

**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

## **Bundesweiter Siemens-Wettbewerb wird online an der FH Köln ausgetragen**

Der Austragungsort für einen bundesweiten Wettbewerb der Siemens AG liegt auf dem Campus Gummersbach der Fachhochschule Köln. Der Siemens Embedded Award "be professional" ist ausgeschrieben für Studierende der Informatik oder Ingenieurwissenschaften und wird in Kooperation mit dem Institut für Automation & Industrial IT in Gummersbach durchgeführt.

Die Wettbewerbs-Aufgabe: Es ist eine Bedien- und Beobachtungsoberfläche zu erstellen für eine Controlling-Station, die von einem SIMATIC Embedded Controller gesteuert wird, und zwar in den Programmiersprachen C# oder VB.NET. Die Besonderheit: Die Teilnehmer können ihre Lösung online testen und dafür über das Internet auf eine professionelle Anlage zugreifen, die im Institut für Automation & Industrial IT installiert ist. Das Institut entwickelt und betreibt seit vielen Jahren unter der Leitung von Prof. Dr. Frithjof Klasen webbasierte Trainings- und Testumgebungen für Automatisierungs-Systeme.

Die entwickelten Anlagen basieren auf einer langjährigen engen Zusammenarbeit zwischen Prof. Dr. Frithjof Klasen und der Siemens AG in Nürnberg und waren ausschlaggebend für die Wahl der FH Köln als Austragungsort. Mit 40 Arbeitsstunden müssen die Teilnehmer schon rechnen, aber die Teilnahme lohnt sich: die 25.000 Euro Preissumme teilen sich auf in drei Preise zu 12.000, 8.000 und 5000 Euro. Die Preisverleihung wird auf der HannoverMesse Industrie stattfinden (20. bis 24. 04. 09)

### **Weitere Informationen**

- <http://be-professional.siemens.com>
- <http://www.fh-koeln.de/ait>