

ZVEI Technisches Forum

## **Einsatz von Web-Technologien in der Automation**

- Vorstellung eines Leitfadens zum Einsatz von Web-Technologien

am Dienstag, 12. September 2006 in Frankfurt am Main

### **Einladung**

Zum derzeit viel diskutierten Thema Web-Technologien in der Automation veranstaltet der ZVEI-Arbeitskreis Systemaspekte gemeinsam mit der Fachhochschule Köln und der TU Dresden ein Technisches Forum.

Neben einem Überblick über aktuelle Webtechnologien sollen die besonderen Anforderungen und Herausforderungen an Webtechnologien in der Automation erläutert werden. Gerade Automatisierer stehen vor den Fragen, welche Web-Technologien sich durchsetzen werden und welche Web-Technologien bei der Entwicklung neuer Produkte berücksichtigt werden müssen. Zur Bewertung von Webtechnologien wurde vom ZVEI-Arbeitskreis Systemaspekte ein Leitfaden erstellt. Hierin wird am Beispiel Bedienen & Beobachten das Thema Web-Technologien beleuchtet und auf Chancen und Risiken hingewiesen. Dabei werden anhand dieses Beispiels für verschiedene Implementierungsvarianten Security-Aspekte, Ressourcenbedarf, Zeitverhalten, Plug&Play-Fähigkeit, Maintenance, Engineering-Aspekte und Systemaspekte diskutiert und bewertet. Im Rahmen des Technischen Forums soll dieser Leitfaden vorgestellt werden. Zudem erhalten alle Forumsteilnehmer ein Exemplar des Leitfadens.

Abgerundet wird die Veranstaltung durch Erfahrungsberichte von Systemintegratoren und Endanwendern über die Implementierung von Webtechnologien in Automatisierungsanlagen und durch eine Demonstration anhand von Muster-Implementierungen.

Die Veranstaltung richtet sich an Hersteller und Anwender webbasierter Automatisierungskomponenten und -lösungen. Insbesondere Entwickler und Produktverantwortliche erhalten einen fundierten technischen Überblick über die derzeit relevanten Fragestellungen zum Einsatz von Web-Technologien in der Automation. Anwender können sich über Nutzen und Grenzen von Web-Technologien informieren und mit unseren Experten konkrete Anwendungen diskutieren.

Einzelheiten über das Technische Forum sind unter: [www.zvei.org/automation](http://www.zvei.org/automation) abrufbar. Die Seminarunterlagen mit dem Anmeldeformular sind beigelegt.

ZVEI Technisches Forum

## Einsatz von Web-Technologien in der Automation

- Vorstellung eines Leitfadens zum Einsatz von Web-Technologien

am Dienstag, 12. September 2006 in Frankfurt am Main

### Programm

10:15 Uhr	Begrüßung und Einführung	Dr. Rolf Birkhofer, CodeWrights
10:20 Uhr	Web-Technologien – Die Innovationsquelle der IT	Heiko Seebach ComBOTS (vormals WEB.DE)
11:00 Uhr	Web-Technologien geordnet Beschreibung, Klassifikation und Methodik zur Bewertung von Web-Technologien aus Sicht der Automation	Prof. Dr. Martin Wollschlaeger TU-Dresden
11:40	Web-Technologien zum Anfassen Entwicklung und Einsatz exemplarischer Technologievarianten für die Prozessvisualisierung – Demonstration anhand von Muster-Implementierungen	Prof. Dr. Frithjof Klasen FH-Köln
12:20 Uhr	<i>Mittagspause</i>	
13:20 Uhr	WSM - Web Service Management	Andreas Schulze und Thomas Weigert Cegelec
14:00 Uhr	Anwenderbericht A Inbetriebnahme und Service an Druckmaschinen mit Hilfe von Web-Technologien	Robert Kersch MAN Roland
14:40 Uhr	<i>Kaffeepause</i>	
15:10 Uhr	Anwenderbericht B Web-Technologien im Produktionsumfeld bei DaimlerChrysler	Ulrich Hykes DaimlerChrysler
15:50 Uhr	WEBMATION – mehr Transparenz für Anwender und Entwickler Informationsportal zur Demonstration und Bewertung von Lösungen für die Prozessvisualisierung und M2M-Kommunikation – ein Ausblick.	Prof. Dr. Frithjof Klasen FH-Köln
16:30 Uhr	Schlussbetrachtung und Ende der Veranstaltung	

