skycore

zadara

core.cloud

skycore CLOUD SERVICES

skycore CLOUD SERVICES behinhaltet eine große Auswahl an voll gemanagten, unternehmensgerechten Dienstleistungen - Berechnung, Vernetzung, Speicherung und mehr. Durch zuverlässige Geschäftslösungen erreichen Unternehmen ein deutlich besseres Resultat sowie eine bessere Kundenbetreuung. Erhebliche Kosteneinsparungen werden ermöglicht und die Kundenzufriedenheit wird generell erhöht.

- Sparen Sie bis zu 50-70 % Ihrer AWS-Rechnung
- KEINE CapEx-Investition - 100% OpEx, pay-per-use
- KEINE langfristigen Verträge erforderlich
- KEINE Traffic-Gebühren
- Support inklusive
- Voll funktionsfähige

GRÜNDE FÜR EINE PARTNERSCHAFT MIT SKYCORE

skycore ist eine leistungsstarke Computer-, Netzwerk- und Storage-Plattform - Cloud-Ziele der Kunden werden vollständig erfüllt.

Viele Unternehmen sind gerade dabei, ihren zukünftigen Cloud-Anbieter zu prüfen und auszuwählen. skycore CLOUD SERVICES - kombiniert mit Mehrwertdiensten - liefert die idealen Lösungen mit dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis. Sparen Sie Ihrem Unternehmen bis zu 50-70% der AWS-Rechnung. Organisationen, die skycore CLOUD SERVICES integrieren, profitieren von der Flexibilität, Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit der unternehmenstauglichen Cloud. Unterstützt durch ein wachsendes Partnernetzwerk von mehr als 300 Clouds, ein globales Netzwerk von MSPs und unsere durch Erfahrung gewonnene und vollständig verwaltete Cloud-Lösungen (jede mit Experten-Support rund um die Uhr und 100% SLA-Garantien) können Ihre Kunden sicher sein, dass sie mit einem zuverlässigen Cloud-Service-Anbieter zusammenarbeiten. skycore ist auch für Organisationen geeignet, die hybride und/oder Multi-Cloud-Einsatzanforderungen haben. Skycore ermöglicht das Verschieben von Workloads zwischen eigenen Rechenzentren, Partner-Rechenzentren, privaten Colocations und skycore - ohne die Bindung an einen einzelnen Anbieter und ohne langfristige Verpflichtungen. KEINE Investitionskosten und KEINE langfristigen Verträge erforderlich.

skycore CLOUD SERVICE OVERVIEW

zCOMPUTE

- Umlagefinanziert, Optionen für verbrauchsabhängige Preise
- Verpflichtung AWS-Preise anzugleichen bzw. zu verbessern
- Hybrid- und Multi-Cloud-Optionen zur Nutzung bestehender Infrastrukturen
- Breite Unterstützung für Open Source Software (OSS)
- Automatische Anpassung der Ressourcen bei sich ändernden Anforderunge

zSTORAGE

- Block-Volumes, entwickelt zur Reduzierung der Latenz und Erhöhung des Durchsatzes
- AWS EBS-kompatibel
- Dateifreigabe (NAS) zur Bereitstellung von Skalierungen
- Dateifreigaben über NFS- oder SMB-Protokolle
- Zadara Object Storage (ZOS) liefert unendlich skalierbare, private oder öffentliche Instanzen über AWS S3 oder Swift-APIs

zNETWORKING

- Keine versteckten Transportgebühren; kostenloser Ingress und kostenloser Egress
- Load Balancer, Traffic Manager und leistungsstarke Content Delivery Network (CDN)-Optionen
- Hoher Durchsatz, niedrige Latenz, Ausfallsicherheit
- Elastic IP (EIP) zur Freigabe von Instanzen außerhalb von zCompute-Umgebungen
- Sicherheitsgruppenfunktion für ultimative Kontrolle über ein- und ausgehenden Datenverkehr

IHR EXPERTE FÜR VERWALTETE CLOUD-DIENSTE

skycore bietet Cloud-Dienste der Enterprise-Klasse - Berechnung, Vernetzung und Speicherung - in einem agilen Modell, mit Expertenmanagement rund um die Uhr - damit Sie sich auf Ihre Kunden konzentrieren können.

LEISTUNG UND SICHERHEIT AUF UNTERNEHMENSEBENE

vCPUs & Speicher (EC2), SSDs und HDDs, Verschlüsselung während In-Flight und At-Rest, Snapshots, Mirroring, HA

BEWEGLICHE, UNENDLICHE RESSOURCEN. NUR FÜR DIE NUTZUNG BEZAHLEN.

Vor Ort, in Kollokation und in der Cloud, Skalierung nach oben oder unten, Pay as you go, Hardware-Upgrades inbegriffen

EXPERTENVERWALTUNG RUND UM DIE UHR

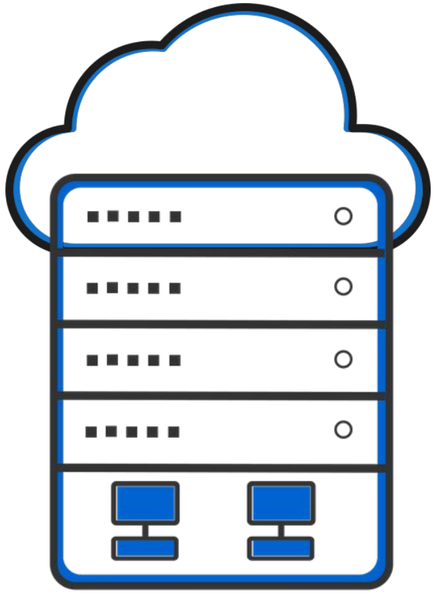
proaktive Unterstützung rund um die Uhr, Monitoring, nahtlose Migrationen, Upgrades

skycore CLOUD SERVICE

zCOMPUTE

zNETWORK

zSTORAGE



VOLLSTÄNDIG ELASTISCHE VERBRAUCHSBASIERTE NUTZUNG

zCOMPUTE DIENSTE
EC2 KOMPATIBLE APIs

ELASTIC COMPUTE/VMs

ELASTIC BLOCK STORAGE

VPC

LOAD BALANCER

zSTORAGE DIENSTE

BLOCK

FILE

OBJECT

skycore

DIE skycore VORTEILE

EINFACHE PREISGESTALTUNG

Mit den skycore Cloud SERVICES hört das Rätselraten über die Höhe Ihrer Betriebskosten auf.

