SIEMENS

# Online-Training Corso di sistema Industrial Wireless (IK-IWLANSYS)

## Kurzbeschreibung

Il corso copre la fisica alla base delle reti Wireless LAN, i vari standard wireless e i metodi di accesso. Durante il corso imparerai come pianificare, configurare e utilizzare soluzioni wireless in applicazioni industriali, in interazione con sistemi in real-time. Durante il corso, avrai tutto il tempo per esercizi pratici, diagnostica e risoluzione dei problemi.

## Ziele

Dopo aver frequentato il corso sarai in grado di:
- Confrontare e gestire la coesistenza di diverse tecnologie wireless
- Garantire la sicurezza in una rete WLAN
- Trasmettere dati ad elevata velocità in una rete WLAN
- Pianificare e configurare di diversi collegamenti radio, compresi iPCF e iPCF-MC

## Zielgruppe

Personale di impianto
Personale dell'automazione
Ingegneri dei sistemi
Personale di messa in servizio
Personale addetto allo sviluppo
Personale IT

## Inhalte

- Introduzione all'Industrial Wireless LAN (IWLAN)
- Fondamenti torici della tecnologia wireless
- Tecnologia delle antenne
- Metodi di accesso alla rete WLAN
- Standard WLAN
- Progettazione di una rete wireless
- Protocolli industriali tipici
- RCoax
- iPCF
- iPCF-MC

Le conoscenze teoriche verranno approfondite con numerosi esercizi pratici su dispositivi SCALANCE W.

## Teilnahmevoraussetzung

Conoscenza base dei principi di funzionamento del modello ISO/OSI.

## Hinweise

Puoi prepararti per questa attività tramite i corsi propedeutici **SIE-learning 4.0** SIE-ETHBA.
Al termine del corso puoi approfondire gli argomenti trattati tramite il nostro **SIE-learning 4.0**: SIE-IWLAN.

## Typ

Online-Training

## Dauer

12 Stunden

## Sprache

it

## Preis

1.050 EUR

copyright by Siemens AG 2026