

## Automatiseren in TIA Portal V18 (WS-TIAV18)

---

### Objectives

---

Uw time-to-market nog korter maken. Uw concurrentiepositie verder te versterken. Met evenveel geschoolde arbeidskrachten. Daarvoor moet u nog efficiënter en flexibeler kunnen automatiseren. Dus pushen wij de efficiëntie en flexibiliteit nog verder, met TIA Portal V18. Welke nieuwigheden de nieuwste versie van onze engineeringsoftware daarvoor zoal biedt? Dat leert u tijdens deze workshop.

### De workshop

U ontdekt er onder meer hoe uw hele team voortaan simultaan samen kan werken aan projecten in TIA Portal V18, via de multi-user-projectserver. Tegelijk, automatisch gesynchroniseerd, in één volledig geïntegreerd landschap met toegang tot alle nodige controle- en drivecomponenten. Tijdens een oefening gaat u ook aan de slag met software-units, waarmee u nog beter in team werkt. Met onder meer – nieuw vanaf TIA Portal V18 – namespaces en failsafe-software-units.

Verder leert u hoe u een OPC UA-server in TIA Portal V18 configureert, inclusief de bijbehorende certificaten, net als een OPC UA-client, met compactblokken. Voor open communicatie tussen IT- en OT-systemen van verschillende fabrikanten. Daarna ziet u hoe u sneller fouten detecteert en dus oplost via de verbeterde diagnosemogelijkheden van TIA Portal V18. Of hoe u zelfs eerst een volledig functionele simulatie van de S7-1500-controller in uw project integreert, via PLCSim Advanced. Alle relevante parameters bedient u rechtstreeks via de webserver van de controller.

### Content

---

TIA Portal V18: Theorie

Hands –On sessie 1:

- Overzicht en nieuwigheden in de verschillende TIA Portal optie pakketten. Met onder andere multi-user Engineering, namespaces in software units, safety in software units, TIA Portal testsuite en nog veel meer.

Hands-On sessie 2:

- Verder overzicht omtrent de optie pakketten in TIA Portal, nieuwe zaken in de bibliotheken van TIA Portal, OPC UA communicatie, OPC UA diagnose gebruiken in het programma.

### Prerequisites

---

Een basiskennis van TIA Portal is vereist.

### Note

---

Wanneer u twee workshops combineert, doet u een besparing van 75 Euro en betaalt u 355 Euro (excl 21% BTW).

### Type

---

Face-to-face training

### Duration

---

1 day

### Language

---

nl