Skycores verbrauchsabhängiges Abrechnungsmodell wird Sie überzeugen.

KEINE VERSTECKTEN GEBÜHREN

Endlich Schluss mit überhöhten Ingress- und Egress-Gebühren! Die großen Cloud-Anbieter erheben heute zusätzliche Gebühren für den Datentransit zwischen Storage- und Computer-Elementen, für Daten in/aus einer Cloud-Domäne sowie für die Nutzung von Load Balancern, DNS, usw. skycore CLOUD SERVICES sorgt für eine einfache Preisgestaltung und Budgetierung und Ihr Unternehmen kann **bis zu 50-70 % der AWS-Rechnung sparen.**

100% OPEX

Ohne CapEx-Investitionen und ohne langfristige Verträge können Sie können Sie jetzt leistungsstarke, elastische Cloud-Dienste anbieten, einschließlich Edge Computing, ohne finanzielle oder betriebliche Belastungen. Sie können jederzeit hoch- oder herunterskalieren oder skycore-Dienste abschalten und zahlen nur für das, was Sie nutzen.

DIE skycore VORTEILE

ERWEITERN VON INFRASTRUKTUREN

Mit skycore CLOUD SERVICES erweitern Sie jede Infrastruktur einschließlich On-Premises-, Hybrid- und Multi-Cloud-Umgebungen. Mit skycore können Sie x86-kompatible Prozesse in Ihr Rechenzentrum vor Ort oder in die Cloud bringen, um konsistente hybride Anwendungen zu entwickeln und bereitzustellen. Verwenden Sie skycore, um On-Premises-Anwendungen auf einer mit der Cloud verbundenen hyperkonvergenten Infrastruktur zu konsolidieren und erhalten Sie die beste Leistung zum besten Preis.

ERHÖHUNG DER DATENSICHERHEIT

skycore bietet eine vollständig multi-mieterfähige Plattform, die umfassende benutzerdefinierte Berechtigungssätze und Sicherheitsrichtlinien ermöglicht. skycore lässt sich außerdem nahtlos in multi-mieterfähige Berechtigungskontrollen (LDAP, Active Directory) integrieren und beinhaltet einen DNS-Dienst für private Netzwerke. Definieren Sie private Zonen, die nur innerhalb zugehöriger Virtual Private Clouds (VPCs) aufgelöst werden können, um Anwendungssicherheit oder Compliance-Anforderungen zu erfüllen.

Mit skycore konnten wir schnell ein Produktangebot von Weltklasse implementieren, das der realen Kundennachfrage gerecht wird, ohne große Anfangsinvestitionen

Damian McCann Viatel

DIE skycore VORTEILE

LIEFERN SIE MAXIMALE FLEXIBILITÄT

skycore scannt automatisch die Computer-Ressourcen, um hohe Verfügbarkeit, Leistung und effiziente Ressourcennutzung für Ihre Kunden zu gewährleisten. Mit dem systemeigenen Überwachungsdienst weist die automatische Skalierung Ressourcen auf Basis der gemessenen Auslastung von CPU, Speicher und Netzwerkressourcen zu. Die Scale-out-Architektur von skycore für Cloud-Native-Anwendungen ist mit Load-Balancer-Diensten ausgestattet und ermöglicht Kunden die Bereitstellung von verwalteten Load-Balancern für Fehlertoleranz und Anwendungsskalierbarkeit nach Bedarf.

OPTIMALE BILANZ FÜR DAS PREIS-LEISTUNGS-VERHÄLTNIS

Ermöglichen Sie Ihren Kunden, Daten und Anwendungen in eine funktionsreiche und verbrauchsbasierte angrenzende Cloud zu verlagern. Mit skycore können Sie sicherstellen, dass Workloads, die eine niedrige Latenz benötigen, in unmittelbarer Nähe platziert werden. Verteilte skalierbare Workloads dahingegen werden auf unterschiedlichen, zusammenhängenden Ressourcen platziert. skycores systemeigenes aktives Ressourcen-Rebalancing ermöglicht es dem Cluster, die Last neu zu verteilen und damit eine optimale Leistung über alle VMs hinweg sicherzustellen.

skycore

DIE skycore VORTEILE

AWS KOMPATIBEL

Nutzen Sie die Vertrautheit Ihrer Kunden mit AWS. skycore ermöglicht Multi-Cloud-Funktionen mit einfachen Test- und Migrationsoptionen. Die Migration ist einfach mit den Batch-orientierten Tools von zCompute für die Migration von Bereitstellungen von wichtigen Plattformen wie AWS, VMware und Microsoft Hyper-V/Azure. skycore bietet auch eine umfassende Bibliothek von APIs für die Bereitstellung und Verwaltung von Ressourcen mit kompatibler Syntax und Funktionen sowie Codes, wie z. B. Terraform.

GLOBALE REICHWEITE

zCompute kann sowohl in Kernrechenzentren als auch an geografisch verteilten Edge-Standorten eingesetzt werden. So können Unternehmen Cloud-Funktionen über alle bestehenden Standorte hinweg bereitstellen und sind nicht mehr von Verfügbarkeitszonen der Public Cloud abhängig.

