

Industrie 4.0 oder Das völlig vernetzte Unternehmen

Forum Maschinenbau am 28. Jänner im Softwarepark Hagenberg

Prozesse wurden mechanisiert, elektrifiziert und digitalisiert, nun sollen sie intelligenter und vernetzt werden. Industrie 4.0 stellt dabei durch zielgerichtetes Zusammenwachsen modernster Informations- und Kommunikationstechnologien mit klassischen Industrie-Prozessen den möglichen vierten Schritt der Industriellen Revolution dar.

Schlagwörter wie Internet der Dinge, Mensch-Maschine-Kooperation, Maschinen- und Anlagenkommunikation basieren auf Netzwerken und kollektiver Intelligenz. Ein weiteres Beispiel: Das Internet. Wissen ist dezentral abgespeichert und wird von einer breiten Masse abgerufen und genutzt. Herausforderungen werden dadurch effizient gelöst. Diese Lösungsnetzwerke können viele Erscheinungsformen haben: Meetings, Planungssysteme, Maschinennetzwerke, Produktionsnetzwerke oder Cluster. Das Ziel ist jedoch dasselbe: eine Lösung finden.

Das Forum Maschinenbau, das vom Mechatronik-Cluster in Kooperation mit der Sparte Industrie der WKO Oberösterreich und der Landesinnung der Mechatroniker am 28. Jänner ab 12 Uhr im Amsec Impuls, Softwarepark Hagenberg, veranstaltet wird, beschäftigt sich gezielt mit dieser Thematik. Folgende Schwerpunkte stehen inhaltlich auf dem Programm:

- Vernetzung und Industrie 4.0
- Einkaufsnetzwerk „Global sourcing“ - Gefahren der vernetzten Welt
- Labyrinth Industrie 4.0 - Ohne Umwege ans Ziel
- Völlige Vernetzung im Service
- Die Natur als Lehrmeister für Unternehmen
- Datennetzwerk - Flexible Produktionsdatenerfassung zur agilen Optimierung der Produktion
- Das Mitarbeiternetzwerk - Wissensmanagement und die Nutzung der Schwarm-Intelligenz

Die Teilnahmegebühr beträgt regulär 209 Euro exkl. MwSt., Mitglieder des Mechatronik-Cluster, der Landesinnung der Mechatroniker sowie der öö. Maschinen- u. Metallwarenindustrie zahlen den reduzierten Partnerpreis von 129 Euro exkl. MwSt.

Nähere Informationen und Anmeldung unter www.mechatronik-cluster.at/veranstaltungen ■