ZVEI Technisches Forum

## **Einsatz von Web-Technologien in der Automation**

- Vorstellung eines Leitfadens zum Einsatz von Web-Technologien

- Veranstalter:** ZVEI-Services GmbH (ZSG)  
Stresemannallee 19  
60596 Frankfurt am Main  
Fon: 069 6302-414  
Fax: 069 6302-322
- Datum:** **Dienstag, den 12. September 2006**
- Zeit:** 10:15 – 16:30 Uhr
- Ort:** ZVEI-Vortragssaal  
Stresemannallee 19  
60596 Frankfurt am Main
- Referenten:** Dr. Rolf Birkhofer, CodeWrights  
Ulrich Hykes, DaimlerChrysler  
Prof. Dr. Frithjof Klasen, FH-Köln  
Heiko Seebach, ComBOTS  
Andreas Schulze, Cegelec  
Thomas Weigert, Cegelec  
Robert Kersch, MAN Roland  
Prof. Dr. Martin Wollschlaeger, TU-Dresden
- Seminargebühr:** € 350,- zzgl. MwSt. für ZVEI-Mitglieder  
€ 450,- zzgl. MwSt. für externe Teilnehmer  
€ 220,- zzgl. MwSt. für Hochschulen und Forschungsinstituten  
(inkl. Seminarunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke)
- Ihre Anmeldung senden Sie bitte an die ZVEI-Services GmbH  
Carmen Franke, Mail: [zsg-seminare@zvei.org](mailto:zsg-seminare@zvei.org), Fax: 069 6302-322. Ein Anmeldeformular ist beigelegt.  
10 Tage vor Seminarbeginn erhalten Sie eine Teilnahmebestätigung, die gleichzeitig Rechnung ist. Die Teilnehmergebühr wird mit Rechnungsstellung fällig.
- Extras** **Als Teilnehmer des Technischen Forums erhalten Sie ein kostenfreies Exemplar des 190-seitigen ZVEI-Leitfadens "Einsatz von Web-Technologien in der Automation" mit Ihren Seminarunterlagen.**
- Stornierung:** Bei Rücktritt bis 14 Tage vor dem Veranstaltungstermin erheben wir keine Bearbeitungsgebühr. Bei danach erfolgter Absage und Nichterscheinen ist die volle Teilnahmegebühr zu entrichten. Eine Vertretung der angemeldeten Person ist grundsätzlich möglich.

**Antwort per Fax: 069 6302-322**

ZVEI-Services GmbH (ZSG)  
Frau Carmen Franke  
Stresemannallee 19

60596 Frankfurt am Main

ZVEI Technisches Forum

## **Einsatz von Web-Technologien in der Automation**

- Vorstellung eines Leitfadens zum Einsatz von Web-Technologien

**Veranstaltungsort:** ZVEI-Vortragssaal  
Stresemannallee 19  
60596 Frankfurt am Main

**Kosten:**

- € 350,- zzgl. MwSt. für ZVEI-Mitglieder
- € 450,- zzgl. MwSt. für externe Teilnehmer
- € 220,- zzgl. MwSt. für Hochschulen und Forschungsinstituten

(inkl. Tagungsunterlagen, Mittagessen + Pausengetränke)

## **Anmeldung**

Ich/wir nehme(n) am Dienstag, den **12. September 2006** teil.

Vorname \_\_\_\_\_

Nachname \_\_\_\_\_

Funktion \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ, Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Telefax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Ort, Datum \_\_\_\_\_

Unterschrift / Firmenstempel \_\_\_\_\_

**Rückfragen** bitte an: Fon: 069 6302-414 \* Mail: [franke@zvei.org](mailto:franke@zvei.org) \* Fax 069 6302-322