

ELASTICLOUD BACKUP – BACKUP AS A SERVICE

Ihr Business läuft, was auch passiert



ELASTICLOUD

by think about IT

SORGENFREI MIT ELASTICLOUD BACKUP

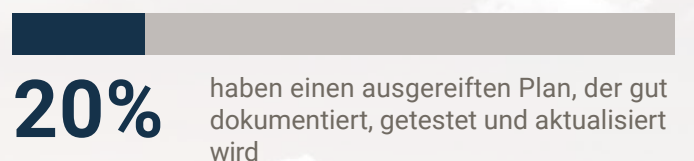
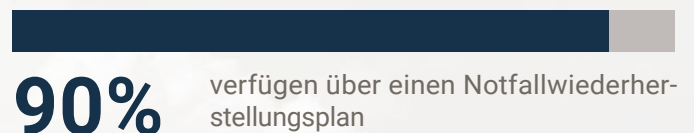
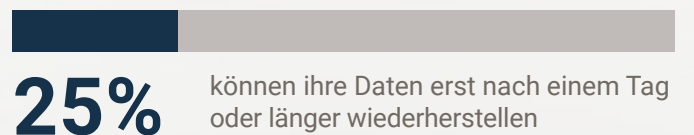
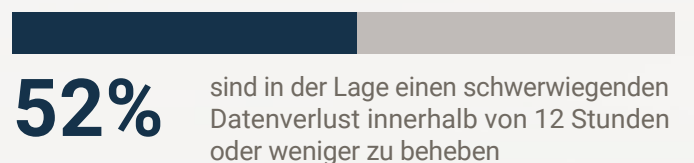
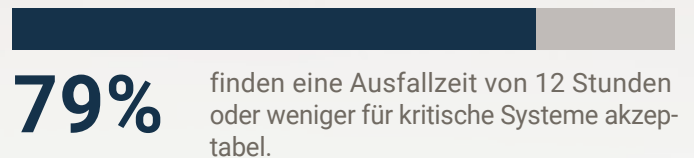
Sicher ist Sicher – Elasticloud Backup

Durch die ständig fortschreitende Digitalisierung erlangt eine funktionierende Datensicherung eine immer höhere Bedeutung. Informationen sind von unschätzbarem Wert und der Verlust von Daten hat für Organisationen schwerwiegende Konsequenzen. Die Notwendigkeit einer funktionierenden Datensicherung wird durch verschiedene Aspekte unterstrichen, insbesondere durch die potenziellen Gefahren von Datenverlust und Attacken.

Es gibt viele Backup-Lösungen am Markt, nur wenige sind universell einsetzbar, sicher, einfach zu bedienen und vor allem ausgereift.

Die Basis unseres Managed Elasticloud Backup Produktes basiert auf VEEAM. VEEAM ist einer der Marktführer und zeichnet sich im OnPrem-, Hybrid und Cloudumfeld durch flexible und sichere Backup- und Restoremöglichkeiten aus.

