



# Agenda VectorAcademy

## CANOPEN GRUNDLAGEN SEMINAR

<b>Dauer:</b>	1 Tag
<b>Zielgruppe:</b>	Entscheider und Entwickler
<b>Voraussetzungen:</b>	CAN Grundlagen
<b>Ziel:</b>	Erwerben von CANopen Grundlagenwissen

- 1 | EINFÜHRUNG IN DAS CAN PROTOKOLL | 1,3 H**
  - ▶ Kommunikationsmechanismen und Eigenschaften
  - ▶ Anforderungen an CAN basierte Systeme
  
- 2 | EINFÜHRUNG IN DIE CANOPEN WELT | 1,0 H**
  - ▶ Überblick über Komponenten und Zusammenhänge
  
- 3 | ZUGRIFF AUF DAS OBJEKTVERZEICHNIS (SDO) | 1,5 H**
  - ▶ Konfigurationsmöglichkeit über das Servicedaten-Objekt
  
- 4 | PARAMETERVERWALTUNG/PARAMETERSPEICHERUNG | 0,3 H**
  - ▶ Speichern der Konfiguration eines CANopen-Gerätes
  
- 5 | AUSTAUSCH VON PROZESSDATEN (PDO) | 1,5 H**
  - ▶ Verwendung von Prozessdaten-Objekten in einem Netz
  - ▶ Konfigurierbarkeit der Kommunikationsbeziehungen
  
- 6 | NETZWERKMANAGEMENT UND FEHLERERKENNUNG | 0,7 H**
  - ▶ Steuerung und Überwachung von CANopen-Geräten im Netz
  
- 7 | CANOPEN MASTER UND CANOPEN SLAVE | 0,3 H**
  - ▶ Abgrenzung der Begriffe
  
- 8 | KONFORMITÄTSTEST | 0,3 H**
  - ▶ Überblick über das Test-Tool