



SuCES-RFID

SuCES-RFID Systemintegration

Durchgehende Transparenz entlang der Materialflüsse und Logistikketten ist eine der Hauptforderungen, die heute an die Logistik gestellt werden. Dabei geht es um die punktuelle Verfolgung beladener Behälter oder die lückenlose Online-Verfolgung einzelner Artikel. Die logistische Prozesskette soll im Unternehmen optimiert und gesteuert werden, unternehmensübergreifend sollen Daten strukturiert ausgetauscht werden. Der Einsatz von RFID-Technologie bietet da völlig neue Möglichkeiten.

Wir verstehen uns als Partner im Hinblick auf die Konzeption und Integration neuer, zukunftsweisender Software- und Systemlösungen. Die Beratung während aller Phasen des Projektes ist für uns selbstverständlich – ebenso wie unser Angebot an begleitenden Dienstleistungen.

Beratung

Unsere Beratungsleistungen sind darauf ausgerichtet, die Geschäftsprozesse zu optimieren und die Wirtschaftlichkeit zu erhöhen. Am Anfang der Beratung steht daher eine umfassende Analyse, deren Resultate die Basis für die Konzeption, die Projektierung und das Design bilden. Hochqualifizierte Mitarbeiter mit umfassender Querschnittserfahrung sowie unsere Produktneutralität stellen sicher, dass jeweils die beste Lösung zum Einsatz kommt.

Analyse

Die ESG bedient sich bei der Analyse von logistischen Prozessen einer methodischen und praxiserprobten Vorgehensweise. Die in langen Jahren gesammelten Erfahrungen gehen als Best Practice in die Organisation ein

und bilden ein tragfähiges Fundament für die Optimierung der Prozesse und die Umsetzung von Lösungen.

Konzept

Die während der Analyse gewonnenen Einsichten und Abhängigkeiten werden vollständig in das Konzept integriert. Ferner werden die wichtigen Meilensteine eines jeden Projekts festgelegt.

Hardware

Gerade im Hinblick auf neue, sich schnell entwickelnde Technologien, wie RFID, ist die Hardware-Auswahl immens wichtig. Über unsere Fachabteilungen wird sichergestellt, dass genau jene Systeme zum Einsatz kommen, welche die Projektanforderungen zu 100% erfüllen und „state-of-the-art“ sind.

