

### Produkte

**Development & Technology**  
for Automation and Industry

- ⇒ Sensorik
- ⇒ SPS Steuerungen
- ⇒ Visualisierung - SCADA
- ⇒ Sicherheit
- ⇒ Module
- ⇒ Motion control
- ⇒ Kamera Kontrollsysteme
- ⇒ Displays
- ⇒ Audiokomponenten
- ⇒ Transponder

### Produkte

**Sport & Fun**  
for Wintersport

- ⇒ Absicherung
- ⇒ Stangen
- ⇒ Schutzmatten
- ⇒ Beschilderung
- ⇒ Rettung
- ⇒ Gummiböden
- ⇒ Gegensprechanlagen
- ⇒ Displays
- ⇒ Wechselautomaten
- ⇒ Beschallung

### Aktiv RFID System

Mit Hilfe der neuen Long Range RFID Systeme ist es möglich, ein komplexes Logistiksystem zu erstellen und einen detaillierten Überblick zu schaffen.

In folgenden Sektoren werden aktive Transponder-Systeme erfolgreich eingesetzt:



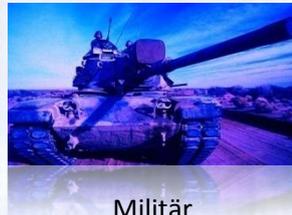
Automobil



Tunnel & Mienen



Container



Militär



Luftfahrt



Transport & Logistik



Ölplattformen



Verkehr



Baustellen



DAITEC GmbH/Srl  
I-39030 Percha / Perca (BZ)  
Pustertalerstr. / Via Val Pusteria 2  
Tel.: +39 0474 55 44 70  
Fax: +39 0474 53 96 23

E-Mail: [info@daitec.it](mailto:info@daitec.it)  
<http://www.daitec.it>  
GPS position: N 46°47'33" - EO 11°58'13"

Sede legale:  
Via Municipio 1 / 39031 Brunico (BZ)  
Cod. Fisc. / Part. IVA: 02329860213

### Produkte

**Development & Technology**  
for Automation and Industry

- ⇒ Sensorik
- ⇒ SPS Steuerungen
- ⇒ Visualisierung - SCADA
- ⇒ Sicherheit
- ⇒ Module
- ⇒ Motion control
- ⇒ Kamera Kontrollsysteme
- ⇒ Displays
- ⇒ Audiokomponenten
- ⇒ Transponder

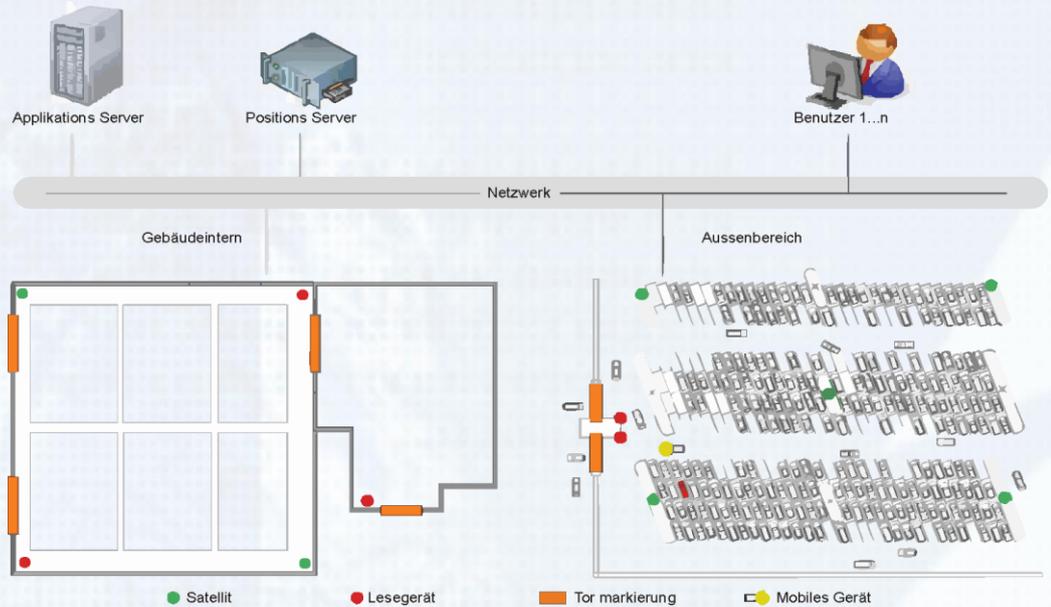
### Produkte

**Sport & Fun**  
for Wintersport

- ⇒ Absicherung
- ⇒ Stangen
- ⇒ Schutzmatten
- ⇒ Beschilderung
- ⇒ Rettung
- ⇒ Gummiböden
- ⇒ Gegensprechanlagen
- ⇒ Displays
- ⇒ Wechselautomaten
- ⇒ Beschallung

