



## Präzises Echtzeit-Ortungssystem

Mit NEC IP DECT und Ekahau RTLS

### Auf einen Blick

- IP DECT + Ekahau für die Sicherheit von Mitarbeiter und Patienten
- Hohe Ortungsgenauigkeit (< 5 m)
- Zwei-Wege-Alarmierung
- Alarmierung und Reporting mit dem benutzerfreundlichen GUI (Ekahau Vision)
- Zertifizierte Zusammenarbeit durch DMLS Schnittstelle (standard open NEC IP DECT protocol)
- Erweiterung des Messaging Systems durch DMLS und Ekahau XML Schnittstelle (z. B. Mobicall von New Voice, iXarma etc.)
- Kann mit dem Ekahau WLAN Asset-Tracking kombiniert werden

Ekahau RTLS (Real Time Location Systems) ist ein präzises und effizientes System, um Menschen und Güter zu orten.

Mit der Kombination von Ekahau Location Tracking Technologie und dem NEC IP DECT System können Schnurlos-Telefone, die an der NEC IP DECT Infrastruktur angebunden sind, sehr genau geortet werden – ein leistungsstarkes Konzept für die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter und Patienten.

### Vorteile

Viele Organisationen haben IP DECT im Einsatz und nutzen Schnurlos-Telefone auf Grund der hohen Qualität und Zuverlässigkeit, besonders für unternehmenskritische Bereiche. Das gilt speziell für das Gesundheitswesen, Hotellerie / Gastronomie und Produktion.

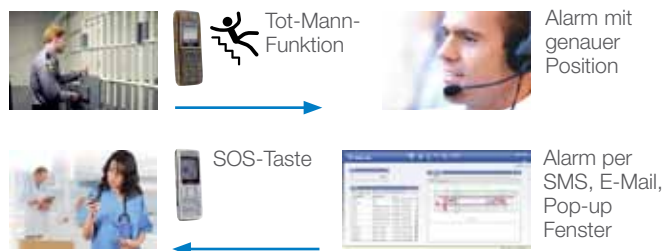
Die Kombination von IP DECT und Ekahau RTLS gewährleistet die Sicherheit der Mitarbeiter und Patienten durch verlässliches Tracking. Dank der sehr genauen Standortbestimmung der Schnurlos-Telefone kann Unterstützung schnell und direkt zur richtigen Stelle geschickt werden.

Die Ortungslösung für DECT Telefone arbeiten mit allen Ekahau Technologien, die auf WLAN oder andere RFID-Tags basieren, zusammen. Ekahau ist weltweit führender Hersteller von RTLS.

## Lösungsbeispiel: Sicherheit für Mitarbeiter

Die Sicherheit der Mitarbeiter in einer hektischen und unberechenbaren Umgebung ist für viele Organisationen eine große Herausforderung. Pflegepersonal im Gesundheitswesen oder Aufsichtspersonal in Gefängnissen brauchen oft schnelle Hilfe oder sind riskanten Situationen ausgesetzt.

IP DECT und Ekahau RTLS lösen einen zentralen Alarm aus, sobald die SOS-Taste am Schnurlos-Telefon betätigt wird oder die Tot-Mann-Indikation eintritt. Die Alarmierung erfolgt auf allen verfügbaren Medien, wie SMS, E-Mail oder Sprachnachricht.



## NEC RTLS Elemente

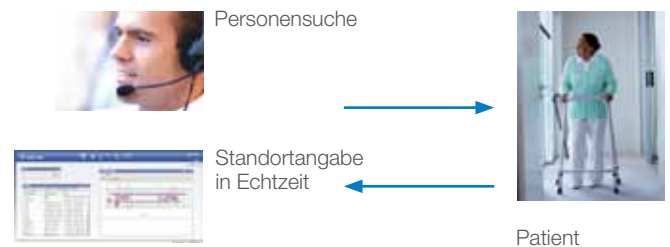
Die voll integrierte NEC Ortungslösung besteht aus:

