



## **Spirent stellt erstes automatisiertes Testsystem für die Life-Messung der Akkus von Mobilgeräten vor**

*Die neue Lösung ebnet den Weg von größeren Akkus hin zu besserer Energie-Effizienz*

Die Nutzung von 4G-Anwendungen wie VoLTE, Video-Chat, Video, Multi-Player-Gaming und anderen fordert ihren Tribut - größere Bildschirme, schnellere Prozessoren und schnellere Netzverbindungen erhöhen den Energieverbrauch der Mobilgeräte. Als Reaktion darauf verwenden die Gerätehersteller stärkere Akkus, die vielfach zu größeren Geräten führen. Zudem steigen die Betriebstemperaturen wie auch die Kosten. Aus diesem Grunde rückt verstärkt die Energie-Effizienz der Mobilegeräte und Chipsets in den Mittelpunkt.

"Unsere Studien zeigen, dass Mobilgeräte mit der besten Energie-Effizienz zwischen 50 bis 70 Prozent weniger Energie verbrauchen als die schlechtesten, abhängig von den Anwendungsfällen. Deshalb sehen wir eine echte Möglichkeit für Gerätehersteller, und Chipanbieter, die Energie-Effizienz zu verbessern und eine höhere Nutzerqualität anzubieten", erklärt Des Owens, General Manager Service Experience bei Spirent. "Mit Quantum können Mobilfunkbetreiber, Gerätehersteller und Bauteileanbieter den Stromverbrauch eindeutig vergleichen. Der anwendungsbezogene Ansatz ermöglicht das Erkennen des Akkuverhaltens unter realen Bedingungen, die Identifikation von Bauteile- oder Designschwachstellen und gibt Anhaltspunkte für die Verbesserung der Energie-Effizienz."

Die Durchführung einer großen Zahl manueller Batterietests unter realen Bedingungen ist, besonders bei komplexen Tests, zeit- und kostenintensiv. Aus diesem Grunde führen manuelle Tests selten zu akkuraten Ergebnissen. Quantum ermöglicht die automatische Ausführung Tausender Tests zur Sicherstellung der statistischen Relevanz der Verbrauchsergebnisse, der Wiederholbarkeit sowie der Entsprechung mit einem echten Nutzerverhalten. Quantum ist Teil der Spirent Produktpalette an Analyselösungen der Nutzungsqualität von Sprache, Telefon, Web-Browsing, File-Transfer und Video.

Weitere Informationen finden sich unter [http://www.spirent.com/Service-Experience/Fit4Launch\\_Measurement\\_Systems/Quantum](http://www.spirent.com/Service-Experience/Fit4Launch_Measurement_Systems/Quantum)

### **Pressekontakt**

Zonicgroup

Herr Uwe Scholz  
Albrechtstr. 119  
12167 Berlin

Zonicgroup.com  
uscholz@Zonicgroup.com

### **Firmenkontakt**

Spirent Communications

Herr Michael Vollert  
Hanauer Str. 30  
80992 München

spirent.com  
Michael.Vollert@spirent.com

Spirent Communications plc ist ein weltweit führender Anbieter für Test- und Messtechnik mit einem umfassenden Produktportfolio für das Testen von Rechenzentren, Cloud-Computing-Umgebungen, High-Speed Ethernet-Netzwerken und -Services, 3G/4G-Wireless Networks und Geräten, Netzwerksicherheit sowie globaler Satellitennavigationssysteme. Weitere Informationen finden sich unter [http://www.spirent.com/about-us/News\\_Room/About\\_Spirent\\_Communications\\_plc.aspx](http://www.spirent.com/about-us/News_Room/About_Spirent_Communications_plc.aspx)