



Gör inläringen roligare

# Multiplexad fordonselektronik

utvecklad i samarbete med Mecel

## Kapitel ett - Multiplex - Vad är det?:

- Definition och klassificering
- Jämförelser med konventionell teknik
- Sammanfattning av för- och nackdelar
- Felsökning i multiplexade system
- Trender

## Kapitel två - Bakgrundsinformation:

- Introduktion till elektrisk systemarkitektur
- Fysisk fordonsbeskrivning
- Funktionell fordonsbeskrivning
- Allokering
- Funktionsdomäner

## Kapitel tre - Grundläggande multiplexteknik:

- Grundläggande kommunikation
- Fysisk implementering
- Meddelanden
- Typisk multiplexnod

## Kapitel fyra - Felsökning i multiplexsystem:

- Introduktion
- Felorsaker i multiplexsystem
- Diagnosinformation
- Felsökningsmetoder
- Strategier för diagnosystem
- Standarder för diagnos

## Kapitel fem - Fordonsexempel:

- Användarfunktioner för förare
- Elektroniska delsystem

## Kapitel sex - Multiplexprotokoll:

- CAN
- J1850
- ISO 9141
- KWP 2000



INFOCAR

[www.infocar.se](http://www.infocar.se)