

# Das Beste aus allen Welten

Die optimale Cloud-Strategie  
für Unternehmen



PERSÖNLICH.  
STARK.  
SICHER.  
KLUG.  
**RICHTIG GUT.**

# Inhalt

Executive Summary.....	3
Herausforderungen der Cloud-Transformation.....	4
Die Lösung: Eine flexible, sichere und souveräne Cloud.....	5
Erfolgreiche Cloud-Strategie: Best Practices .....	6
SpaceNet als Partner für die IT-Modernisierung.....	7
Praxisbeispiel: Erfolgreiche Cloud- Transformation mit SpaceNet.....	9
Fazit & Nächste Schritte.....	10
Quellen .....	10

## Executive Summary



Unternehmen stehen heute vor der Herausforderung, eine Cloud-Strategie zu wählen, die Flexibilität, Sicherheit und Compliance vereint. Während Public-Cloud-Lösungen hohe Skalierbarkeit und schnelle Innovation bieten, garantieren Private-Cloud-Ansätze maximale Kontrolle und Datenschutz. Die Königsdisziplin ist allerdings das Beste aus allen Welten zu kombinieren: Public, Private, Hybrid und Multi-Cloud, um als IT bestmöglich die Geschäftsziele zu unterstützen. Dazu bedarf es eines erfahrenen Cloud-Partners,

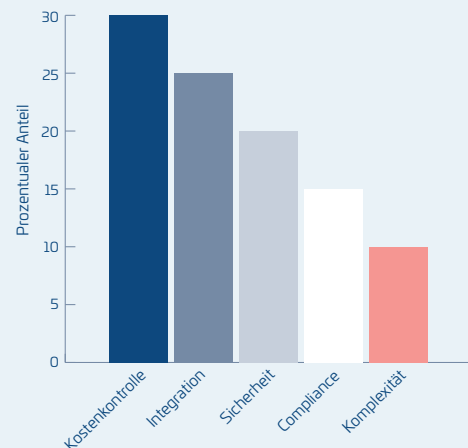
der eine maßgeschneiderte Lösung für Ihr Unternehmen bieten kann. Dieses Whitepaper zeigt, wie Unternehmen eine zukunftssichere Cloud-Strategie entwickeln können, um Effizienz zu steigern, Sicherheit zu gewährleisten und Kosten zu optimieren.

# Herausforderungen der Cloud-Transformation

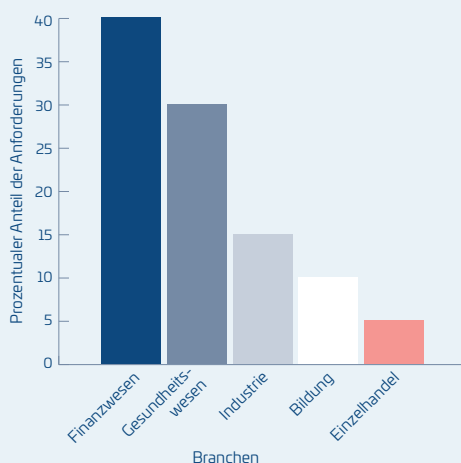
## Komplexität und Integration

Viele Unternehmen setzen auf unterschiedliche Cloud-Anbieter, um ihre IT-Infrastruktur flexibel zu gestalten. Dies führt jedoch häufig zu komplexen und schwer zu verwaltenden Multi-Cloud-Umgebungen. Die Herausforderung besteht darin, Public, Private und On-Premises-Infrastrukturen nahtlos miteinander zu integrieren und gleichzeitig eine einheitliche Verwaltung zu gewährleisten.

Herausforderungen bei der Cloud-Transformation



Sicherheitsanforderungen in verschiedenen Branchen



## Sicherheit & Compliance

Regulatorische Vorgaben wie DSGVO, NIS2 und DORA setzen Unternehmen zunehmend unter Druck. Sie müssen sicherstellen, dass ihre Daten jederzeit geschützt sind und sich nicht in Rechtsräumen mit unsicherer Datenschutzgesetzgebung befinden. Besonders Branchen wie Finanzdienstleistungen, Gesundheitswesen und Industrie benötigen hochsichere Cloud-Lösungen mit Datenhaltung in deutschen Rechenzentren.

