



## **Report: Neue Generation von VoLTE-Geräten bietet signifikante Verbesserungen der Batterielebensdauer**

*Neue Studie von Spirent zeigt höhere Performance auch bei Anrufen mit Geräten der ersten Generation*

Spirent hat bei den Tests den Einfluss von Gesprächen über CDMA- und 4G LTE-Netze auf die Batterielebensdauer gemessen und quantifiziert. Dazu wurden das Service Experience System von Spirent sowie objektive Technologien genutzt, um den Stromverbrauch an unterschiedlichen Standorten sowohl für CDMA als auch für VoLTE-Anrufe und Multi-Service-Calls mit Sprache und Daten zu messen. Nebenbei wurde auch der Stromverbrauch von Voice-over-IP (VoIP) mittels Skype auf der Android-Plattform im LTE-Datennetz untersucht.

Im Einzelnen zeigte die Studie, dass die zweite Generation einen um 35 Prozent geringeren Stromverbrauch bei VoLTE hatte als die Vorgängerversion sowie 18 Prozent weniger Verbrauch bei CDMA-Calls. VoIP-Calls über Skype zeigten etwa ein Drittel weniger Stromverbrauch. Die Batterielebensdauer bei VoLTE liegt mit der neuen Generation in etwa in derselben Region wie bei CDMA-Gesprächen mit der Vorgängerversion.

"Wir haben diese zweite Runde der Untersuchung der VoLTE Batterieleistung durchgeführt, um herauszufinden, ob die Fortschritte in der Technologie zu einem geringeren Stromverbrauch und zu einer Ausweitung der Kapazität für VoLTE geführt haben. Das lässt sich bestätigen", erklärt Nigel Wright, Vice President of Wireless bei Spirent.

Der komplette Report kann hier angefordert werden: [http://www.spirent.com/White-Papers/Technical\\_Reports/Mobile/Comparison\\_of\\_Battery\\_Life\\_Performance\\_of\\_VoLTE\\_Capable\\_Devices](http://www.spirent.com/White-Papers/Technical_Reports/Mobile/Comparison_of_Battery_Life_Performance_of_VoLTE_Capable_Devices)

### **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)