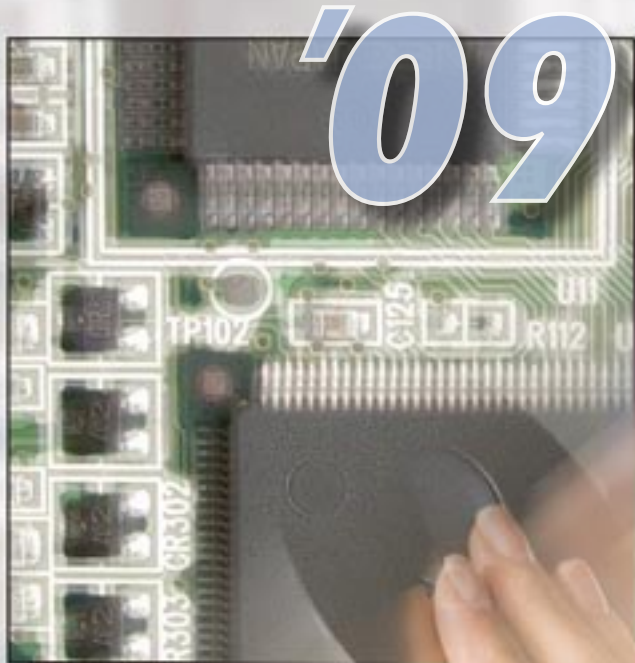


Tuesday, May 26, 2009

ZHAW Winterthur:

EMBEDDED COMPUTING CONFERENCE



- Technical presentations
- Technologies
- News and Trends
- Networking
- Applications
- Table Top

ZHAW

Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften
St.-Georgen-Platz 2
8401 Winterthur

Exhibitors & Speakers

Companies

ADVANTECH Europe GmbH, D-Feldkirchen
Albis Technologies AG, Zürich
Altrac AG, Dietikon
Avnet EMG AG / Division SILICA, Dietikon
bbv Software Services AG, Luzern
Brütsch Elektronik AG, Uhwiesen
Digital-Logic AG, Luterbach
E.T. Systems AG, Erlenbach ZH
Enclustra GmbH, Zürich
EVOCEAN GmbH, Rotkreuz
Fabrimex Systems AG, Schwerzenbach
Hilscher Swiss GmbH, Solothurn
Ineltro AG / Kontron, Regensdorf
Mettler & Fuchs AG, Fahrweid
National Instruments Switzerland Corp., Ennetbaden
Neratec AG, Bubikon
Netmodule AG, Niederwangen
Noser Engineering AG, Winterthur
Schmid Engineering AG, Münchwilen
Soneris Systemics AG, Bubikon
Spectra (Schweiz) AG, Egg
TheMathWorks, Bern
Trenew Electronic AG, Rüti ZH
Wago Contact SA, Domdidier

Universities

Berner Fachhochschule (BFH)
Zürcher Hochschule f. Angewandte Wissenschaften (ZHAW)
Fachhochschule Nordwestschweiz (FHNW)
ETH Zürich (ETH)
Hochschule Luzern (HSLU)
Hochschule für Technik Rapperswil (HSR)

Contact:

Karin Beyeler
conference@EmbeddedComputing.ch

swissT.net
swiss technology network

Sections:

- Embedded Computing
- Research & Education

Sponsors

- Trenew Electronic AG, Rüti ZH
- ADVANTECH Europe GmbH, D-Feldkirchen

TRENEW

Trusted ePlatform Services

ADVANTECH



ZHAW St.-Georgen-Platz 2

3 minutes walk from Winterthur main station

Registration:

Before May 21, 2009

www.EmbeddedComputingConference.ch

8.30 - 9.00 Registrierung / Registration
9.00 - 9.30 Begrüssung & Referat Ruedi Noser
9.30 - 10.00 Kaffee Pause / Coffee break / Table Top

