

RFID - Technologie

Effizienzsteigerung in Logistikprozessen und in der Fertigungssteuerung



Die vier Buchstaben RFID (Radio Frequency Identification) und die damit verbundenen Technologien zur eindeutigen und kontaktlosen Identifizierung von Objekten jeglicher Art sind in Wirtschaft und Wissenschaft seit einigen Jahren beherrschendes Thema. Dahinter verbirgt sich im Allgemeinen die Identifizierung und Verfolgung von Objekten mit Hilfe von Funketiketten, so genannten Transpondern.

Doch der bisherige Nutzen in Beschaffungs- und Distributionslogistik, Materialfluss und Instandhaltung ist nur ein Bruchteil des innovativen Potentials, von dem Unternehmen schon in kurzer Zeit profitieren können. Waren berührungslos per Funk zu identifizieren und deren Kennungsdaten in Echtzeit zu erfassen bietet völlig neue Möglichkeiten, logistische Planungswerkzeuge mit der realen Welt der Güter zu verbinden.

Damit sich Waren auf dem gesamten Weg entlang der Wertschöpfungskette unternehmensübergreifend identifizieren lassen, muss natürlich der Informationsfluss mit dem Materialfluss verknüpft werden. Und so ist es entscheidend, inwieweit die Systeme Schnittstellen zur Verfügung stellen, über die die Transponderdaten an beliebige Applikationen zur Weiterverarbeitung übergeben werden können.

Mit der Entwicklung einer universellen Schnittstelle zwischen beliebigen Anwenderapplikationen und operativ austauschbarer RF-Hardware bieten wir eine in jeder Hinsicht flexible Lösung. Sie reduziert die Kosten- und Zeitaufwände zur Integration einer RFID-Lösung in die unternehmensspezifischen Geschäftsprozesse auf ein Minimum. Eine klare Trennung zwischen Anwendungs- und Readerinterface lässt die durch die Middleware zur Verfügung gestellten Dienste in allen erdenklichen Enterprise-Applikationen nutzen.

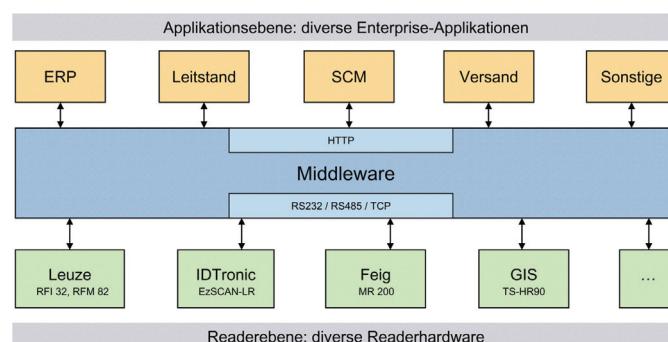
Ob nun Rückverfolgbarkeit, Effizienzsteigerung oder Plagiatschutz für Sie Hauptbeweggrund sind: Lassen Sie uns in einem individuellen und für Sie kostenlosen Gespräch die Möglichkeiten zum Einsatz zukunftsweisender RFID-Technologie eruieren.



Kontakt

SIGMA Chemnitz GmbH
Am Erlenwald 13
09128 Chemnitz
Tel.: +49 (0)371 / 2371-0
Fax: +49 (0)371 / 2371-150

E-Mail: thomas.heinke@sigma-chemnitz.de
www.sigma-chemnitz.de



SERVICES
FOR INDUSTRY