

## PROFINET with SIMATIC Controllers (TIA Portal) (IK-PNCOM)

---

### Korte beschrijving

---

PROFINET biedt u nieuwe mogelijkheden om uw productiviteit te verhogen met vier belangrijke voordelen - openheid, flexibiliteit, efficiëntie en prestaties. Deze cursus leert u de veelzijdige mogelijkheden van PROFINET - de toonaangevende Industrial Ethernet standaard voor automatisering - voor het opzetten van netwerken in uw fabriek en stelt u in staat efficiënte real-time communicatie met SIMATIC Controllers te realiseren.

### Doelen

---

In deze cursus leert u de voor real-time geschikte standaard PROFINET in uw automatiseringsoplossing te gebruiken. U leert hoe u een PROFINET netwerk snel en effectief kunt parametriseren, in bedrijf stellen, diagnosticeren en troubleshooten. Talrijke praktijkoefeningen met SIMATIC en SCALANCE producten en TIA Portal versterken de opgedane theoretische kennis.

### Doelgroep

---

Engineering personeel  
Programmeurs  
Ingenieurs inbedrijfstelling

### Inhoud

---

Grondbeginselen van PROFINET  
Configuratie van PROFINET IO  
Topologieën configureren  
Diagnose van apparaten en netwerken  
Ring redundantie (MRP)  
Shared device  
I device  
Isochrone realtime communicatie (IRT)  
Gateways en communicatie via PN/PN couplers

### Vereiste voorwaarden

---

SIMATIC S7-kennis volgens de cursus TIA-PRO1, TIA-SERV2 of TIA-SYSUP.

### Opmerking

---

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.

### Soort

---

Face-to-face-training

### Duur

---

3 dagen

### Taal

---

mu