99.999%

UNSER SLA

Unsere SLA wird öffentlich bekannt gegeben und verpflichtet sich vertraglich zu 99,999 % der Verfügbarkeit: Weit mehr als die meisten Anbieter von Cloud-Diensten.

99.9995%

DIE REALITÄT

Unsere mehrjährige Erfolgsbilanz übertrifft nicht nur unsere vertragliche Verpflichtung, sondern auch die Verfügbarkeit von Top-Anbietern.

DIE skycore VORTEILE

AWARD-WINNING ZSTORAGE SERVICES

Enterprise storage features include provisioning, snapshots, mirrors, dedupe and compression, online volume migration and Object Storage with Object- Lock immutability. Our storage systems can be installed on-premises or at edge locations, and managed centrally, to create unified, 100%-OpEx solutions for avoiding ransomware downtime, simplifying NAS backup, protecting Microsoft O365 data and delivering data immutability & air gap protection for any primary or secondary storage environment.

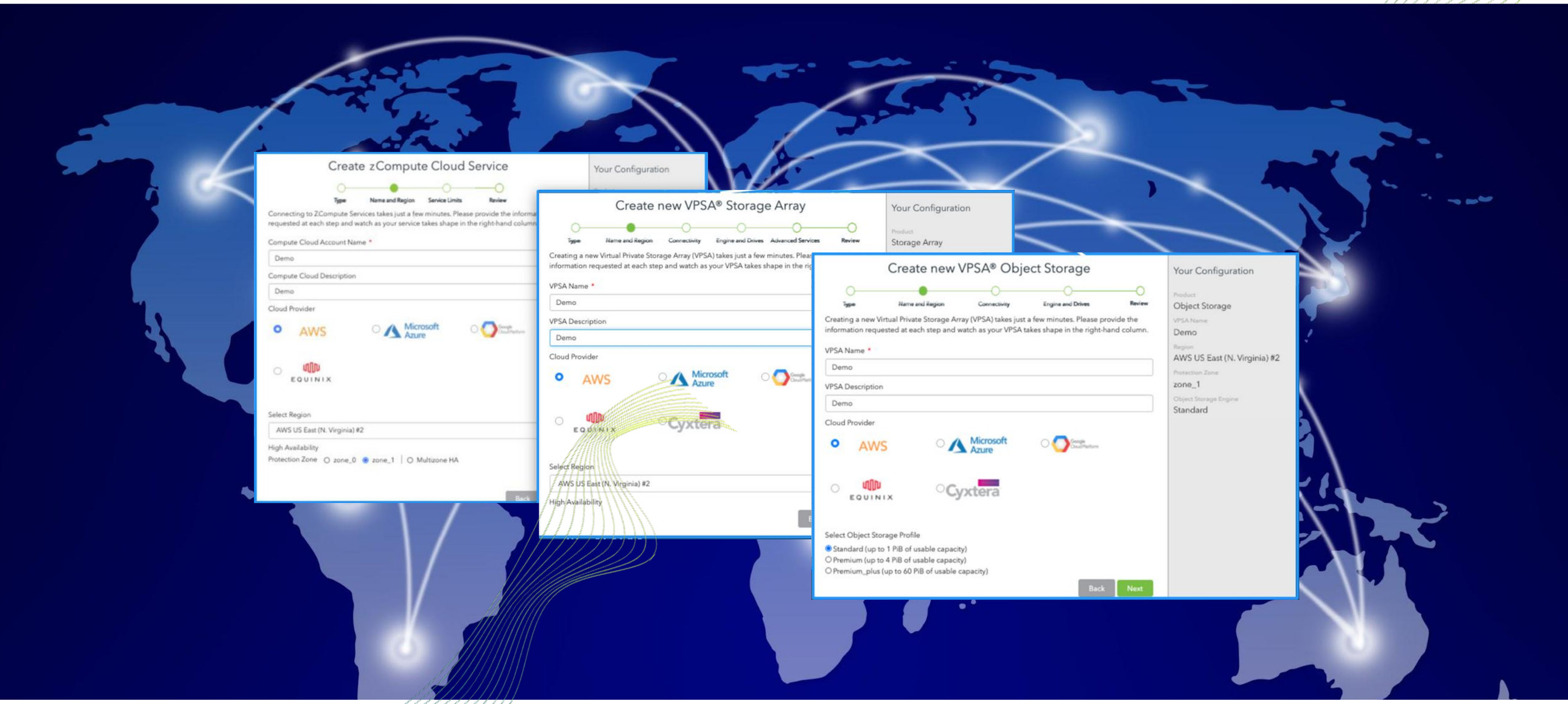
- Any data type or protocol - Block (iSCSI), File (NFS and SMB), Object (s3 and Swift)
- Available anywhere - On-premises, in private collocations or at edge locations
- Predictable, high-margins
- Only unified, multi-tier storage solution for Veeam 3-2-1-1-0
- Backup and recovery
- Multi-tenant efficiency, with total resource isolation per tenant.
- Fully managed 24/7/365 services with 100% SLA guarantee

100%

CREDIT BASIS

Because we are committed to your success we find all downtime unacceptable. We therefore credit you for all storage outages, no matter how short.

BEREITSTELLUNG GLOBALER CLOUD DIENSTE NACH BEDARF



skycore

SERVICE RUND UM DIE UHR.
100% GARANTIERT.