HIGHLIGHTS

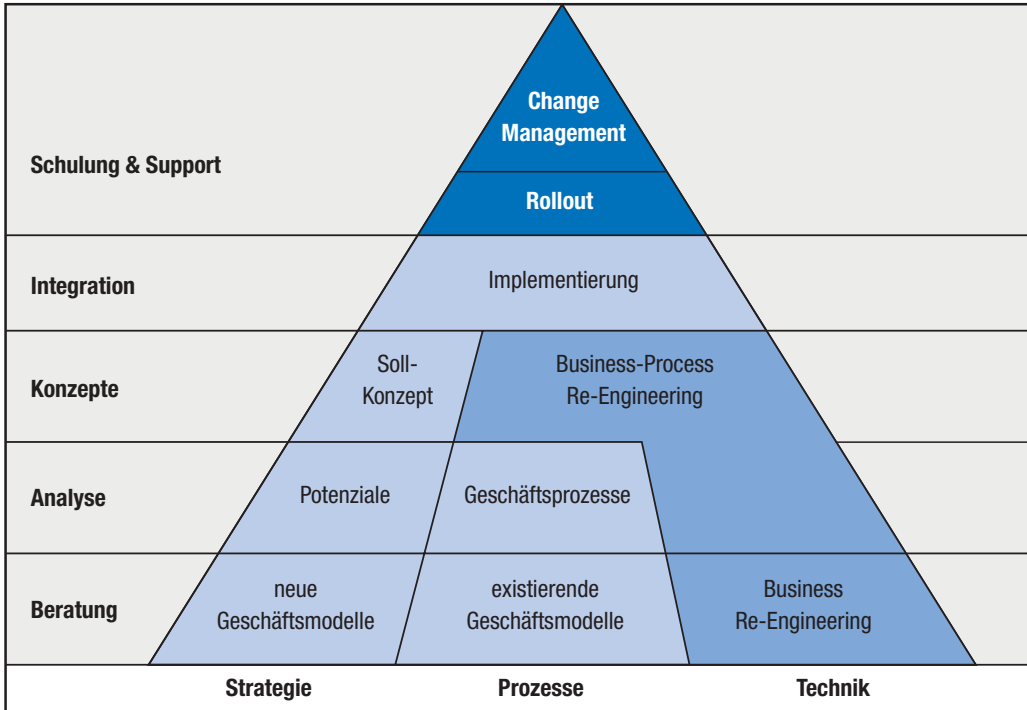
RFID - „Radio Frequency Identification“

Ist eine berührungslose Datenübertragung auf der physikalischen Basis elektromagnetischer Wechselfelder.

Ein RFID-System besteht aus einem Transponder und einer mobilen bzw. stationären Schreib-/Leseinheit mit Antenne.

Man unterscheidet Transponder hinsichtlich der Stromversorgung in:

- ▶ aktive (mit Batterie für eigene Energieversorgung)
- ▶ passive (Energieversorgung und Datenübertragung induktiv von Schreib-/Leseinheit)



Nutzen SuCES-RFID

- ▶ Identifikation in Millisekunden
- ▶ Minimierung von Transportrisiken wie Falschzustellung, Diebstahl
- ▶ Identifikation kontaktlos und ohne optischen Kontakt
- ▶ Alerts bei definierten Prozessabweichungen
- ▶ Dokumentation des Gefahrenübergangs zwischen mehreren Beteiligten der Logistikkette
- ▶ Pulkfähigkeit
- ▶ Hohes Speichervolumen

Software-Entwicklung

Seit nahezu 40 Jahren entwickelt die ESG Software für die unterschiedlichsten Branchen und Anwendungsbereiche. Qualität und auch die Anwendung verschiedenster Entwicklungsmodelle wie V-Modell, CMM oder auch CMMi gehören selbstverständlich zu unserem Leistungsspektrum. Die Informationstechnologie gibt uns die Möglichkeit, komplexe Prozesse im Unternehmen systematisch zu steuern und so Geschäftsprozessabläufe wesentlich zu verbessern. Als neutraler Betrachter fällt es uns dabei leicht, „Querdenker“ zu sein und neben den Kernprozessen alle weiteren notwendigen Abteilungen und Inhalte mit einzubeziehen.

Systemintegration

Mit Kompetenz, Erfahrung und Prozessverständnis verbinden wir unterschiedliche Technologien, Systeme sowie Hard- und Software von verschiedenen Herstellern zu maßgeschneiderten, schlüsselfertigen Lösungen. Dabei übernehmen wir koordinierende Funktionen u.a. auch als Schnittstelle zwischen den Projekten in der IT und dem IT-Betrieb.

Hardware- und Software-Wartung

Nur die regelmäßige Wartung der Hardware und auch die Updates für die Software gewährleisten einen reibungslosen und vor allen Dingen auch technologisch „state-of-the-art“ Betrieb des Systems.

Betrieb (bei Großprojekten)

Der Betrieb von Systemen und Software komplettiert selbstverständlich unser Leistungsspektrum. Die Schnellebigkeit der Entwicklung sowohl im Hard- als auch im Softwarebereich erfordert eine rasche Anpassung an geänderte Rahmenbedingungen.

Finanzierung (bei Großprojekten)

Je nach Projekterfordernis erbringen wir selbstverständlich Finanzierungsdienstleistungen und konzipieren – gemeinsam mit Partnern – individuelle Finanzierungspakete.