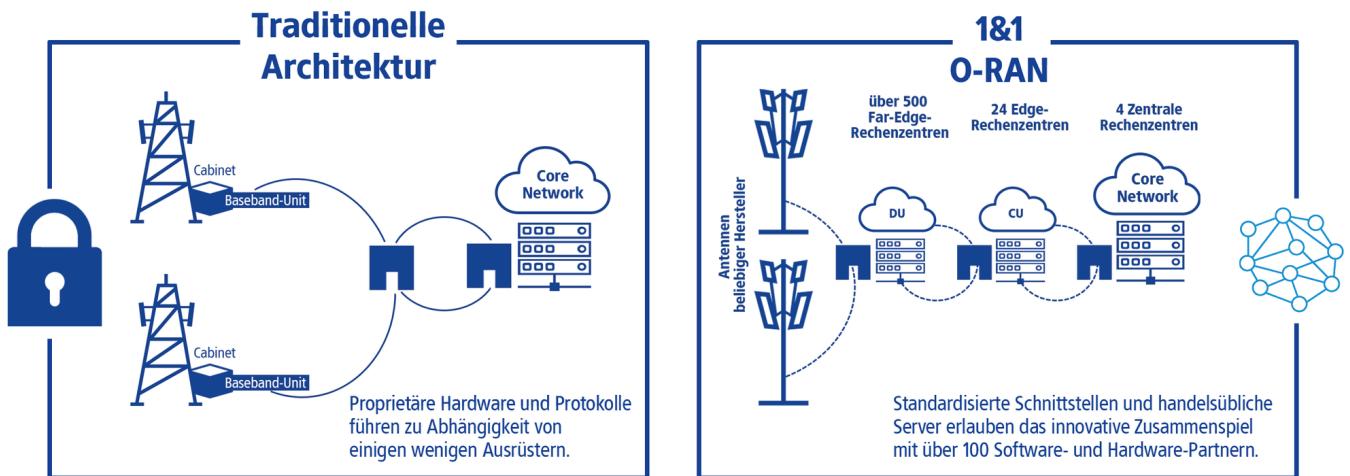




## Factsheet: Offen für mehr digitale Souveränität

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.



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

- Innovationsstärke - unabhängig von Innovationszyklen dominierender Ausrüster
- Sicherheit - regelmäßige Auditierung von Standards durch unabhängige Organisationen
- Kontrolle - Transparenz auf Basis dokumentierter Standards
- Flexibilität - Zusammenarbeit mit den besten und sichersten Herstellern

### Herkunft der 1&1 Partner

- Deutschland: 50%
- Übriges Europa: 40%
- Übrige Welt (ohne China): 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.

“

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.

**Über die 1&1 AG**

Die 1&1 AG mit Sitz in Montabaur ist ein börsennotierter Telekommunikationsanbieter und Teil der United Internet Gruppe.

Mit Fokus auf den deutschen Markt stärkt 1&1 gezielt die digitale Souveränität des Landes. 1&1 betreibt als erster Netzbetreiber Europas ein vollständig virtualisiertes 5G-Mobilfunknetz auf Basis der innovativen Open-RAN-Technologie – unabhängig, technologieoffen und bereit für Echtzeitanwendungen der Zukunft. Als viertes Netz steht das 1&1 O-RAN für mehr Wettbewerb und Innovation in der deutschen Mobilfunklandschaft.

Neben einem umfassenden Mobilfunkportfolio bietet 1&1 Breitbandanschlüsse, die zumeist auf dem deutschlandweiten Glasfaser-Transportnetz von 1&1 Versatelsowie für die letzte Meile auf regionalen Netzen von City Carriern und Deutscher Telekom basieren.

Die Marke 1&1 adressiert Value- und Premiumsegmente, während die Discount-Marken des Konzerns preisbewusste Zielgruppen ansprechen.

**Ihr Pressekontakt**

Thomas Kahmann

Telefon: +49 2602 / 96 – 1276

E-Mail: [presse@1und1.de](mailto:presse@1und1.de)