



Battery & Power World

25.-26.02.2025
Science Congress
Center Munich

AUF DEM WEG
ZUR ALL ELECTRIC
SOCIETY



Tag 1 - 25. Februar 2025				Tag 2 - 26. Februar 2025			
08:30	Check-in und Begrüßungskaffee in der Ausstellung		08:30	Check-in und Begrüßungskaffee in der Ausstellung			
09:00	Begrüßung durch den Veranstalter	Prof. Dr. Andreas Jossen, Technische Universität München	09:00	Begrüßung durch den Veranstalter	Engelbert Hopf, Componeers GmbH		
Battery World				Power World			
Keynote, Aktuelle Technologie, Batteriepass				Keynote & Stromnetz			
09:15	KEYNOTE: Elektrische Speichertechnologie – quo vadis?	Prof. Dr. Karl-Heinz Pettinger, Hochschule Landshut	09:15	Elevator Pitch der Aussteller			
09:45	Multilevel-Batterien: Fortschrittliche Energiespeichertechnologie für eine effiziente und nachhaltige Zukunft	Nina Sorokina, Universität der Bundeswehr München	09:30	KEYNOTE: Isolation von Schaltnetzteilen, oder: „Was kann der Wandler wirklich?“	Martin Tenhumberg & Michael Siegel, Traco Electronic GmbH		
10:15	Elevator Pitch der Aussteller		10:00	Stromnetz in Deutschland: Entwicklung, Trends, Szenarien	Dirk Briesse, trend:research GmbH		
10:30	Kaffeepause & Networking in der Ausstellung		10:30	Kaffeepause & Networking in der Ausstellung			
11:15	Der Batteriepass - Life Daten Power	Thilo Hack, ANSMANN AG	11:15	Anforderungen & Qualifikation			
Stationäre Energiespeicher & Second Life				11:15	Produktanforderungen für Netzteile	Torsten Keinath, inpotron Schaltnetzteile GmbH	
11:45	Optimal ausbalanciert: Wirtschaftliche Optimierung trifft auf Batterielebensdauer	Thorsten Achsnich-Sprenger, Energy2market GmbH	11:45	Was qualifiziert einen DC/DC-Wandler für den Einsatz in der Bahntechnik?	Giovanni Rodio, Autronic Steuer- und Regeltechnik GmbH		
12:15	Batteriegroßspeicher	Dirk Briesse, trend:research GmbH	12:15	Podiumsdiskussion: Trends und Entwicklungsperspektiven bei der Stromversorgung	Moderiert von Engelbert Hopf		
12:45	Mittagspause & Networking in der Ausstellung		12:45	Mittagspause & Networking in der Ausstellung			
14:15	Innovative Ansätze zur Optimierung der Sicherheit von stationären Energiespeichersystemen	Beatrice Morhard, P3 automotive GmbH	14:15	Thermische Verluste & Entwärmung			
14:45	Co-Location: Batteriespeicher als Hedge gegen negative Strompreise und zur Maximierung der Erlöse	Kai Becker, Energy2market GmbH	14:15	Stromversorgung und thermische Grenzen - Wie holen Sie das Maximum aus Ihrem PSU heraus?	Klaus-Dieter Hente, Traco Electronic GmbH		
15:15	Kaffeepause & Networking in der Ausstellung		14:45	Packungsdichte und Lüftergeräusche bei Stromversorgungen	Udo Schweizer, TDK Lambda Germany GmbH		
16:00	Analyse und Reaktivierung einer gebrauchten Batterie	Wolfram Walter, BENNING CMS Technology GmbH	15:15	Kaffeepause & Networking in der Ausstellung			
16:30	Second-Life-Energiegroßspeicher für gewerbliche Anwendungen	Dr. Nam Truong, Stabl Energy GmbH	16:00	Messtechnik & EMV			
17:00	Wrap-up und Ausblick auf den Abend	Prof. Dr. Andreas Jossen, Technische Universität München	16:00	Was braucht es, um EMV-Tests im ersten Anlauf zu bestehen?	Martina Kreutz, KREUTZ EMV GmbH		
