

Anmeldung

Tagungsort

Zürcher Hochschule Winterthur ZHW, Gebäude P, Technikumstrasse 9, 8400 Winterthur

Tagungssekretariat

Zürcher Hochschule Winterthur ZHW, Yvonne Denecke, Postfach 805, 8401 Winterthur, Tel. +41 (0)52 260 69 03, Fax +41 (0)52 269 69 03, E-Mail technologietag@zhwin.ch

Tagungsbeitrag

Die Teilnahmegebühr beträgt CHF 150.– pro Person inkl. Networking-Apéro und Tagungsunterlagen.

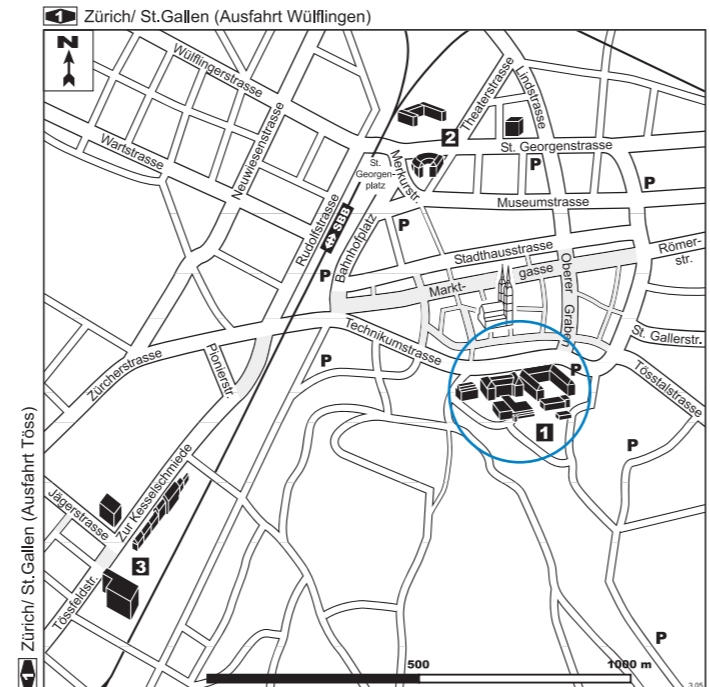
An-/Abmeldung

Anmeldungen bitte mit der angefügten Antwortkarte einsenden, an die Nummer 052 269 69 03 faxen oder ein E-Mail mit allen Angaben an technologietag@zhwin.ch schicken. Bei Abmeldung vor dem Anmeldeschluss werden CHF 50.– verrechnet, nach Anmeldeschluss der ganze Betrag. Die Teilnahme einer anderen Person ist möglich.

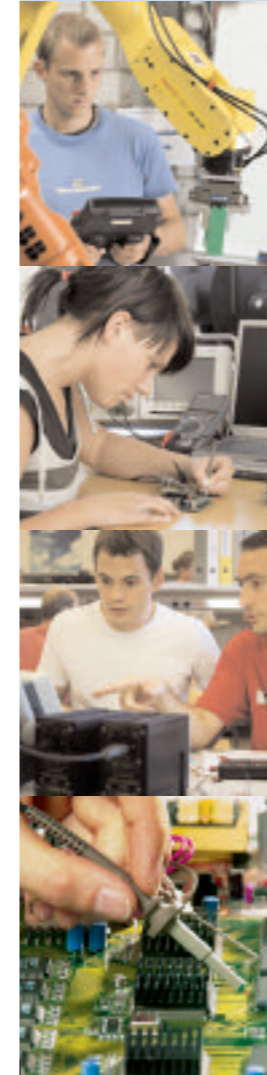
Anmeldeschluss

Freitag, 27. April 2007

Standortplan



Administrative Informationen



Zürcher Hochschule Winterthur

Departement Technik, Informatik und Naturwissenschaften

Sie kommen – Sie profitieren

ZHW – Ihr Partner in Forschung und Entwicklung

Die Zürcher Hochschule Winterthur ZHW ist eine der grössten Mehrsparten-Fachhochschulen der Schweiz. Mit rund 1000 Studierenden und 15 Instituten und Zentren ist das Departement Technik, Informatik, Naturwissenschaften das grösste der ZHW. Eine unserer Kernkompetenzen ist neben der Lehre die angewandte Forschung und Entwicklung. Unsere Institute und Zentren realisieren Projekte in enger Zusammenarbeit mit Industriepartnern und KMU. Das Departement Technik, Informatik und Naturwissenschaften ist der zukunftsorientierten Produkt-Innovation verpflichtet. Deshalb gilt für uns: Der Weg von der Forschung zu Produkt-Innovationen muss sehr kurz und schnell sein. Kreative, lösungsorientierte Ingenieurinnen und Ingenieure arbeiten daran.

