

## Industrielle Identifikation: RTLS Technologie und Praxis (ID-RTLS-TP)

### Short Description

Für die Digitalisierung ist es unerlässlich zu wissen, wo sich Güter, Behälter oder Fahrzeuge befinden. Das gilt für die Fertigung, aber auch für Logistik und Flottenmanagement. Der Schlüssel dazu sind flexible, sich selbst organisierende Produktions- und Logistikkonzepte. Unser Echtzeit-Funkortungssystem SIMATIC RTLS (Real-Time Locating System) unterstützt bei der Umsetzung dieser Konzepte und ist damit eine entscheidende Komponente der digitalen Infrastruktur.

### Objectives

Nach Abschluss des RTLS Zertifizierungstrainings können Sie kleine und mittelgroße RTLS-Projekte planen und umsetzen sowie bei Großprojekten effizient und vielseitig unterstützen. Ihre RTLS-Basics werden gefestigt und darauf aufbauend bekommen Sie neue Handwerkszeuge, um dem Kunden die für ihn optimale Lösung zu bieten. Der komplette Projektablauf wird dabei als Referenz genommen und zu jeder Phase wichtige Schritte, Arbeitsmittel und Arbeitsergebnisse vorgestellt. Umfangreiche praktische Übungen in Verbindung mit Troubleshooting-Techniken und viel Input von industriellen Projekten erlauben es, einen sicheren Umgang für verschiedene Arten von Lokalisierungsprojekten zu verinnerlichen. Mit den Trainingsunterlagen erhalten Sie darüber hinaus ein umfangreiches Nachschlagewerk für Ihre tägliche Arbeit.

### Target Group

- Technisches Vertriebspersonal
- Planer
- Programmierer
- Inbetriebsetzer
- Projektierer
- Wartungs- und Servicepersonal

### Content

- Technik Grundlagen
- Ortungstechnologien & deren Anwendungsgebiete
- Projektablauf und Projektphasen
- Anforderungen und Rahmenbedingungen in einem Projekt
- Projekt-, Technologie- und Hardwareplanung, Machbarkeitsuntersuchungen
- Optimierung von Systemen
- Rollout & Pilotphase
- Troubleshooting und Analysetechniken, Arbeitshilfen
- Systemkenngrößen und Projektabschluss
- Integration in die Prozesslogik

### Note

Zertifizierung (Siemens CPID-Level)

Dieses Training bereitet Sie auf die Zertifizierung "Siemens Certified Professional for Industrial Identification – RTLS" vor. Die freiwillige Zertifizierungsprüfung findet am Ende des Trainings statt. Optional kann die Prüfung zu einem späteren Zeitpunkt abgelegt werden.

### Type

Face-to-face training

### Duration

5 days

### Language

de