- aktives, proaktives Management rund um die Uhr
- 100%ige Verfügbarkeitsgarantie
- Benachrichtigungen, Warnungen basierend auf Betriebsschwellenwerten
- Regelmäßige, unterbrechungsfreie Hardware- und Software-Upgrades ohne Kosten
- DevOps-Expertenteam entwickelt Lösungen für komplexe Speicherherausforderungen

WETTBEWERBSPOSITIONIERUNG

aws

- ✗ Teuer
- ✗ Unvorhersehbare Kosten
- ✗ Starke Herstellerbindung
- ✗ Knappe/teure Unterstützung
- ✗ Speicher mit eingeschränkten Funktionen
- ✓ AWS-kompatibel
- ✓ 100% OpEx, Bezahlung pro Nutzung
- ✗ Marketing- und Vertriebsunterstützung
- ✗ Gemeinsame Geschäftsziele

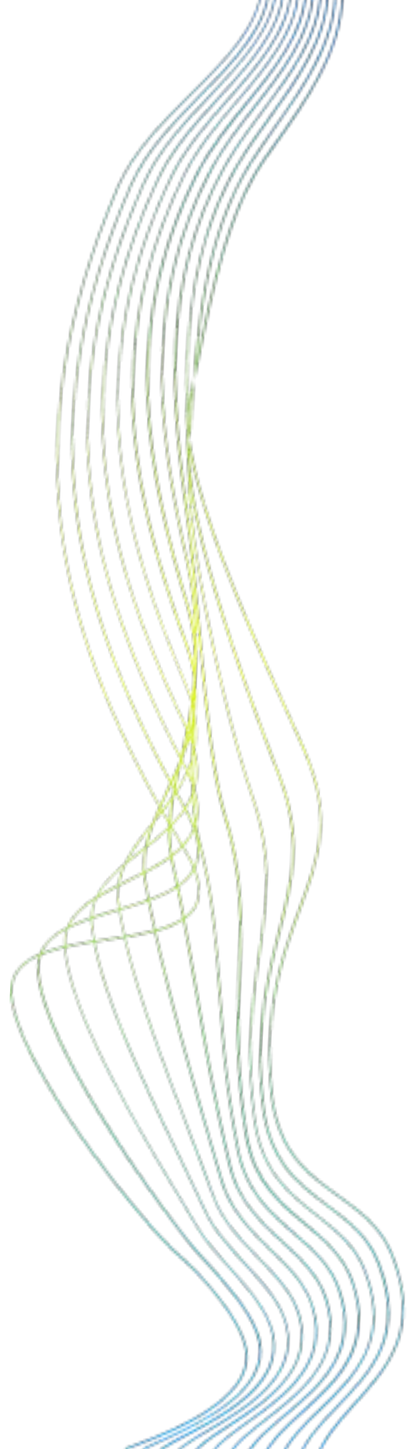
vmware

- ✗ Teuer
- ✓ Vorhersehbare Kosten
- ✗ Starke Herstellerbindung
- ✗ Teure Unterstützung
- ✗ Gemeinsamer Blockspeicher (vSAN)
- ✗ Nicht AWS-kompatibel
- ✗ CapEx/Lizenz-Geschäftsmodell
- ✗ Marketing- und Vertriebsunterstützung
- ✗ Gemeinsame Geschäftsziele

skycore

- ✓ preiswerter
- ✓ kalkulierbare/planbare Kosten
- ✓ No-Ausstiegsmigration, Multi-Cloud
- ✓ Service beinhaltet
- ✓ Full-featured enterprise storage
- ✓ AWS kompatibel
- ✓ 100% OpEx
- ✓ Service mitinbegriffen
- ✓ Erfolgsverbunden

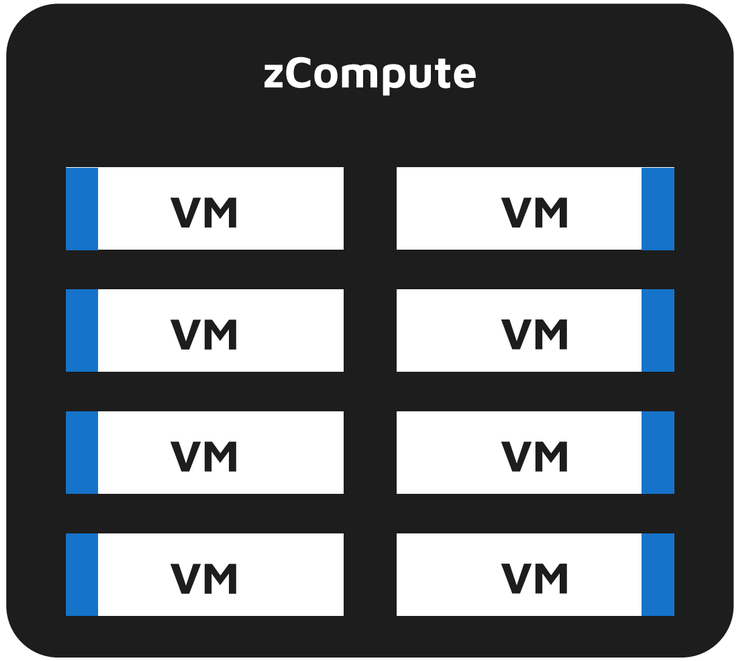
zCOMPUTE



skycore

zCOMPUTE

ELASTIC COMPUTE WHICH SCALES AS YOUR BUSINESS DEMANDS



Kolokation,

Privates Datazentrum,

oder PublicCloud

- Selfservice Compute-Bereitstellung
- Vordefinierte & vollständig anpassbare Instanztypen (vCPU-basiert)
- Autoscale-Gruppen?
- Netzwerk- und Anwendungs-Loadbalancer
- EC2-kompatible APIs
- VPSA-Snapshot auf allen VMs verfügbar (EC2-kompatibel)
- Standard-EBS für Boot- und O/S-Laufwerk

skycore

ÜBERWACHEN SIE IHRE ANWENDUNGEN UND CLOUD-DIENSTE VON EINER EINZIGEN PLATTFORM AUS

Mit der webbasierten Schnittstelle von skycore CLOUD SERVICES verschaffen Sie Ihren Kunden Einblick in die Dienste, die sie konsumieren:

