



### Mittwoch, 9. März 2016

#### Basisseminar: Basiswissen Netzteile, DC/DC-Wandler und EMV

##### 13:00-18:00 Basiswissen Netzteile, DC/DC-Wandler und EMV

Systementwickler haben unter anderem die Aufgabe, für das zu entwickelnde System eine Stromversorgung einzudesignen – meist als Zukaufteil. Problematisch dabei ist, dass bei vielen Systementwicklern der Bereich Power nicht zur Kernkompetenz gehört. Dieses Basisseminar soll die wichtigsten Grundlagen zu Netzteilen und DC/DC-Wandlern vermitteln, sodass Systementwickler anhand des Datenblatts einer Stromversorgung schon eine qualifizierte Vorauswahl treffen und dem Stromversorgungshersteller die passenden weitergehenden Fragen stellen können. Auch Basiswissen rund ums Thema EMV wird vermittelt.

**Michael Raspotnig**, PULS; **Peter Runz**, TDK-Lambda;  
**Thomas Rechlin**, **Josefine Lametschwandtner**, Recom Engineering

##### 18:00-19:30 Get-Together und Networking

### Donnerstag, 10. März 2016

#### Vortragsprogramm

09:00-09:25	<b>Keynote: Die Stromversorgung – Schlüsselkomponente und Erfolgsfaktor jeglichen elektrischen Systems</b>	<b>Bernhard Erdl</b> , PULS
09:25-09:50	Anforderungen an Stromversorgungen	<b>Alfred Lorenz</b> , TDK-Lambda
09:50-10:15	Zuverlässige Netzteile – reine Glückssache?	<b>Markus Rehm</b> , IBR Ingenieurbüro Rehm
10:15-10:40	Fit & Forget – oder worauf es bei der Lebensdauer wirklich ankommt	<b>Thomas Rechlin</b> , Recom Engineering
10:40-11:05	Hoher Wirkungsgrad – der Schlüssel zur zuverlässigen und langlebigen Stromversorgung	<b>Sebastian Lederer</b> , PULS
11:05-11:35	<b>Kaffeepause, Ausstellung &amp; Networking</b>	
11:35-12:00	Die EMV von Stromversorgungen – Schwarze Magie?	<b>Armin Wegener</b> , FRIWO Gerätebau
12:00-12:25	Implementierung von Stromversorgungen ins System und deren messtechnische Analyse	<b>Prof. Dr. Werner Wölfle</b> , Traco Power
12:25-12:50	Spezielle Features und elektrisches Einbinden ins System	<b>Victor Ienea</b> , M+R Multitronik
12:50-13:15	Entwerfen eines Abwärtswandlers mit negativer Ausgangsspannung, geringer Restwelligkeit und niedriger Störspannung mithilfe von Power-Modulen	<b>Ralf Regehold</b> , <b>Roland Kratz</b> , Würth Elektronik eiSos
13:15-14:35	<b>Mittagspause, Ausstellung &amp; Networking</b>	
14:35-15:00	Currents constraints and myths of medical power supply design – and upcoming requirements	<b>Nigel D'Souza</b> , EOS Power
15:00-15:25	Genügt eine Standardlösung oder brauche ich eine kundenspezifische Stromversorgung?	<b>Hermann Püthe</b> , inpotron Schaltnetzteile
15:25-15:50	Einsatz kundenspezifischer Netzteile als Erfolgsfaktor	<b>Dr. Hans-Peter Klug</b> , EPLAX
15:50-16:15	Power 4.0 – Die digitale Revolution	<b>Ralf Hägle</b> , Avnet Abacus
16:15-16:45	<b>Kaffeepause, Ausstellung &amp; Networking</b>	
16:45-17:10	Double Clamp and Adaptive Cell Topologies for Wide Input Ranges in AC & DC Applications	<b>Marco Panizza</b> , Vicor Italy
17:10-17:35	Versorgung aus hohen Primärspannungen von 200 V bis 4,5 kV	<b>Willi Spiesz</b> , Grau Elektronik
17:35-18:00	Skalierbare Labornetzteile höchster Leistungsdichte auf SiC-Basis	<b>Oliver Walter</b> , Camtec Power Supplies

powered by:



