

## SIMOTION Systeemcursus in TIA Portal (MC-SMO-PMT)

---

### Doelen

---

U leert hoe u het SIMOTION Motion Control-systeem kunt configureren en opstarten met de bijbehorende aandrijvingen en visualisatie-apparaten. De cursus omvat ook het programmeren van bewegingsreeksen met behulp van Motion Control Chart en ladderdiagram / functieblokdigram.

De technologieën positionering, synchrone werking, meetprobes en nokken worden uitgelegd en versterkt door middel van praktijkgerichte voorbeelden.

Met de cursus kunt u SIMOTION optimaal gebruiken bij de automatisering van productiemachines.

### Doelgroep

---

Inbedrijfname- en service personeel, programmeurs

### Inhoud

---

Overzicht van het SIMOTION-systeem

Componenten van SIMOTION

- Engineering systeem TIA-SCOUT en optiepakketten
- Hardware platformen
- Motion Control technologiepakketten

Aanmaken van een SIMOTION-project

Aanmaken van een as in combinatie met de Sinamics S120 en het optimaliseren van de as

Programmeren van een gebruikersprogramma met MCC (Motion Control Chart) en LAD/FBD

Het SIMOTION uitvoeringssysteem

Gebruik van de software voor foutzoeken

Praktijkoefeningen met behulp van oefentoeinstellen

### Vereiste voorwaarden

---

Basiskennis van regelingen en positionering

### Opmerking

---

Cursusdocumentatie : Engels / Duits (naar keuze)

Docent : Nederlandstalig

### Soort

---

Face-to-face-training

### Duur

---

5 dagen

### Taal

---

nl