Tagungsthema

1. Winterthurer Technologietag

Automation: Innovation – Trends – Visionen

Donnerstag, 10. Mai 2007
Zürcher Hochschule Winterthur ZHW

Die Automationsbranche boomt, der Weltmarkt für Automatisierungstechnik wächst im Durchschnitt um jährlich sechs bis acht Prozent. Diese Prognose aus der Elektrotechnik- und Elektronikindustrie zeigt, welche Bedeutung innovativen Automationslösungen zukommt. Wir fragen deshalb am 1. Winterthurer Technologietag nach: Welche technologischen Entwicklungen prägen die Automatisierungstechnik? Welche Trends sind zu beobachten? Wie steht es mit Visionen für die Zukunft? Mit Referaten und einer Ausstellung gehen wir diesen Fragen auf den Grund. Ziel ist es, den Dialog und die Vernetzung von Wirtschaft und Fachhochschule zu fördern und eine Plattform für innovative Ideen und Projekte zum Thema Automation zu liefern.

Zielgruppen

- Oberes/mittleres Management von KMU und Industrie aus den Branchen Maschinen-, Anlage-, Apparatebau und Verfahrenstechnik
- Vertreter von Verbänden und Berufsorganisationen im Bereich Automation
- Behörden und Politiker

Zürcher Hochschule Winterthur
Frau Yvonne Denecke
Tagungssekretariat
Postfach 805
CH-8401 Winterthur

Bitte frankieren

Mitglied der Zürcher Fachhochschule

Referenten



Dr. Dieter Jäpel ist seit 1986 Mitarbeiter des IBM-Forschungslabors in Rüschlikon. Er forscht zum Thema Einsatz neuer Technologien, Chancen und Risiken sowie Innovation. Heute führt er als Event Manager am Industry Solutions Lab der IBM Research GmbH mit Kunden Workshops zum Thema Innovation durch. Er ist Präsident der Jury Technology Innovation bei Best of Swiss Web.



Dipl. Ing. Heinz Eisenbeiss ist verantwortlich für das Marketing für industrielle Automatisierungssysteme bei Siemens Automation & Drives in Nürnberg. Er hat in seiner beruflichen Laufbahn Erfahrung in Anlagenprojektierung, Produktmanagement und Vertrieb von Automatisierungsprodukten gesammelt.



Prof. Thomas Müller leitet das Institute of Embedded Systems InES der ZHW und ist Dozent für Kommunikationstechnik. Er ist Vorstandsmitglied von SwissT.net Sektion Embedded Computing der ITG Fachgruppe Automation und ETHERNET Powerlink Standardization Group sowie Präsident des Kompetenznetzwerks EDiSoN.



Prof. Dr.-Ing. Hans Wernher van de Venn leitet das Institut für Mechatronische Systeme IMS der ZHW und ist Dozent für Mechatronik. Er ist Preisträger des Swiss Technology Awards 2002 und Inhaber der Ehrenprofessur der technischen Universität Lanzhou in China. Seit 2005 ist er Mitglied des Steering Committees der Technologieplattform ManuFuture CH.



Dr. Walter Siegl ist Dozent für Automatisierungstechnik an der ZHW. Er war Forschungsleiter Webmaschinen bei Sultex Rüti ZH, Leiter Automation Rollenoffsetmaschinen bei Wifag, Bern, wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Automatik der ETHZ und Entwicklungsingenieur bei der ehemaligen Sulzer Diesel, Winterthur.



Prof. Rolf Klaus, Dipl. El. Ing. HTL, ist Leiter des Departements Technik, Informatik und Naturwissenschaften a.i. an der ZHW und Leiter der Abteilung Informations- und Kommunikationstechnik.

