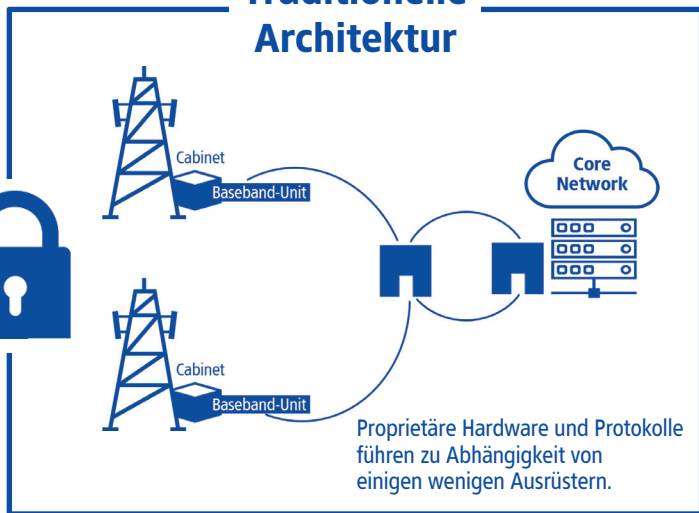


Offen für mehr digitale Souveränität

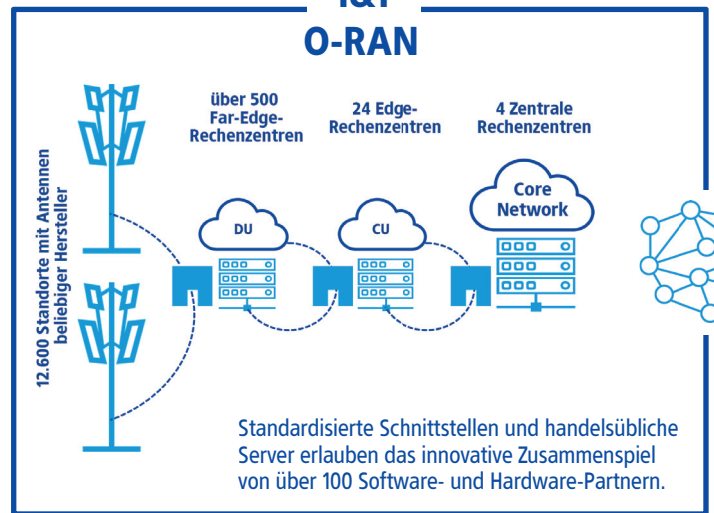


Europaweit einzigartig, betreibt 1&1 ein Mobilfunknetz auf Basis der neuartigen **Open-RAN-Technologie**. Während traditionelle Netze auf proprietären Technologien basieren und einer Blackbox gleichen, setzt **Open RAN** auf offene Schnittstellen und trennt Hard- und Software. Standardisierung, Virtualisierung 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.