



// RFID FINDET EINFACH ALLES
Damit auch Sie nicht lange suchen müssen

clonet
Ihr Netzwerkartist



// EDITORIAL

Alles im Griff – dank Wireless

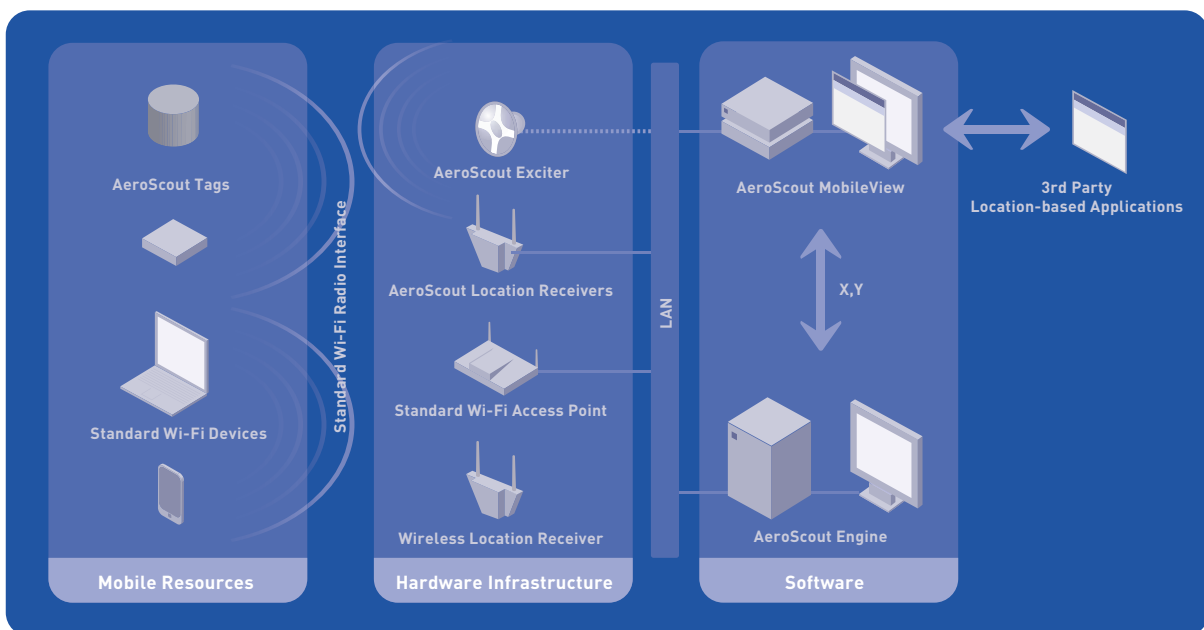
Ein Spital ist eine Welt für sich: In Kliniken und Instituten wird untersucht, diagnostiziert, therapiert, operiert und gepflegt. Dazu brauchen Ärzte und Pflegende Betten und Untersuchungsliegen, mobile Messgeräte, Operationsbesteck, Spritzen, Medikamente und Verbrauchsmaterial. Und alles zur richtigen Zeit am richtigen Ort. Eine schier unlösbare Aufgabe? Im Gegenteil. Mit unseren Wireless-Lösungen auf Basis der RFID*-Technologie finden Sie, was Sie suchen. Sofort. Dabei sparen Sie erst noch Zeit und Geld. Lesen Sie in dieser Broschüre, wie auch Sie von unseren ausgeklügelten Informatiklösungen profitieren können. Auch wenn es in Ihrer Welt nicht um Betten, sondern vielleicht um Paletten, Warenkisten oder Fahrzeuge geht.

* Radio Frequency Identification
= Identifizierung mithilfe elektromagnetischer Wellen



Und so funktioniert's: Drei Komponenten – eine Lösung

- «Tags» sind Plaketten (Badges) für Personen (mit Notruf- und Suchfunktion) und für mobile Gerätschaften (mit Ortungs- und Wartungsdaten etc.).
- Wireless Infrastructure: Drahtlose, im ganzen Gebäude verteilte Leser (Readers) registrieren die Signale der «Tags» in ihrer Reichweite und speisen die Daten ins System ein.
- MobileView Software: Die webbasierte Software ermöglicht den Zugriff auf die Echtzeitdaten im ganzen Unternehmen und macht sie sichtbar.





// LOCALISATION

Weitere Einsatzmöglichkeiten

Auf WLAN-Basis sind nebst dem Asset Management mit RFID-Chips und Equipment Maintenance viele weitere wertvolle Dienstleistungen in unterschiedlichen Branchen möglich:

Gesundheitswesen (**Healthcare**)

- Mit «Tags» im Kühlschrank oder Gefrierfach lagern Sie Blutkonserven oder Medikamente bei idealer Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Überwachen und steuern Sie diese automatisch aus der Ferne (Temperature & Humidity Monitoring).
- Mehr Freiheit und Sicherheit für Patienten und Mitarbeitende: Leicht verwirrten Patienten stecken Sie einen «Tag» in die Hosentasche und kennen so jederzeit ihren genauen Aufenthaltsort. Benötigen Mitarbeitende Unterstützung, rufen sie unterwegs per «Tag» unmittelbar um Hilfe (Patient & Staff Safety).
- Optimieren Sie Prozesse und strategische Planungen in Operationssälen und Aufwächerräumen mithilfe von «Tags» (Workflow & Resource Management).