Networking-Abend - Get-together im ESO Supernova Planetarium & Besucherzentrum				16:30	Digitale Isolatoren für eine sichere und störungsfreie Spannungsmessung am Beispiel eines stationären Batterieenergiespeichers	Timur Uludag, Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG	
09:30	Check-in und Begrüßungskaffee in der Ausstellung		09:30	Check-in und Begrüßungskaffee in der Ausstellung			
Mess-, Prüf-, Verfahrenstechnik				Workshop			
10:15	Begrüßung durch den Veranstalter	Prof. Dr. Andreas Jossen, Technische Universität München	10:15	Begrüßung durch den Veranstalter	Engelbert Hopf, Componeers GmbH		
10:30	Neues, scannendes 3D-Prüfsystem misst Schichtdicken von Flächen und bewegten Objekten	Dr. Fabian Gaußmann, OptiSense GmbH	10:30	Workshop mit Live-Messungen: Ultraweitbereichseingänge von Batterie- und Leiter-Leiter Eingängen vs. Anforderungen an Design und leitungsgebundene EMV	Mark Schoppel & Dragan Vuksan, Traco Electronic GmbH		
11:00	Effiziente Nutzung thermischer Messmethoden für die Entwicklung und Produktion moderner Batteriepacks	Dr. Ilya Zilberman, Crino GmbH	12:00	Mittagspause & Networking in der Ausstellung			
11:30	Ermittlung der mittleren Innentemperatur von Zellen	Timur Issayenko, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm	Simulation, Optimierung, Redundanz				
12:00	Mittagspause & Networking in der Ausstellung		13:30	Das Simulieren von Spannungswandlern mit LTSpice24	Frederik Dostal, Analog Devices GmbH		
13:30	Zellvermessung - präventiv, diagnostisch, zeitsparend	Stefan Ehrler, ANSMANN AG	14:00	Chancen und Herausforderungen digitaler Regelung in DC/DC-Wandlern	Dr. Stefan Gröbbrink, Nikolaos Karapoulatis, AConversion GmbH & Co. KG		
14:00	Einfluss von Temperaturgradienten auf den Thermal Runaway in Lithium-Ionen-Zellen: Erkenntnisse aus experimenteller Analyse und Modellierung	Stefan Schäffler, Technische Universität München	14:30	Industriestromversorgung modular redundant	Oliver Walter, Camtec Power Supplies GmbH		
Battery Management & Kühlung				15:00	Kaffee & Networking in der Ausstellung		
14:30	Eine neue Ära: KI-gesteuerte und voll integrierte Batteriemanagementsysteme	Dr. Manuel Kuder, PULSETRAIN GmbH	Leistungs-Komponenten für KI-Stromversorgungen				
15:00	Kaffee & Networking in der Ausstellung		15:30	Abschluss-Keynote: 12kW Power Supply mit 400V SiC Mosfets für die nächste Generation von KI-Servern	Dr. Matthias Kasper, Infineon Technologies AG		
15:30	Schlüsselfertige Lösung: Umfassende Unterstützung für SIL-2 Batterie-Energiespeichersysteme mit vorzertifizierter Referenzplattform	Ulrich Lentz, Arrow Electronics	16:00	GaN-basierte Power-Lösungen für KI-Server der Zukunft	Navitas Semiconductor Deutschland GmbH		
16:00	Nachhaltigkeit in der Zelle: Dukosi's kontaktlose Überwachungslösung für verbesserte Batterieleistung	Luis Rey Adell, Dukosi Ltd.	16:30	Wrap-up und Verabschiedung	Engelbert Hopf, Componeers GmbH		
16:30	Hochvolt Akku eines Formula Student Rennwagens	Yannik Laufer & Julian Sickinger, TUFast Racing Team					
17:00	Wrap-up und Verabschiedung	Prof. Dr. Andreas Jossen, Technische Universität München					

Platin Partner

Silber Partner

Aussteller

Start-up

TRACO POWER

ANSMANN

ET SYSTEM

FVMS

HEIDEN

TDK

DYNAMIS

H&H

Höcherl & Hackl

exomatter

Powered by Elektronik

battery-power-world.de

(Stand Feb 2025)