

## Inleiding in Totally Integrated Automation voor niet-technici / Online training Inleiding in Totally Integrated Automation voor niet-technici (NW-TIAINTC)

---

### Doelen

---

Deze opleiding is bedoeld voor medewerkers van 'niet-technische diensten' die betrokken zijn bij de implementatie van automatiseringsconcepten, maar niet bij de technische uitwerking ervan. Deze opleiding geeft u een inleiding in het concept 'Digital Enterprise', uw weg naar Industry 4.0. U leert over de technische termen en de componenten die in de automatisering gebruikt worden. Door uw technische kennis uit te breiden, wordt de communicatie met technische specialisten gemakkelijker en betrouwbaarder. Uw opgedane technische kennis wordt getoetst aan de hand van talrijke praktische oefeningen op een TIA systeemmodel. Dit bestaat uit een SIMATIC S7-1500 PLC, een ET200SP voor decentrale I/O, een Touchpanel TP700, een aandrijving SINAMICS G120 en een transportbandmodel.

### Doelgroep

---

- Decision makers
- Sales
- Planners
- "Niet-technisch personeel"

### Inhoud

---

- Digitalisering - Industry 4.0
- TIA filosofie – De basis
- Algemene automatiseringsconcepten
- Field level, control level and process control level
- Concepten voor planning en implementatie
- Classificatie en vergelijking van :
  - Bussystemen
  - PLC's
  - Visualisatiesystemen
- Wat u altijd al had willen weten over automatisering

### Vereiste voorwaarden

---

Basisprincipes van automatisering en elektriciteit

### Opmerking

---

Cursusdocumentatie: Engels  
Docent: Nederlandstalig

### Soort

---

Online training

### Duur

---

2 dagen

### Taal

---

nl