



PRESSEMITTEILUNG

## **Battery Show Europe 2018: Eberspaecher Vecture zeigt intelligentes Batteriemangement**

- **Flexible Steuerung von bis zu 22 Batteriezellen**
- **Verlässliches überwachen und steuern von Batteriesystemen**
- **Kommunikation über CAN, I/O-Schnittstelle oder Bluetooth LE**

*Esslingen / Concord, Kanada, 4. April 2018* – **Auf der Battery Show Europe in Hannover stellt Eberspaecher Vecture neueste Lösungen für Batteriemangement-Systeme (BMS) vor. Vom 15. bis 17. Mai 2018 zeigen die kanadischen Experten an Stand 369 unter anderem Batteriemodule und ihre neuen Controller der skalierbaren  $\mu$ C-BMS-Familie. Sie können je nach Anwendung konfiguriert werden und bieten so volle Flexibilität.**

Die Einsatzgebiete der integrierten BMS sind vielfältig: in Industrie 4.0-Anwendungen oder bei Schnellladefunktionen von Batterien, die besonders langlebig sein sollen. Auf Basis eines  **$\mu$ C-BMS-Controllers** entwickelten die Spezialisten von Eberspaecher Vecture eine ganze Controller-Familie, die anwendungsspezifisch appliziert wird. Die Batteriemangement-Systeme überwachen und steuern je nach Bedarf zwischen vier und 22 Zellen. Mit Hilfe von On-Board Feldeffekt-Transistoren (FET) sowie On-Board- oder externen Schutzrelais lassen sich die Leitungspfade der Batterien öffnen und schließen. So werden Lade- und Entladeströme zuverlässig kontrolliert. Die Kommunikation zwischen Batterien und BMS erfolgt – je nach Controller der Produktfamilie – über CAN, I/O-Schnittstellen oder ganz kabellos via Bluetooth LE.

**Skalierbare Batteriemodule**

Zudem präsentiert Eberspaecher Vecture am Stand die neuen **7 kWh-Batteriemodule**: Sie sind von 12 bis 48 V skalierbar. Die 7 kWh-Module benötigen keine Peripherie und können in verschiedene Fahrzeuge integriert werden. Die Batteriemodule eignen sich damit zum Beispiel für Reisemobile mit autarker Stromversorgung.

**Bildunterschrift:**

*Die Batterie-Experten von Eberspaecher Vecture konfigurieren die Controller der neuen  $\mu$ C-BMS-Familie je nach Anwendung.*

**Kontakt:**

Anja Kaufer  
Head of Public Relations  
Eberspächer Group  
Telefon: +49 711 939-0250  
[press@eberspaecher.com](mailto:press@eberspaecher.com)

\*\*\*

**Über Eberspächer:**

*Eberspächer zählt weltweit zu den führenden Systementwicklern und -lieferanten für Abgastechnik, Fahrzeugheizungen und Bus-Klimasysteme. Auch bei Klimasystemen für Sonderfahrzeuge und in der Fahrzeugelektronik ist Eberspächer kompetenter Innovationspartner der Automobilindustrie. Kunden sind nahezu alle europäischen, nordamerikanischen und immer mehr asiatische Pkw- und Nfz-Hersteller. 2016 hat die international präsente Unternehmensgruppe mit mehr als 9.000 Mitarbeitern einen Umsatz von über 4,3 Milliarden Euro erwirtschaftet.*