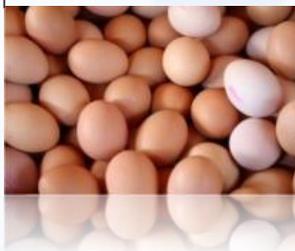
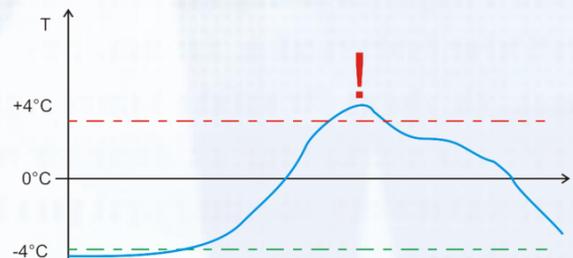
### Objekt Lokalisierung

Im Gegensatz zu den klassischen passiven RFID Systemen, haben Sie hier die Möglichkeit, Objekte bis zu 500m Reichweite zu lokalisieren und deren Position mit Hilfe von künstlichen Satelliten bis auf 3 Meter Genauigkeit zu orten. Um ein Objekt zu lokalisieren, kann ein Benutzer über einen PC oder ein mobiles Gerät eine Lokalisierung starten. Ein Positions-Server lokalisiert den Transponder und zeigt auf einer Visualisierung die Position an. Zusätzlich blinkt eine LED auf dem Transponder, um eine visuelle Kontrolle zu haben.



### Temperatur Überwachung

Temperatur-Aufzeichnung, sind besonders bei Lebensmitteln wichtig: Verarbeitung, Lagerung, Transport. Ermöglicht die Protokollierung und Verfolgung des Temperaturverlaufes um so wichtige Informationen zum Zustand der Ware zu erhalten.



DAITEC GmbH/Srl  
I-39030 Percha / Perca (BZ)  
Pustertalerstr. / Via Val Pusteria 2  
Tel.: +39 0474 55 44 70  
Fax: +39 0474 53 96 23

E-Mail: [info@daitec.it](mailto:info@daitec.it)  
<http://www.daitec.it>  
GPS position: N 46°47'33" - EO 11°58'13"

Sede legale:  
Via Municipio 1 / 39031 Brunico (BZ)  
Cod. Fisc. / Part. IVA: 02329860213

### Produkte

Development & Technology  
for Automation and Industry

- ⇒ Sensorik
- ⇒ SPS Steuerungen
- ⇒ Visualisierung - SCADA
- ⇒ Sicherheit
- ⇒ Module
- ⇒ Motion control
- ⇒ Kamera Kontrollsysteme
- ⇒ Displays
- ⇒ Audiokomponenten
- ⇒ Transponder

### Produkte

Sport & Fun  
for Wintersport

- ⇒ Absicherung
- ⇒ Stangen
- ⇒ Schutzmatten
- ⇒ Beschilderung
- ⇒ Rettung
- ⇒ Gummiböden
- ⇒ Gegensprechanlagen
- ⇒ Displays
- ⇒ Wechselautomaten
- ⇒ Beschallung

### Fahrzeug Erkennung

Durchfahrtstore mit elektronischen Markierungen, so kann genau erfasst werden, welches Fahrzeug das Gelände befahren oder verlassen hat:

