

### ANTRIEBSSYSTEM AMKASYN KE/KW MIT ECHTZEIT STEUERUNG AS-C ÜBER ETHERCAT

**Kursziel:** Kennen lernen und Handhaben des AMKASYN KE/KW Antriebssystems und die Programmierung der AMKAMAC Echtzeit Steuerung AS-C nach IEC 61131.

**Zielgruppe:** Applikation, Entwicklung, Erstinbetriebnehmer, Programmierer

**Ablauf:** Anhand einer Präsentation bekommen die Teilnehmer einen Systemüberblick sowie die notwendigen Kenntnisse zum Umgang mit dem Produkt vermittelt. Der Schwerpunkt der Schulung liegt auf den praktischen Übungen, durch die der Umgang mit dem Antriebssystem erlernt wird. Hierfür stellen wir den Teilnehmern Schulungsgeräte zur Verfügung. Die Schulung besteht aus 2 Tagen Geräteschulung gefolgt von 2 Tagen Programmierschulung. Jeder Teil kann auch separat gebucht werden.

**Reglerbaugruppe:** KW-R06 mit EtherCAT (SoE Servo Drive Profile nach IEC 61800-7-300)

**Steuerung:** AS-C

**Verwendete Tools:** Software AIPEX PRO

**Kursinhalt:** Produktübersicht Umrichter, Motoren, Steuerungen und Zubehör  
Funktionsprinzip Servoantriebssystem  
Anschlusstechnik und Schnittstellen  
Betriebsarten (Momentsteuerung, Drehzahl- und Lageregelung)  
Antriebsgrundfunktionen  
Inbetriebnahme, Parametrierung, Regleroptimierung, Diagnose  
Antriebsvernetzung  
Antriebskommandierung in Echtzeit mit zyklischen Sollwerten  
AMK Motion Control Bibliotheken  
Programmierung der Steuerung mit dem IEC Programmiersystem CoDeSys  
Einbindung einer EtherCAT EA-Klemme

**Voraussetzungen:** Grundkenntnisse in der Servoantriebstechnik und IEC 61131-3  
Programmierkenntnisse sind von Vorteil.  
Bitte bringen Sie für praktische Übungen ein Notebook mit.  
Der Schulungsteilnehmer muss auf diesem Notebook über Administrationsrechte verfügen.

Schulungsdauer: 4 Tage

Preis: Euro 2200.-

Termin: nach Absprache

Veranstaltungsort: 73230 Kirchheim/Teck, Gaußstraße 37-39



AMK Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG  
Gaußstr. 37-39 · 73230 Kirchheim/Teck · Tel.: 07021/5005-0  
Schulung@amk-antriebe.de · www.amk-antriebe.de