

Automation

WEBMATION – WEB in autoMATION

Untersuchung über Web-Technologien in der Automation

Führende Unternehmen der elektrischen Automatisierungstechnik haben gemeinsam mit dem ZVEI und der Wissenschaft vor zwei Jahren das Projekt „Webmation“ initiiert. Aufgabenstellung war, die Möglichkeiten und Grenzen von Web-Technologien in der Fertigungs- und Prozessautomation anhand konkreter Einsatzszenarien zu untersuchen.

Typische industrielle Anwendungen von Web-Technologien finden sich heute beispielsweise bereits bei Steuerungen, die mit einem Webbrowser bedient werden können – fast so, wie man es vom Internet gewohnt ist. Die Übertragbarkeit von Lösungen aus der klassischen IT-Welt ist jedoch aufgrund der speziellen Anforderungen der Automatisierungstechnik begrenzt.

Die Forschungs- und Entwicklungsarbeiten von Webmation wurden unter Leitung von Prof. Dr. Frithjof Klasen am Institut für Automation & Industrial IT der Fachhochschule Köln durchgeführt. Klasen leitet dort seit mehreren Jahren das Zentrum für Webtechnologien in der Automation – ein Kompetenz- und Dienstleistungszentrum der FH Köln, das sich als eine der wenigen Einrichtungen im Bundesgebiet auf die Entwicklung und den Einsatz derartiger Technologien spezialisiert hat. Am 20. Februar werden die Ergebnisse an der FH Köln (Campus Gummersbach) im Rahmen eines Industrieforums vorgestellt und diskutiert.

Projektpartner sind die Firmen ABB, CodeWrights, Siemens, Schneider Electric, Phoenix Contact und Harting sowie die TU Dresden und der ZVEI. Das Projekt wird vom Innovationsministerium NRW (MIWFT – Ministerium für Innovation, Wissenschaft, Forschung und Technologien) gefördert und ist sehr erfolgreich verlaufen.

Einzelheiten wie Programm, Zeiten und Ort findet man im Internet unter www.webmation.de.

Kontakt:

ZVEI-FV Automation

Dr. Markus Winzenick

Fon: 069 6302-426 · Mail: winzenich@zvei.org



Projektmitglieder und Mitglieder des ZVEI-Arbeitskreises Systemaspekte beim Projekttreffen am Institut für Automation & Industrial IT mit Prof. Dr. Frithjof Klasen (links).