



RFID-ETIKETTEN
RFID-HARD- UND SOFTWARE
BARCODE-HARD- UND SOFTWARE
SYSTEMINTEGRATION

Vision herpa tech 2024

**Vor dem
01.01.2022**

mw4 solution und DTE Automation als separate Unternehmen

- DTE Automation mit Sitz in Enger ist seit 2020 ein 100%iges Tochterunternehmen der herpa print GmbH und entwickelt Software, konzipiert Hardware und bietet die Integration mit Barcode- oder RFID-Etiketten von herpa print
- mw4 solution mit Sitz in Löhne produziert und vertreibt RFID Etiketten

01.01.2022

Aus mw4 und DTE wird herpa tech...

- herpa print kauft das Unternehmen mw4 solution
- Zusammenlegung der Teams von DTE und mw4 solution am Standort Löhne (01.04.22)
- Integration, Optimierung Prozesse, Einkauf, Vertriebsstrukturen, etc.
- Angebotserweiterung: Komplettangebot „aus einer Hand“
- Nutzung Materialwissen und Expertise unserer Partner

Vision: Systemhaus mit eigener Etikettenproduktion



- Integration Optimierung Prozesse, Einkauf, Vertriebsstrukturen, etc.
- Nutzung der Synergien und des gemeinsamen RFID Know-hows
- Angebotserweiterung: Komplettangebot „aus einer Hand“
- Nutzung Materialwissen und Expertise unserer Partner

- Bedruckte und unbedruckte Kennzeichnungsetiketten
- Anspruchsvoller Sieb-, Digital- und Thermotransferdruck
- Präzisionsstanzen mit neuester Technologie inkl. Laserstanzen und Kamerakontrolle
- Verarbeitung hochwertiger Spezialmaterialien
- Kameraendkontrolle



- Passive RFID Etiketten
- Programmierung und Bedruckung im Thermotransferdruck (z.B. fortlaufende Nummern)
- Programmierung anwendungsspezifischer Softwarelösungen und Applikationen für RFID- und Barcode-Industriehandgeräte
- Komplett Projektausführung inkl. Machbarkeitsanalysen, Spezialantennen, RFID- und Barcode-Hardware, Montage, Inbetriebnahme, etc.

Beratung & Service



Mit unserem Know-how und unserem erfahrenen Team von Spezialisten entwickeln und realisieren wir zukunftsweisende Lösungen der Produktkennzeichnung.

Hard- und Software



Die Software als Schnittstelle zwischen Warenwirtschaftssystemen und RFID Hardware hat eine zentrale Bedeutung.

RFID Tags & Etiketten



Das gute Zusammenspiel aller Komponenten eines RFID-Systems hat oberste Priorität.

Integration



Wir bieten Machbarkeitsanalysen, entwickeln Konzepte und Lösungen und installieren das komplette System auf Wunsch vor Ort.

Anwendungen



Wir entwickeln, produzieren und konfektionieren RFID Etiketten in verschiedensten Spezialmaterialien für spezifische Anwendungsbereiche.

Service



Professionell und individuell - Wir bieten alle Serviceleistungen rund um die Entwicklung, Produktion und Installation von RFID Lösungen. Informieren Sie sich über unseren freundlichen Service.

Lösungen



- RFID Starterkit
- RF Emulator
- Middleware
- RFID Tracking
- Smartlabel
- Antennen
- Testsysteme

Etiketten & Zubehör



- RFID Reader UHF / HF
- RFID Gates
- Barcode- und RFID Drucker
- Handhelds
- Zubehör

Hardware RFID & Barcode



- Zebra
- Toshiba
- Sato
- Feig
- Sick
- Phoenix Contact

RFID Lösungen

Compact Gate



- Richtungserfassung
- Schneller Aufbau
- Inklusive Visualisierung
- Software Paket
- Automatische Erfassung
- EU- und USA - Version

Gates nach Anforderung



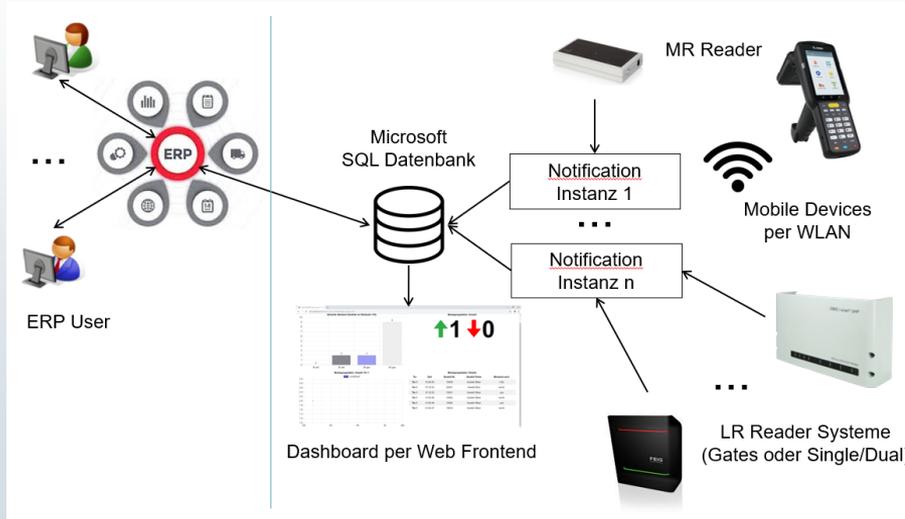
- Kundenausführungen
- Installation
- Inbetriebnahme
- ERP Anbindung

