

## Online training: TIA Portal Openness Programming 2 (DI-OPEN2)

---

### Korte beschrijving

---

TIA Portal Openness is de API of programmeerinterface van de TIA Portal, waarmee je engineeringtaken efficiënt kunt automatiseren zonder de TIA Portal zelf te gebruiken. Dit omvat taken zoals projectbeheer, configuratie en parametrisatie van hardware, automatisch genereren van blokcode en diverse online functies.

### Doelen

---

Tijdens deze cursus leert u al deze functies kennen. Met behulp van kant-en-klare projectblokken die beschikbaar zijn in een bibliotheek:

- Leren wat je moet doen om TIA Openness te gebruiken
- Een project aanmaken
- Een S7-1500 met centrale en decentrale I/O maken en aanpassen
- Een HMI met verschillende schermen maken
- Een PLC-programma genereren
- Na de juiste voorbereiding de apparaten vullen met de gegenereerde data
- Andere nuttige functies en ideeën voor het implementeren van functies leren kennen

### Doelgroep

---

Programmeurs  
Configuratie-ingenieurs  
Projectplanners

### Inhoud

---

Digitalisering - Industrie 4.0  
Inleiding tot Visual Studio (als korte samenvatting)  
Inleiding tot TIA Portal Openness en de Auto-save tool  
Werken met bibliotheken en projecten in de TIA Portal  
Hardware aanpassen via TIA Portal Openness  
PLC-programma's genereren uit bibliothekelementen  
Verhoogde flexibiliteit door het bestaande programma uit te breiden  
Ideeën voor programmering

### Vereiste voorwaarden

---

Kennis in overeenstemming met de opleidingen TIA-PRO2 of TIA-SYSUP én DI-OPEN1  
Goede programmeervaardigheden in de programmeertaal C# en in het werken met Visual Studio

### Opmerking

---

Als onderdeel van uw cursusboeking ontvangt u gratis proeftoegang tot het digitale leerplatform: => [Toegang tot SITRAIN access](#)  
U hebt 7 dagen voor het begin van de cursus toegang tot meer dan 200 webgebaseerde trainingen. De testperiode eindigt automatisch 14 dagen na het einde van de cursus.

Hier vindt u web-based trainingen over [TIA Portal Openness](#) en andere onderwerpen zoals [Digital Enterprise](#), SIMATIC Automation Systems en nog veel meer. Met het Learning Membership kunt u de inhoud van dit learning event verdiepen of herhalen, maar ook verder leren over andere interessante onderwerpen.

### Soort

---

Online training

### Duur

---

2 dagen

### Taal

---

mu