



## Campus Gummersbach auf der Hannovermesse 2008

Prof. Klasen stellt IT-Lösungen in der Automation vor

In der Automatisierungstechnik gewinnen Informationstechnologien zunehmend an Bedeutung. Dies reicht vom Einsatz von Netzwerken (Ethernet) bis zur internet-basierten Überwachung von Produktionsprozessen.

Prof. Dr. Frithjof Klasen stellt gemeinsam mit Industriepartnern seine Entwicklungen und Lösungen am Gemeinschaftsstand „Innovationsland Nordrhein-Westfalen“ des Ministeriums für Innovation, Wissenschaft, Forschung und Technologie aus (Halle 2, Stand C38).

Hierzu gehört auch die am Institut entwickelte Software PROFINETwalker zur Analyse von PROFINET-Netzwerken. PROFINET ist einer der führenden Industrial Ethernet Standards in der Automatisierungstechnik. Mit dem PROFINETwalker lassen sich auf einfache Weise die Einstellungen und Verbindungen von Geräten und Systemen in einem PROFINET-Netzwerk ermitteln und auswerten. Konfigurationsfehler lassen sich so bei der Inbetriebnahme und im laufenden Betrieb schnell erkennen.

Die Arbeitsgruppe von Prof. Klasen am Institut für Automation & Industrial IT des Campus Gummersbach der Fachhochschule Köln arbeitet seit Jahren erfolgreich auf dem Gebiet der industriellen Netzwerktechnik und IT-Security in der Automation und betreibt ein Prüflabor für die Untersuchung und Bewertung technischer Sicherheitslösungen und industrieller Automatisierungskomponenten.

### EXPONATE

- **PROFINETwalker**  
Analyse und Monitoring von PROFINET-Netzwerken
- **IT-Sicherheit in der Produktion**  
Sicherheits-Konzepte, integrierte Sicherheit, Verhindern von unerlaubten Netzzugriffen, VDI 2182
- **Modellierung und Simulation**  
Simulationsmodelle für die Digitale Fabrik
- **WEBMATION / Webtechnologie in der Automatisierung**  
Forschungsergebnisse des Projektes WEBMATION  
Kooperationspartner: ABB, CodeWrights, HARTING, Phoenix Contact, Schneider Electric, Siemens



Prüffeld am Institut für Automation & Industrial IT (Foto: FH Köln)

#### Institut für Automation & Industrial IT Prof. Dr.-Ing. Frithjof Klasen

Steinmüllerallee 1  
51643 Gummersbach  
Tel. 0172/20 26 268  
Fax: 02261/81 96-6666  
frithjof.klasen@fh-koeln.de  
www.klasen.de  
Halle 2, Stand C38