



Battery & Power World

25.-26.02.2025
Science Congress
Center Munich

AUF DEM WEG ZUR ALL ELECTRIC SOCIETY



Tag 1 - 25. 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	Engelbert Hopf, Componers 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?“
10:15	Elevator Pitch der Aussteller		10:00	Stromnetz in Deutschland: Entwicklung, Trends, Szenarien
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				
11:45	Optimal ausbalanciert: Wirtschaftliche Optimierung trifft auf Batterielebensdauer	Thorsten Achsnich-Sprenger, Energy2market GmbH	11:45	Produktanforderungen für Netzteile
12:15	Batteriegroßspeicher	Dirk Briese, trend:research GmbH	12:15	Was qualifiziert einen DC/DC-Wandler für den Einsatz in der Bahntechnik?
12:45	Mittagspause & Networking in der Ausstellung		12:45	Podiumsdiskussion: Trends und Entwicklungsperspektiven bei der Stromversorgung
14:15	Innovative Ansätze zur Optimierung der Sicherheit von stationären Energiespeichersystemen	Beatrice Morhard, P3 automotive GmbH	14:15	Mittagspause & Networking in der Ausstellung
14:45	Co-Location: Batteriespeicher als Hedge gegen negative Strompreise und zur Maximierung der Erlöse	Kai Becker, Energy2market GmbH	14:45	Thermische Verluste & Entwärmung
15:15	Kaffeepause & Networking in der Ausstellung		15:15	Was qualifiziert einen DC/DC-Wandler für den Einsatz in der Bahntechnik?
16:00	Analyse und Reaktivierung einer gebrauchten Batterie	Wolfram Walter, BENNING CMS Technology GmbH	16:00	Packungsdichte und Lüftergeräusche bei Stromversorgungen
16:30	Second-Life-Energiegroßspeicher für gewerbliche Anwendungen	Dr. Nam Truong, Stabl Energy GmbH	16:30	Was qualifiziert einen DC/DC-Wandler für den Einsatz in der Bahntechnik?
17:00	Wrap-up und Ausblick auf den Abend	Prof. Dr. Andreas Jossen, Technische Universität München	17:00	Was qualifiziert einen DC/DC-Wandler für den Einsatz in der Bahntechnik?
Networking-Abend - Get-together im ESO Supernova Planetarium & Besucherzentrum				

Tag 2 - 26. Februar 2025

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
10:30	Neues, scannendes 3D-Prüfsystem misst Schichtdicken von Flächen und bewegten Objekten	Dr. Fabian Gaußmann, OptiSense GmbH	10:30	Workshop mit Live-Messungen: Ultrawirebereichseingänge von Batterie- und Leiter-Leiter Eingängen vs. Anforderungen an Design und leitungsgebundene EMV
11:00	Effiziente Nutzung thermischer Messmethoden für die Entwicklung und Produktion moderner Batteriepacks	Dr. Ilya Zilberman, Crino GmbH	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
13:30	Zellvermessung - präventiv, diagnostisch, zeitsparend	Stefan Ehrler, ANSMANN AG	14:00	Chancen und Herausforderungen digitaler Regelung in DC/DC-Wandlern
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
Battery Management & Kühlung				
14:30	Eine neue Ära: KI-gesteuerte und voll integrierte Batteriemanagementsysteme	Dr. Manuel Kuder, PULSETRAIN GmbH	15:00	Kaffee & Networking in der Ausstellung
15:00	Kaffee & Networking in der Ausstellung		Leistungs-Komponenten für KI-Stromversorgungen	
15:30	Schlüsselfertige Lösung: Umfassende Unterstützung für SIL-2 Batterie-Energiespeichersysteme mit vorzertifizierter Referenzplattform	Ulrich Lentz, Arrow Electronics	15:30	Abschluss-Keynote: 12kW Power Supply mit 400V SiC Mosfets für die nächste Generation von KI-Serven
16:00	Nachhaltigkeit in der Zelle: Dukosi's kontaktlose Überwachungslösung für verbesserte Batterieleistung	Luis Rey Adell, Dukosi Ltd.	16:00	GaN-basierte Power-Lösungen für KI-Server der Zukunft
16:30	Hochvolt Akku eines Formula Student Rennwagens	Yannik Laufer & Julian Sickinger, TUFast Racing Team	16:30	Wrap-up und Verabschiedung
17:00	Wrap-up und Verabschiedung	Prof. Dr. Andreas Jossen, Technische Universität München		

Platin Partner

Silber Partner

TRACO POWER **ANSMANN**

et
ETSYSTEM

FMS
BONDTEC

HEIDEN
COMPETENCE IN POWER

TDK

DYNAMIS
Batterien

H&H
Höcherl & Hackl
The electronic load

exomatter