#### Schritt 1:

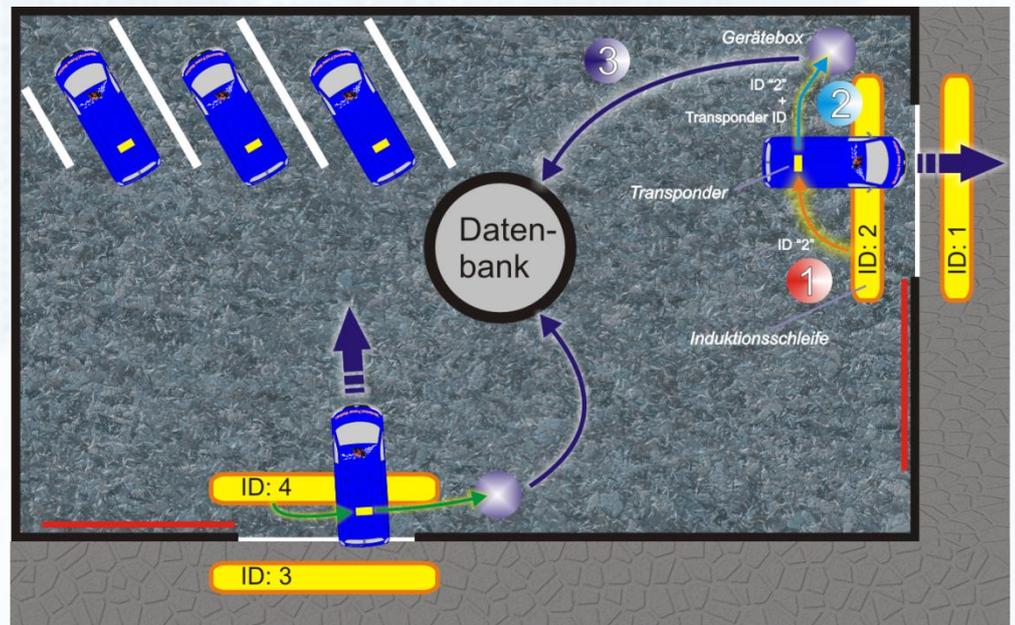
Ein mit Aktiv-Transponder bestücktes Fahrzeug fährt über die Induktionsschleifen eines Tores. Diese Induktionsschleifen senden jeweils eine eigene Identifikationsnummer mit geringer Reichweite, die der Transponder beim Überfahren empfängt.

#### Schritt 2:

Der Transponder sendet die Identifikationsnummer der Induktionsschleife und seine eigene Transponder ID an das Transponder Lesegerät in der Gerätebox.

#### Schritt 3:

Ein intelligentes PC-Programm liest über eine Ethernet Schnittstelle die Daten aus dem Lesegerät und kann anhand der Reihenfolge der eingelesenen Daten die genaue Position und Fahrtrichtung des Fahrzeuges erkennen und registrieren.



DAITEC GmbH/Srl  
I-39030 Percha / Perca (BZ)  
Pustertalerstr. / Via Val Pusteria 2  
Tel.: +39 0474 55 44 70  
Fax: +39 0474 53 96 23

E-Mail: [info@daitec.it](mailto:info@daitec.it)  
<http://www.daitec.it>  
GPS position: N 46°47'33" - EO 11°58'13"

Sede legale:  
Via Municipio 1 / 39031 Brunico (BZ)  
Cod. Fisc. / Part. IVA: 02329860213

### Produkte

Development & Technology  
for Automation and Industry

- ⇒ Sensorik
- ⇒ SPS Steuerungen
- ⇒ Visualisierung - SCADA
- ⇒ Sicherheit
- ⇒ Module
- ⇒ Motion control
- ⇒ Kamera Kontrollsysteme
- ⇒ Displays
- ⇒ Audiokomponenten
- ⇒ Transponder

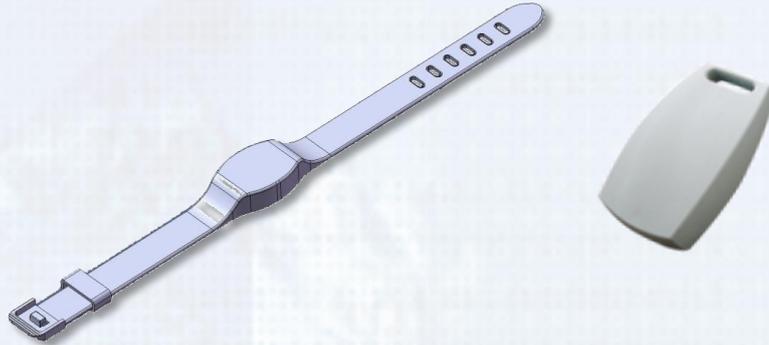
### Produkte

Sport & Fun  
for Wintersport

- ⇒ Absicherung
- ⇒ Stangen
- ⇒ Schutzmatten
- ⇒ Beschilderung
- ⇒ Rettung
- ⇒ Gummiböden
- ⇒ Gegensprechanlagen
- ⇒ Displays
- ⇒ Wechselautomaten
- ⇒ Beschallung

