ONLINE · ELEKTROMOBILITÄT & HOCHVOLTTECHNIK

Aktuelle und zukünftige Batteriesysteme im Überblick



17.12.2026 · 09:00–12:00 Uhr

Ort	Online
Format	Online
Anbieter	SV Seminare
Referent	Stefan Sündermann
Kosten	220 €

Beschreibung

In immer mehr Produkten für mobile und stationäre Anwendungen kommen Lithium-Ionen-Batterien zum Einsatz. Die Anforderungen an diese Energiespeicher sind dabei ebenso vielfältig wie ihre zahlreichen Einsatzmöglichkeiten. Dieses Seminar erklärt aktuelle Batteriesysteme und zeigt die Potenziale in der Entwicklung.

Die Teilnehmenden lernen die Grundlagen der Batterietechnologie, den Aufbau von Batteriesystemen und die Herausforderungen zukünftiger Technologieentwicklungen kennen.

Aus dem Inhalt:

- Wichtige Kennzahlen einer Batterie
- Entwicklung, Aufbau und Funktionsweise von Li-Ionen Speichern
- Vor- und Nachteile unterschiedlicher Batteriesysteme:
  - Lithiumeisenphosphat (LFP)
  - Nickel-Mangan-Kobalt (NMC)
  - Metall/Luft-Batterien
  - Festkörperbatterien
- Zukünftige Fertigungsverfahren

Anmeldung beim Veranstalter

Die Anmeldung erfolgt extern direkt beim Veranstalter. Das VKS Seminarportal wickelt keine Buchung oder Zahlung ab.

https://www.sv-seminare.net/seminare/details/webinar-aktuelle-und-zukuenftige-batteriesysteme-im-ueberblick

Zur Seminarseite