



Planbare Infrastrukturkosten und mehr Flexibilität: Unsere sichere IT-Infrastruktur mit Self Service Portal, dediziert für Sie gehostet.

Vodafone Private Cloud bietet Ihnen eine sichere, hochverfügbare und skalierbare IT-Plattform. Sie genießen die Vorteile planbarer Gesamtbetriebskosten durch unser Mietmodell und erhalten zusätzlich die Leistung und Flexibilität, die Ihr Unternehmen für zukünftiges Wachstum benötigt. Unser Self-Service Portal gibt Ihnen die Möglichkeit, Ihre Ressourcen flexibel und innerhalb von Minuten zu verwalten.

Unsere Private Cloud ist mit den sicheren und etablierten Vodafone MPLS und Ethernet Produkten erhältlich. Zuverlässig, sicher und stabil gewährleistet es eine hochverfügbare Ende-zu-Ende-Performance. In Kombination mit unseren umfassenden und zuverlässigen Speicher- und Backup-Optionen kann Vodafone Private Cloud Sie dabei unterstützen, schnell auf Veränderungen im Markt zu reagieren und Ihre Wettbewerbsfähigkeit zu steigern.

Vodafone Private Cloud hostet Ihre Anwendungen in unseren hochsicheren Rechenzentren in Deutschland. Durch software-defined Networking (SDN) und einem hohen Virtualisierungsgrad können Serviceänderungen schneller und einfacher erfolgen als durch manuelle Neukonfiguration der Hard- und Software. Mit standardisierter Architektur und Komponenten, welche reproduzierbar, einfach anzupassen und schnell bereitzustellen sind, kann sich die Private Cloud schnell und kostengünstig Ihren Anforderungen anpassen. So wird auch Ihr Unternehmen flexibler. Wir bieten Ihnen Private Cloud als Managed oder Unmanaged Service an, ganz nach Ihren Bedürfnissen.

Mit Vodafone Private Cloud lassen sich Ihre Kosten besser planen und kontrollieren. Sie müssen Ihre eigene Infrastruktur nicht mehr entsprechend der prognostizierten Nachfrage erweitern, was oft zu teuren Überkapazitäten führt. Unsere Private Cloud passt sich ganz Ihrem Bedarf an, und Sie bezahlen nur für genutzte Leistungen.

Das Private Cloud Self-Service Portal hat Zugriff auf Rechen-, Netzwerk- und Speicherressourcen und verfügt über umfassende Kontrolloptionen. Es bietet eine breite Palette von Serviceleistungen und die Flexibilität, Konfigurationen und Kapazitäten in Minuten zu ändern – nur einmal Einloggen genügt. Das Portal

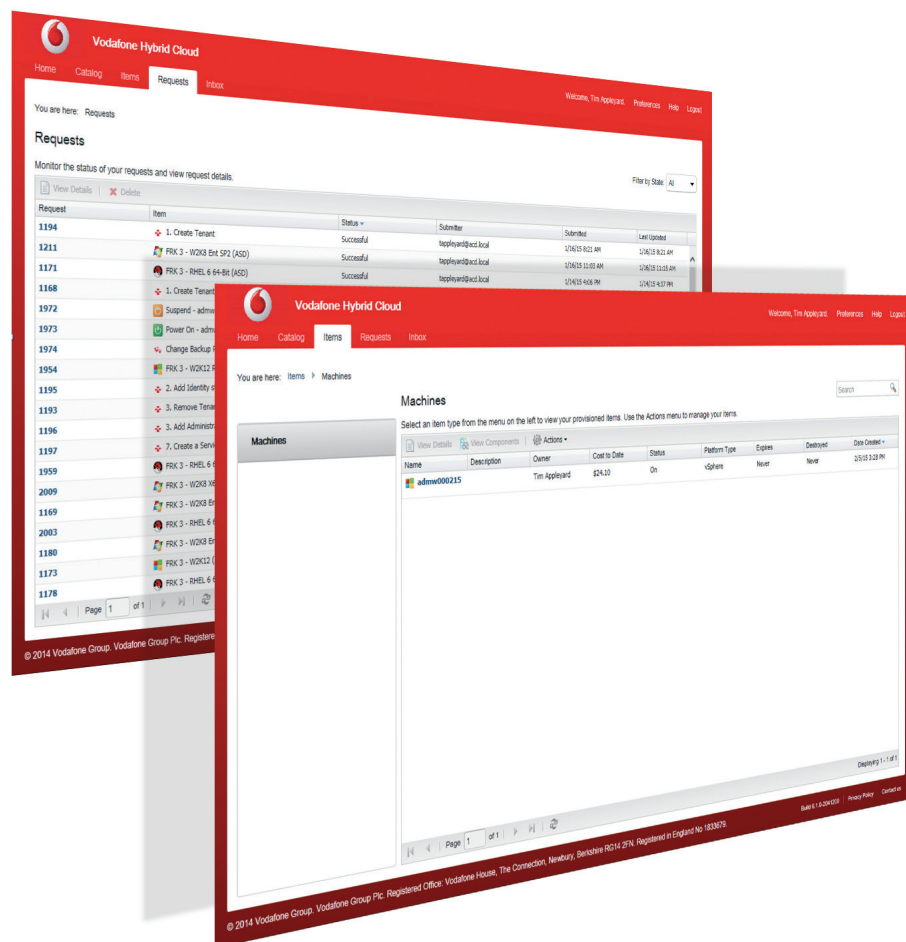
passt sich Ihrer Organisationsstruktur an, damit Mitarbeiter in unterschiedlichen Geschäftsbereichen und Positionen ausreichende Zugriffsrechte und Zugriffsberechtigungen erhalten. Die Self-Service-Funktion protokolliert zudem jede Veränderung. Damit können Probleme verfolgt oder Standard-Aktionen schnell und einfach wiederholt werden.

