

[Home](#) [Heftarchiv](#) [Impressum/Datenschutzerklärung](#) [Kontakt](#) [Mediadaten](#) [RSS](#) [Newsletter MECHATRONIK-Alert](#) [Abonnement](#)

URL dieses Beitrags:

Aktuell **Themen** **MECHATRONIK-Guide** **Marktübersichten** **Whitepapers** **Termine** **Stel**

News - Veranstaltungen vom 29.10.2013

Landesnetzwerk Mechatronik BW

Industrie 4.0 in der Praxis

Rund 80 Teilnehmer besuchten den am 22. Oktober 2013 in Pliezhausen vom Landesnetzwerks Mechatronik Day. Unter dem Thema „Industrie 4.0. Intelligente Maschinen – vernetzte Produktion“ wurde in den Räumen d Engineering diskutiert.



(Bild: LMBW)

Anhand zahlreicher Beispiele verdeutlichte sich, wie Software und Webanwendungen machen. Die „Umgebungsintelligenz“, so Andreas Bildstein vom Fraunhofer IPA, wird Manufacturing Cloud „Virtual Fort Knox“ geschaffen. Über die nach höchsten Standar können Fertigungsunternehmen Software-Apps beziehen. Auf diese Weise werden sie versetzt, ihre IT der aktuellen Auftragslage anzupassen. Ulrich Doll, Leiter Forschung; Holzbearbeitungssysteme, zeigte, wie Werkstücke, die mit der Maschine kommunizie Selbststeuerung der Produktion erhöhen. Dr. Jan Kotschenreuther, Director IT & Eng Werkzeugmaschinenhersteller MAG IAS, erläuterte, wie sich die Perspektive des Prod zunehmend auf das komplexe Produktionsumfeld erweitert.

Ein wichtiger Aspekt in diesem Zusammenhang sei beispielsweise die Energieeffizienz. Dazu hat MAG ein Onlin Werkzeug entwickelt, das den Verbrauch über mobile Endgeräte visualisiert. Auch die Rolle der MES-Systeme in Die unter dem Begriff Industrie 4.0 zusammengefassten Innovationen würden ein Umdenken in der Aus- und W Mechatronik fordern. Professor Thomas Stocker, Hochschule Esslingen: „Interdisziplinäre Kompetenzen sind ge zu Bildungspartnern der Hochschule.“ So kooperiert die Hochschule Esslingen am Standort Göppingen im Berei derzeit mit rund 20 Unternehmen. Dr. Rainer Stetter, Geschäftsführer von ITQ (Softwareengineering und interd Projektmanagement), plädierte dafür, die Rolle der Softwareentwicklung im Maschinenbau massiv aufzuwerten frühzeitig in Projekte einzubeziehen. (uk)

www.mechatronik-ev.de

THEMEN

[Antriebstechnik](#)
[Automatisierungstechnik](#)
[Dienstleistungen](#)
[Elektronik und Elektrotechnik](#)
[Kommunikation und Interface-Technik](#)

[Mechanik/Pneumatik/Hydraulik](#)
[Messtechnik und Sensorik](#)
[Mikrosystem- und Nanotechnik](#)
[Optik und Bildverarbeitung](#)
[Software und Engineering](#)
[Steuerungs- und Regelungstechnik](#)

RUBRIKEN

[News](#)
[Neue Produkte](#)
[MECHATRONIK-Guide](#)
[Whitepapers](#)
[GMM aktuell](#)
[Terminkalender](#)
[Stellenmarkt](#)

SERVICE

[Heftarchiv](#)
[Mediadaten](#)
[Abonnement](#)
[Einzelhefte](#)
[Impressum/Datenschutzerklärung](#)
[Kontaktformular](#)
[MECHATRONIK-Alert](#)
[RSS-Feed](#)