

## PROFINET Cours système (IK-PNSYS)

---

### Ziele

---

Apprendre de Siemens en tant que membre de l'organisation de l'utilisateur PROFIBUS PROFINET (PNO). Profinet et un bus qui est orienté vers l'avenir et il se base sur le bus ouvert standard Industrial Ethernet pour l'automatisation.

Vous apprendrez à paramétrer, à mettre en service et dépanner de façon rapide et efficace un réseau PROFINET et ceci à l'aide des composants SIMATIC NET. Par SIMATIC-iMap vous serez familiarisé à la Component Based Automation de PROFINET et vous pourrez de cette façon établir une structure optimal de votre programme utilisateur. Cela vous permettra d'être plus flexible dans la conception. Les connaissances théoriques acquises vous les approfondirez par des exercices pratiques.

Ce cours "Blended-Learning" comprend une partie d'auto apprentissage en ligne (Web Based Training) et un cours de présence de 3 jours: Vous obtiendrez comme préparation au cours de présence le module d'auto apprentissage(WBT) "Industrial Ethernet" Cela vous permet d'accroître votre succès personnel lors du cours de présence.

### Zielgruppe

---

Programmeurs  
Ingénieurs de projet  
Ingénieurs de mise en service  
Techniciens de service  
Opérateurs et utilisateurs  
Personnels de maintenance

### Inhalte

---

Connaissances de base PROFINET IO avec programmation et projet  
Connaissances de base PROFINET RT&IRT et redondance matériel  
Ingénierie et diagnostic de l'installation avec les Engineering-Tools  
Présentations des services Web intégrés sur les appareils PROFINET  
Intégration et projeter des Shared Device et I-Device  
Communication Controller / Controlleur avec blocs de communication T  
Exemples pratiques avec exercices

### Teilnahmevoraussetzung

---

Connaissances SIMATIC S7 TIA correspondantes au ST-PRO2 ou ST-SERV2

Vous pouvez utiliser le test de pré-requis mis à votre disposition sur internet pour vous assurez que le cours que vous avez choisi corresponde à vos compétences.

### Hinweise

---

Pour des connaissances approfondies dans la structure du télégramme et dans le diagnostic du télégramme avec le PROFINET Analyser /Oszilloskop nous vous conseillons la visite du cours IK-PNCPNE.

Dans ce cours vous travaillez avec le logiciel SIMATIC STEP 7 V5.x

### Typ

---

Präsenztraining

### Dauer

---

3 Tage

### Sprache

---

fr