

Die AKQUINET Cloud

Hochverfügbar - sicher - flexibel

IHRE ZERTIFIZIERTE
CLOUD IN DEUTSCHLAND

Ihre Private Cloud für den flexiblen Einsatz im Unternehmen

Die AKQUINET Cloud ist die maßgeschneiderte Private Cloud Lösung für vielfältige Anwendungsbereiche Ihres Unternehmens. Verwalten Sie Ihre eigenen virtuellen Rechenzentren vollumfänglich über unser Self Service Portal. Mit unserem Reporting bieten wir eine transparente und tagesgenaue Abrechnung Ihrer tatsächlich genutzten Ressourcen.

Die Bereitstellung von virtuellen Rechenzentren

- ISO/IEC 27001:2013 zertifizierte Services
- VMware Cloud Verified
- Schnelle Verfügbarkeit von IaaS und PaaS
- Bewährter, optimal abgestimmter Cloud-Stack
- 24/7 Support der Infrastruktur
- Reines OPEX Modell: Sie zahlen nur für genutzte Ressourcen
- Tagesgenaue Nutzungsabrechnung

Sie haben die Möglichkeit, alle Vorteile einer hochredundanten Infrastruktur zu nutzen, ohne über Investitionen und Skalierbarkeit nachzudenken

Aus hochsicheren TÜVIT zertifizierten Rechenzentren in Norddeutschland heraus geben wir Ihnen die Chance, flexibel auf Ihre geschäftlichen Anforderungen zu reagieren, ohne sich um die Administration und Verwaltung eigener Server zu kümmern.

Bei uns stehen Transparenz und Service an erster Stelle. Wir garantieren Ihnen übersichtliche Kostenstrukturen. Sie zahlen nur die Ressourcen (CPU, Memory, Storage), die Sie nutzen.

Unsere maßgeschneiderte Cloudservices unter einem Dach für Sie
zusammengeführt und aufeinander abgestimmt!

AKQUINET CLOUD



FlexVCD

Das Self Service Portal der AKQUINET Cloud
Komplette Administration der IaaS Services



FlexVM

Virtuelle
Maschinen der
Extraklasse



FlexNET

Das Netzwerk der
AKQUINET Cloud



FlexADP

Datensicherung
für Ihre Systeme



FlexK8s

Kubernetes
as a Service



FlexAS

Object
Storage



FlexDR

Disaster
Recovery &
Transition



FlexVCD

Das Self Service Portal für alle Cloud Module

Unser FlexVCD ist der VMware Cloud Director als modernes Self Service Portal.
Von hier haben Sie alles im Zugriff und können die einzelnen Bausteine
administrieren, egal ob über HTML5 Web UI oder über Rest API.

Nutzerverwaltung in Ihrer Hand

- Die Nutzerverwaltung integriert sich in bestehende Rechte & Rollenkonzepte
- Einbindung eigener Authentifizierungsquellen

MFA gewünscht?

- Sie haben bereits eine Multifaktor Authentifizierung? Durch die Anbindung kann diese auch für die AKQUINET Cloud aktiv genutzt werden
- Erprobt mit Microsoft Azure AD

Ihr Motto ist API First?

- Der VMware Cloud Director bietet Rest API
- Unterstützung für die Automatisierung durch vielfältige Tools wie z.B. Terraform oder Commandline

FlexVM

Virtuelle Maschinen der Extraklasse



Virtuelle Maschinen bilden heute das Fundament für viele unternehmenskritische Anwendungen. Sparen Sie sich den Betrieb einer eigenen Infrastruktur oder gar eines ganzen Rechenzentrums. Konzentrieren Sie sich auf die Nutzung der Systeme.

Virtuelle Maschinen auf Shared Infrastruktur

- Flexible und skalierbare Konfiguration jeder einzelnen Maschine
- Von einer vCPU bis zu 16 vCPU
- Von einem GB RAM bis zu 256 GB RAM

OS Lizenzen

- MS Windows Server Lizenzen im Preis enthalten
- Red Hat Subscription nach Bedarf

Enterprise Class Storage

- Capacity Class für die Standardanforderungen, bis zu 500 IOPS pro TiB garantiert
- Performance Class für höchste Performance, bis zu 5.000 IOPS pro TiB garantiert

Verfügbarkeit nach Maß

Die Systeme der AKQUINET Cloud sind über mehrere Rechenzentren verteilt. Diese Einteilung spiegelt sich in Ihrem virtuellen Rechenzentrum wider.