Vodafone Private Cloud verwendet branchenführende Technologien von namhaften Herstellern wie Cisco, EMC2, HP oder VMware. Auf Basis von Standard-Referenzarchitekturen bauen wir moderne Hosting-Lösungen, dediziert für Sie. Durch die Nutzung von Referenzarchitekturen erhalten Sie die Sicherheit bewährte und getestete Lösungen zu nutzen, welche das notwendige Maß an Sicherheit garantieren. Natürlich passt Vodafone jedes Design individuell Ihren Anforderungen an.

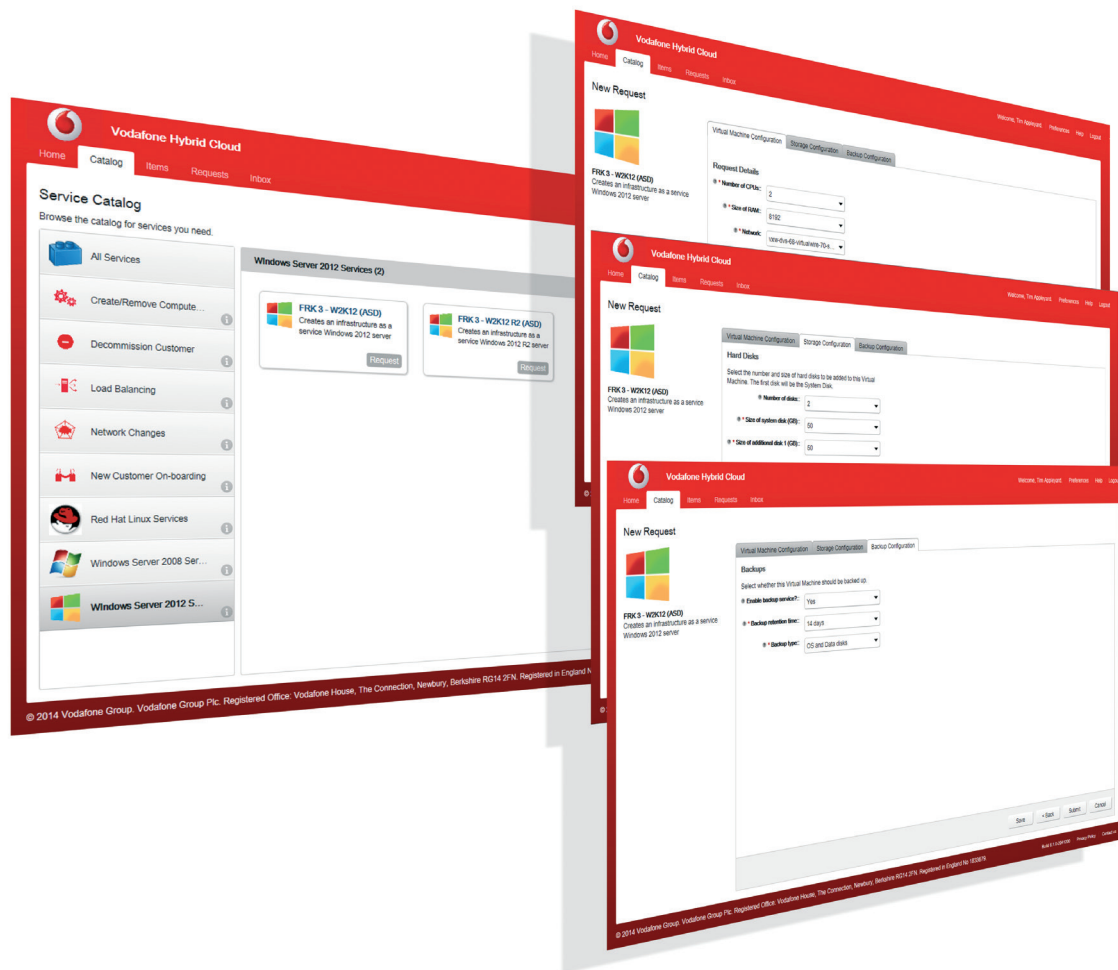
Ein einfacher Designprozess, der die Implementierung und Bereitstellung Ihres Services beschleunigt.