- Visualisiertes Dashboard
- Automatisierte Überwachung und Alarmierung
- Detaillierte Berichterstattung

skycore

GÄNGIGE ANWENDUNGSFÄLLE

Fälle	Differenzierung
KUNDEN, DIE AUS DER CLOUD ZURÜCKKEHREN	• Keine AWS-Lock-IN • Konsistente Leistung • Vorhersehbare Kosten • Kosteneinsparungen • AWS-kompatibel
KUNDEN, DIE HYPERCLOUDS MISSTRAUEN	• Cloudähnliche Erfahrung überall • AWS-Kompatibilität • Unterbrechung des CapEx-Kaufzyklus
KUNDEN, DIE CLOUD-DIENSTE NÄHER AN DER DATENQUELLE BENÖTIGEN	• Geringere Latenzzeit, höhere Leistung im Vergleich zu public Cloud-Standorten • Vollständige Palette von Cloud-Diensten zum Zeitpunkt des Bedarfs • Mehr als 300 Wolken weltweit
KUNDEN VERTRAUENSVOLL & ABHÄNGIG VON LOKALEM MSP-PARTNER	• AWS EC2-Funktionen von einem bekannten Anbieter • Marktführende Enterprise-Speicherfunktionen • Kosteneinsparungen

FLEXIBLE DESIGNS ZUR ERFÜLLUNG IHRER KAPAZITÄTSANFORDERUNGEN

Z4 MEDIUM	1vCPU, 4 GB RAM
Z4 LARGE	2vCPU, 8 GB RAM
Z4 XLARGE	4vCPU, 16 GB RAM
Z4 2XLARGE	8vCPU, 32 GB RAM
Z4 4XLARGE	16vCPU, 64 GB RAM
Z4 8XLARGE	32vCPU, 128 GB RAM
Z4 12XLARGE	48vCPU, 192 GB RAM
Z4 CUSTOM	n vCPU, n GB RAM

BEISPIELSBERECHNUNG

zCOMPUTE PRICING		CUSTOMER PRICE		
Budgetary card	Description of services	On Demand	12 month commitment	36 month commitment
Price for North America		List Price	20% Discount	50% Discount
Elastic Compute Instances	**1 vCPU = 1 CPU thread**	**All price are hourly prices unless noted**		
Z4 medium	1 vCPU, 4 GB RAM	$0.050	$0.040	$0.025
Z4 large	2 vCPU, 8 GB RAM	$0.100	$0.080	$0.050
Z4 xlarge	4 vCPU, 16 GB RAM	$0.200	$0.160	$0.100
Z4 2xlarge	8 vCPU, 32 GB RAM	$0.400	$0.320	$0.200
Z4 4xlarge	16 vCPU, 64 GB RAM	$0.800	$0.640	$0.400
Z4 8xlarge	32 vCPU, 128 GB RAM	$1.600	$1.280	$0.800
Z4 12xlarge	48 vCPU, 192 GB RAM	$2.400	$1.920	$1.200
Z4 custom	nMax vCPU, mMax GB RAM	Multiples of Z4 medium		
Elastic Storage Volumes				
EBS Volume (HDD)	per GB/mo (volume size + opional sr	$0.080	$0.064	$0.040
EBS Volume (SSD)	per GB/mo (volume size + opional sr	$0.160	$0.128	$0.080
Network				
Data Egress Fees	No charge	/	/	/
Data Ingress Fees	No charge	/	/	/
VPC	No charge for 6 VPC's per region per	/	/	/
Elastic Load Balancing (ELB)	Charger as EC2 instances	EC2 Instance	EC2 Instance	EC2 Instance
DNS	No charge	/	/	/

Z4-Medien-Server (1vCPUx 4GB)

$0.05/hrx730hrs =$36.50/mo

EBS-Boot-Volumen 20GB

$ 0.160 /GB x 20 = $3.20/mo

Preis auf Anfrange

$39.70/mo

bei 36-monatiger Preisbindung

$19,85/Mo für Endbenutzer

skycore

ANWENDUNGSFALL: VMWARE-"BEFREIUNG"

VMWARE

+

EMC VNX

PRIMÄRE

Verfügbarkeitszone

SEKUNDÄRE/DR

Verfügbarkeitszon

zCompute

zCompute

VPSA-Speicher-Array

Primärer Speicher

Replication

VPSA-Speicher-Array

Sekundär-/Sicherungsspeicher

SICHERUNG

aws

Amazon S3

CLOUD DIENSTE

- Vorhersagbare OpEx-Kosten
- Keine Lizenzkosten
- Keine Verndor Locking
- Cloud Experiance, wo immer Sie wollen
- AWS-Kompatibilität

