

## Pressemitteilung

Ellwangen, 18. März 2019

### **Elektronik aus Schwaben im Reich der Mitte**

#### **VARTA Microbattery mit Energielösung für Wearables und Notrufsystem im Auto auf der Electronica China**

Vom 20. bis 22. März 2019 findet in Shanghai die Electronica China statt. Im New International Expo Center, Halle E5, Stand 5756 am German Pavillon präsentiert VARTA Microbattery seine Batterielösungen für verschiedenste Anwendungen. Am Stand zu sehen sein wird eine leistungsstarke und flache Nickel Metallhydrid Zelle, die V550HRA. VARTA Microbattery hat die besonders robuste und langlebige Zelle speziell für die Anforderungen im Bereich Automotive entwickelt, insbesondere für Notrufsysteme und Fahrzeugtracking bei E-Call-Anwendungen. Damit bietet VARTA Microbattery eine Lösung für die jüngsten chinesischen Auflagen, dass sämtliche Elektrofahrzeuge mit Vehicle Tracking-Einrichtungen ausgestattet werden müssen.

Ist ein Auto verunglückt, sendet es mit dem E-Call System automatisch Informationen zur Position des Autos, über das Schadensausmaß und erlaubt es den Insassen mit einer Notrufzentrale zu sprechen. Die Rettungschancen und die Chance, den Schweregrad des Schadens zu reduzieren nehmen deutlich zu. Die Anforderungen an das Notrufsystem und seine Energieversorgung sind entsprechend hoch: Die Kombination von GPS- und GSM-System und die Notwendigkeit, Sensordaten aus verschiedenen Positionen im Fahrzeug zu erfassen, erfordert ein unabhängiges System mit leistungsfähiger Batterie, das in der rauen Automobilumgebung zuverlässig über einen erweiterten Temperaturbereich arbeiten kann. Die Batterie muss robust und ständig verfügbar sein. Die neue VARTA-Zelle deckt einen außergewöhnlich großen Temperaturbereich ab: von -30 Grad Celsius bis zu +85 Grad Celsius. Produziert werden die Zellen in Deutschland.

Darüber hinaus zeigt VARTA Microbattery erstmals Lithium-Ionen Knopfzellen aus der CoinPower-Serie für den Einsatz in der nächsten Generation von Autoschlüsseln, die unter anderem wegen integrierter Displays einen sehr hohen Energiebedarf haben. Weitere Anwendungsgebiete der CoinPower-Zellen sind beispielsweise in Headsets oder Fitness Trackern. Die zylindrische Form und die hohe Energiedichte der CoinPower Serie sind ideal für Anwendungen im Bereich Wearables, Automotive und Medical. Schnellladefähigkeit, hohe Belastbarkeit und eine robuste Konstruktion runden das Profil der Zellen ab. Die CoinPower Serie hat viele Patente hervorgebracht, darunter das i-Lock System, das zusammen mit der kreisrunden Form eine um bis zu 30 Prozent höhere Energiedichte ermöglicht als vergleichbare Batterien auf dem Markt. „Wir forcieren die Miniaturisierung unserer Zellen permanent und das ermöglicht den Herstellern ihre

Anwendungsgeräte immer kleiner und flacher zu gestalten“, sagt Philipp Miehlich, General Manager OEM bei VARTA Microbattery.

### Über VARTA AG

Die VARTA AG als Muttergesellschaft der Gruppe ist über ihre Tochtergesellschaften VARTA Microbattery GmbH und VARTA Storage GmbH in den Geschäftssegmenten Microbatteries und Power&Energy tätig. Die VARTA Microbattery GmbH ist heute bereits ein Innovationsführer im Bereich Mikrobatterien, einer der Marktführer bei Hörgerätebatterien und strebt die Marktführerschaft auch für Lithium-Ionen Batterien im Bereich Wearables insbesondere bei Hearables an. Die VARTA Storage GmbH fokussiert sich auf intelligente Energielösungen für maßgeschneiderte Batteriespeichersysteme für OEM-Kunden sowie auf das Design, die Systemintegration und die Montage von stationären Lithium-Ionen Energiespeichersystemen. Mit fünf Produktions- und Fertigungsstätten in Europa und Asien sowie Vertriebszentren in Asien, Europa und den USA sind die operativen Tochtergesellschaften der VARTA AG Gruppe derzeit in über 75 Ländern weltweit tätig.

**Pressebilder:** (Fotos: VARTA Microbattery GmbH)



Die komplette CoinPower Serie von VARTA Microbattery



Die Nickel Metallhydrid Zelle, die V550HRA, für den Einsatz in E-Call Systemen im Auto.

### Pressekontakt:

Nicole Selle  
VARTA AG  
Pressesprecherin  
Daimlerstraße 1  
73479 Ellwangen  
Tel.: +49 (90 81) 240 86 69  
Mail: [nicole.selle@varta-ag.com](mailto:nicole.selle@varta-ag.com)