



## VORTEILE

- ▶ **KONTINUIERLICHE SAMMLUNG VON INFORMATIONEN ÜBER DEN STANDORT DER MITARBEITER IN MEHRGESCHOSSIGEN GEBÄUDEN UND UNTERGRUND STRUKTUREN.**
- ▶ **DETAILLIERTE KARTE DER STOCKWERKE, INDIVIDUELLE GEBÄUDE, STRUKTUREN, ZONEN.**
- ▶ **STANDORTE DER MITARBEITER UND VERANSCHAULICHUNG AUF DER KARTE DES GEBÄUDES IN ECHTZEIT.**
- ▶ **UNTERSTÜTZT DURCH DIE HAUPT-TASSTA CLIENTS - T.FLEX UND T.RODON.**
- ▶ **STANDORTGENAUIGKEIT BIS ZU EINEM METER.**
- ▶ **INTEGRIERT MIT DER NOTRUF FUNKTION.**
- ▶ **EINGEBAUTE MESS- UND TRAININGSSYSTEME.**
- ▶ **DER EINSATZ DES SYSTEMS IN KÜRZESTER ZEIT**

## TECHNOLOGIE

Eine effektive und vielversprechende Ergänzung zu GPS. Ermöglicht Ihnen den Nutzerstandort exakt festzustellen, innerhalb eines Gebäudes oder Untergrund Strukturen. Anders als GPS, bietet die Indoor-Lokalisierung keine globale Deckung, trotzdem ist es genauer, effizienter und anpassbarer in Bereichen wie Flughäfen, U-Bahn-Stationen, Tunnel. Technologien, die für innen gelegene Standorte verwendet werden, ermöglichen die Feststellung der Nutzer sogar in Bereichen in denen kein GPS-Signal vorhanden ist. Fingerprinting ist die bekannteste Methode, um diese Probleme zu lösen.

GPS-Positionierung basiert auf Signale, die von Satelliten gesendet werden. Je mehr Satelliten der GPS Empfänger sehen kann, desto höher die Genauigkeit. So wie Satelliten, benötigt Fingerprinting aktive WLAN Zugangspunkte und/oder Bluetooth Kennzeichnungen. Diese Technologie basiert auf „Fingerabdrücken“- einer Datenbank gemessener Signale von WLAN Zugangspunkten oder Bluetooth Kennzeichnungen in verschiedenen Bereichen des Objekts.

Durch die Nutzung der Fingerprinting Technologie und die implementierte TASSTA Funktion ist es möglich, den Standort einer Person oder einer ganzen Gruppe bis auf einen Meter genau zu bestimmen. Weiterhin erlauben die eingebauten Werkzeuge der TASSTA-Clients die Indoor-Navigation in kürzester Zeit in Objekten anzuwenden. Heutzutage wird die TASSTA Lösung in verschiedenen Branchen für verschiedene Zwecke verwendet.



**ERHÖHT  
SICHERHEIT**



**REDUZIERT KOSTEN  
DANK OPTIMIERTER  
KOORDINATION**



**HILFT KOLLISIONEN  
UND UNFÄLLE ZU  
REDUZIEREN**



**ERHÖHT  
EFFEKTIVITÄT**



**OPTIMIERT  
INTERAKTIONEN  
PROZESSE VON  
PERSONAL UND  
FAHRZEUGEN**



**REDUZIERT DIE  
ZAHL DER UN-  
FÄLLE UND  
PRODUKTIONS-  
RISIKEN**

Die Möglichkeit Personen und/oder bewegliche Objekte innerhalb von Gebäuden zu orten und zu strukturieren, erlaubt es bestehende Produktionsprozesse zu optimieren und die Arbeit sicherer zu machen. Mit öffentlichem GPS, wird die Indoor Lokalisierung aktiv in Lagern, Fabriken und Logistikunternehmen, Flughäfen, Bahnstationen, Krankenhäusern und Messen und Museen verwendet.

Weiterhin kann die Indoor Lokalisierung eine ausgezeichnete Ergänzung für Systeme für verschiedene Zwecke sein. Der Transfer der Standorte zum Kontrolldesk (T.Rodon) ermöglicht Zentralisierung und erhöht die Arbeitssicherheit.

TASSTAs Indoor Lokalisierung hilft dabei, Probleme verschiedener Komplexitätslevel zu lösen. Von der voll automatisierten Lokalisierung von Frachtpaletten bis zur Lokalisierung von mobil-arbeitenden Terminals. Die Anwendung von TASSTA Lösungen im Betrieb erhöht die Leistungsfähigkeit und das Koordinieren der Angestellten verbessert die Interaktion.