

Asset Tracking

Effizienzerhöhung am Beispiel des
Bettenmanagements eines Klinikums



Situation

- Unklarheit über Verfügbarkeit und Standort des benötigten Bettentyps
- Sehr hoher zeitlicher und personeller Aufwand für Auffinden des Bettes – Patienten konnten nicht aufgenommen werden

Ziel

- Umfassendes Inventarisierungs-Management der Betten inklusive Integration Ressourcen- und Terminplanung
- zentrales Bettendashboard mit der Darstellung der über 700 Patientenbetten
- Bettenstandorte werden in Karte (map) visualisiert -Echtzeit-Lokalisation
- Unterstützung und Erfassung von Wartungs- Interwallen



So hat die Innovation Alliance das Problem gelöst:

Das Bettentracking wurde technisch über die bestehende/erweiterte WLAN-Infrastruktur ermöglicht. Ausstattung der Betten mit Lokalisierungs-Sendern und Zuordnung der Betten zu den Bedarfskategorien (hier Bettentypen), Schnittstelle zum Krankenhaus-Informationssystem.

Prüfen der Infrastruktur auf „location-readiness“ und Implementierung eines Management Systems zur Visualisierung (dashboard) und eines Alarm-/Messaging Moduls. Eingesetzte Produkte : PRIME, MSE Virtual Appliance, Mobile View, Instant Notifier.

Erweiterung der Infrastruktur um User-freundliche Applikationen für „nicht-technik-affine“ User.

Meine Digitalisierung:

So profitiert das Klinikum:

- bei jährlich ca. 32.000 stationären Patienten im Klinikum kann die aktuelle Bettensituation der über 700 Betten im gesamten Haus mit einem Blick erfasst und innerhalb von **ein/ zwei Minuten** ein Bett für den Patienten organisiert werden. Zuvor wurde teilweise planlos auf unterschiedlichen Stationen angerufen und nach freien Betten gefragt/gesucht (bis zu **mehreren Stunden** pro Patient oder auch **erfolglos !**)
- Entlastung des Pflegepersonals.
- automatisierter Transportauftrag inkl. Laufroutrouberechnung
- effizienter Patientenservice und optimale Ressourcenauslastung generierbar.
- Geschäftsprozesse können um die Ressourcen- und Terminplanung im gesamten Klinikum geändert werden – nicht nur für das asset „Bett“



Das Innovation Alliance Team



Cisco Systems GmbH
Hallbergmoos
Gegründet: 1984
Mitarbeiter:
Ansprechpartner:
Jörg Kunel

Cisco ist der weltweit führende Technologie-Anbieter, der seit 1984 das Internet zum Laufen bringt. Das Produktportfolio umfasst unter anderem Lösungen für Netzwerk, Collaboration, Data Center, Security sowie Service Provider.
www.cisco.de



xevIT GmbH
Ettlingen
Gegründet: 2001
Mitarbeiter: 100
Ansprechpartner:
Jochen Faas

Abdeckung des gesamten Lebenszyklus, von Consulting, Realisierung bis zum Service. IP-basierte, konvergente Kommunikationslösungen die gemeinsam mit Cisco Systems entwickelt werden. Zur Unterstützung und Optimierung geschäftskritischer Prozesse.
www.xevit.com