

## PROFINET in TIA Portal (IK-TIAPN)

---

### Ziele

---

Siemens, een lid van PROFIBUS International (PI), biedt u de mogelijkheid om uw kennis uit te breiden over het toekomstgerichte PROFINET, de open Industrial Ethernetstandaard in de automatisering.

Aan de hand van SIMATIC NET componenten zal u leren hoe u PROFINET-netwerken snel en effectief kan configureren, in bedrijf nemen en ontstoren.

Talrijke praktische oefeningen breiden uw opgedane theoretische kennis nog uit.

Deze blended learning-opleiding combineert Web Based Training op het internet met een driedaagse opleiding in ons opleidingscentrum. Als vervolg op deze klassikale opleiding ontvangt u de login voor de WBT "Industrial Ethernet". Hierdoor verhoogt u uw persoonlijk leersucces van de klassikale opleiding.

### Zielgroep

---

Programmeurs  
Inbedrijfname  
Hardware-ingenieurs  
Service & Maintenance

### Inhalte

---

Basisbegrippen van Industrial Ethernet  
Basisbegrippen van PROFINET IO, RT & IRT  
Configuratie van PROFINET IO  
Inbedrijfname van mediaredundantie (ring met MRP)  
Engineering en diagnose met TIA Portal  
Introductie van de geïntegreerde webservices in de PROFINET-componenten  
Gebruik en configuratie van shared devices  
Parametring en toepassing van I-devices  
PN/PN coupler  
Uitgebreide praktische voorbeelden en oefeningen

### Teilnahmevoraussetzung

---

SIMATIC S7-kennis in overeenstemming met N-TIAPRO1, N-TIASERV2 of N-TIAUPG.

Er is bovendien een online ingangstest beschikbaar om u ervan te vergewissen dat u over de nodige voorkennis beschikt. ([http://sitrain.automation.siemens.com/sitrain/test/ik\\_sys/index.html](http://sitrain.automation.siemens.com/sitrain/test/ik_sys/index.html))

### Hinweise

---

Cursusdocumentatie: Engels

Docent: Nederlandstalig

Deze opleiding wordt doorgevoerd aan de hand van de SIMATIC S7-1500 en de STEP 7 software gebaseerd op TIA Portal.

### Typ

---

Präsenztraining

### Dauer

---

3 Tage

### Sprache

---

nl