



Connecting
your world.

EINFACH



Cloud-Strategie
und digitale Souveränität:

**Innovation gestalten,
Kontrolle bewahren**

Ohne Clouds geht nichts mehr – Cloud-Technologien sind ein zentraler Baustein der digitalen Transformation. Gleichzeitig stehen viele Unternehmen vor der Herausforderung, regulatorische Anforderungen zu erfüllen, sensible Daten zu schützen und langfristige Abhängigkeiten zu vermeiden.

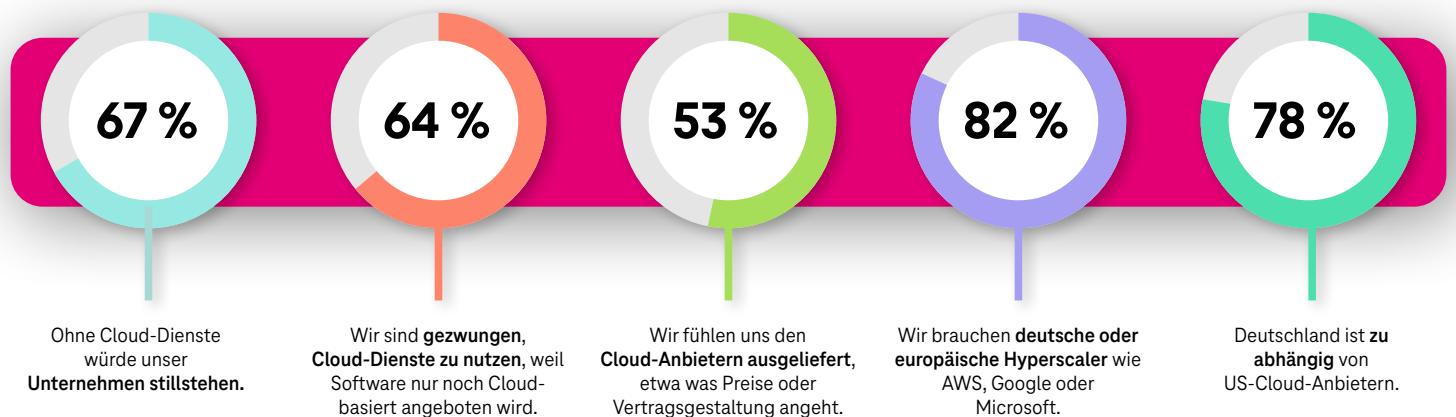
Wie lassen sich Abhängigkeiten reduzieren, ohne auf Innovationskraft und Stabilität zu verzichten?



Wer hat die Kontrolle über Ihre IT?

Laut dem Bitkom Cloud Report von 2025 sind mittlerweile 90 % der deutschen Unternehmen in der Cloud. Doch nicht alle fühlen sich dort wohl. Viele beklagen die Abhängigkeit von Cloud-Diensten, wenn Software nur noch cloudbasiert beziehbar ist und einschlägige Anbieter die Preis- und Vertragsgestaltung diktieren

können. Hinzu kommen geopolitische Unwägbarkeiten, insbesondere im Hinblick auf US-Regularien. Laut einer Bitkom-Umfrage sehen sich 50 % der Cloud-Nutzer gezwungen, ihre Cloud-Strategie zu überprüfen.



Quelle: [Bitkom Cloud Report Juni 2025](#)

Dass diese Sorgen berechtigt sind, verdeutlichte etwa ein Vorfall im Mai 2025. Die US-Administration sanktionierte den internationalen Strafgerichtshof in Den Haag und ließ das Emailkonto des Chefanklägers Karim Khan durch Microsoft sperren¹. Dieser Eingriff alarmierte Viele. „Nicht nur Email-Konten, sondern auch Cloud-Dienste und Software-Serviceprodukte könnten gesperrt werden. Der amerikanische Präsident kann per Dekret jede Organisation, die von US-Technologie abhängig ist, digital abschalten“, fürchtet etwa die Open Source Business Alliance (OSBA)².

“ The EU relies on foreign countries for over 80% of digital products, services, infrastructure and intellectual property.