Logistik und Transporte (**Logistics & Transportation**)

- Mit «Tags» an Regalen, Docks, Behältern und Hof-Fahrzeugen schaffen Sie es, die richtigen Waren zur richtigen Zeit am richtigen Tor bereitzustellen. So optimieren Sie Terminierung und Planung (Yard Management).
- Überwachen Sie Ankunfts- und Abfahrtszeiten am Hub oder am Zielort in Echtzeit – durch «Tags» in Lastwagen, Anhängern und Containern (Shipping & Freight).
- Dank den «Tags» haben Sie zudem Qualität und Quantität dynamischer Inventare immer im Griff. Auch für temperatursensible Waren wie Lebensmittel oder Medikamente geeignet (Distribution Centers).

Produktionsstätten (**Manufacturing**)

- Mit «Tags» an Werkzeug, Maschinen und Material finden Sie auch bei komplexen Fabrikationsprozessen noch Verbesserungspotenzial. So steigern Sie Produktivität und senken Kosten.
- Nutzen Sie bereits vorhandene Daten anderer Quellen (z. B. Active RFID, Passive RFID, GPS) künftig auf einer einzigen Plattform. Damit lösen Sie kritische Probleme und schaffen effiziente Fertigungsprozesse.
- Lassen Sie Mitarbeitende und Besucher nur noch mit einem «Tag» ausgerüstet in Fabrikationshallen – Sie erhöhen dadurch die Sicherheit von Mensch und Anlage.



// SERVICES

Auf die Minute genau: Asset Management mit RFID

Egal ob Spital, Logistik- oder Fabrikationsunternehmen, der Materialfluss muss heute nach dem Just-in-time-Prinzip funktionieren: Platz ist knapp und Zeit ist Geld – das benötigte Material muss zur richtigen Zeit am richtigen Ort sein. Die Palette mit den Energiesparlampen für den Büroneubau genauso wie das einwandfrei funktionierende, sauber bezogene Bett für die Patientin mit der Gallenblasenoperation. Nicht zu früh und nicht zu spät. Wie lässt sich das effizient steuern? Die Lösung heisst Asset Management mit RFID. Alle mit RFID-Chips versehenen Gegenstände lassen sich schnell und sicher lokalisieren: So wissen Sie immer, wie viele Betten in der Werkstatt, in der Waschkabine, im Bettenlager oder auf den Stationen sind. Sie kennen zudem den Bestand und den Zustand (Equipment Maintenance) und verfügen sofort über die Wartungsnachweise sowie die Reparatur- und Reinigungsdokumentationen.

Die Vorteile auf einen Blick

- Lokalisierung von mobilen Gerätschaften (inkl. Historie und Zustand)
- Automatische Warnfunktionen, z. B. wenn der Bestand unter die bestimmte Grundmenge sinkt
- Effiziente, vernetzte Lösungen auf einer einzigen Plattform
- Echtzeit-Erfassung
- Reporting
- Weniger Administration, Reduktion von Kosten und Infrastruktur
- Integration in bestehende Systeme

Datensicherheit und Datenschutz sind garantiert. Wir stützen uns bei unseren Lösungen auf den erfahrenen Partner AeroScout.

Kurz: Clounet entwickelt für Sie bedürfnisgerechte und sichere Wireless-Lösungen, vereinfacht dabei die administrativen Prozesse und hilft, Kosten und Ressourcen zu sparen. Zählen Sie von der Planung bis zur Realisierung auf uns. Wir arbeiten termingerecht, erledigen Schritt um Schritt und gewährleisten den reibungslosen Alltag auch während der Realisierungsphase. Rufen Sie uns jetzt an. Wir freuen uns auf ein erstes, unverbindliches Gespräch.

clounet
Ihr Netzwerkartist

Hauptsitz
Spreitenbach, Aargau

Industriestrasse 169
8957 Spreitenbach
Tel. +41 (0)58 855 51 51
Fax +41 (0)58 855 51 00

Niederlassung
Reinach, Basel

Kägenstrasse 25
4153 Reinach BL
Tel. +41 (0)58 855 50 50
Fax +41 (0)58 855 50 00

Niederlassung
Schönbühl, Bern

Grubenstrasse 109
3322 Urtenen-Schönbühl
Tel. +41 (0)58 855 55 55
Fax +41 (0)58 855 55 00

Clounet AG
www.clounet.ch
info@clounet.ch