



Battery & Power World

31. Januar -
01. Februar 2023
H4 Hotel München Messe



Dienstag, 31. Januar 2023

08:50 - 09:00	Begrüßung	Ralf Higgele, Engelbert Hopf, WEKA FACHMEDIEN GmbH
Basisseminar		
09:00 - 10:30	09:00-16:00 Lithium-Batterien und deren Weiterentwicklung	Plenum: Workshop Stromversorgung Workshop: Wie wähle ich die optimale Stromversorgung für meine Applikation?
10:30 - 11:15	Prof. Dr. Andreas Jossen, Technische Universität München	Klaus-Dieter Hente, Martin Tenhumberg, Traco Electronic GmbH Kaffeepause & Networking in der Ausstellung
11:15 - 11:45	Dr. Wolfgang Weydanz, Robert Bosch	Plenum: Rechtliche Aspekte bei Stromversorgungen Das Netzteil im Blickwinkel von Produkthaftung, CE und EMV.
11:45 - 12:15		Frank Cubasch, Magic Power Technology GmbH Die Schnittstelle von Technik zur Jurisprudenz.
12:15 - 13:45		Umweltrichtlinien in der Praxis: Zusammenhang, Neuerungen und Auswirkungen von Reach, RoHS, SCIP, EU-Abfallrahmenrichtlinie & Co am Beispiel eines Herstellers von Stromversorgungen Sebastian Fischer, Traco Electronic GmbH Mittagspause & Networking in der Ausstellung
13:45 - 14:15		Plenum: Einsatz von Stromversorgungen Rather Cool than Dead
14:15 - 14:45		Steve Roberts, RECOM Kundenspezifische Ladelösungen für anspruchsvolle Anwendungen
14:45 - 15:15		Dr. Hans-Peter Klug, POWERBOX Deutschland - A COSEL Group Company Wie man mit DC-DC-Wandlern Zeit, Geld und Platz gleichzeitig auf der Platine spart
15:15 - 15:45		Martin Tenhumberg, Traco Electronic GmbH Kaffeepause & Networking in der Ausstellung
15:45 - 16:15		Plenum: Batterie-Fertigung und neue Ladelösungen Qualität bei der Zell- und Batteriefertigung – ein Beitrag aus der Praxis
16:15 - 16:45		Olaf Römer, ATecare Service GmbH & Co. KG Inline Quality Assurance – Proactive Defect Prevention Strategy in the Cell Production
16:45 - 17:15		Klaus Hamacher, BST GmbH Multilevel als Ladelösung der Zukunft
17:15 - 17:45		Dr. Manuel Kuder, Universität der Bundeswehr München Abschluss-Keynote: Trends bei Li-Ionen Zellen – Wo liegen die Limite für Geometrie und Chemie?
17:45 - 17:50		Prof. Dr. Karl-Heinz Pettinger, Hochschule Landshut Prof. Dr. Andreas Jossen, Technische Universität München Dr. Wolfgang Weydanz, Robert Bosch

Mittwoch, 1. Februar 2023

Plenum: Batterie-Recycling und Second Life		
08:50 - 09:00	Begrüßung	Prof. Dr. Andreas Jossen, Technische Universität München; Dr. Wolfgang Weydanz, Robert Bosch
09:00 - 09:30	Keynote: Blueprint for the Li-ion battery Recycling Industry in Europe – A must-have for Sustainable Electric Mobility	Sebastian Oster, P3 automotive GmbH
09:30 - 10:00	Aspects of a Battery State Aware Load Current Distribution in a Heterogeneous Battery System	Andrea Reindl, OTH Regensburg, TU Berlin
10:00 - 10:45		Kaffeepause & Networking in der Ausstellung
Plenum: Batterien in diversen Anwendungen		
10:45 - 11:15	The Benefits of LTO Batteries for Heavy Duty Applications	Volker Schumann, Toshiba Electronics Europe GmbH
11:15 - 11:45	Lithium-Titanat-Oxid (LTO) Batterien als idealer Energiespeicher für Energy Harvesting bei IoT Anwendungen	Marc Eichhorn, Avnet Abacus; Ryohe Nezu, NICHICON (AUSTRIA) GmbH
11:45 - 12:15	Von Powerbanks über Powerstations bis ESS – neue Anwendungen für Li-Ionen-Zellen	Dr. Juergen Heydecke, Jauch Quartz GmbH
12:15 - 13:30		Mittagspause & Networking in der Ausstellung
Plenum: Batterie-Management I		
13:30 - 14:00	The Emergency Stop for Batteries – A smart way to a Functional Safe BMS	Dr.-Ing. Marc Bringeland, FSM AG
14:00 - 14:30	Wie plane ich ein Batterie-Management-System? Solutions, Tools und Know-how aus der Praxis	Michael Weiß, Hitex GmbH
14:30 - 15:00	Spatially and Temporally Resolved Battery Monitoring of Temperature and Pressure	Dr. Florian Ullrich, InnovationLab GmbH
15:00 - 15:30		Kaffeepause & Networking in der Ausstellung
Plenum: Batterie-Management II		
15:30 - 16:00	N-Level – Die modulare Batterie-Steuerung	Gerald Bode, N-Level
16:00 - 16:30	Impedanzbasiertes Batteriemangement (BMS) für Flugzeugnotstromversorgungen	Wolfgang Scheuerpflug, Diehl Aerospace GmbH
16:30 - 16:35	Abschließende Worte	Prof. Dr. Andreas Jossen, Technische Universität München Dr. Wolfgang Weydanz, Robert Bosch

Gold Sponsor	Silber Sponsoren	Bronze Sponsoren

Sponsor	Eine Veranstaltung von	
		www.battery-power-world.de

1231.com - luckystep48

WEKA FACHMEDIEN GmbH, Richard-Reitzner-Allee 2, D - 85540 Haar

Änderungen vorbehalten