

Mehr Sicherheit für die Produktion

6. Forum Innovationsmanagement in Lemgo

Lemgo. „Erfreulich gut besucht“ – dieses positive Fazit hat Gerald Pörschmann, Leiter der Geschäftsstelle OWL-Maschinenbau, schon mittags ziehen können. Immerhin hatten 70 hochkarätige Gäste aus der Ostwestfälischen Wirtschaft den Weg zum 6. Forum Innovationsmanagement der Lemgoer Institute inIT und Fraunhofer IOSB-INA gefunden.

Beim Rundgang durch das Centrum Industrial IT (CIIT) stellte inIT-Director Professor Dr. Jürgen Jasperneite das Thema „Automation als Motor des Maschinenbau“ vor. Durch den Einzug der Internet-Technologie haben sich im Bereich Maschinenbau ganz neue Einsatzfelder aber auch neue, zu beachtende Risikofaktoren ergeben. Denn die Möglichkeit, ganze Fertigungsstraßen per Internet-Technik von weit entfernten Standorten zu steuern und zu kontrollieren, mache es ebenso notwendig, diese zu sichern.

Heute müsse die schnelle Zugriffsmöglichkeit auf diese Produktionsanlagen für möglichst viele berechnete Nutzer gleichzeitig gegen unbefugtes Eingreifen geschützt werden. Dieser Aspekt sei vor fünf Jahren, bei weitgehend autarken Sys-

temen noch nicht so bedeutsam gewesen. Darüber hinaus spiele die Energieeffizienz auch in diesem Bereich eine immer größere Rolle. So könne über die immer intelligenter werdende Steuerung von Produktionsabläufen dafür Sorge getragen werden, dass absolute Verbrauchsspitzen vermieden würden. Die Hightech-Systeme seien in der Lage, Anlagen dahingehend zu steuern, dass nur so viele energieträchtige Abläufe, wie unbedingt erforderlich, parallel abließen. „Das wird in

Zukunft durch den Einbau intelligenter Energiezähler im privaten Haushalt interessant“, so Professor Jasperneite.

Den pauschalen Vorwurf, Automation sei ein Jobkiller, lässt der Leiter des Institut Industrial IT nicht gelten. Viele Probleme in der gesellschaftlichen Entwicklung – der Zugang aller Menschen zu Wasserquellen oder die Infrastruktur der Städte – seien aufgrund der zu berücksichtigenden Datenmengen von Menschen allein gar nicht mehr zu leisten.



Automation anschaulich: Florian Petig (vorn rechts) demonstriert den Forums-Besuchern im CIIT den Produktionsablauf an einem Modell.

FOTO: PRIVAT