



Technische
Akademie
Esslingen
**Ihr Partner für
Weiterbildung**

Maschinenbau, Fahrzeugtechnik und Tribologie

Mechatronik und Automatisierungstechnik

Elektrotechnik, Elektronik und Energietechnik

Informationstechnologie

Medizintechnik

Bauwesen

Betriebswirtschaft und Arbeitskompetenz

Management und Führung

Motion Control Systeme in der Automatisierungs- technik

Referent

Dipl.-Ing. (FH) MBA Harald Dietel,
Pilz GmbH & Co. KG, Kaufbeuren

Seminar

in Ostfildern-Nellingen, An der Akademie 5

17. und 18. Oktober 2007

Veranstaltung Nr. 32901.00.001

Motion Control Systeme in der Automatisierungstechnik

Sie lernen was man unter Motion Control versteht, wo es eingesetzt wird, welche Hardware und Software für ein funktionierendes System benötigt wird und welche Unterschiede beziehungsweise Gemeinsamkeiten zur NC-Welt bzw. Robotik bestehen.

Ziel des Seminars

Die Teilnehmer sollen nach dem Seminar in der Lage sein, die verschiedenen Technologien, die in Motion Control Anwendungen zum Einsatz kommen, sicher zu beurteilen und die passende Ausrüstung für Ihre Anwendung auszuwählen. Die Bandbreite umfasst dabei den gesamten Antriebsstrang genauso wie die Steuerungssysteme und das Zubehör. Weiterhin erhalten die Teilnehmer einen Einblick in die Programmierung von allen Teilen in Motion Control Projekten.

Durch praktische Übungen an Schulungsaufbauten werden Beispiele für die Inbetriebnahme von Motoren, Aufbau von Netzwerken, Visualisierung und Motion Control Aufgaben (Kurvensynchronisation) mit einer Soft SPS nach IEC61131 durchgeführt.

Teilnehmerkreis

Dieses Seminar richtet sich an Ingenieure und Techniker in der Elektrokonstruktion in den Branchen allgemeiner Maschinenbau wie Verpackung, Handling, Drucken und spricht Entscheider und Ausführende gleichermaßen an.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Referent

Dipl.-Ing. (FH) MBA Harald Dietel
Pilz GmbH & Co. KG, Kaufbeuren

Programm

Mittwoch, 17. und Donnerstag, 18. Oktober 2007

9.00 bis 12.15 und 13.45 bis 17.00 Uhr

- > Vorstellung Steuerungstechnologien
IPC/Controller/Drive Based
- > Motortechnologien im Überblick
- > Motorauswahlkriterien beim AC – Servomotor
- > Verstärkertechnologien
- > Auswahl und Parametrierung eines Servoverstärkers
- > Gebertechnologien und deren Auswahl
- > Aktuelle Bussysteme (Feldbusse und Ethernet)
- > Safety Aspekte in den verschiedenen Branchen
- > Motion Control Beispiel in einer Soft SPS
- > Umgang mit notwendigen Tools zur Driveparametrierung, Kurvenerstellung und Diagnose

Sie melden sich an

Bitte nennen Sie	Veranstaltung Nr. 32901.00.001
	Veranstaltungstitel
	Vor- und Nachname
	Anschrift
	Telefon, Telefax, E-Mail
per Post	Technische Akademie Esslingen An der Akademie 5, 73760 Ostfildern
per Telefon	Marianne Merten, Ursula Prezewowsky Anmeldung +49 711 34008-0
per Telefax	+49 711 34008-27, -43
per E-Mail	anmeldung@tae.de
per Internet	www.tae.de
	Wir reservieren auch Ihr Hotelzimmer.

Wir berechnen

	EUR 840,- mehrwertsteuerfrei
	Im Preis sind Arbeitsunterlagen sowie Mittagessen enthalten.

Ihre Ansprechpartner

organisatorisch	Telefon +49 711 34008-0
fachlich	Dr.-Ing. Rüdiger Keuper
	Telefon +49 711 34008-18
	E-Mail ruediger.keuper@tae.de

Sie finden unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen

	im Internet und in der Anmeldebestätigung.
--	--

Sie erhalten Qualität

	Das Qualitätsmanagementsystem der Technischen Akademie Esslingen ist nach DIN EN ISO 9001:2000 zertifiziert.
--	--



Wir bieten mehr

	Besuchen Sie uns im Internet oder fordern Sie die Einzelprogramme der verwandten Themen an.
--	---

Maschinenbau, Fahrzeugtechnik und Tribologie

Mechatronik und Automatisierungstechnik

Elektrotechnik, Elektronik und Energietechnik

Informationstechnologie

Medizintechnik

Bauwesen

Betriebswirtschaft und Arbeitskompetenz

Management und Führung

www.tae.de