

## Drives in Motion (N-WS-DR)

---

### Objectives

---

De motion-functionaliteiten van SIMATIC PLC's nemen met elke versie van TIA Portal toe. Onze SIMATIC S7-1500T CPU's zijn, naast PLC's, volwaardige motion controllers. Ook met de standaard SIMATIC S7-1500 is al veel mogelijk en met TIA Portal V15.1 kunt u nu de nieuwe SINAMICS S210-aandrijving in Startdrive programmeren.

#### De workshop

In de voormiddag focust de workshop zich op basis motion-functionaliteiten en de nieuwe motion-aspecten in TIA Portal V15.1. Na de middag gaan we dan dieper in op de motion functionaliteiten van de T-CPU, zoals gelijkloop en de combinatie met Safety Integrated. Ook krijgt u de kans om dit allemaal uit te testen.

### Content

---

- Motion news
  - SINAMICS aandrijvingen – focus op nieuwigheden
  - Update van de motionfunctionaliteiten in TIA Portal
- Hands-on: basic motion
  - Programmatie van een SINAMICS S210 servosturing
  - Configuratie van een positionering met technologie objecten
  - Configuratie van snelle in- en uitgangen
- Motion fundamentals
  - Overzicht van enkele belangrijke aandachtspunten bij het programmeren van motion
- Hands-on: advanced motion
  - Gebruik van safety in combinatie met technologie objecten
  - Gelijkloop tussen 2 assen
  - Programmatie van een XYZ portaal met pad interpolatie

### Prerequisites

---

Voor deze workshop is een basiskennis van TIA Portal noodzakelijk.

### Note

---

Wanneer u twee workshops combineert, doet u een besparing van 65 Euro en betaalt u 325 Euro (excl 21% BTW).

### Type

---

Face-to-face training

### Duration

---

1 day

### Language

---

nl