– Mario Draghi in „The future of European competitiveness“

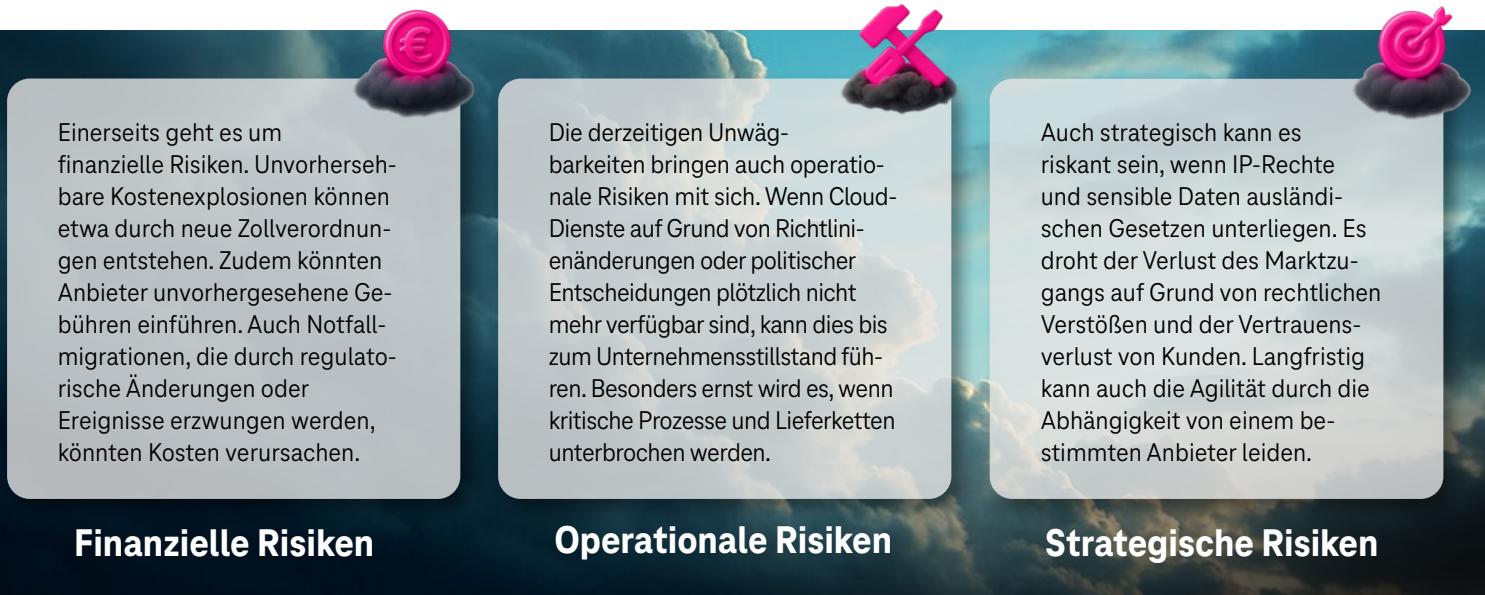


¹ Quelle: [Heise Online](#)

² Quelle: [OSB Alliance](#)

Die Risiken

Es sind verschiedene Risiken, die Unternehmen auf Grund der aktuellen geopolitische Lage im Blick behalten müssen.



Strategische Abwägungen

Der Ruf nach Souveränität ist also berechtigter denn je. Was heißt das für die Cloud-Strategie? Alles zurück ins eigene Rechenzentrum? Das bietet auf jeden Fall eine umfassende betriebliche Souveränität. Es bedeutet jedoch auch enorme Kosten, ist weniger flexibel skalierbar und erfordert die entsprechende Manpower, die das Ganze betreut und umsetzt.

Eine Alternative ist, auf eine europäische Cloud eines vertrauenswürdigen Anbieters zu setzen, um sowohl ein hohes Maß an Souveränität und Rechtssicherheit zu gewährleisten als auch keine Abstriche bei Funktionalität und Flexibilität zu machen. Auch Hybrid-Szenarien sind denkbar. Das heißt: Extrem sensible Daten werden on-prem im eigenen Rechenzentrum gehostet, andere in der souveränen Cloud.

In jedem Fall sollte überlegt werden, welcher Schutz für welche Daten benötigt wird. Durch die Einordnung in Schutzklassen kann genau festgelegt werden, welche Art von Daten wo und mit welchen Sicherheitsmaßnahmen gespeichert werden dürfen.



Was tun, um sicher und flexibel zu bleiben?

- 1** Lieferketten diversifizieren, um Abhängigkeiten zu singulären außereuropäischen Regionen wie Amerika und Asien zu vermeiden.
- 2** Europäische Cloud mit in die Cloud-Strategie aufnehmen (technisch und vertraglich).
- 3** Bei Workloads auf **Portabilität** achten, auch Exit-/Migrationskosten von Anfang an im Blick haben.
- 4** Auf **offene Standards** setzen und einen **Technologiemix** bewusst zulassen, um Vendor-Lock-ins zu vermeiden.
- 5** **Klare Regeln**, was wo läuft. Empfehlung: Hochinnovative Themen auch auf Hyperscalern, alles andere portabel mit europäischer Cloud als Unterbau.

