

grafische Entwicklungsumgebung NI LabVIEW, mit der sich beliebige Messgeräte über unterschiedliche Schnittstellen an einen PC anbinden lassen, wird nicht zu kurz kommen. So erfahren die Teilnehmer mehr über softwarebasierte PC-Messtechnik, die so genannten virtuellen Instrumente. Die Teilnahme am Praxisseminar ist kostenlos. Alle Teilnehmer

erhalten ein umfassendes Handbuch mit detaillierten Informationen. Anmeldemöglichkeiten, aktuelle Informationen, eine ausführliche Agenda sowie alle Termine und Veranstaltungsorte finden Interessenten unter

ni.com/german/seminartour
ni.com/austria



Als wesentlichste Anwendungen für die sichere Antriebstechnik sind zu nennen: Krananlagen, Hebeanlagen, Werkzeugmaschinen, Handlingsysteme, Roboter, FTS, Hängebahnen, Regalbediengeräte, Antriebstechnikhersteller, Prüfstände mit Rotation und die allgemeine Automatisierungstechnik - also überall dort, wo es um sichere Bewegung geht!

Seminarinhalt:

- Wiederholung der Basics (funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit)
- Risikobeurteilung/FMEA

- Rechtliche Situation/Rechtssicherheit
- Sichere Antriebstechnik - Safe Motion
- Anspruch aus der Maschinenrichtlinie (reduzierter Betrieb, geöffnete Schutztüre, ...)
- Sicherheitsfunktionen nach IEC 61800-5-2

- Sichere Sensoren
- Konzeptionierung mit sicherer Antriebstechnik
- Aufgaben und Fallbeispiele
- Sicherer Bremsentest

Das Seminar findet am 21. September 2010 von 9 bis 17 Uhr im Wissensturm Linz statt. Die Kosten betragen 150 Euro. Weiterführende Informationen und Anmeldung unter

www.schmachtl.at/news/schulungen/

SCHMACHTL

Seminar „Sicherheit kennt keine Limits“

Erstmals in Österreich veranstaltet die Linzer Firma Schmachtl ein Seminar zum Thema Antriebsüberwachung, Maschinensicherheit und zur praxisgerechten Umsetzung der Maschinenrichtlinie. Die Zielgruppe sind Anlagenbauer und Automatisierungstechniker, die bereits über

ein Basiswissen zum Thema „funktionaler Sicherheit und Maschinenrichtlinie“ verfügen und dieses im Bereich der „sicheren Bewegung“ erweitern wollen oder müssen. Als Referent konnte Michael Duessel, Functional Safety Engineer bei BBH Products, Weiden (D), gewonnen werden.

MM Messekalender

September

Motek

Internationale Fachmesse für Montage- und Handhabungstechnik
13.-16.9.2010, Stuttgart

MSV

Internationale Maschinenbaumesse
13.-17.9.2010, Brunn

ALUMINIUM

Weltmesse der Aluminiumindustrie und Kongress
14.-16.9.2010, Essen

AMB

Internationale Ausstellung für Metallbearbeitung
28.9.-2.10.2010, Stuttgart

Oktober

VIENNA-TEC

Internationale Fachmesse für die Industrie
12.- 15.10.2010, Wien

parts2clean 2010

Internationale Fachmesse für Industrielle Teilereinigung und Teiltrocknung
12.- 14.10.2010, Stuttgart

MAINTAIN

Internationale Fachmesse für industrielle Instandhaltung
12.- 14.10.2010, München M.O.C.

MATERIALICA

Int. Fachmesse für Werkstoffanwendungen, Oberflächen und Product Engineering
19.- 21.10.2010, München

discuss & discover beyond bits and bytes

19.- 21.10.2010, München

EuroBLECH

Internationale Technologiemesse für Blechbearbeitung
26.- 30.10.2010, Hannover

K 2010

Internationale Messe Kunststoff und Kautschuk
27.10.-3.11., Düsseldorf

November

VISION

Internationale Fachmesse für industrielle Bildverarbeitung und Identifikationstechnologien
9.- 11.11.2010, Stuttgart

electronica 2010

components / systems / applications
9.- 12.11.2010, München

HYBRIDICA 2010

Internationale Fachmesse zur Entwicklung und Herstellung hybrider Bauteile
9.- 12.11.2010, München

Qualipro 2010

Die Fachmesse für Materialprüfung, Messtechnik & Qualitätsmanagement
16.- 19.11.2010, Dortmund

Swisstech

Int. Fachmesse der Zulieferindustrie für mechanisch-technische Komponenten und Systemlösungen
16.- 19.11.2010, Basel

Prodex

Fachmesse für Werkzeuge, Werkzeugmaschinen, Fertigungsmesstechnik
16.- 20.11.2010, Basel

SPS/IPC/DRIVES

Internationale Fachmesse und Kongress Elektrische Automatisierung - Systeme und Komponenten
23.- 25.11.2010, Nürnberg

Dezember

EuroMold

Weltmesse für Werkzeug- und Formenbau, Design und Produktentwicklung
1.- 4.12.2010, Frankfurt/Main