

di:ALog *link*

Die optimale Systemintegration



- Verbindungen knüpfen
Standardisierte Schnittstellen
Flexibel und unabhängig
Mehrere Plattformen

:Verbindungen schaffen

Mit **di:ALog link** der Dresden Informatik GmbH binden Sie Ihre Systemkomponenten optimal in Ihre EDV-Infrastruktur ein. Typische Hardwarekomponenten sind zum Beispiel:

- Auto-ID Technik wie RFID, Barcodescanner oder Kameras
- Sensortechnik wie Lichtschranken, Infrarotkameras
- Steuerungen wie Siemens SIMATIC
- Drucktechnik
- Systeme von Drittherstellern

Standardisierte Schnittstellen zu

- Hardwarekomponenten von Hardwarelieferanten wie Siemens, Beckhoff, deister electronic, FEIG Electronic, Hans Turck oder Leuze electronic
- ERP-Systemen wie z.B. SAP, Microsoft, Infor, Oracle
- Warehousemanagement-Systemen verschiedener Hersteller

Mehrere Plattformen:

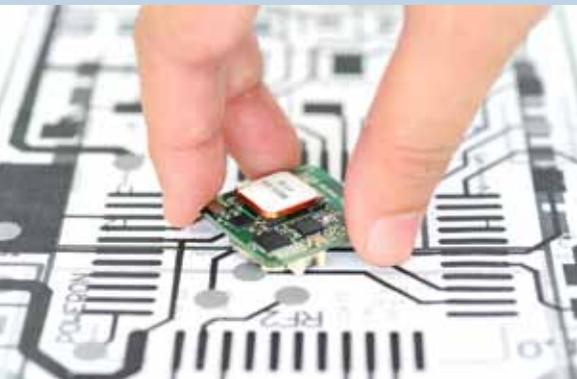
- Mobile Gerätetypen, wie Zebra, Honeywell oder Datalogic
- Cloud oder PC-Technik / Server
- Smartphones (Android / iOS)

Optimale Aufbereitung der Daten

- Einfache Anpassungen an kundenspezifische Prozesse durch integrierte Rule-Engine
- Verdichtung der Daten auf relevante Informationen durch intelligente Filter

Flexibel und unabhängig

- universelle Gerätemanager ermöglichen die Ansteuerung verschiedenster Hardwarekomponenten
- Systemkommunikation in Echtzeit
- Unbegrenzte Skalierbarkeit durch Verteilung der einzelnen di:ALog link-Module im Netzwerk oder in der Cloud
- Permanente Visualisierung des jeweiligen aktuellen Gerätestatus
- Systemerweiterungen mit neuen Hardwarekomponenten auch im laufenden Betrieb möglich



Internet der Dinge / Industrie 4.0

Internet der Dinge

Beim Internet der Dinge erhalten alle beteiligten Gegenstände eine eigene Identität. Sie können Zustände erfassen, Aktionen ausführen und untereinander Informationen austauschen.

Transporteinheiten können ihren Weg zum Ziel selbstständig finden. Die Datenspeicher an den Transporteinheiten enthalten alle relevanten logistischen Informationen einschließlich Prioritäten. Entscheidungen werden auch auf Basis lokal ausgewerteter Informationen getroffen.

Industrie 4.0

Ziel der Industrie 4.0 ist die intelligente Fabrik. Sie vereinigt die Vorteile der Massenproduktion mit den Ansprüchen der Einzelfertigung.

Menschen, Maschinen, Anlagen, Logistik und Produkte kommunizieren und kooperieren miteinander. Produktions- und Logistikprozesse werden unternehmensübergreifend vernetzt.

Technologische Grundlage sind das Internet der Dinge und cyber-physische Systeme.

di:ALog link bietet die Möglichkeit, Systeme zum Internet der Dinge auszubauen und ist somit eine Voraussetzung für Industrie 4.0.

di:ALog link integriert Hardware, die

- durch Echtzeitverarbeitung die ereignisorientierte Steuerung von Prozessen ermöglicht
- die dezentrale Haltung spezifischer Daten direkt am Objekt unterstützt,
- Auto ID-Technik wie RFID einbindet,
- die automatische Kommunikation verschiedener Objekte aufgrund von Umgebungsereignissen ermöglicht



:Komplettlösungen aus einer Hand

Unser Liefer- und Leistungsspektrum umfasst Software, Hardware, Module sowie komplexe Systeme zur Optimierung sämtlicher Material- und Warenflüsse innerhalb eines Unternehmens sowie Consulting und Projektmanagement. Zertifizierte Schnittstellen schaffen stabile Verbindungen zu SAP bzw. anderen ERP-Systemen.

Dresden Informatik Advanced Logistics Suite

- di:ALog *warehouse*** - die innovative Lagerverwaltung
- di:ALog *material flow*** - der Materialflussrechner
- di:ALog *yard*** - das Yardmanagementsystem
- di:ALog *automation*** - Automatisierung im Lager
- di:ALog *track&trace*** - die Paket- und Warenverfolgung
- di:ALog *kanban*** - die modulare eKANBAN Lösung
- di:ALog *link*** - die intelligente IoT-Middleware
- di:ALog *mobile*** - die Mobile Datenerfassung
- di:ALog *erp*** - das intelligente ERP-System

Hardware

Barcode-Technik
RFID-Technik
Mobile Datenerfassungsgeräte
Industrietaugliche PCs und Server
Netzwerk- und WLAN-Technik
Lager- und Regaltechnik
Sonderlösung



Dresden Informatik GmbH

Tannenstraße 2 01099 Dresden

Tel: +49 (351) 82 66 5-0 Fax +49 (351) 82 66 5-55
www.dresden-informatik.de info@dresden-informatik.de