Programm

Moderation: Prof. Rolf Klaus, Leiter Departement Technik, Informatik und Naturwissenschaften a.i., ZHW

13.30 Uhr

Türöffnung, Registrierung

14.05 Uhr

Grussadresse von Stadtpräsident Ernst Wohlwend

14.15 Uhr

Begrüssung

Prof. Martin V. Künzli, Rektor ZHW a.i.

14.20 Uhr

1. Winterthurer Technologietag – Einführung ins Tagungsthema

Prof. Rolf Klaus, Leiter Departement Technik, Informatik und Naturwissenschaften a.i., ZHW

14.30 Uhr

Technology Outlook: Sicht der IBM Forschung auf künftige Entwicklungen in der Informationstechnologie

Dr. Dieter Jäpel, Event Manager, Industry Solutions Lab, IBM Research GmbH, Rüschlikon

In Zukunft wird die Weiterentwicklung in der Elektronik nicht mehr durch weitere Reduktion von Strukturgrössen erreicht werden können. Der IBM Global Technology Outlook fasst mögliche Alternativen zusammen. Das Spektrum der diskutierten Techniken umfasst auch Alternativen aus dem Bereich Nanotechnologie.

15.05 Uhr

Aktuelle Trends in der Automatisierung

Heinz Eisenbeiss, Director Marketing Promotion, Automation Systems, Siemens Nürnberg

Die aktuellen Trends spiegelt an den Anforderungen über den Lebenszyklus einer Fertigungsanlage – von strukturierten, DV-gestützten Planungsmethoden bis hin zu modularen Wartungskonzepten.

15.40 Uhr

Pause, Besichtigung des «Marktplatzes», Networking

16.30 Uhr

Durchgängige industrielle Kommunikation: Wunsch und Wirklichkeit

Prof. Thomas Müller, Leiter Institute of Embedded Systems, ZHW
Ethernet vereint als «Weisser Ritter» die durch den Feldbuskrieg fragmentierte Automatisierungslandschaft: Solche Träume endeten spätestens mit der Standardisierung, wo 11 inkompatible Ethernet-Systeme um die Gunst der Anwender buhlen. Ein hoffnungsloser Fall?

Programm

16.50 Uhr

Zukunft der Mechatronik: Vision-Systeme verdrängen konventionelle Sensoren

Prof. Dr.-Ing. Hans Wernher van de Venn, Leiter Institut für Mechatronische Systeme, ZHW

Vision-Systeme – Methoden der digitalen Bildbearbeitung und künstlichen Intelligenz – sind eine wesentliche Schlüsseltechnologie von Automation und Robotik. Dank immensem Potenzial der Bildverarbeitung erweitert sich ihr Einsatzbereich ständig und kostengünstige Systeme verdrängen zusehends konventionelle Sensoren.

17.10 Uhr

Energie sparen, Nutzeffekt steigern dank innovativer Automatisierung

Dr. Walter Siegl, Dozent für Automatisierungstechnik, Zentrum für Thermo- und Fluidengineering, ZHW

Der Absatz von Luftwebmaschinen wächst, der Energieverbrauch ist hoch. Dank innovativer Lösungen der Automatisierungstechnik kann bis zu 30% Energie gespart und der Nutzeffekt gesteigert werden.

17.30 Uhr

Schlusswort des Tagungsleiters

Prof. Rolf Klaus, Leiter Departement Technik, Informatik und Naturwissenschaften a.i., ZHW

17.35 Uhr

Kultureller Schlusspunkt

ab 17.45 Uhr

Networking-Apéro

«Marktplatz» und Möglichkeit zum Gespräch mit den Ausstellern

Anmeldung

1. Winterthurer Technologietag

Automation: Innovation – Trends – Visionen

vom 10. Mai 2007 an der Zürcher Hochschule Winterthur ZHW

Name

Vorname

Titel/Funktion

Organisation/Firma

Strasse

PLZ/Ort

Telefon

E-Mail

Ich melde mich für die Tagung an (CHF 150.– inkl. Networking-Apéro und Tagungsunterlagen).

Datum

Unterschrift

Unsere Partner:



SIEMENS



swissT.net



WB



Aktuelle Technik



Unsere Medienpartner:

Bitte Antwortkarte bis spätestens Freitag, 27. April 2007, per Post einsenden, an die Nummer 052 269 69 03 faxen oder ein E-Mail mit allen Angaben an technologietag@zhwin.ch schicken.