

## Ethernet Fundamentals in Industrial Networks (IK-ETHBAS)

---

### Korte beschrijving

---

De cursus Industrial Ethernet Fundamentals biedt een breed overzicht van de netwerktechnologie en -mechanismen die de basis vormen van de huidige digitale communicatie. Ooit gehoord van het OSI-referentiemodel? Deze cursus geeft u het inzicht en neemt u mee op een tour door alle zeven lagen.

### Doelen

---

Na afloop zullen de deelnemers een basiskennis verwerven over netwerken en de toepassingen ervan in industriële omgevingen en zullen ze worden voorbereid op de certificeringstrainingen van het Siemens Industrial Networks Education programma.

### Doelgroep

---

Besluitvormers  
Planners  
Verkoopmedewerkers  
Hardware-ingenieurs  
Inbedrijfstellingsingenieurs  
Technisch personeel  
Projectingenieurs  
Onderhoudspersoneel  
Servicepersoneel  
Industrie: COO's  
IT: CIO's, Netwerkplanners en Administratoren

### Inhoud

---

Inleiding tot industrieel Ethernet  
Laag 1 - Fysieke laag  
Laag 2 - Datalinklaag  
Laag 3 - Netwerklaag  
Laag 4 - 7

### Vereiste voorwaarden

---

Geen

### Opmerking

---

Cursusdocumentatie: Engels  
Trainer: Engels  
Deze training wordt aanbevolen voordat de Siemens Industrial Networks Certification trainingen worden gevolgd.

### Soort

---

Face-to-face-training

### Duur

---

2 dagen

### Taal

---

en