

## Energy & Power

- Wird Energie zum kostbarsten Gut?
- Welche neuen Anforderungen stellen unbegrenzte Mobilität und moderner Lebensstil an zukünftige Energiequellen?
- Bedeutet Energiesparen automatisch mehr Strom zu verbrauchen?
- Stehen wir heute erst am Anfang des grossen Trends zum Energiesparen?
- Und mit welchen Technologien kann dieser umgesetzt werden, ohne den gewohnten Standard an Sicherheit und Komfort zu reduzieren?

Diese Herausforderungen können nur durch den Einsatz neuester Technologien bewältigt werden. An der Fachtagung «Energy & Power» beleuchten Experten Themen wie Rekuperation, Energy Harvesting, Solarenergie, Power Management, Hybridantriebe, Energy & Power Saving und Green Power, um nur einige zu nennen. Diese Themen, die teilweise bereits in unserem Alltag allgegenwärtig sind, weisen uns den Weg in eine erfolgreiche Energiezukunft.

Sichern Sie sich Ihren persönlichen Wissensvorsprung.

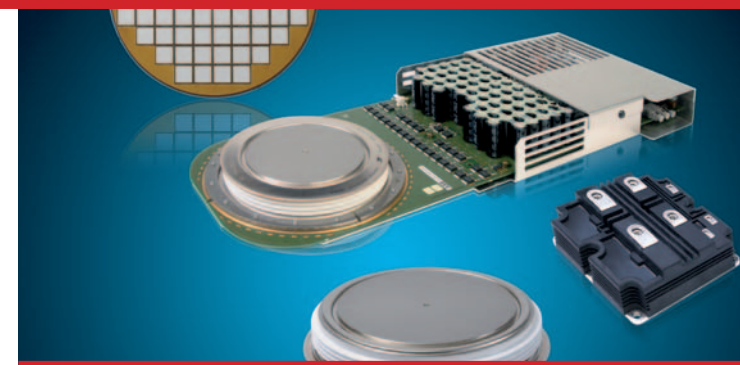
Die Referenten und die Experten der verschiedenen Branchen stehen auch für persönliche Besprechungen zur Verfügung. Nutzen Sie diese Chance. Wir freuen uns, Ihnen den Weg in die Energy & Power-Zukunft zeigen zu können.



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

A + P Komponenten AG, Wollerau*	Ineltro AG, Regensdorf*
Algra AG, Merenschwand*	Infineon Technologies Schweiz GmbH, Zürich
AMELEC Electronic GmbH, Dielsdorf	Murata Elektronik GmbH, Nürnberg, Glattbrugg*
austriamicrosystems Switzerland AG, Rapperswil	PowerParts AG, Mägenwil*
Avnet EMG AG, Langenthal	REO Elektronik AG, Rätterschen
Emmesys Rügsegger, Röthenbach i.E.*	Rutronik Elektronische Bauelemente AG, Volketswil
Fachhochschule Bern, Burgdorf*	Semikron AG, Wallisellen*
Fachhochschule Nordwestschweiz, Windisch*	Simpex Electronic AG, Wetzikon*
Gigacomp AG, Bangerten	Staveb AG, Horw*
GLYN GmbH & Co. KG, Esslingen*	Telion AG, Schlieren*
Hoffmann + Krippner Schweiz GmbH, Rudolfstetten	WAGO Contact SA, Domdidier*
HSR Hochschule für Technik, Rapperswil	ZHAW, Winterthur
imcADD AG, Frauenfeld*	

\*Aussteller und/oder Referenten an der Fachtagung



**Kostenlose Fachtagung**  
**29. März 2011**  
**12.45 – 18.00 Uhr**



### Medienpartner



Online-Anmeldung unter [www.swissTmeeting.ch](http://www.swissTmeeting.ch)

Anmeldeschluss: 21. März 2011

### 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](http://www.fhnw.ch)

[www.swissTmeeting.ch](http://www.swissTmeeting.ch)

**swissT.net**  
swiss technology network

Zeit	Breakout Sessions 1	Breakout Sessions 2	Breakout Sessions 3
12.45 – 13.20	<b>Registrierung</b>		
13.20 – 13.30	<b>Begrüssung im Auditorium</b>		
13.30 – 14.00	<b>Power Semiconductors as a Key Enabler for Modern and Future Power Electronics Systems*</b> Dr. Munaf Rahimo, Chief Engineer Technology at ABB Switzerland Ltd, Semiconductors		
14.00 – 14.30	<b>Besuch der Ausstellung</b>		
14.30 – 15.00	<b>Lithiumbatterien für Funksensor-Netzwerke</b> Dr. Thomas Dittrich Tadiran Batteries GmbH	<b>Mitsubishi, 6. Generation Chip Technology</b> Dr. E. Thal, Application Engineer Manager M. Honsberg, Application Engineer	<b>Optimieren von Solar Anlagen mittels präziser Strommessung</b> Firma LEM SA, Genf
15.00 – 15.30	<b>Self Powered Piezo Wireless Switch*</b> Dr. Venkatesh Sivasubramaniam Algra AG	<b>New Generation of very small &amp; precise DC / DC-Modules*</b> Paul Lee Murata-Power Solutions LTD	<b>Batterieüberwachung für Hybridfahrzeuge</b> Firma LEM SA, Genf
15.30 – 16.00	<b>Pause / Besuch der Ausstellung</b>		
16.00 – 16.30	<b>Ultracapacitors: An overview on technology, performance and application</b> Gianni Sartorelli, Senior Application Engineer Maxwell Technologies SA	<b>SKAI Technologie – Kompakte Umrichter für Fahrzeuganwendungen</b> Roland Mühlemann, Business Development Manager Power Electronics Systems Semikron AG	<b>Powerquality erkennen und die Netze effizienter Nutzen</b> Patrick Hug, Produktmanager Antriebstechnik STAVEB AG
16.30 – 17.00	<b>ELKO-Lebensdauerabschätzung</b> Ole Björn, General Manager Jianghai Europe Electronic Components GmbH	<b>Technologie Li-FePo4 Akkus*</b> Frank R. Buirma, Managing Director PSE Power Storage Europe B.V.	<b>Energielücke: Segen oder Fluch?</b> Hans Rügsegger Emmesys Rügsegger
17.00 – 17.30	<b>Leistungs DC-Link Kondensatoren in Industrie und Automotive Anwendungen</b> Axel Schmidt, Field Application Engineer KEMET Electronics GmbH	<b>Mit modernster Messtechnik in eine grünere Zukunft</b> Peter Grund ADDITIVE Soft- und Hardware für Technik und Wissenschaft GmbH	<b>Energieversorgung von Häusern und Fahrzeugen: Die Zukunft ist elektrisch und erneuerbar!</b> Urs Muntwyler Berne University of Applied Sciences, Engineering and Information Technology
17.30 – 18.30	<b>Apéro / Ausstellung</b>		

\* Fachvorträge in Englisch

## Abstracts

Download unter [www.swissTmeeting.ch](http://www.swissTmeeting.ch)

## Referate / Tagungsunterlagen

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