skycore

zSPEICHERUNG

zSPEICHERUNG

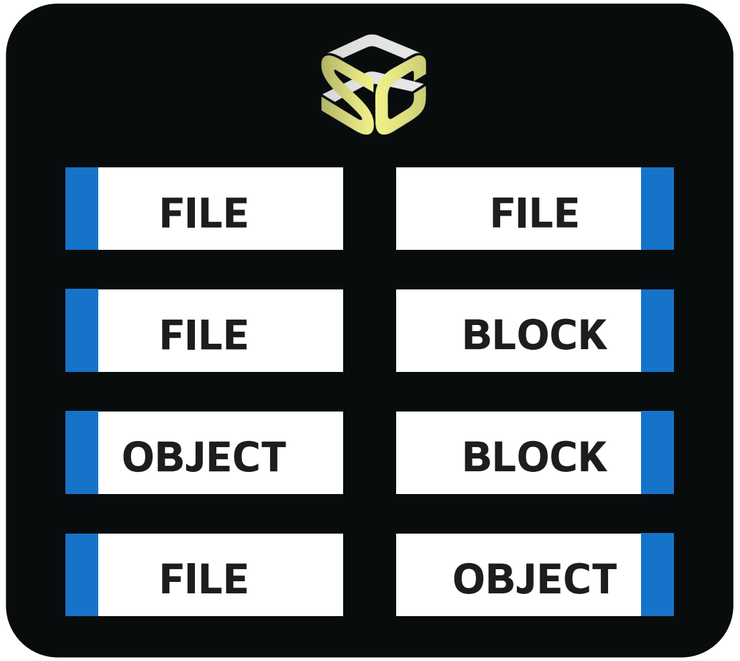
Unser Virtual Private Storage Array (VPSA) kann on-the-fly für jede Speicherarbeitslast konfiguriert - und neu konfiguriert - werden. Eine einzige Speicherlösung für. Jeden Datentyp. Jedes Protokoll. Jeden Standort. Anpassung bei Bedarf.

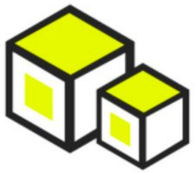
ALLE MEDIENTYPEN:

HDD

Hybrid

SSD





BLOCK

- FibreChannel
- iSCSI, iSER

DATEI

- NFS, CIFS
- Active Directory

OBJEKT

- S3
- Swift

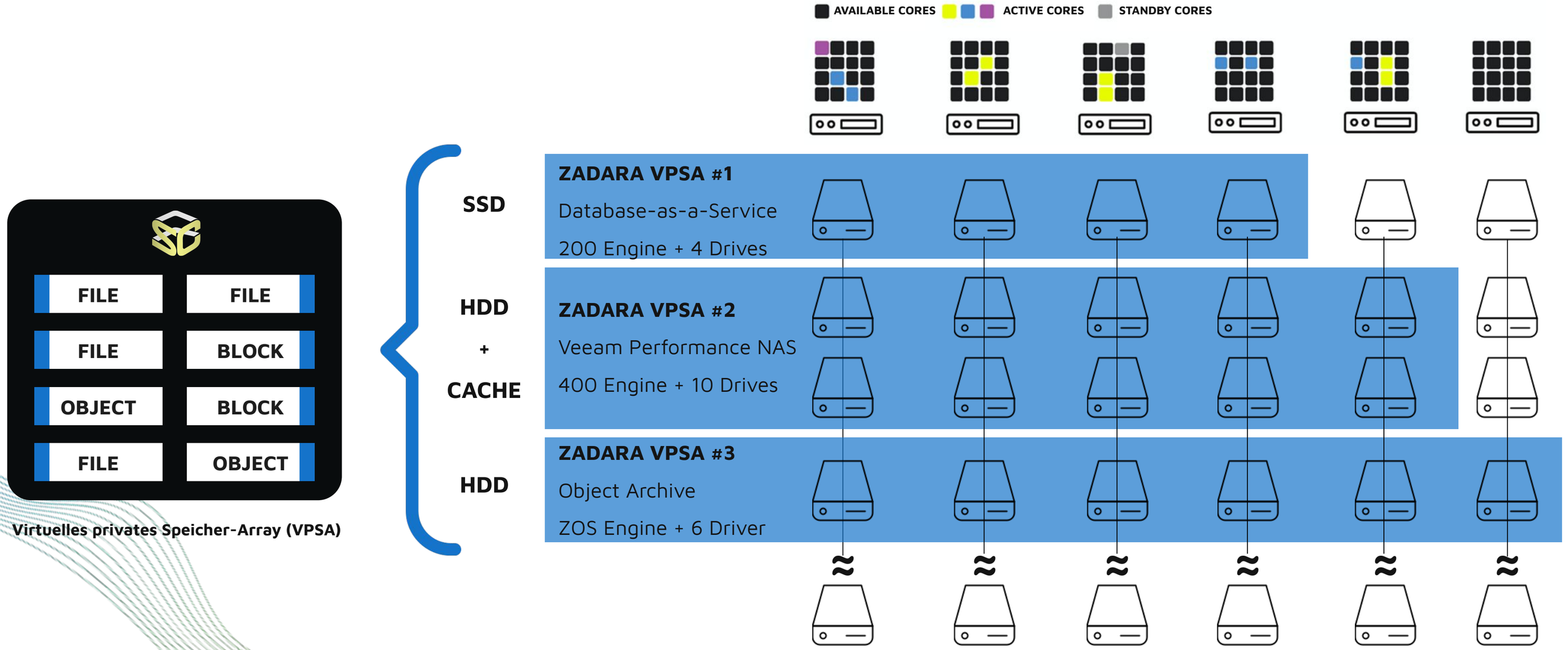
Virtuelles privates Speicher-Array (VPSA)

Verfügbar in CoLos, Datenzentren oder in der Cloud

skycore

MULTI-TENANT-EFFIZIENZ IN EINER SINGLE-TENANT-ERFAHRUNG

Dedizierte CPU, Kerne, Speicher, Laufwerke, SSD-Cache. Elastisch in alle Richtungen.



skycore

5x9s-GARANTIE ZUR SICHERSTELLUNG VON VERANTWORTLICHEN SERVICELEISTUNGEN FÜR IHRE KUNDEN.

Wir haben unsere Technologie entwickelt und patentiert. Wir betreiben sie in Ihrem Namen. Wir sind von dieser einzigartigen Kombination so überzeugt, dass wir Ihre Betriebszeit garantieren - oder Sie erhalten Ihr Geld zurück.

99.999%
UNSERE SLA

Unsere SLA wird öffentlich bekannt gegeben und verpflichtet sich vertraglich zu 99,999 % der Verfügbarkeit. Weit mehr als die meisten Anbieter von Cloud-Diensten.

