

**Pressemitteilung der Fachhochschule Köln, Campus Gummersbach,  
vom 2.12.2010**

## **PROFINETanalyzer fand große Resonanz auf der SPS/IPC/DRIVES**

*Das PROFINET Competence Center AIT des Instituts für Automation & Industrial IT der Fachhochschule Köln, präsentiert Neuentwicklung auf der SPS/IPC/DRIVES*

Das Gummersbacher „PROFINET Competence Center AIT“ des Instituts für Automation & Industrial IT (AIT) der Fachhochschule Köln stellte seine Neu-Entwicklungen und Dienstleistungen auf der größten Automatisierungsmesse der Welt, SPS/IPC/DRIVES in Nürnberg, vor. Als Mitaussteller am Gemeinschaftsstand der Nutzerorganisation von PROFIBUS & PROFINET (PNO) präsentierte das Competence Center Lösungen für den sicheren und effizienten Betrieb von Produktionsnetzen.

Besondere Aufmerksamkeit erzielte das AIT mit der Vorstellung der neuen Version des PROFINETanalyzers. Mit dieser Software lassen sich Produktionsmaschinen und Anlagen, die mit PROFINET-Technologie ausgestattet sind, auf einwandfreie Funktion prüfen. Der PROFINETanalyzer wurde speziell für die technische Abnahme von Maschinen entwickelt. Eingesetzt wurde er u.a. bereits an den neuen, PROFINET-basierten Produktionsanlagen bei Volkswagen in Mexiko, wo das AIT in diesem Sommer mehr als 150 Maschinen und Produktionsanlagen prüfte.

Erstmals präsentiert wurden die Arbeiten des AIT zu PROFIenergy, einer Technologie, mit dem Unternehmen Energie in der Produktion einsparen können und gleichzeitig Anlagen geschont werden, z.B. durch die gezielte vorübergehende Abschaltung nicht benötigter Maschinen. Gemeinsam mit seinen Kooperationspartnern Daimler AG und Volkswagen Nutzfahrzeuge AG erstellt das Kompetenz-Zentrum eine Studie zum Nutzen von PROFIenergy, auf deren Grundlage die Unternehmen den Einsatz dieser Technologie in ihrem Betrieb besser planen können.

Rechtzeitig zur Messe erschien das neue Fachbuch: „Industrielle Kommunikation mit Feldbus und Ethernet“. Herausgeber sind Frithjof Klasen, Volker Oestreich und Michael Volz. Info: [www.vde-verlag.de/buecher/483297/](http://www.vde-verlag.de/buecher/483297/)

Unter der Leitung von Prof. Dr. Frithjof Klasen arbeitet das Institut AIT am Standort Gummersbach der FH Köln seit mehr als 10 Jahren auf dem Gebiet der industriellen Kommunikationsnetze und PROFINET. Im Juli 2009 wurde das AIT von der PROFIBUS/PROFINET Nutzerorganisation (PI) mit weltweit mehr als 1.300 Herstellern und Anwendern zum „PROFINET Competence Center“ (PNCC) akkreditiert.

Die Palette der Angebote des PROFINET Competence Centers für Anwender und Hersteller von Automatisierungsanlagen ist breit: Es besteht aus kundenorientierten Trainings und Workshops für Anwender sowie Geräte- und Integrationstests für Hersteller. Außerdem bietet

das Zentrum umfangreiche Unterstützung bei der Planung für Maschinen- und Anlagenbauer sowie Unterstützung bei Inbetriebnahme- und Abnahme an. Dazu gehören auch Integrations-tests, bei denen in den vielseitig ausgestatteten Laboren neue Automatisierungskomponenten auf eine effiziente und sichere Zusammenarbeit mit anderen Anlagenkomponenten unterschiedlicher Hersteller getestet werden.

Wichtige Partner des AIT im PROFINET-Bereich sind Unternehmen der Automatisierungsbranche sowie Automobilhersteller und Produktionsunternehmen aller Branchen und Größen.

Die **Fachhochschule Köln** ist die größte Hochschule für Angewandte Wissenschaften in Deutschland. 16.600 Studierende werden von rund 400 Professorinnen und Professoren unterrichtet. Das Angebot der elf Fakultäten und des Instituts für Tropentechnologie umfasst rund 70 Studiengänge, jeweils etwa die Hälfte in Ingenieurwissenschaften bzw. Geistes- und Gesellschaftswissenschaften: von Architektur über Elektrotechnik und Maschinenbau, Design, Restaurierung, Informationswissenschaft, Sprachen und Soziale Arbeit bis hin zu Wirtschaftsrecht und Medieninformatik. Neu hinzugekommen sind im Herbst 2009 die Angewandten Naturwissenschaften. Zur Hochschule gehören neben Standorten in Köln-Deutz und in der Kölner Südstadt auch der Campus Gummersbach; im Aufbau ist der Campus Leverkusen. Die Fachhochschule Köln ist Vollmitglied in der Vereinigung Europäischer Universitäten (EUA), sie gehört dem Fachhochschulverbund UAS 7 und der Innovationsallianz der nordrhein-westfälischen Hochschulen an. Die Hochschule ist zudem eine nach den europäischen Öko-Management-Richtlinien EMAS und ISO 14001 geprüfte und zertifizierte umweltorientierte Einrichtung.

**Kontakt:**

Prof. Dr. Frithjof Klasen  
Institut für Automation & Industrial IT

frithjof.klasen@fh-koeln.de

Kontakt für die Medien:

Manfred Stern  
Kommunikation und Marketing für den  
Campus Gummersbach der Fachhochschule Köln  
Steinmüllerallee 1  
51643 Gummersbach  
Telefon: (02261) 8196-6209  
mobil: 0170-5229516  
Fax: (02261) 8196-6666  
www.gm.fh-koeln.de