

Pressemitteilung

Ellwangen, 2. Juli 2019

Viel Kraft auf kleinstem Raum: CoinPower sorgt für Ausdauer bei Wearables und Hearables

VARTA Microbattery auf der Wearable Technologies Conference in San Francisco

Um ein modernes Auto zu öffnen oder zu starten, muss niemand mehr einen Schlüssel benutzen. Heute erledigen das Miniatur-Computer, die von den Autoherstellern mit immer mehr Fähigkeiten ausgerüstet werden. Diese Smart Keys können noch einiges mehr: Sie liefern zum Beispiel Aussagen über den Ölstand, die verbleibende Reichweite, den Füllstand des Tanks, den Status der Türen und Fenster sowie das Steuern des vollautomatischen Ein- und Ausparkens. Voraussetzung um all dies reibungslos leisten zu können, sind Lithium-Ionen Akkus mit hoher Energiedichte und Kapazität, die gleichzeitig sehr robust und zuverlässig sein müssen. Am 9. und 10. Juli 2019 stellt VARTA Microbattery auf der Wearable Technologies Conference in San Francisco, die im Rahmen der SEMICON West stattfindet, sein Portfolio von Lithium-Ionen Akkus für Wearables und Hearables vor.

Energieversorgung auf kleinstem Raum spielt bei immer mehr Aspekten der modernen Mobilität und Gesundheit eine zunehmend wichtige Rolle. Das gilt neben dem Automobil auch bei den Hearables, die im Ohr oder am Ohr getragen werden. Sie unterstützen nicht nur das Hören, sondern bieten viele weitere Funktionen, wie zum Beispiel das Hören von Musik, Freihand-Telefonie, Sprachverstärkung oder die Simultanübersetzung. Zu den Hearables gehören neben den klassischen Hörgeräten, Over-Ear-Kopfhörer, aber auch kabellose Earbuds zum Telefonieren.

Ob Hearables, Schrittzähler im Schuh oder der Fitness Tracker mit Vitaldatenmessung – diese Geräte sind nur so gut wie Ihre Energieversorgung. Der Anspruch ist hoch: Sie sollen zuverlässig und langlebig sein. Dank kleiner Abmessungen, hoher Energiedichte und einer außergewöhnlichen mechanischen Stabilität kommen in Wearables oft die CoinPower-Knopfzellen von VARTA Microbattery zum Einsatz. Kurze Ladezeiten, hohe Zuverlässigkeit und robuster Aufbau runden das Profil ab. Die kleinsten Modelle CP 7840 und CP 9440 sind nur vier Millimeter dick und wurden vor allem für Kopfhörer, Fitness-Armbänder und Smart Keys entwickelt. Aber auch in immer mehr medizinischen Anwendungen kommen sie zum Einsatz.

Die Form und hohe Energiedichte der CoinPower Serie macht diese Microbatterien zur idealen Lösung für Wearables und medizinische Geräte. Sie besitzen eine um bis zu 30 Prozent höhere Energiedichte als vergleichbare Batterien auf dem Markt. Dabei schreitet die Miniaturisierung ständig voran, wie Philipp Miehlich, General Manager OEM bei VARTA Microbattery GmbH, betont: „In diesem Segment haben wir uns einzigartige Wettbewerbsvorteile erarbeitet und profitieren von dem technologischen Wandel weg von den zylindrischen Batteriezellen hin zu den Batterien im Coin-Format. Mit unserer führenden Technologie haben wir diesen technologischen Wandel bei den schnurlosen Kopfhörern unterstützt und setzen in diesem Bereich durch immer neue Innovationen die

Industriestandards.“ Die CoinPower Serie wird vollautomatisch in einer der modernsten europäischen Produktionsanlagen in Ellwangen hergestellt.

Philipp Miehlisch, General Manager VARTA Microbattery, hält am 9. Juli um 14.15 Uhr in Raum 24 einen Vortrag mit dem Titel „Die neueste Generation der wiederaufladbaren Mikrobatterien“ innerhalb der Session „Enabling Tech – The Big Picture“.

Alles Wissenswerte um die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten der CoinPower-Serie zeigt ein von VARTA Microbattery neu produziertes Video, das [hier](#) zu sehen ist.

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.

Pressebild: (Foto VARTA Microbattery GmbH)



Eine CoinPower Zelle im Einsatz in kabellosen Earbuds zum Telefonieren.

Pressekontakt:

Nicole Selle
VARTA AG
Corporate Communications
Daimlerstraße 1
73479 Ellwangen
Tel.: +49 79 61 921 - 221
Mail: nicole.selle@varta-ag.com