99.9995%
DIE REALITÄT

Unsere mehrjährige Erfolgsbilanz übertrifft nicht nur unsere vertragliche Verpflichtung, sondern auch die Verfügbarkeit von Top-Anbietern.

100%
KREDITBASIS

Da wir uns Ihrem Erfolg verpflichtet fühlen, betrachten wir alle Ausfallzeiten als inakzeptabel. Wir kompensieren alle Ausfälle. Ganz gleich wie kurz.

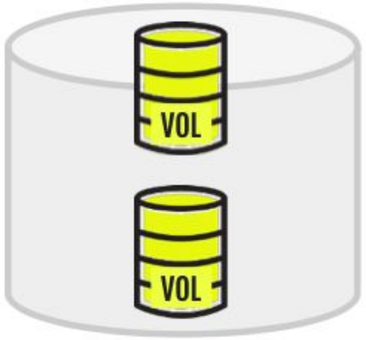
Beispiele aus der realen Welt

2 GTM BEST-PRACTICES FÜR VPSA BLOCK & DATEI

PLAN 1
Full Isolation

=

POOLS



DB

NAS

PRODUkTION

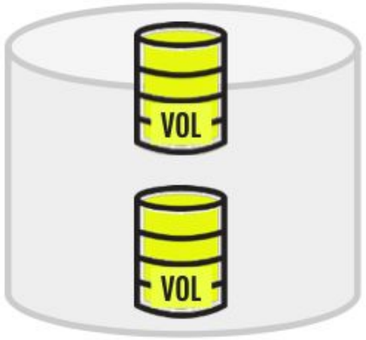
Customer

#1

PLAN 2
Shared

=

POOLS



NFS

CIFS

PRODUkTION

Customer

#2

Customer

#3

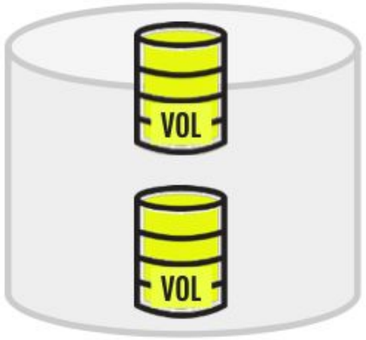
skycore

2 GTM BEST-PRACTICES FÜR BACKUP & OBJECT

PLAN 3
Gemeinsame Nutzung

=

POOLS



NFS

CFS

PRODUCTION

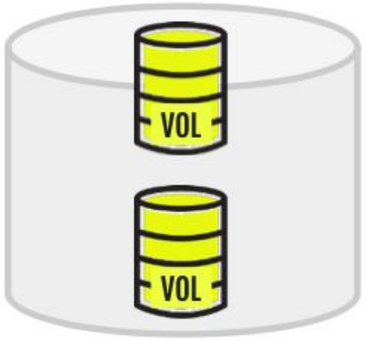
Kunde Nr. 1

Kunde Nr. 2

PLAN 4
Gemeinsame Nutzung

=

OBJEKT



Bucket 1

Bucket 2

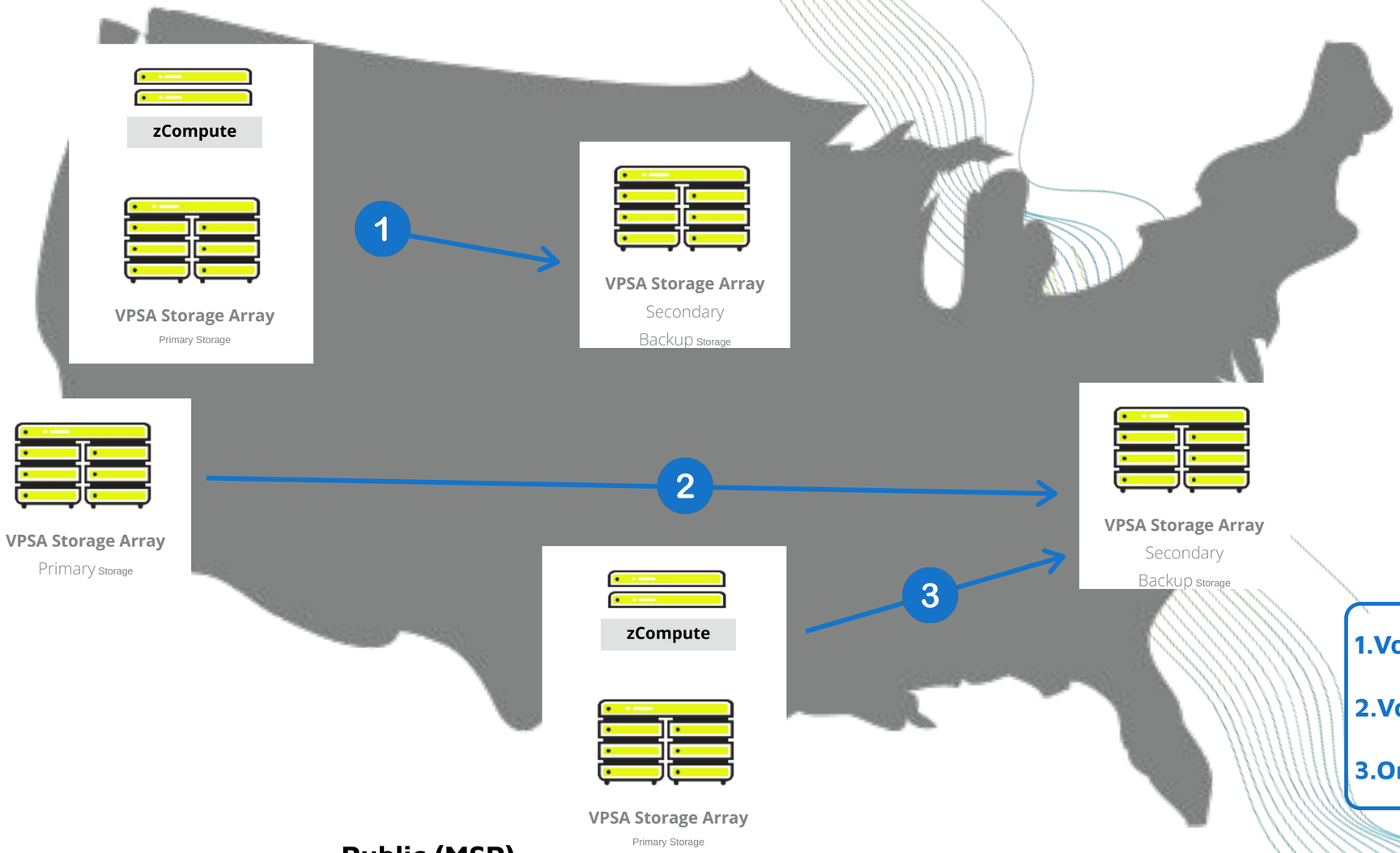
PRODUCTION

Kunde Nr. 2

