

Erstes NKF Praktikerforum Automatisierung erfolgreich

Knapp 100 Experten aus ganz Deutschland trafen sich am 24. April in Mistelgau im Rahmen des ersten Praktikerforums Automatisierung, das vom Kunststoff-Netzwerk Franken, Bayreuth, zusammen mit Hermos, Mistelgau, ausgerichtet wurde. Bei der Eröffnung der Tagung wies Dieter Herrmannsdörfer (Hermos) darauf hin, dass Automatisierung so an Komplexität gewonnen habe, dass kein Unternehmen mehr das gesamte notwendige Wissen im eigenen Haus vorhalten könne und strategische Partnerschaften zum Ausbaü der Wettbewerbsfähigkeit notwendig geworden seien. In seinem Grußwort unterstrich Thomas Engel, Leiter der Wirtschaftsabteilung der Regierung von Oberfranken, die Bedeutung dieser Partnerschaften.

Auf die Entwicklung der "Automation um die Spritzgießmaschine im Wandel der Zeit" ging Arthur Schwab (M.A.i., Küps) ein. Thomas Rüter (Hekuma, Eching) erläuterte die Einlege- und Entnahmeautomation am Beispiel eines ABS/ESB-Kunststoffgehäuses. Das Thema "Automatisierung von Sondermaschinen, Betriebsdatenerfassung und -auswertung" stellten Johannes Geck und Thomas Wagner (Hermos) dar.

Claus van Acken (Hermos) leitete zur industriellen Bildverarbeitung, ihren Möglichkeiten, Einsatzgebieten und Grenzen über. Christoph Simon (Simon IBV, Gesees) stellte die "Visualisierung optischer Qualitätsdaten durch Simavis S" vor. Durch das gezielte Abspeichern der Bilder von Fehlteilen, geordnet nach Fehlergründen, lassen sich schnell Lösungen für Produktionsprobleme finden und so die Fehlteilerate deutlich reduzieren. Mit "Innovativer Objektfindung durch Robot Vision" befasste sich Martin Stengel (Cognex, Karlsruhe). Das System PatMax ermöglicht es, Teile auch dann zu erkennen, wenn ihr Aussehen bei der Aufnahme variiert. Dabei werden die einzelnen Graustufen des Bildes als Merkmal herangezogen und eine geometrische Mustererkennung zur robusten Positionsbestimmung zu Grunde gelegt. Im Abschlussvortrag "Oberflächen- und Kantenkontrolle mit Hilfe der Bildverarbeitung in der Kunststoffindustrie" präsentierte Bernhard Preissler (Panasonic, Holzkirchen) eine Möglichkeit, Fehlteile im Produktionsprozess zu erkennen und auszusortieren.

Das Praktikerforum Automatisierung soll in Zukunft ein fester Bestandteil des Veranstaltungsprogramms des Kunststoff-Netzwerk Franken werden.

26.05.2008 - Plstverarbeiter

FIRMA	LINKS
<p>Firma: <input checked="" type="checkbox"/> Kunststoff-Netzwerk-Franken e.V.</p>	<p>Weitere News zu: <input checked="" type="checkbox"/> Energie & Rohstoffe (24) <input checked="" type="checkbox"/> Events (549) <input checked="" type="checkbox"/> Finanzen (124) <input checked="" type="checkbox"/> Firmen (851) <input checked="" type="checkbox"/> Fusionen & Beteiligungen (108) <input checked="" type="checkbox"/> Märkte & Konjunktur (128) <input checked="" type="checkbox"/> Normen & Richtlinien (3) <input checked="" type="checkbox"/> Personen (425) <input checked="" type="checkbox"/> Politik & Recht (1) <input checked="" type="checkbox"/> Projekte & Aufträge (249) <input checked="" type="checkbox"/> sonstige (224) <input checked="" type="checkbox"/> Standorte (117) <input checked="" type="checkbox"/> Strategie (20) <input checked="" type="checkbox"/> Technologie (48) <input checked="" type="checkbox"/> Verbände & Institutionen (40)</p>

[Druckansicht] [Per E-Mail versenden]

ZURÜCK

NACH OBEN

Lögin:
 Passwort:

Startseite

Produkte

- News**
- Energie & Rohstoffe
 - Events
 - Finanzen
 - Firmen
 - Fusionen & Beteiligungen
 - Märkte & Konjunktur
 - Normen & Richtlinien
 - Personen
 - Politik & Recht
 - Projekte & Aufträge
 - sonstige
 - Standorte
 - Strategie
 - Technologie
 - Verbände & Institutionen

Firmen

Artikel

Termine

Stellenmarkt

Wir über uns

Blick in den Markt

Suche:
 Alles

Suche:

Firma:
 Alle Firmen