

Drahtlos (und) zuverlässig!

die Datenkommunikation der Zukunft?

Wirelesslösungen halten immer mehr Einzug in der Industrie und im Alltag. Viele unterschiedliche Technologien und Standards sind am Markt. Je nach Applikation und Anforderung sind diese jedoch nicht immer gleich geeignet die gestellten und vielseitigen Anforderungen zu erfüllen. Auch die rasanten Entwicklungen der einzelnen Technologien, Standards und Regulierungen stellen immer neue Herausforderungen an die Entwicklungsabteilungen. ZigBee, Bluetooth, GSM/GPRS/UMTS, ISM-Band, Ultra Wideband Radio Technology, drahtlose Sensoren, Antennen-Design sind nur einige Stichworte in diesem Zusammenhang.

Ziel der Fachtagung ist es, den Besuchern Technologien vorzustellen und aktuelles Fachwissen zu den verschiedenen Applikationen zu vermitteln. Das Expertenforum «Wireless Trends» und die begleitende «Table Top Ausstellung» richtet sich an Entwickler, Projektleiter, Elektroniker, Studenten und an alle, die sich für das Thema Wireless interessieren.

- Wireless, Neuigkeiten, Technologien und Standards
- Grundlagen der Funktechnologie
- Sicherheit der Datenübertragung
- Stand der Regulierung in Europa und USA
- Zertifizierung von Funksystemen
- Reverberation Chambers
- Praktische Anwendungen
- Sichere und stabile Wireless LAN-Infrastrukturen
- EnOcean
- ISM Band
- ZigBEE
- GSM/GPRS/UMTS
- RCID



Windisch, 8. Juni 2010

swissTmeeting
Wireless Trends



Windisch, 8. Juni 2010

swissTmeeting
Wireless Trends

Mitglieder der swissT.net Sektion 15 «Elektronische Komponenten» und Teilnehmer der Fachtagung

AMELEC Electronic GmbH, Dielsdorf
austriamicrosystems Switzerland AG,
Rapperswil SG

CARL GEISSER AG, Fällanden*

Avnet EMG AG, Langenthal*

DDS NetCom AG, Fehraltorf*

Fachhochschule Nordwestschweiz,
Windisch*

Gigacomp AG, Bangerten b. Dieterswil*

HEIG-VD, Yverdon-les-Bains

HSR Hochschule für Technik,
Rapperswil

Ineltro AG, Regensdorf*

Infineon Technologies Schweiz AG,
Zürich

Murata Elektronik GmbH, Nürnberg,
Glattbrugg

Neratec Solutions AG, Bubikon*

PowerParts AG, Mägenwil

Roschi Rohde & Schwarz AG, Ittigen*

REO Elektronik AG, Rätterschen

Rutronik Elektronische Bauelemente AG,
Volketswil

Semikron AG, Wallisellen

Simpex Electronic AG, Wetzikon ZH

Solcept AG, Wetzikon ZH*

Telcon AG, Oberglatt ZH

Telion AG, Schlieren*

The MathWorks GmbH, Bern*

ZHAW, Winterthur*

*Aussteller und/oder Referenten an der Fachtagung



Kostenlose Fachtagung
8. Juni 2010
12.00 – 18.00 Uhr

Medienpartner

**Aktuelle
Technik**



Fachhochschule Nordwestschweiz
Hochschule für Technik

ineltro

neratec
wireless & embedded for more

TELION

Online-Anmeldung unter www.swissTmeeting.ch

Anmeldeschluss: 31. Mai 2010

Swiss Technology Network

Industriestrasse 4a
8604 Volketswil
Tel. +41 44 945 90 90
Fax +41 44 945 90 92
info@swisst.net
www.swisst.net
http://inside.swisst.net

Fachhochschule Nordwestschweiz
Klosterzelgstrasse 2, 5210 Windisch
www.fhnw.ch

www.swissTmeeting.ch

swissT.net
swiss technology network

Track 1

12.00 – 13.00	Registrierung & Ausstellung
13.00 – 13.05	Begrüssung durch Prof. Rainer Schnaidt Leiter Transfer FHNW, Windisch
13.05 – 13.30	Trends im ISM Band Thom Wolff, Axsem AG
13.30 – 13.50	Besuch der Ausstellung
13.50 – 14.15	ZigBEE, ZigBEE Pro, Technology, Standards, Power Consumption, Application* Dave Blissett, Telegesis Ltd
14.20 – 14.45	Sichere und stabile Wireless LAN-Infrastrukturen Hanspeter Weingartner, DDS NetCom AG
14.50 – 15.15	Batterielose Funk-Schaltgeräte; Anwendung in der Industrie und im Ex-Bereich Bruno Senn, CARL GEISSER AG
15.15 – 15.45	Pause/Besuch der Ausstellung
15.45 – 16.10	Wireless 480 Mbit/s UWB Link for Embedded Systems* Hans Gelke, ZHAW
16.15 – 16.35	GSM/UMTS Technologie heute Dietmar Staps, Telit Communications PLC
16.40 – 17.05	Bluetest-Reverberation Chamber Dr. Bernd Fleischmann, Gigacomp AG
17.05 – 18.00	Apéro & Ausstellung

Track 2

Besuch der Ausstellung
RCID: Resistive Capacitive Identification* Andreas Stucki, Solcept AG
Dynamic Frequency Selection (DFS): mehr Bandbreite für Wireless LAN im 5 GHz Band Stefan Hegnauer, Neratec Solutions AG
A framework for Software Defined Radio and Communication Peripherals* Michel Starkier, HEIG-VD School of Business and Engineering Vaud
Pause/Besuch der Ausstellung
Zertifizierung von Funksystemen Thomas Rytz, Telion AG
Battery-free wireless sensors* Marcel Meli, ZHAW
Overview of graphical design tools and how they are used to specify the behaviour of embedded systems* Dr. Mohamed Anas, The MathWorks GmbH
Apéro & Ausstellung

*Referat in Englisch

Abstracts

Download unter www.swissTmeeting.ch

Referate/Tagungsunterlagen

Stehen den Teilnehmern drei Tage vor Beginn der Veranstaltung zum Download bereit.