Kunde Nr. 3

skycore

MSP AND PUBLIC CLOUDS: DR, MIGRATION, BACKUP



1.Von OnPrem zu OnPrem

2.Von Wolke zu Wolke

3.OnPrem zur Wolke

skycore

skycore

VEEAM

3-2-1-1-0: DER DATENSCHUTZ

Die "3-2-1-1-1-0"-Datenschutzbestpraxis von Veeam stellt sicher, dass Daten vollständig vor Bedrohungen aller Art - sogar vor Ransomware- geschützt sind (Objektsperre Daten Unveränderlichkeit).

3

verschiedene Datenkopien

2

verschiedene Medien

1

außerhalb des Standortes

1

davon unveränderlich oder air-gapped

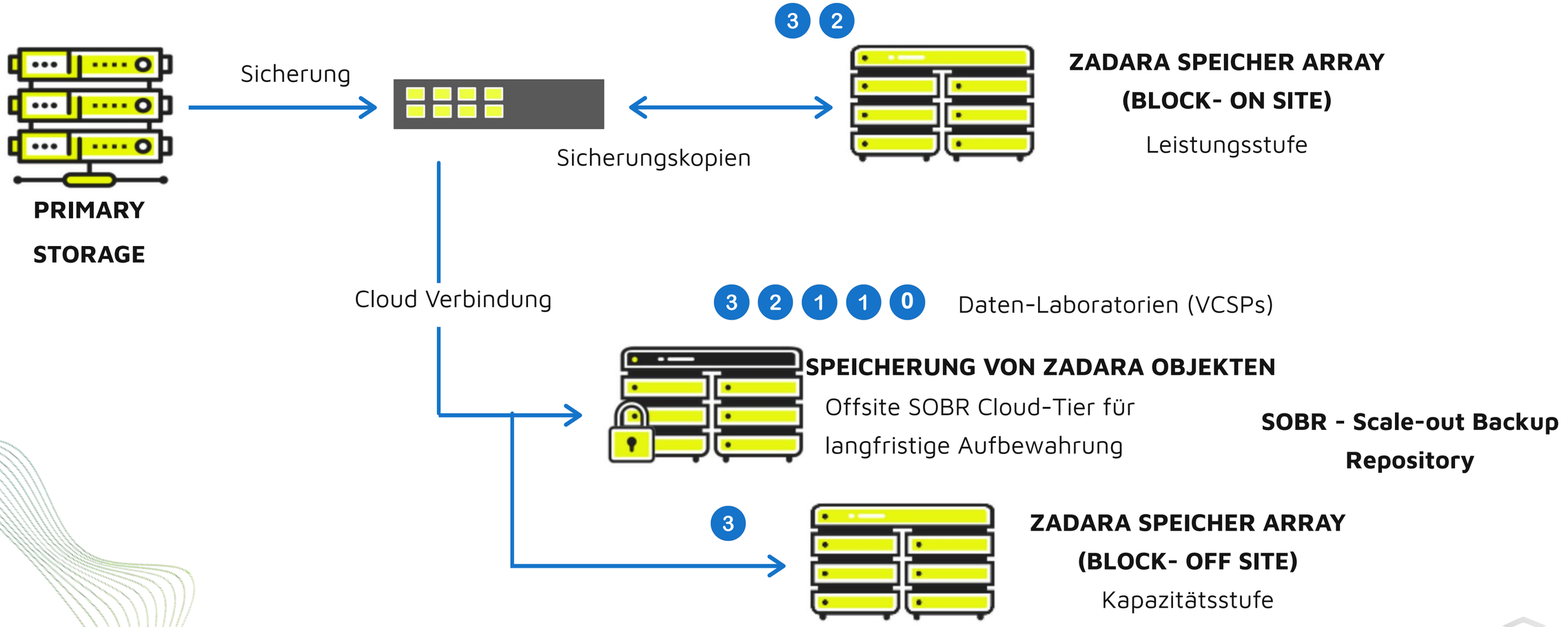
0

Fehler nach Überprüfung der Wiederherstellbarkeit der Sicherung

skycore

SICHERUNG MIT VEEAM (RANSOMWARE-PRÄVENTION)

Veeam-Anwender erstellen und verwalten mehrere Backups über einen einzigen 100%-OpEx-Service und isolieren Backup-Repositorys zwischen zwischen Tenants auf Festplattenebene.



skycore

Kontakt

skycore swiss ag

baarestrasse 57

6306 zug

schweiz

info@skycore.ch

+41 41 729 09 20

skycore

core.cloud