www.galler.de](http://www.galler.de) • [info@galler.de](mailto:info@galler.de)

PACK&MOVE Basel 9.-12.9.

Systemlück  
Logistikzentrum opti

Fahrerlose Transportsysteme  
Schwere Maschinenteile  
automatisch bewegen

Lager  
Shuttle-System sorgt für  
mehr Kapazitäten

Krane und Hebezeuge  
Anlagenperformance per  
Prozesskran gesteigert