

Quantum Safe Networks Forum

Telekommunikationsnetze werden fit für die Ära des Quantencomputing

13.7.2026 - | Telefónica Deutschland

Beim Quantum Safe Networks Forum am 14. Juli 2026 diskutieren internationale Expertinnen und Experten aus Telekommunikation, Cybersecurity und Forschung darüber, wie Netze künftig gegen quantenbasierte Angriffe geschützt werden können und welche Rolle Post-Quantum-Kryptografie und technische Standards spielen. Telefónica ist neben RCR Wireless Co-Host des virtuellen Forums.

„Das Thema Quantensicherheit ist hochrelevant. Telefónica arbeitet seit vielen Jahren an quantensicherer Kommunikation – vom Schutz kritischer Verbindungen zwischen Rechenzentren und Unternehmensstandorten bis zur Weiterentwicklung von Telekommunikationsdiensten durch die Verwendung von neuen, quantensicheren Standards. Ziel ist, dass wir Daten auch in Zukunft zuverlässig schützen“, so Simon Müller, Senior Technology Strategy Manager von Telefónica Deutschland und Vorsitzender der GSMA Arbeitsgruppe Quantum Networks and Services (QNS).

Im Rahmen seiner Keynote auf dem Quantum Safe Networks Forum wird er die Perspektive aus der Technologie- und Innovationsarbeit einbringen und die Quantenprojekte bei Telefónica erläutern. Zu dem internationalen, englischsprachigen Forum werden rund 20 führende Keynote-Speaker und Panelisten erwartet, unter anderem aus Deutschland, den USA, Kanada, Indien und Singapur. Die Online-Teilnahme ist kostenlos.

Zu dem internationalen, englischsprachigen Forum werden rund 20 führende Keynote-Speaker und Panelisten erwartet, unter anderem aus Deutschland, den USA, Kanada, Indien und Singapur. Die Online-Teilnahme ist kostenlos.

Quantentechnologien bei Telefónica

Telefónica sieht sich als einer der Vorreiter bei quantensicheren Netzen in Europa. Das Unternehmen testet seit mehr als zehn Jahren quantenbasierte Verschlüsselungsmechanismen, implementiert diese in eigene Netze und Systeme und bietet diese zudem als Produkt für Unternehmen und Behörden an.

- Auf dem Mobile World Congress 2026 in Barcelona stellte Telefónica sein neues Angebot [„Quantum Telco“](#) vor, das Unternehmen bereits heute Zugang zu praxisnahen Quantenlösungen öffnet. Das Programm umfasst quantensichere Kommunikation, den Aufbau eines europäischen Quanten-Ökosystems, angewandte Quantencomputing-Projekte sowie einen Hub für moderne, zukunftssichere Kryptografie.
- Telefónica Deutschland hat unter anderem mit AWS [Tests mit modernen Quantentechnologien](#) durchgeführt, um die Leistungsfähigkeit seines Mobilfunknetzes zu erhöhen und neue Sicherheitsstandards für Datenübertragungen der Zukunft zu erproben.

<https://www.telefonica.de/news/corporate/2026/07/quantum-safe-networks-forum-telekommunikatio>

[nsnetze-werden-fit-fuer-die-aera-des-
quantencomputing.html?message_id=10890%3Bstate%3Donline%3Btype%3Dnews](https://www.aera.net/quantencomputing.html?message_id=10890%3Bstate%3Donline%3Btype%3Dnews)