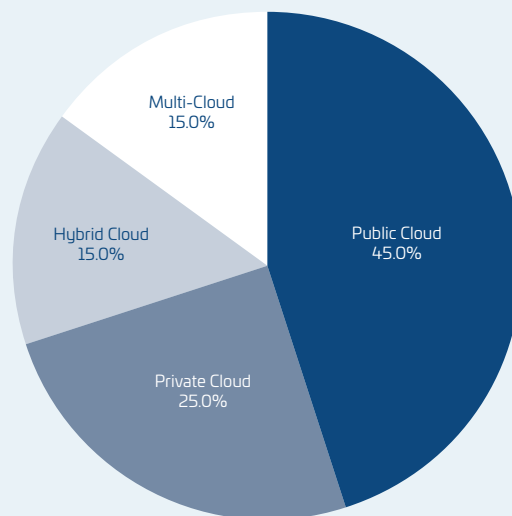
## Kostenkontrolle und Effizienz

Viele Unternehmen unterschätzen die Kosten einer Cloud-Migration. Ohne klare Strategie und kontinuierliche Optimierung entstehen schnell hohe Betriebskosten durch ungenutzte Ressourcen oder ineffiziente Architekturen. Eine transparente Kostenstruktur mit Pay-as-you-go-Modellen und optimierter Ressourcennutzung ist essenziell, um langfristig wirtschaftlich zu arbeiten.

# Die Lösung: Eine flexible, sichere und souveräne Cloud

Diesen Herausforderungen begegnen Unternehmen am besten mit einer maßgeschneiderten Cloud-Architektur, die verschiedene Ansätze intelligent kombiniert und Unternehmen die maximale Kontrolle über ihre IT gibt.

Marktentwicklung von Cloud-Modellen (Hypothetische Werte)



## Public Cloud – Skalierbarkeit und Innovation

- > Ideal für dynamische Workloads und Anwendungen mit schwankendem Ressourcenbedarf.
- > Ermöglicht den Zugang zu modernsten Technologien, darunter KI, Big Data und IoT.
- > Entscheidend ist eine sichere Anbindung an führende Public-Cloud-Anbieter, ohne Vendor-Lock-in.

## Private Cloud – Sicherheit und Kontrolle

- > Perfekt für Unternehmen mit hohen Datenschutz- und Compliance-Anforderungen.
- > Dedizierte, hochsichere IT-Infrastruktur mit Hosting in deutschen Rechenzentren.
- > Garantiert vollständige Kontrolle über Unternehmensdaten und IT-Ressourcen.

## Hybrid- und Multi-Cloud – Die optimale Balance

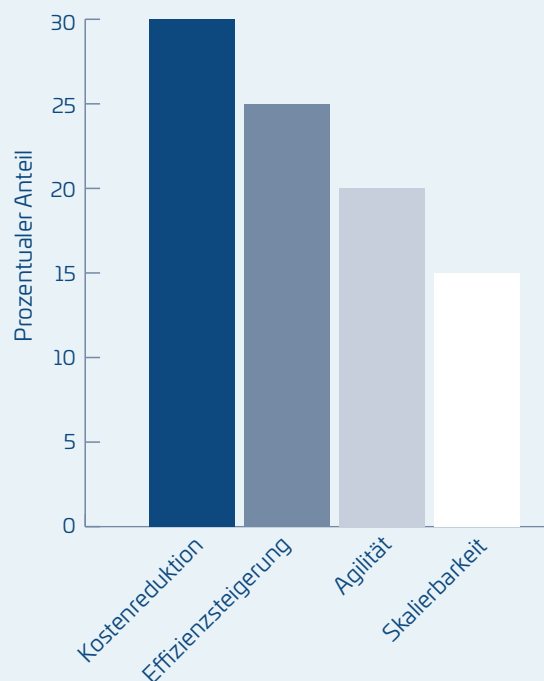
- > Kombination aus Public und Private Cloud für maximale Flexibilität.
- > Möglichkeit, Workloads abhängig von Anforderungen und Datenschutzrichtlinien zu steuern.
- > Integration bestehender IT-Infrastrukturen für eine reibungslose Transformation

## Souveräne Cloud – Datensicherheit auf höchstem Niveau

- > Alle Daten bleiben in Deutschland, unterliegen deutschen Datenschutzgesetzen.
- > Volle Transparenz über Speicherorte und Sicherheitsmaßnahmen.
- > Einhaltung strenger europäischer Sicherheitsstandards.

# Erfolgreiche Cloud-Strategie: Best Practices

Erfolgskennzahlen der Cloud-Migration



## Analyse & Planung

- > Ermittlung der optimalen Cloud-Architektur basierend auf Unternehmenszielen.
- > Identifikation sensibler Daten und Workloads für gezielte Cloud-Nutzung.
- > Erstellung einer Roadmap für schrittweise Migration und Optimierung.

## Sicherheit by Design

- > Implementierung moderner Security-Ansätze wie Zero-Trust-Architekturen.
- > Ende-zu-Ende-Verschlüsselung und rollenbasierte Zugriffskontrollen.
- > Regelmäßige Audits zur Sicherheitsüberprüfung und Compliance-Gewährleistung.

