

# PROFINET-IO Design og vedlikehold



## Grunnleggende bruk av Ethernet teknologi i automatisering

PROFINET-IO design og vedlikehold er et kurs for de som ønsker å bli kjent med grunnleggende bruk av Ethernet teknologi i automatisering med spesialisering på PROFINET-IO.

Kurset går over 2 dager og vil hovedsakelig bestå av forelesning ispedd noen demonstrasjoner.

Ethernet basert teknologi, som PROFINET, kommer til å spille en viktig rolle i automatiseringsanlegg i fremtiden. Gode kunnskaper om denne teknologien er derfor viktig for korrekt og pålitelig konstruksjon, installasjon og drift av anlegg. Å dokumentere slik kunnskap kan være med på å skille bedriften fra andre som arbeider med denne teknologien.



## Temaer

- Introduksjon og oversikt PROFINET system
- Grunnleggende ETHERNET- og TCP/ IP-teknikk
- Nettverkskomponenter
- Utstyr til industri kontra utstyr til kontor
- Test og måleinstrumenter
- Teknikken bak PROFINET-IO



## Generell info

Kurset er egnet for alle som trenger kunnskap om PROFINET-IO, eksempelvis

- Systemintegratorer
- Rådgivende konsulenter
- Prosjektledere
- Programmerere
- Hardware konstruktører
- Leverandører
- Installatører

Det kreves ingen forkunnskaper for å delta på kurset, men vi anbefaler at du kjenner til

- Ord og uttrykk som er vanlig i automatiseringsmiljø (PLS, remote I/O, etc.)
- Ord og uttrykk som er vanlig i elektro (motstand, spenning, impedans etc.)
- Binær og hexadesimal representasjon av tall.
- Engelskkunnskaper

Alle deltagerne får med seg kurskompendium og kursbevis. Lunsj er inkludert begge dager.  
For ytterligere informasjon om kurset, kontakt Kai Atle Myrvang (kai@nortelco.no)

Tid, sted, kursavgift og påmelding: Se [www.nortelco.no/no/PROFIBUS-og-PROFINET-kurs](http://www.nortelco.no/no/PROFIBUS-og-PROFINET-kurs)

Varighet: 2 dager, kl. 09.00 – 17.00

Kursavgift: Se vår webside. Bedriftsinterne kurs på forespørsel.

Avbestilling senere enn 14 dager før kursstart belastes 50% kursavgift.

Avbestilling senere enn 7 dager før kursstart belastes 100% kursavgift.

#### **Nortelco Electronics AS**

PROFIBUS Kompetansesenter

Johan Scharffenbergs vei 95, 0694 Oslo, Norway

Tlf 2257 6100 | [www.nortelco.no](http://www.nortelco.no)

