



## **"Vodafone Crystal Clear" revolutioniert die Sprachqualität im Mobilfunknetz**

- **Noch besser als HD Voice: Telefonate im Vodafone-Netz künftig kristallklar**
- **„Vodafone Crystal Clear“-Technologie als erster in Europa im Netz implementiert**
- **Erste Handys mit der innovativen Sprachtechnik in den nächsten Wochen**

Düsseldorf, 31. August 2016 – Jetzt ist es amtlich: Die neue „Vodafone Crystal Clear“-Technologie sorgt für kristallklare Sprachqualität im Mobilfunknetz – das ergab die umfangreiche Studie der beiden Unternehmen Spirent Communications und Signal Research Group. Als erster Netzbetreiber in ganz Europa hat Vodafone Deutschland die neue Technologie bereits in seinem gesamten LTE-Netz aktiviert und macht das Telefonieren für Kunden damit noch besser als mit HD Voice. Die ersten Smartphones, mit denen Nutzer das neue kristallklare Telefonieren erleben können, kommen in wenigen Wochen auf den Markt.

Grundlage der „Vodafone Crystal Clear“-Technologie sind die so genannten „Enhanced Voice Services“ (EVS). Codecs, die den Sprachdienst auf den gesamten vom Menschen hörbaren Frequenzbereich von 20kHz anstatt der bisher üblichen 7kHz erweitern. Das ermöglicht Telefongespräche in echter HiFi-Qualität. Neben Sprache wird auch Musik kristallklar übertragen. Über kostenfrei erhältliche Firmware-Updates werden in den nächsten Wochen auch die ersten Smartphones die innovative Technologie im Vodafone-Netz nutzen. Der neue Standard unterstützt Bandbreiten vom Narrow-Band (NB) bis zum Super-Wide-Band (SWB).

In der aktuellen Studie „Behind the VoLTE Curtain“ vergleichen Spirent Communications und Signal Research Group die neue Sprachtechnologie mit dem Vorgänger-Codec Adaptive Multirate „AMR“, der bereits seit dem Jahr 2000 für das Telefonieren im Mobilfunknetz eingesetzt wird und somit 16 Jahre alt ist. Die Tester werteten Daten wie zum Beispiel saubere Kanäle, Störungen, Verzögerungen oder Paketverluste aus. Das eindeutige Ergebnis: Im Super-Wide-Band-Modus übertrifft die EVS basierte „Vodafone Crystal Clear“-Technologie den Vorgänger AMR deutlich. Die Sprachqualität ist erheblich besser und es werden weniger Netzwerk-Ressourcen verbraucht.

### **KONTAKT**

Vodafone Kommunikation  
+49 211 533-5500  
medien@vodafone.com

### **WEITERE INFORMATIONEN**

[vodafone.de/newsroom](http://vodafone.de/newsroom)  
[twitter.com/vodafone\\_medien](https://twitter.com/vodafone_medien)  
[vodafone.de/featured](http://vodafone.de/featured)

**BEITRAG ONLINE ANSEHEN:** <https://vodafone-newsapp-live.pemedia.de/newsroom/netz/vodafone-crystal-clear-revolutioniert-die-sprachqualitaet-im-mobilfunknetz/>

---

**THEMEN DES BEITRAGS**

Mobilfunk

Service

Zukunft

**AUTOR:**

**Dirk Ellenbeck**

Head of Product Media Relations

---

**WEITERE INFORMATIONEN ZU VODAFONE UNTER:**

<https://www.vodafone.de/unternehmen/portrait.html>

**KONTAKT**

Vodafone Kommunikation  
+49 211 533-5500  
medien@vodafone.com

**WEITERE INFORMATIONEN**

[vodafone.de/newsroom](https://vodafone.de/newsroom)  
[twitter.com/vodafone\\_medien](https://twitter.com/vodafone_medien)  
[vodafone.de/featured](https://vodafone.de/featured)