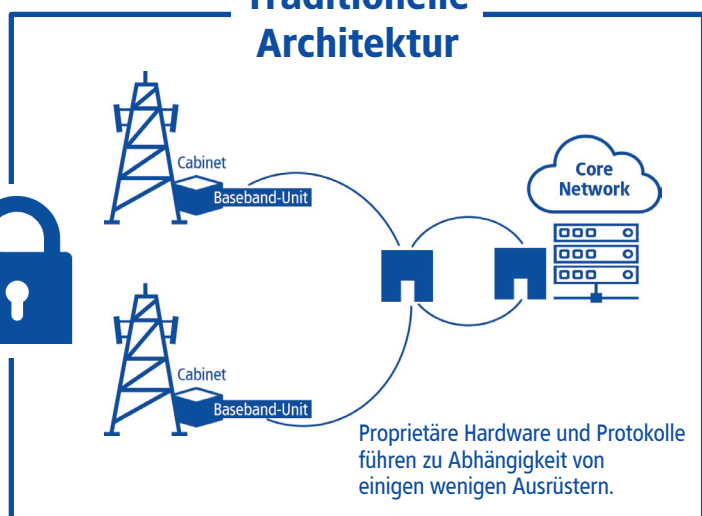


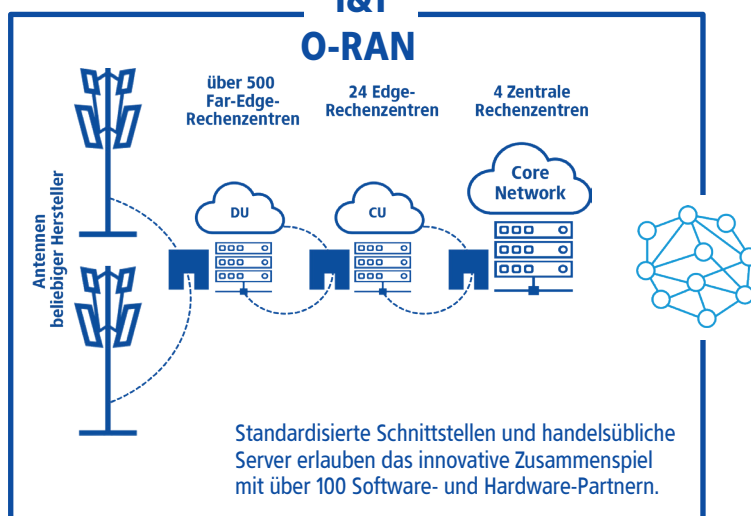
Offen für mehr digitale Souveränität

Europaweit einzigartig, betreibt **1&1** ein Mobilfunknetz auf Basis der neuartigen **Open-RAN-Technologie**. Während traditionelle Netze auf proprietären Technologien basieren und einer Blackbox gleichen, setzt **Open RAN** auf offene Schnittstellen und trennt Hard- und Software. Standardisierung, Virtualisierung und der Einsatz handelsüblicher Hardware fördern **Innovation**, **Sicherheit** sowie **Herstellerunabhängigkeit** - und damit die **Digitale Souveränität** unseres Landes.

Traditionelle Architektur



1&1 O-RAN



Die Vorteile der Open-RAN-Technologie unterstützen die digitale Souveränität



Innovationsstärke – unabhängig von Innovationszyklen dominierender Ausrüster



Kontrolle – Transparenz auf Basis dokumentierter Standards



Sicherheit – regelmäßige Auditierung von Standards durch unabhängige Organisationen



Flexibilität – Zusammenarbeit mit den besten und sichersten Herstellern

Herkunft der 1&1 Partner

50 %



40 %



10 %



Ralph Dommermuth

CEO



Mit dem 1&1 O-RAN errichten wir das modernste 5G-Netz Europas, vollkommen virtualisiert und bereit für Echtzeitanwendungen. Open RAN steht für „Digitale Souveränität by Design“ und ist die zeitgemäße Technologie, um die Digitalisierung Deutschlands verantwortungsvoll voranzutreiben.

”

Michael Martin

Vorstand Mobilfunknetz



Virtualisiert, Cloud-basiert und vor allem standardisiert – mit Open RAN endet ein Anachronismus im Mobilfunk, bei dem einzelne Hersteller ein geschlossenes System liefern. Im 1&1 O-RAN gibt es keine Blackbox.

”

FAZIT Ein Mobilfunknetz in Deutschland von Grund auf neu zu errichten, erlaubt 1&1 von Beginn an auf die modernste Technologie zu setzen. Durch die Wahl der neuartigen Open-RAN-Technologie investiert 1&1 nicht nur in die innovative digitale Infrastruktur, sondern auch in die digitale Souveränität Deutschlands.