## Kosteneffizienz durch intelligente Ressourcennutzung

- > Automatisierte Skalierung für optimale Ressourcennutzung.
- > Transparente Abrechnungsmodelle zur Kostenkontrolle.
- > Optimierung bestehender Workloads zur Reduzierung von Betriebskosten.



# SpaceNet als Partner für die IT-Modernisierung



SpaceNet positioniert sich als zuverlässiger Partner, der mittelständische Unternehmen auf dem Weg zur IT-Modernisierung unterstützt. Im Folgenden werden die zentralen Angebote und Vorteile näher erläutert:

## Cloud-Lösungen

Moderne Cloud-Lösungen ermöglichen es Unternehmen, flexibel auf sich ändernde Geschäftsanforderungen zu reagieren. SpaceNet bietet:

- > Private Cloud: Dedizierte Cloud-Umgebungen, die höchste Sicherheits- und Performance-Standards erfüllen.
- > Hybride Cloud-Modelle: Integration von Public- und Private-Cloud-Lösungen, um individuelle Bedürfnisse optimal abzubilden.
- > Flexibilität und Skalierbarkeit: On-Demand-Ressourcen, die eine schnelle Anpassung an wachsende oder saisonale Anforderungen ermöglichen.

## Hybride IT-Modelle

Durch den Einsatz hybrider IT-Modelle können Unternehmen die Vorteile beider Welten – On-Premises und Cloud – miteinander verbinden. Diese Flexibilität ist besonders für den Mittelstand interessant, da sie:

- > Kontinuität gewährleistet: Kritische Daten können weiterhin intern verwaltet werden, während nicht-kritische Anwendungen in die Cloud ausgelagert werden.
- > Kosten optimiert: Investitionen in teure Hardware werden reduziert, während gleichzeitig eine hohe Servicequalität gewährleistet ist. Innovationen fördert: Neue Technologien können schrittweise eingeführt werden, ohne bestehende Systeme vollständig zu ersetzen.
- > Innovationen fördert: Neue Technologien können schrittweise eingeführt werden, ohne bestehende Systeme vollständig zu ersetzen.



## Colocation

SpaceNet betreibt hochmoderne, zertifizierte Rechenzentren, in denen Server und IT-Infrastruktur unter optimalen Sicherheits- und Klimabedingungen gehostet werden. Durch den Einsatz von Colocation-Lösungen profitieren Unternehmen von:

- > **Höchstmaß an Sicherheit:** Physische Sicherheit, Zugangskontrollen und redundante Systeme minimieren Ausfallrisiken.
- > **Skalierbarkeit:** Flexible Erweiterungsmöglichkeiten, um mit wachsenden Datenmengen Schritt zu halten.
- > **Kosteneffizienz:** Reduzierung der Investitionskosten für eigene Rechenzentren.

## IT-Security

Die IT-Security-Lösungen von SpaceNet bieten einen ganzheitlichen Ansatz zur Abwehr moderner Cyberbedrohungen. Zu den zentralen Leistungen gehören:

- > **Individuelle Sicherheitskonzepte:** Maßgeschneiderte Lösungen, die an die spezifischen Bedürfnisse des Unternehmens angepasst sind.
- > **Echtzeit-Überwachung:** Permanente Überwachung der IT-Infrastruktur zur schnellen Erkennung und Behebung von Sicherheitsvorfällen.
- > **Compliance und Datenschutz:** Unterstützung bei der Einhaltung gesetzlicher Vorgaben und internationaler Standards.



## Praxisbeispiel: Erfolgreiche Cloud-Transformation mit SpaceNet



Ein mittelständisches Unternehmen aus der Industrie hatte eine veraltete On-Premises-IT-Infrastruktur, die hohe Kosten verursachte und schwer skalierbar war. Mit der hybriden Cloud-Lösung von SpaceNet wurde eine sichere und flexible Architektur implementiert:

- > Ergebnis: 30 % geringere IT-Kosten durch optimierte Ressourcennutzung.
- > Verbesserte Agilität: Schnelle Bereitstellung neuer Anwendungen.
- > Höhere Sicherheit: DSGVO-konforme Datenhaltung in deutschen Rechenzentren.

## Fazit & Nächste Schritte

Eine durchdachte Cloud-Strategie reduziert Komplexität, steigert Effizienz und sorgt für Datensicherheit. SpaceNet unterstützt Unternehmen durch individuelle Beratung, sichere Cloud-Architekturen und Managed Services.

## Quellen

Die dargestellten Daten beruhen auf aktuellen Marktanalysen und Trends zur Cloud-Nutzung, die von führenden Cloud-Diensten und Anbietern sowie aktuellen Studien zur Cloud-Transformation unterstützt werden.

Prognosen und hypothetische Berechnungen basierend auf allgemeinen Trends und der SpaceNet Marktforschung.