- IP DECT, basierend auf AP200 oder AP300 Access Points R5.0 Software (oder höher), Kapazität bis zu 256 AP's. Das System muss die offene DMLS Schnittstelle enthalten.
- IP DECT Telefone I755, G955 oder M155 Messenger.
- Ekahau RTLS Controller mit Ekahau Positioning Engine V4.6 (oder höher).
- Ekahau Vision: web-basierte Applikation, um entsprechend gekennzeichnete Anlagen und Personen automatisch in

## Lösungsbeispiel: Ortung von Personen

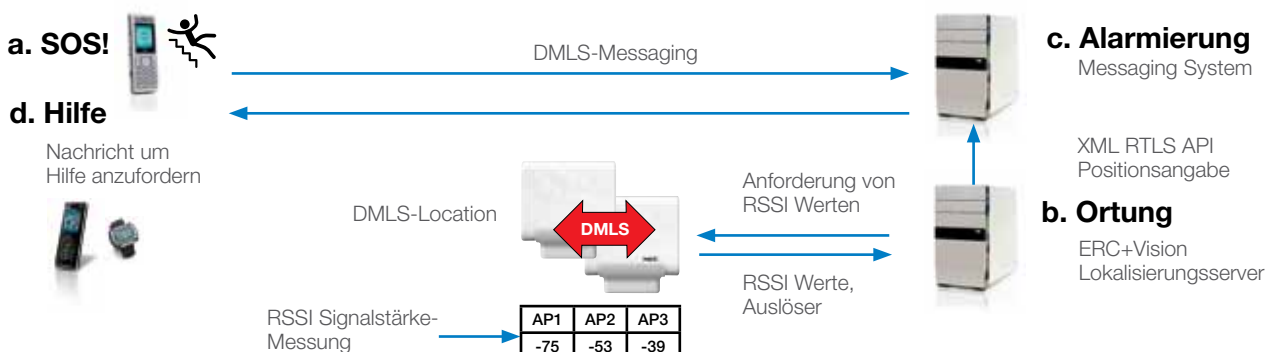
Um Personen zu finden und sicher zu stellen, dass sie definierte Bereiche nicht verlassen, ist für Organisationen im Gesundheitswesen keine leichte Aufgabe. Das gilt auch für andere Segmente, wie z. B. die Überwachung von Gefängnis-Insassen.

Mit Ekahau Vision kann die aktuelle Position einer Person in Echtzeit bestimmt werden, wenn diese mit einem DECT Gerät (z. B. M155) ausgestattet ist. Das System kann für die Überwachung des Aufenthalts innerhalb bestimmter Bereiche eingestellt werden.



Echtzeit zu orten. Die Überwachung wird auf einer benutzerfreundlichen und bedarfsgerechten Oberfläche angezeigt, inklusive XML Schnittstelle für eine zusätzliche Messaging Applikation.

- Ekahau ESS: Tool für die professionelle Planung und Optimierung von Drahtlosnetzen, wurde für die Zusammenarbeit mit NEC IP DECT und dem I755 Telefon angepasst.
- Optionales Messaging System zur Ergänzung des Vision Escalation Szenarios oder Vision auf das Messaging über DECT-Telefone zur Erweiterung.



UNIVERGE360 ist der NEC-Beitrag zur Vereinheitlichung der Unternehmenskommunikation. Das System stellt den Menschen in den Mittelpunkt und kommt durch Einbindung von Infrastruktur, Kommunikation und Geschäftsvorgängen allen Unternehmensbedürfnissen nach.



**Über NEC Corporation:** Die NEC Corporation (NASDAQ: NIPNY) ist einer der weltweit führenden Anbieter von Internet, Breitband Netzwerk und Lösungen für Großunternehmen. Unsere 150000 Mitarbeiter engagieren sich, um die speziellen Anforderungen eines vielfältigen, rund um den Globus verteilten Kundenstamms zu erfüllen. NEC liefert maßgeschneiderte Lösungen in den Bereichen PCs, Netzwerk- und elektronische Bauteile. Dabei integrieren wir unsere Stärken in IT und Netzwerk und stellen moderne Halbleiter Lösungen durch die NEC Electronics Corporation bereit. [www.nec.com](http://www.nec.com).

NEC Unified Solutions  
[www.nec-unified.de](http://www.nec-unified.de)

Empowered by Innovation

**NEC**