Sie haben für alle virtuellen Maschinen die Wahl, in welchem Bereich bzw. in welchem Cluster diese zur Verfügung gestellt werden.

Single Site Cluster

- Für jeden Kunden sind zwei virtuelle Rechenzentren verfügbar, welche lokal in einem Rechenzentrum laufen.
- Innerhalb eines Standortes gibt es eine lokale Redundanz, alle Systeme sind entsprechend ausgelegt.
- Verteilen Sie Ihre Systeme über beide Rechenzentren, um die Verfügbarkeit auf Applikationsebene zu erhöhen.

Metrocluster

- Zusätzlich zu den virtuellen Rechenzentren lokal an einem Standort, wird ein virtuelles Rechenzentrum standortübergreifend als Metrocluster in zwei getrennten Standorten realisiert.
- Hier können hochverfügbare Systeme platziert werden, welche über keine eigene Redundanz auf Applikationsebene verfügen, aber entsprechend geschäftskritisch sind.
- Das Ganze wird unterstützt durch synchron über zwei Rechenzentren gespiegelten Storage. Fällt ein ganzer Standort aus, so wird die VM am anderen Standort automatisch neu gestartet.



FlexNET

Software Defined Networking

Netzwerkfunktionalität und **-sicherheit** müssen auch in der Cloud sichergestellt sein. Mit **VMware NSX-T** ist dies bei voller Flexibilität und einem großen Leistungsumfang mit größtmöglicher Sicherheit gegeben. Egal, ob Sie per Self Service Portal selbst administrieren, per Rest API programmatisch ansprechen, oder alles durch **AKQUINET** verwalten lassen – unser 3-Stufenmodell bietet Ihnen die passende Lösung für Ihre Anforderungen:

- Einfache **Skalierbarkeit** durch manuelle oder automatische Zuordnung auf Basis Ihrer Anforderungen
- **Hohe Sicherheit** jeder einzelnen Maschine unter Berücksichtigung Ihrer Sicherheitsanforderungen
- **Verbesserte Performance** und Kompensation von Hardwareausfällen dank softwarebasierter Architektur
- **Geringer Administrationsaufwand** durch einfache und **automatisierte Verwaltung** einer Software definierten Infrastruktur
- **Planungssicherheit** und **einfache Skalierbarkeit** ermöglichen es Ihrem Unternehmen neue Technologien schnell zu integrieren, aufzustocken oder zurückzuschrauben
- Nahezu vollständige Beseitigung von Hardware-Engpässen

FlexNET BASIC

- Managed by you -

- Definieren Sie Ihr Netzwerk **einfach, schnell und komfortabel** in unserem Self Service Portal.
- Im Basic Paket sichern Sie Ihre Umgebung über eine Border Firewall (Nord-Süd) ab.
- Zusätzlich stehen Ihnen die Funktionen Gateway NAT und VPN Anbindung zur Verfügung.

FlexNET PRO

- Managed by you -

- Alle Funktionen des Basic Paketes angereichert um **weitere Funktionen wie Mikrosegmentierung und Loadbalancer**.
- Unsere Distributed Firewall bietet dafür die notwendige Skalierung

FlexNET MANAGED

- Managed by AKQUINET -

- Das **Netzwerkmanagement** und die **Netzwerksicherheit** in der Cloud sind zu komplex?
- Konzentrieren Sie Ihre IT auf die für Ihr Unternehmen relevanten Punkte und lassen Sie **Ihr Netzwerk** durch **unsere Experten** in der Cloud betreiben.
- Unsere Expertise für Ihre Anforderungen.



FlexADP

Advanced Data Protection



Von einer reinen **Self Service Datensicherung** bis zu einer **Full-Managed Datensicherung** Ihrer Umgebung – **Datensicherungen von Betriebssystemen, Applikationen** bis hin zu **M365** – das alles ist **Flexible Advanced Data Protection**.