Vorteile auf einen Blick

- Eine sichere, hochverfügbare und gemanagte IT Plattform zum verlässlichen Betrieb Ihrer internen oder externen Applikationen. Einfach und langfristig kalkulierbar im monatlichen Mietmodell.
- Einfach skalierbar, um Ihre Infrastruktur Ihren aktuellen Anforderungen anzupassen, ohne die hohen Einmalkosten einer eigenen Infrastruktur.
- Hochsicher, bei Bedarf ist Ihre Hosting Lösung dediziert für Sie aufgebaut und betrieben, so dass nur Sie und Ihre Mitarbeiter Zugriff haben. Gehostet in unseren hochsicheren Rechenzentren und bereitgestellt durch unser Vodafone Netzwerk, perfekt abgesichert mit unserem MPLS Produkt Company Net (IP-VPN).
- Wir organisieren zusätzlich Ihre Sicherheit durch weitere Security Produkte wie Managed Firewall, E-Mail Protection oder DDoS Mitigation.
- Unser Self-Service Portal ermöglicht Ihnen die volle Kontrolle über Ihre Rechenkapazitäten, Storage und Backup Ressourcen, Load Balancing Optionen und Netzwerk Einstellungen dies ermöglicht Ihnen wichtige Änderungen in wenigen Minuten.
- Komplettes Management: Private Cloud wird für Sie, durch uns, vollumfänglich betreut, inklusive Updates und Patching des Betriebssystems, Monitoring, Backup-Optionen, oder bspw. der Anti-Virus Lösung. Ihre Mitarbeiter können sich voll auf die Ausführung und Weiterentwicklung Ihrer Kernkompetenzen konzentrieren anstatt der Aufrechterhaltung Ihres IT-Betriebs.
- Natürlich können Sie das Management auch selbst durchführen (Unmanaged), dies kann hilfreich sein beispielsweise im Bereich von Entwicklungsprojekten – und Testumgebungen.
- Zukunftssicher: wir setzen auf neueste Hardware und Infrastruktur, speziell darauf ausgerichtet sich Ihrem zukünftigen Wachstum anzupassen.
- Unsere erfahrenen Betriebsteams nutzen ausschließlich Infrastruktur-Elemente der führenden Anbieter wie bspw.: Cisco, EMC, HP und VMware, um eine hohe Qualität und Zuverlässigkeit sicherzustellen.



80% der Cloud-Anwender geben an, ausreichend für die Zukunft positioniert zu sein, im Vergleich zu 56 % der Nicht-Anwender.
Quelle: Cloud & Hosting Readiness Research, Vodafone, Januar 2015