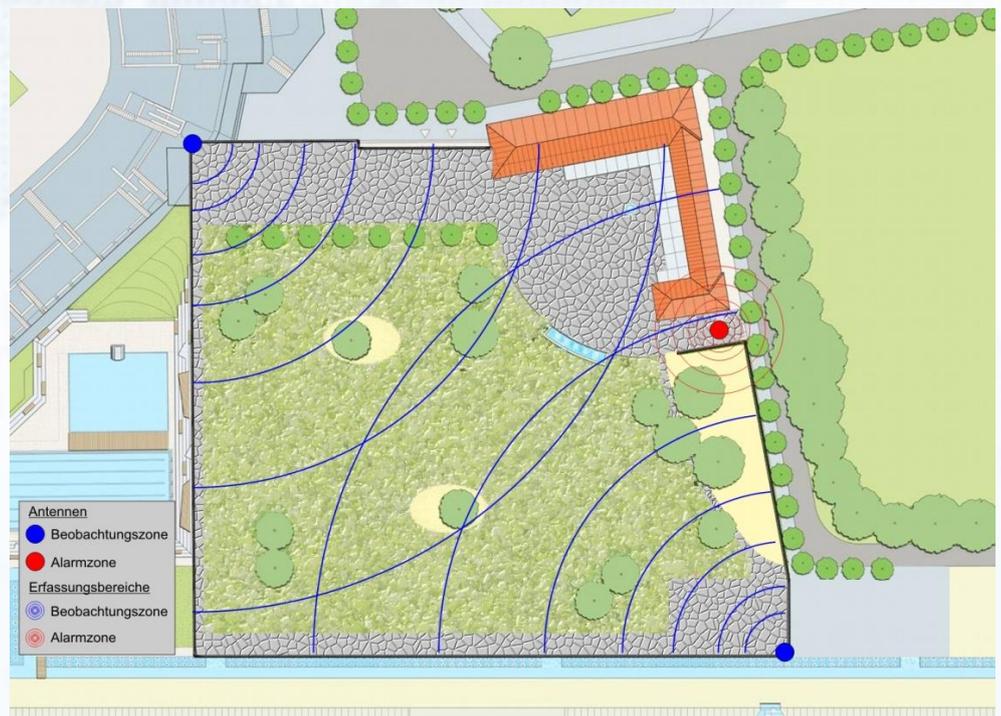
### Personen Ortung

Neben den Standard-Transpondern sind auch Transponder in Armband- oder Amulett-Ausführung erhältlich. So können mit dem System auch Personen lokalisiert werden und bei Betreten bestimmter Bereiche wie z.B. Baustellen, Tunnels, Freiflächen, Ausgänge ... kann eine Alarmierung erfolgen. Die Anwendungsbereiche gehen von Altenheimen bis hin zu Tunnels und Mienen.



#### Beispiel - Altenheim:

In einem Altenheim müssen Pfleger besonders auf demenzkranke Personen achten, damit die entsprechende Person sich nicht in eine Gefahrenzone begibt und sich verletzt. Solche Zonen werden mit elektronischen Markierungen versehen und können dann vorzeitig das Pflegepersonal alarmieren. Braucht eine Person, sei es ein Heimbewohner oder ein Pfleger Hilfe, kann über einen Rufknopf auf dem Armband sofort Hilfe angefordert werden. Zudem können unauffindbare Personen innerhalb des Geländes anhand einer Visualisierungs-Software jederzeit und schnell lokalisiert werden.



DAITEC GmbH/Srl  
I-39030 Percha / Perca (BZ)  
Pustertalerstr. / Via Val Pusteria 2  
Tel.: +39 0474 55 44 70  
Fax: +39 0474 53 96 23

E-Mail: [info@daitec.it](mailto:info@daitec.it)  
<http://www.daitec.it>  
GPS position: N 46°47'33" - EO 11°58'13"

Sede legale:  
Via Municipio 1 / 39031 Brunico (BZ)  
Cod. Fisc. / Part. IVA: 02329860213