

## Frequentieomvormers - Basics (DR-GAT)

---

### Doelen

---

De cursus is bestemd voor deelnemers zonder specifieke kennis van AC-aandrijftechniek die daarna hun opleiding wensen te vervolledigen met de cursussen over de Sinamics-aandrijvingen.

### Doelgroep

---

Projectuitvoering, inbedrijfname en service.

### Inhoud

---

Basisbegrippen en formules (mechanisch)  
Principes van motoren  
Principes van de asynchrone motor  
Gedrag van de asynchrone motor rechtstreeks op het net  
Aanlopen van asynchrone motoren  
Snelheidsregeling van asynchrone motoren  
Regelprincipes bij de verschillende aandrijvingen  
Impulsgevers voor motorsnelheid en/of -positie  
Invloed van omvormers op het net  
Normen aangaande frequentiesturingen  
Voorbeelden: dimensioneren van een aandrijving

### Vereiste voorwaarden

---

Beroepservaring op het gebied van sterkstroomtechniek.

### Opmerking

---

Cursusdocumentatie: Engels  
Docent: Nederlandstalig

### Soort

---

Face-to-face-training

### Duur

---

2 dagen

### Taal

---

nl