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4
A 10.00-11.30	Retrofitting for Business Continuity <i>Dr. Andreas Koll, Mettler & Fuchs</i> Visible LED Light Communication with Reusable Embedded Software Components <i>Erich Styger, HSLU</i> Verwendung von Consumer Produkten in Embedded Industrie Applikationen: Erfolg oder Abenteuer? <i>Markus von Arx, E.T. Systems</i>	Subranging-Analog/Digital-Wandler mit tiefem Leistungsverbrauch für System-on-Chip-Lösungen in Sensor-Anwendungen <i>Roman Willi, HSR</i> uCTag <i>Sven Keller, ZHAW</i> FPGA Based Communication Controllers: Implementing a Highly Integrated PROFINET Solution <i>Hans Dermot Doran, ZHAW</i>	Model Driven Development – Vorurteile und ihre Relevanz in der Praxis <i>Johannes Scheier, EVOCEAN</i> Erfolgreicher Einsatz von modellbasierter Software-Entwicklung - Praxisbericht <i>Armin Eggli, Brütsch Elektronik</i> DESC Domain-oriented Embedded System Construction: Entwicklungsmethode und Tools für Embedded Systeme <i>Hugo Fierz, ZHAW</i>	Embedded Operating Systems in a Nutshell <i>Urs Böhm, Noser Engineering</i> The A2 Operating System for Programming Complex Control Tasks in Reliability-Critical Applications <i>Ulrike Glavitsch, Sven Stauber, Florian Negele, ETH Zürich</i> Oberon on Chip (OoC) <i>Markus Goldener, FHNW</i>
11.30 - 13.00 Mittags Pause / Lunch / Table Top				
B 13.00 - 14.30	Embedded Anwendungen schneller entwickeln und LabVIEW auf Mikroprozessoren <i>Marco Schmid, Schmid Engineering</i> LabVIEW für die Programmierung von FPGAs in Embedded-Systemen <i>Christian Moser, National Instruments</i>	Die Zukunft des COM-Marktes <i>Wolfgang Heinz-Fischer, ADVANTECH</i> Ultramobiles High Performance Computing - ein Widerspruch in der Embedded Computer Technology? <i>Alexander Noack, Ineltro / Kontron</i> Konforme PC Technologie. Der schnelle Weg zum Erfolg! <i>Andreas Kammermann, Digital-Logic</i>	Optimierung der Verifikation von integrierten, digitalen Systemen mit Hilfe von OVM/System Verilog <i>Michael Pichler, Laszlo Arato, FHNW</i> Design, Verification, Validation and Production Code Generation of Embedded Systems <i>Mohamed Anas, The MathWork</i> Android für industrielle Applikationen <i>Marcel Ziswiler, Noser Engineering</i>	Microsoft Windows im industriellen Einsatz <i>Martin Grossen, Avnet EMG</i> Full Linux on FPGA <i>Sven Gregori, Enclustra</i> Seamless Communication in Public and Private Wireless Networks <i>Thomas Siegrist, Netmodule</i>
14.30 - 15.30 Kaffee Pause / Coffee break / Table Top				
C 15.30 - 17.00	HW- und SW-Entwicklung für Wireless Sensor Networks <i>Hans Kaufmann, Neratec</i> GeoAlertNet – A plug & play Wireless Sensor Network <i>Peter Sollberger, HSLU</i> CCFL vs. LED - Basics of Backlights <i>Holger Dziadek, Altrac</i>	Make or Buy - Case Study und Kalkulations Beispiel an Hand eines COM-Projektes <i>Wolfgang Heinz-Fischer, Trenew /ADVANTECH</i> Batterie lose Funksysteme <i>Martin Würms und Martin Gysel, ZHAW</i> Implementing Reliable Communication Controllers using the Oberon Environment <i>Stephan Grimm, Damir Bursic, Hans Dermot Doran, ZHAW</i>	Agile Methoden in der Geräte-Software-Entwicklung <i>Marcel Baumann, bbv</i> Usability mit System - GUI-Design für Embedded Systems <i>Jürgen Zarske, Soneris Systemics</i>	Optimierung von Linux auf ein System-On-Chip <i>Michael Schenk, Albis Technologies</i> Betrieb, Diagnose, Wartung und Instandhaltung in der Fertigung mit IT-Technologie <i>Jürgen Gorka, Wago Contact</i> Geodatenlogger zur Erforschung der Zugrouten von Singvögeln <i>Roger Weber, BFH</i>
17.00 - 18.00 Apero / Jazz / Table Top				