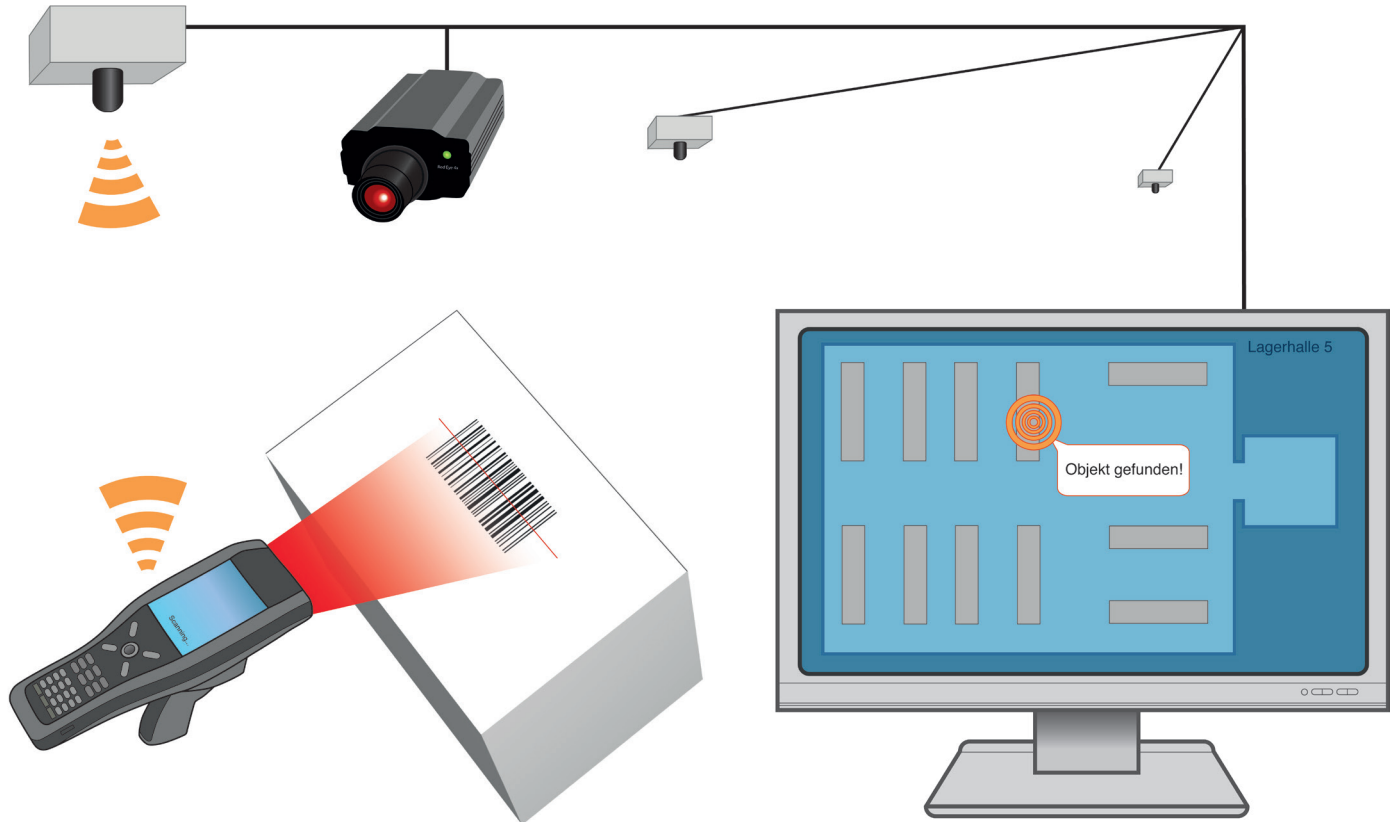


# Funkscannerortung

Barcode- und RFID-Scanning, Positionsermittlung und Videodokumentation



## Vorteile / Nutzen

- ▶ automatische Dokumentation
- ▶ reduzierter Inventuraufwand
- ▶ minimierte Suchzeiten
- ▶ Verringerung menschlicher Fehler
- ▶ Reduzierung von Verlusten



Motorola MC 9500



Intermec CK 71



Psion Workabout Pro

# Funkscannerortung

## Verknüpfung von Positionsdaten und Videodokumentation mit jedem Scann

Mit einem Transponder (sog. Tag) als externe Applikation mit eigener Stromversorgung im Backpack, Snap-on, Pistolengriff oder komplett integriert können Handhelds für die Auto-Identifikation und Positionsortung sowohl innerhalb als auch außerhalb geschlossener Räume genutzt werden. Damit ergeben sich vielfältige Anwendungsmöglichkeiten, z. B. für die Lagerverwaltung. Zum einen kann mit den Handhelds Ware identifiziert (via OCR, Strichcode, Datamatrixcode oder RFID), zum anderen kann während dieses Vorganges gleichzeitig auch deren Position erfasst und in einem Lagerverwaltungssystem hinterlegt werden. Dies ermöglicht das schnelle Wiederauffinden der identifizierten Objekte. Stattet man das Lager zusätzlich mit einem Videosystem aus, so kann der gesamte Umschlagsprozess bzw. die Warenbewegung lückenlos dokumentiert und jederzeit nachvollzogen werden. Die gespeicherten Informationen geben Aufschluss darüber, wann und wo welche Ware gescannt bzw. identifiziert wurde. Daraus wiederum ergibt sich, welche Überwachungskamera den betreffenden Vorgang aufgezeichnet hat. Mit Hilfe geeigneter Software lassen sich selbst bei umfangreichem Datenmaterial alle relevanten Bilder sekundenschnell finden.

## Produktspezifikationen

### Adaptionsart Vollintegration

Spannungsversorgung vom Scanner Powermanagement mit Wake-up-Funktion per Scan-Interrupt oder Sensorik

Lokalisierungs-Request über Scanner-Schnittstelle oder drahtlos vom zentralen Access-Point  
Com-Port-Kommunikation via RS232 oder USB  
Übermittlung der eingescannten bzw. eingetippten ID-Information per WLAN oder per LPS  
Tag-Überwachung

### Adaptionsart Backpack

Spannungsversorgung über Li-Ionen-Akku

Integrierte Ladeschaltung über Mini-USB

Buchse

Powermanagement mit Wake-up-Funktion per Sensorik

Lokalisierungs-Request drahtlos vom zentralen Access-Point

LED-Zustandsanzeigen

Dauerbetriebszeit typ. 20 Std.

### Allgemeine Daten

Frequenzband: UWB 5,8 - 9,6 GHz

Intelligente Kanal-Zugriffssteuerung (CSMA)

Daterate: max. 2 Mbps

Programmierbare Ausgangsleistung: 0 - 20dBm

Empfängerempfindlichkeit: bis -97 dBm

Spannungsversorgung Scannerintern: 2,8V bis 6V

Ankerpunkte: Stecker-Netzteil 230V/5V 6W oder

PoE

Access-Points: Stecker-Netzteil 230V/5V 15W oder

PoE

Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C

Zertifiziert für Europa (R&TTE), Japan (ARIB-T66), in

Anmeldung für US (FCC)

### Optionale Schnittstellen

2 programmierbare digitale I/O

2 analoge Eingänge

Pulsweitenmodulations-(PWM) Ausgang

I<sup>2</sup>c-Bussystem

Universal Asynchronous Receiver Transmitter (UART)

Pegelanpassung für RS232-Schnittstelle

LED Zusatzanzeigen

Ein- / Ausschalter per Hand oder per Funk

Long-Range-Scanning

RFID-Scanning (LF, HF, UHF)