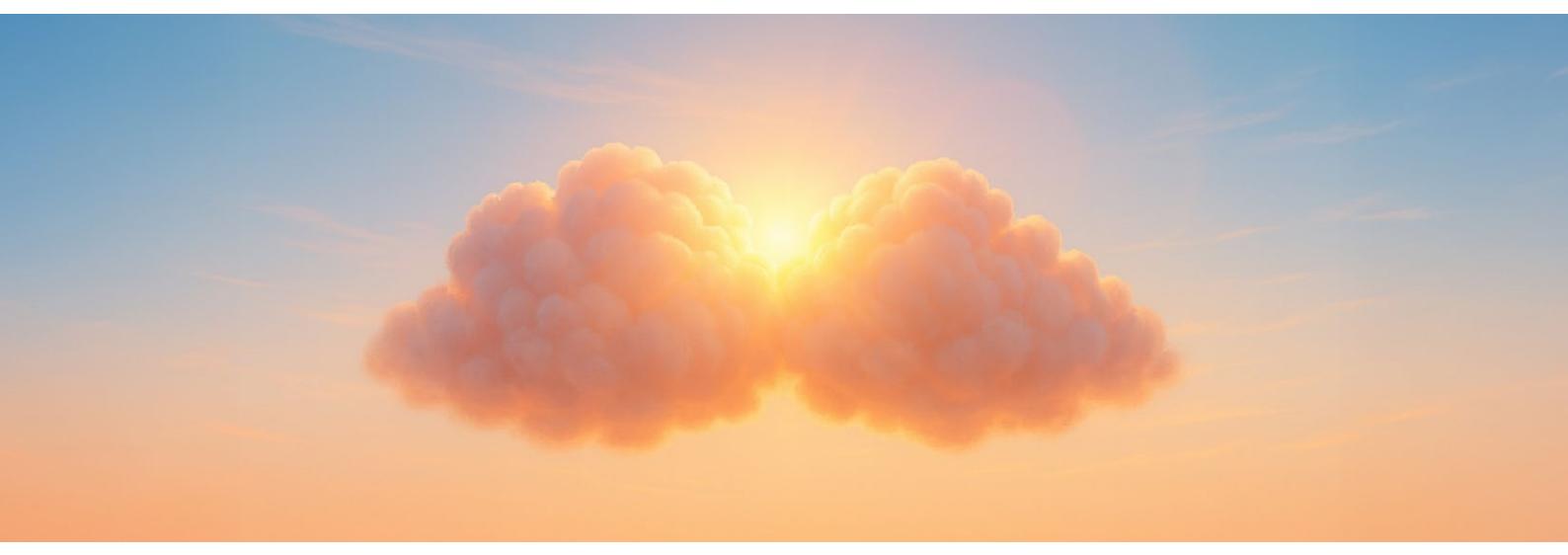
KI sicher einsetzen

Der Betrieb und das Training von KI-Systemen erfordern enorme Datenmengen und Rechenleistung. Diese Ressourcen werden fast immer über Cloud-Infrastrukturen bereitgestellt. Wenn diese Cloud-Umgebungen nicht vertrauenswürdig und unter europäischer Kontrolle sind, besteht die Gefahr, dass sensible Unternehmens- oder Personendaten in nicht kontrollierte Rechtsräume oder proprietäre Umgebungen gelangen und für KI-Trainings verwendet werden. Eine souveräne Cloud stellt sicher, dass die Daten, auf denen KI-Modelle trainiert oder ausgeführt werden, unter der Kontrolle des Unternehmens bleiben – sowohl technisch als auch rechtlich. So kann ein Unternehmen garantieren, dass Datenschutzvorgaben (z. B. DSGVO) eingehalten und die Herkunft, Integrität und Sicherheit der Trainingsdaten nachvollziehbar bleiben.



T Cloud: Das Beste aus beiden Welten

Wir bieten das volle Spektrum an Multi- und Hybrid-Cloud-Lösungen sowie mehrere Sovereign-Cloud-Lösungen, von vollständig unabhängigen souveränen Clouds bis hin zu gemeinsam mit Hyperscalern entwickelten Szenarien. Dieser einzigartige Ansatz ermöglicht es unseren Kunden, das Souveränitäts-Level zu wählen, das am besten zu ihren geschäftlichen, regulatorischen und betrieblichen Anforderungen passt.



Sicherheit und Flexibilität...

Wir zeigen, wie Daten verarbeitet und geschützt werden – nachvollziehbar und dokumentiert. Dank offener Technologien und europäischer Standards bietet T Cloud volle Gestaltungsfreiheit: Sie können jederzeit den Anbieter wechseln und Daten einfach migrieren. Auch einem Multi-Cloud-Ansatz steht nichts im Wege: führende Hyperscaler-Plattformen und Telekom-eigene Cloud-Infrastrukturen können in einem integrierten Ökosystem vereint werden.

... aus einer Hand

Definieren Sie ihre Clouds bedarfsgerecht – je nach Branche, Workload und regulatorischem Umfeld. Gern unterstützen wir Sie bei Ihrer Cloud-Strategie von der Planung bis zum Betrieb.

T Cloud

T Cloud bündelt alle Cloud-Kompetenzen der Telekom individuell kombinierbar – für digitale Gestaltungsfreiheit, Sicherheit und wirtschaftliche Transformation.



Mehr zum Thema Cloud-Strategie und digitale Souveränität
Jetzt herunterladen und nachlesen!

Behalten Sie die Kontrolle!

Jetzt Beratung anfordern

Kontakt

Persönliche*r Kundenberater*in
freecall 0800 33 01300
www.geschaeftskunden.telekom.de

Herausgeber

Deutsche Telekom Geschäftskunden GmbH
Landgrabenweg 149
53227 Bonn



Connecting
your world.