Zentrale Vorteile und Funktionen

Funktionsumfang	Was es für Sie bedeutet
Wir stellen Ihre Infrastruktur mit einem höchstmöglichen Virtualisierungsgrad zur Verfügung, dies ermöglicht Ihnen Flexibilität und Kosteneinsparungen.	Reduzieren Sie die Gesamtkosten für Ihre IT-Infrastruktur und halten Sie die Betriebskosten niedrig.
Unsere Private Cloud Plattform, ist umfassend gesichert und wird über unser sicheres Netzwerk bereitgestellt wird.	Ihre Daten sind sicher und nur für autorisierte Personen zugänglich.
Branchenführende Technologie, einschließlich Cisco, EMC und VMWare vCloud Automation Centre (vCAC), in Kombination mit unserem schnellen Netzwerk mit hoher Bandbreite.	Hilft Ihnen, flexibler und wettbewerbsfähiger zu werden.
Self-Service Portal mit dediziertem Login pro Benutzer.	Wichtige Änderungen in Minuten erledigen – unkompliziert und schnell.
Durch unser Rollenkonzept haben Sie die Kontrolle, wer auf den Servicekatalog zugreifen kann und auf welcher Ebene.	Nur befugte Mitarbeiter können wichtige Änderungen vornehmen.
Das Änderungsprotokoll erfasst alle erfolgten Serviceänderungen.	Änderungen verfolgen, um Fehler nachzuverfolgen oder Standard-Aktionen schnell und einfach wiederholen.
Verwendet branchenführende Best-of-Breed-Technologie.	Bewährt, getestet und zuverlässig.
Vollständig managed verfügbar, einschließlich 24/7-Überwachung, oder unmanaged als Basis-Infrastruktur (mit optionalen Backups).	Mit der managed Version können sich Ihre IT-Mitarbeiter voll auf ihr Kerngeschäft konzentrieren. Mit der Basis-Infrastrukturversion können bspw. Test- und Entwicklungsvorhaben ideal angegangen werden.
Entwickelt mit der neuesten Infrastruktur und darauf ausgelegt, mit Ihren Anforderungen zu wachsen.	Eine zukunftsichere Lösung, die Ihnen noch mehr Raum für Flexibilität lässt und Ihr Unternehmen effizienter, schneller und kostensparender macht.
Unser Professional Services-Team entwickelt die passende Private Cloud-Lösung für Sie, hilft Ihnen beim Erstellen eines Business Case und verwaltet anschließend die Migration.	Sicherer und nahtloser Übergang ohne Unterbrechung der laufenden Geschäftsprozesse.

Warum Vodafone?

Vodafone verfügt über 80 spezialisierte Cloud- und Hosting-Experten in Deutschland, die auf 20 Jahre Erfahrung im Bereich Cloud und Hosting zurückgreifen können.

Unser Speichermanagement-Team unterzieht sich jährlich mehr als 4000 Schulungsstunden. Dazu gehören e-Learnings, Schulungen vor Ort und weitere Schulungs- und Ausbildungsangebote in unserer Hosting Academy.

Vodafone IP-VPN bietet auf Basis unserer Multi Service Plattform (MSP) die optimale Leistung für jede Art von Datenverkehr von jedem beliebigen Standort aus – unabhängig davon, wie sich Ihre Mitarbeiter verbinden.

Sie profitieren auch von:

- dem umfangreichsten globalen Netzwerk
- unserem integrierten, leistungsstarken Anwendungs-Management
- unserer ausgeprägten Service-Erfahrung

Wir arbeiten mit 800 Sicherheitsprofis weltweit zusammen.

Über 50 Mitarbeiter überwachen Vorgänge proaktiv und beheben Fehler, bevor Sie davon betroffen sind.

Unsere Services bieten wir in zwei georedundanten Rechenzentren in Frankfurt an. Beide haben eine Uptime Institute Tier 3-Kategorisierung, direkte Verbindung zu dem Vodafone IP-Backbone und die höchsten physischen Sicherheitsstandards. Sie sind mit dem süd- und nordeuropäischen Stromnetz verbunden und bieten eine unabhängige Notstromversorgung von 72 Stunden.

Unser deutscher Partner e-shelter verfügt über langjährige Erfahrung in der Entwicklung und beim Betrieb hochgradig sicherer Rechenzentren.

Nächste Schritte

Fragen Sie unsere Account Manager vor Ort, wie unsere Private Cloud die Gesamtbetriebskosten Ihrer IT-Anlagen senken und Ihre Infrastruktur noch flexibler, zukunftssicherer und zuverlässiger werden kann.

- Hohe Ausfallsicherheit durch Anbindung der Vodafone Rechenzentren an das Vodafone IP-Backbone jeweils redundant nach Frankfurt und Düsseldorf.
- Glasfaser-Ringverkabelung zwischen den beiden Frankfurter Rechenzentren.
- Sie haben die Möglichkeit zwischen einer Vielzahl von Bandbreiten, wie bspw.: 10/50/100/300/600/1000/2000/10000 Mbps.*
- Die bekannte und bewährten Vodafone Enterprise Produkte „Vodafone Company Net“ (IP-VPN) und „Ethernet Business Services“ stehen ihnen vollumfänglich zur Verfügung.
- Darüber hinaus bieten wir Ihnen mit unserem Produkt „Hosted Internet Access“ die Möglichkeit einer einfachen Rechenzentrums Internet-Verbindung, selbstverständlich bei Bedarf redundant und in Geschwindigkeiten von 10 – 1000 Mbps.

* = Bandbreiten über 1000 Mbps sind aktuell nur in Verbindung mit dem Produkt „Vodafone Company Net“ verfügbar

Im Jahr 2017 werden 69% des globalen Rechenzentrum-Datenverkehrs aus Cloud-Services und Cloud-Anwendungen stammen.
Quelle: Cisco Global Cloud Index