

Intelligente Systemlösung zur Lokalisierung

mobilework-locate ist ein hybrides Echtzeitpositionierungssystem, welches immer dann zum Einsatz kommt, wenn es einer permanenten Überwachung, schneller Reaktion, hohem Sicherheitsstandard und einer fehlerfreien Übermittlung von Daten bedarf.

Einsatzfelder

- Logistikzentren
- Handel
- Sicherheitsdienste
- Krankenhäuser
- Events/Messen
- Freizeitparks
- Werks-/Übungsgelände
- Bahnhöfe
- Flughäfen
- Parkplätze
- etc.

Funktionsweise

Die hybride Software basiert auf einem Standard WLAN und integriert sich somit nahtlos in vorhandene WLAN Infrastrukturen.

Die flexibel gestaltete Anwendung ermöglicht die Positionen des zu ortenden Clients (z.B. Hardware, Personen, Fahrzeuge, Ware oder Gegenstände allgemein) über GPS- und / oder WLAN-Signale zu bestimmen.

Durch die Ausstattung des zu ortenden Objekts mit einer intelligenten Hardwarekomponente wird sowohl Indoor- als auch Outdoor-Lokalisierung gestattet.

Zusätzliche Module erlauben eine dynamische Anpassung an individuelle Bedürfnisse, wie bspw. der Alarmierung bei Überschreitung definierter Grenzen oder die Anbindung an eine Videoüberwachung.

Überdies ist die Übermittlung der Positionsdaten über GSM möglich - losgelöst von der WLAN Kommunikation.



Grafische Anzeige der Position in Google Earth

Erfolgen Clientbewegungen, werden diese auf dem Bildschirm visualisiert. Eine lückenlose Historisierung dieser Daten lässt eine grafisch aufbereitete Rückverfolgung zu.



Visualisierung eines Bewegungsverlaufs im Zeitablauf

Nutzen

- Kontinuierliche Ortsverfolgung im Indoor- und Outdoor-Bereich
- Sicherung von Objekten und hochwertigen Gütern
- Erstellen von Bewegungsprofilen
- Auslastungsoptimierung
- Verbesserung der Ressourcenverfügbarkeit

