

# Fünf Tipps für Ihren Erfolg mit Open RAN

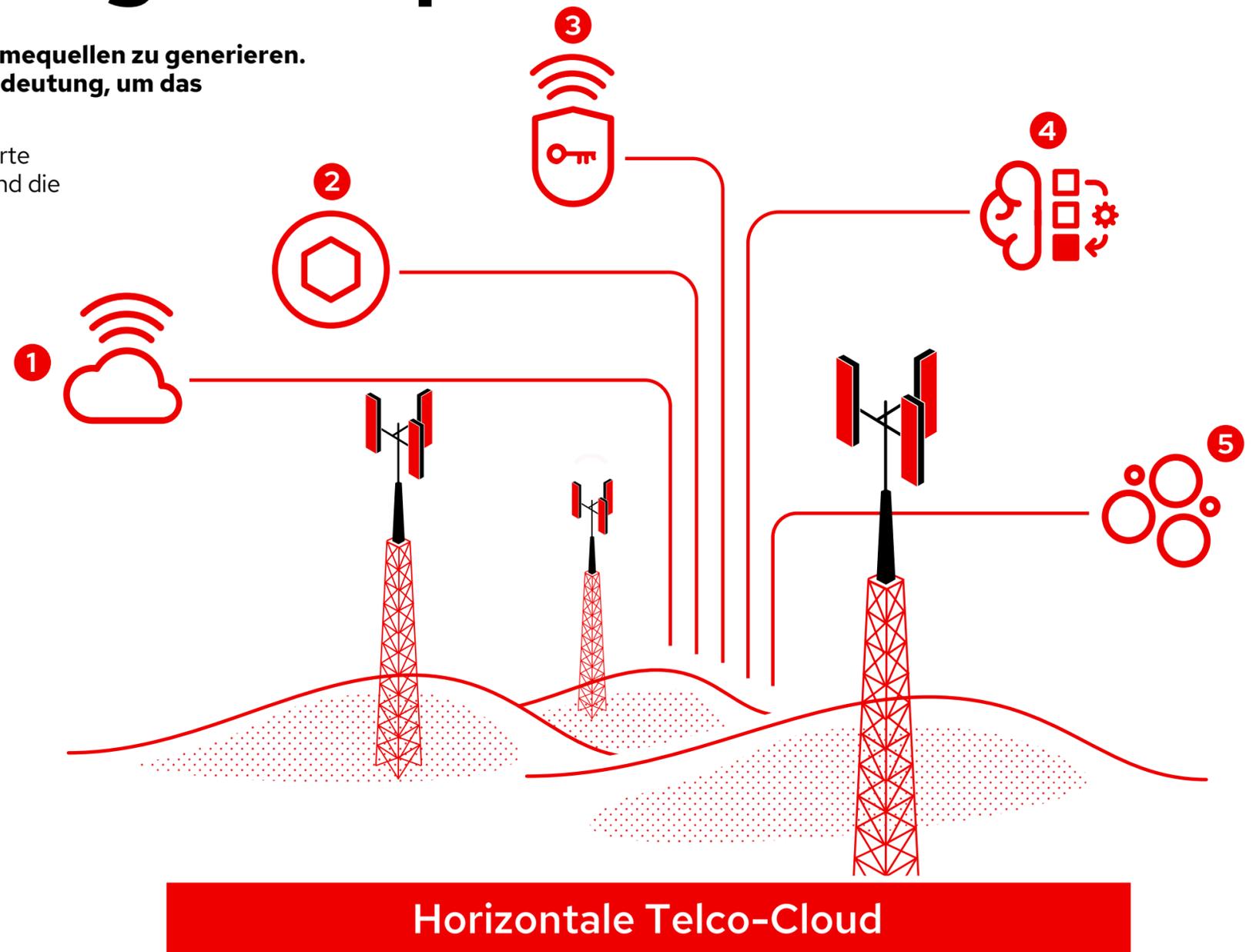


**Der Rollout von 5G bietet Digital Service Providern eine Gelegenheit, neue Einnahmequellen zu generieren. Hierzu sind das richtige Netz und die richtige Infrastruktur von entscheidender Bedeutung, um das Potenzial von 5G voll ausschöpfen zu können.**

Durch die Virtualisierung Ihres RAN (Radio Access Network) können Sie schnell softwarebasierte Netzwerkfunktionen skalieren, die Netzwerkkapazität erhöhen, die Performance verbessern und die operative Komplexität reduzieren.

Mit diesen fünf Tipps erstellen Sie ein flexibles und skalierbares RAN, das 5G-fähig ist.

- 1 Aufbau einer horizontalen Telco-Cloud**  
Entwickeln Sie eine Open RAN-Infrastruktur auf cloudnativer Basis – verbunden mit offenen APIs – für mehr Flexibilität, Konsistenz und Einsparungen.<sup>1</sup>
- 2 Wahl der richtigen Kubernetes-Plattform**  
Stellen Sie sicher, dass Ihre Kubernetes-Plattform die Netzwerkfunktionen bietet, mit denen Sie von reduzierter Latenz, hohem Durchsatz und hochpräzisem Timing profitieren können. Die Bereitstellung von cloudnativen Netzwerkfunktionen auf Bare Metal-Servern bietet Ihnen erhebliche Vorteile für die RAN-Performance.
- 3 Definition einer sicheren Telco-Cloud-Lösung**  
Verwenden Sie als sichere Basis ein Betriebssystem mit minimaler Angriffsfläche und zuverlässiger Workload-Isolierung.
- 4 KI-gesteuerte RAN-Automatisierung**  
Nutzen Sie DevOps-Methoden sowie KI- und ML-Techniken (Künstliche Intelligenz/maschinelles Lernen), um die operative Entscheidungsfindung, präventive Wartung und Performance-Optimierung für RAN zu automatisieren.
- 5 Ein offenes Partnernetzwerk**  
Fördern Sie die Diversität der Anbieter durch die Einführung von Branchenstandards und Open Source-Projekten, die Software-Qualität und innovative Ansätze der Community verbindet.



ACG Research fand heraus, dass eine horizontale Cloud über einen Zeitraum von fünf Jahren zu 30 % geringeren Gesamtbetriebskosten (TCO) führt.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> ACG Research, gesponsert von Red Hat. „Economic advantages of virtualizing the RAN in mobile operators’ infrastructures“, Sept. 2019.

**Red Hat bietet Ihnen verschiedene Plattformen, den Ecosystem Catalog, eine offene Kultur und kontinuierliche Innovation. Nutzen Sie unser einzigartiges Portfolio, um Ihre Geschäftsziele zu erreichen.**

Weitere Informationen über die Telekommunikationslösungen von Red Hat® erhalten Sie unter [redhat.com/telco](https://redhat.com/telco).