

## Pressemitteilung

Ellwangen, 18. Januar 2018

### Passende Energiespender für Wearables

#### VARTA Microbattery präsentiert neueste Batteriegeneration auf der Wearable Technologies Conference in München

Sie lassen sich nah am Körper, direkt am Körper oder sogar im Körper tragen - Wearables erobern immer mehr Bereiche und werden zunehmend selbstverständlicher im Alltag. Die Entwicklung dieses weltweiten Wachstumsmarktes ist ohne energiespendende zuverlässige Batterien nicht denkbar. Bei Wearables bestimmen die Batterien Performance und Nutzungsdauer. Dabei müssen sie wachsenden Ansprüchen genügen und sollen immer kleiner, leichter und leistungsfähiger werden.

Was auf diesem Feld heute und morgen schon möglich ist, zeigt VARTA Microbattery auf der „Wearable Technologies Conference“ am 30. und 31. Januar in München. Besucher können sich auf knapp gehaltene Produktvorstellungen der VARTA-Fachleute im Stile von Elevator Pitches freuen.

Auf der „Wearable Technologies Conference“ in München stellt VARTA Microbattery seine CoinPower Serie vor. Die Produktlinie besteht aus der CP 1254 A3 und CP 1654 A3 sowie der CP 1454 A3. Mit einer Kapazität von 85 mAh, bei einem Durchmesser von 14,1 Millimetern und einem Gewicht von 2,4 Gramm erfüllt diese Mikrobatterie den Kundenwunsch nach mehr Kapazität bei geringerer Größe. Die Kapazität der Typen CP 1254 und CP 1654 hat das Unternehmen jüngst erhöht. „Ihre kompakte und stabile Bauweise in zylindrischer Form, gepaart mit einer hohen Energiedichte und extremer Leistungsfähigkeit, machen die CoinPower Zelle zu einer idealen Energiequelle für alle Wearables und Hearables. Schnellladefähigkeit, hohe Belastbarkeit und eine robuste Konstruktion runden das Profil der CoinPower Serie ab“, erklärt Herbert Schein, Vorstandsvorsitzender der VARTA AG.

Darüber hinaus bietet eine Knopfzelle mit hoher Kapazität weitere Vorteile: Einfache Montage in Endgeräte – aufgrund ihres starken und festen Edelstahlgehäuses fast ohne Risiko von Schäden – sowie höchste Präzision in der mechanischen Konstruktion der Batterieanordnung. Das starke Stahlgehäuse der Zelle sorgt zudem für eine hohe Toleranz gegenüber Stößen und Vibration.

Im wachsenden Bereich für Bluetooth Kopfhörer finden sich vielfältige Anwendungsmöglichkeiten für die kleinen Energiespender – ebenso in Fitness-Trackern und anderen Wearables. Die CoinPower Serie hat mehrere Patente hervorgebracht, darunter das i-Lock System, das zusammen mit der kreisrunden Form eine um bis zu 30 Prozent höhere Energiedichte ermöglicht als vergleichbare Mikrobatterien auf dem Markt.

Im Einsatz live vor Ort zeigt das Unternehmen die wiederaufladbare Serie der Coin Power Zellen. Sie kommt beispielsweise in einem der ersten kabellosen In-Ear-Kopfhörer des jungen Start-up Unternehmens Bragi zum Einsatz. Auch im Cosinuss One liefert eine CoinPower Batterie die nötige

Energie. Das Gerät sieht aus wie ein schnurloser Kopfhörer, ist aber ein Pulsmesser im Ohr, der zudem noch Herzratenvariabilität und Körpertemperatur misst. Die Daten können nach dem Training auf dem Smartphone oder Smart Watch ausgelesen werden.

#### Über die 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 Energy Storage Solutions tätig. VARTA Microbattery ist heute bereits Innovationsführer im Bereich Mikrobatterien, Marktführer im Segment Hörgerätebatterien und strebt die Marktführerschaft auch für Lithium-Ionen Batterien an. Die VARTA Storage GmbH fokussiert sich auf das Design, die Systemintegration und die Montage von stationären Lithium-Ionen Energiespeichersystemen für Haushalte und kommerzielle Anwendungen sowie für maßgeschneiderte Batteriespeichersysteme für OEM-Kunden. Mit vier Produktions- und Fertigungsstätten in Europa und Asien sowie Vertriebszentren in Asien, Europa und den USA sind die operativen Tochtergesellschaften der Gruppe derzeit in über 75 Ländern weltweit tätig.

#### Pressebilder:



Die CoinPower-Zellen-Serie von VARTA Microbattery



Die neue Coin Power 1454 A3 Knopfzelle



Ausgestattet mit Mikrobatterien von VARTA Microbattery: Einer der ersten kabellosen In-Ear-Kopfhörer des jungen Start-up Unternehmens Bragi. Foto: Bragi



Immer kleiner, leichter und leistungsfähiger werden Batterien für Wearables. Foto: Cosinuss

**Pressekontakt:**

VARTA AG  
Corinna Hilss  
Pressesprecherin  
Daimlerstraße 1  
73479 Ellwangen  
Deutschland  
Tel.: +49 7961 921-221  
E-Mail: [corinna.hilss@varta-ag.com](mailto:corinna.hilss@varta-ag.com)