Beispiel Speziallösungen



- UHF und HF Kombigerät
- Ein Protokoll
- Profibus Schnittstelle
- SPS Integration
- Autarke Befehlsabläufe

RFID Middleware



- Schematische Darstellung

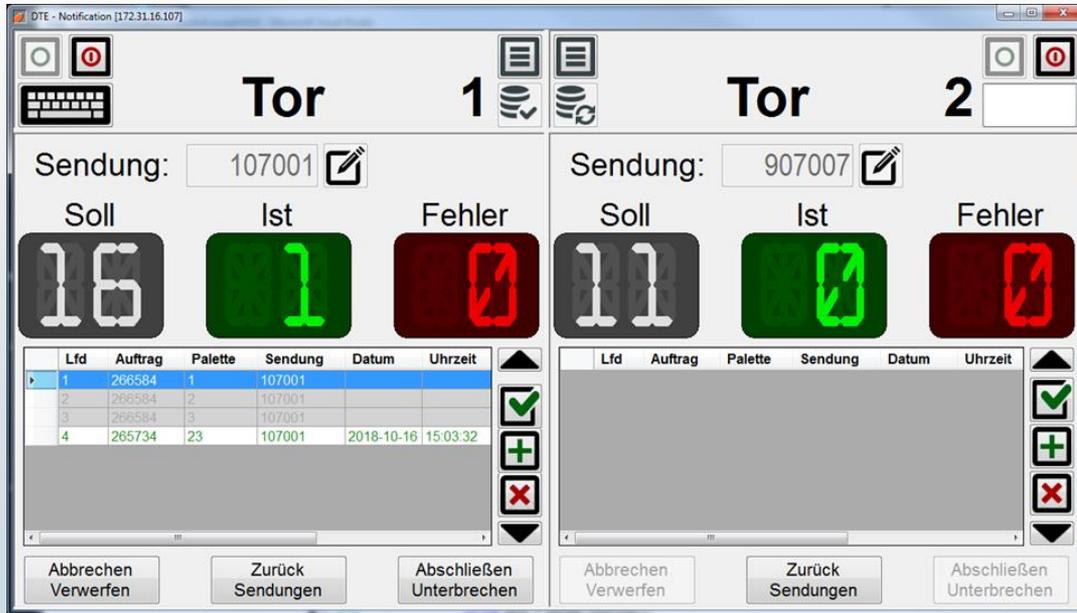
The screenshot shows the **DTE - Notification** software interface. The main window displays a list of notification events with columns for **UID Nr.**, **IDD**, **Source**, **Port**, **First Access**, **Last Access**, **Min RSSI**, **Max RSSI**, **Dir**, and **Location**. A **Record Viewer** window is open, showing a detailed view of a notification event with columns for **id**, **DATESTAMP**, **TIMESTAMP**, **LINKTYPE**, **EVENT**, **TAGTYPE**, and **ICDTYPE**. The interface includes various settings and filters, such as **Geräte: Transponder: 11**.

Notification mit geöffneten Record Viewer

- Notification Instanz

Software

ERP Anbindung



The screenshot displays the 'DTE - Notification [172.31.16.107]' software interface, which is divided into two main sections for 'Tor 1' and 'Tor 2'. Each section features a 'Sendung:' input field, three large digital displays for 'Soll' (planned), 'Ist' (actual), and 'Fehler' (error), and a data table with columns for 'Lfd.', 'Auftrag', 'Palette', 'Sendung', 'Datum', and 'Uhrzeit'. The 'Tor 1' section shows a 'Sendung:' of 107001, with 'Soll' at 16, 'Ist' at 1, and 'Fehler' at 0. The 'Tor 2' section shows a 'Sendung:' of 907007, with 'Soll' at 11, 'Ist' at 0, and 'Fehler' at 0. Both sections include control buttons for 'Abbrechen Verwerfen', 'Zurück Sendungen', and 'Abschließen Unterbrechen'.

Lfd.	Auftrag	Palette	Sendung	Datum	Uhrzeit
1	266584	1	107001		
2	266584	2	107001		
3	266584	3	107001		
4	265734	23	107001	2018-10-16	15:03:32

Lfd.	Auftrag	Palette	Sendung	Datum	Uhrzeit
------	---------	---------	---------	-------	---------

- Basierend auf der herpa tech Notification Software wurde eine Schnittstelle zum ERP System des Kunden realisiert
- Parallele automatische Verladung von Sendungen an mehreren Toren
- Visualisieren von Fehlern
- Zulassung von Korrekturen
- Interne Umlagerungen



Vielen Dank

herpa tech GmbH
Unterer Hellweg 3
32584 Löhne
telefon: 05732-9117584
email: jgangfuss@herpa-tech.de
internet: www.herpa-tech.de