FlexADP BASIC

- Managed by you -

- Agentenlose Sicherungen von VMs
- Backupzyklen und Aufbewahrungszeiten unter Ihrer Kontrolle

FlexADP PRO

- Managed by you -

- Agentenbasierte Sicherung
- Applikationsmodule sichern Konsistenz von Datenbanken oder Applikationen
- Sichern Sie auch Workloads und Daten aus Microsoft 365

FlexADP MANAGED

- Managed by AKQUINET -

- Unsere Expertise für Ihre Datensicherung
- Konzentrieren Sie sich auf Ihr Kerngeschäft
- Verlassen Sie sich auf unser Operations Center



FlexK8s

Kubernetes as a Service

Kaum eine IT-Abteilung kommt heute an **Serverless Computing** und **Docker Container** vorbei. Die Infrastruktur dafür stellt jedoch häufig eine Herausforderung dar. **AKQUINET FlexK8s** nimmt Ihnen diese Herausforderung ab, indem wir **Kubernetes Cluster** als Service anbieten.

- Automatisiertes Setup von Kubernetes Clustern
- Natives Kubernetes - kompatibel mit den Tools Ihrer Entwickler
- Voller Admin-Zugang zum Cluster
- Integrierter Loadbalancer
- Kubernetes-API ermöglicht die Anbindung kundeneigener Tools, wie z.B. Rancher
- Integrierter persistent Storage
- Einfache Migration Ihrer Workloads in Ihre neuen Kubernetes Cluster

FlexAS

Die Object- bzw. Cloud-Speicherlösung



FlexAS steht für **Flexible Application Storage** und bietet eine **maßgeschneiderte Bereitstellung von Speicher** für vielfältige Anwendungsbereiche. Verwenden Sie individuelle Metadaten, um aus Ihren Daten wertvolle Objekte zu machen und sie so für höherwertige Services, wie z. B. **Big Data Analytics** vorzubereiten.

FlexAS unterstützt den de-facto **S3 Standard-Befehlssatz** von Amazon Web Services und ist damit passend für viele Applikationen. Selbst für Eigenentwicklungen bedarf es keinerlei Anpassungen.

- Flexible und skalierbare Speicherlösung für Objekte in hochsicheren Rechenzentren
- Redundante Datenhaltung über mindestens zwei Standorte
- Zugriff innerhalb der AKQUINET Cloud, aus dem Kundenrechenzentrum heraus oder über das Internet
- Keine Extrakosten für die Zugriffe auf Ihre gespeicherten Daten



FlexDR

Disaster Recovery und Transition

Gleich zwei Anwendungsfälle stecken hinter diesem Modul: FlexDR ermöglicht einerseits eine leichte und **günstige Vorsorge** für den Katastrophenfall. Replizieren Sie Ihre Systeme aus Ihrem Rechenzentrum oder anderen Clouds mit geringem Zeitversatz in unsere Cloud. Dort stehen die Systeme im Desaster Falle für die **Recovery** zur Verfügung. Andererseits kann genau das genutzt werden, um Systeme von ihrer jetzigen Infrastruktur zu migrieren. **So wird der Weg in die Cloud zum Kinderspiel.**

Disaster Recovery as a Service

- Replikation von bestehenden Systemen mit konfigurierbarem Zeitversatz
- Vorsorge für Ihre aktuellen Produktionssysteme, speziell gegen Cyberkriminalität
- Bereitstellung von Systemressourcen für den Wiederanlauf im Schadensfalle
- Testen Sie Ihre Systeme regelmäßig in einer abgekapselten Umgebung

Cloud Onboarding

- Migration von Systemen in die AKQUINET Cloud
- Schnelle Transition in die Cloud

Unsere Expertise für Ihre Cloud-Lösung



Anne Nowack
Vertrieb

+ 49 (0) 40 88 173 4521
anne.nowack@akquinet.de



Nico Kibat
Vertrieb

+ 49 (0) 40 88 173 4543
nico.kibat@akquinet.de