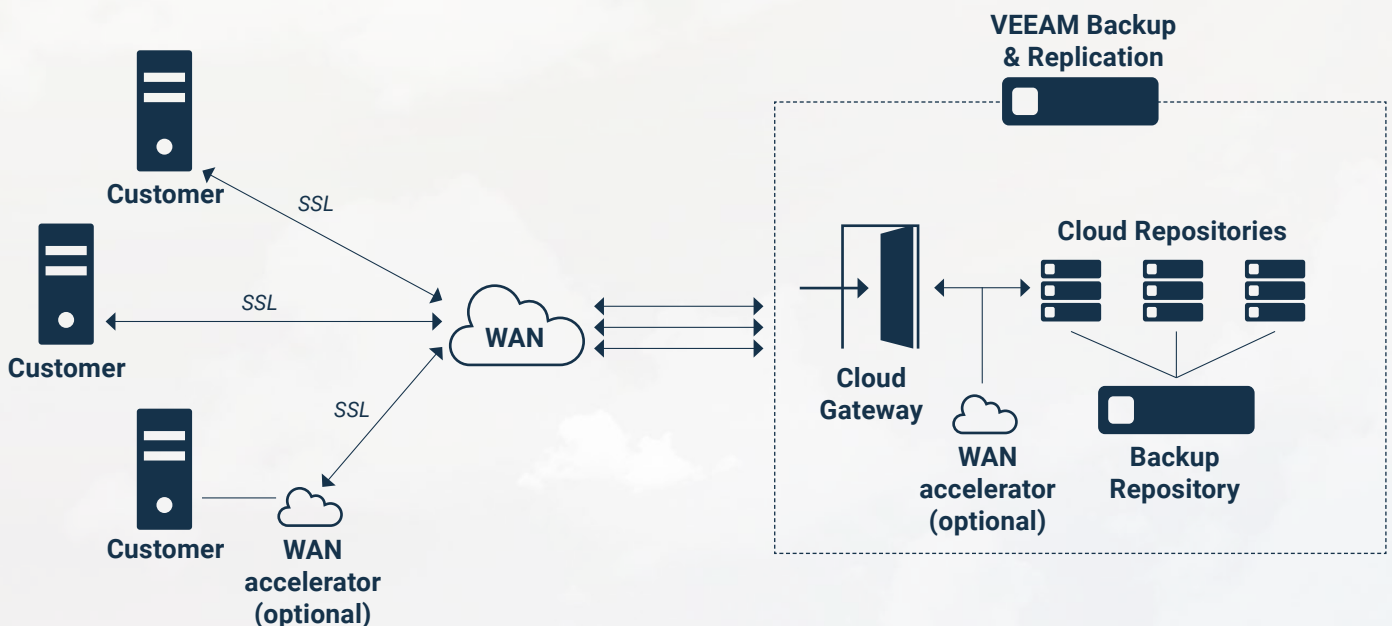
Datenverlust: Die Realität hinter den Zahlen



Elasticcloud Backup – Was steckt dahinter?

Die Elasticcloud Backup Lösung ist eine leistungsstarke Suite von Datenmanagement- und Datensicherungs-lösungen. Unser Elasticcloud Backup bietet erweiterte Funktionen, um Organisationen bei der Verwaltung, Sicherung und Wiederherstellung ihrer Daten zu unterstützen. Zusätzlich schützt sie die gesicherten Daten vor Ransomware und anderen Bedrohungen.

Die Cloud Gateways steuern den Fluss der Backupdaten und garantieren durch SSL-Verschlüsselung, dass die Daten privat bleiben. Für unsere Backup-Infrastruktur verwenden wir mehrere Backends, um einen Datenverlust ausschließen zu können.



ELASTICLOUD BACKUP IM DETAIL

Schutz durch VEEAM Backup & Replication:



Datensicherung und Wiederherstellung

Unsere Lösung ermöglicht die Erstellung von Backups aus vielfältigen Datenquellen und ermöglicht eine Wiederherstellung auf verschiedene Zielsysteme. Sie bietet umfassende Funktionen für die Datensicherung und Wiederherstellung von diversen Datenquellen, darunter virtuelle Maschinen, physische Server sowie spezifische Cloud-Anwendungen. Die Datensicherung kann sowohl agentenlos erfolgen, ohne dass eine Applikation auf dem Zielsystem installiert werden muss, als auch mit Agent, beispielsweise für Endpoints oder PCs.



Datensicherheit

100% Datensicherheit durch vollständige Verschlüsselung.

Unser 3-stufiges Konzept gegen Fremdzugriff:

1. Encryption in transit (Daten werden während der Übertragung verschlüsselt)
2. Encryption at rest (Daten werden verschlüsselt abgelegt)
3. Advanced Encryption Standard (AES)-Verschlüsselung als Standard



Datenmanagement

Wir speichern Datenkopien separat auf verschiedenen Backup-Plattformen. Diese Vorgehensweise ermöglicht eine effiziente und sichere Verwaltung von Daten, Datentransfer, Datenmigration, Dateikopie und Datenklassifizierung.



Datenmobilität

Wir ermöglichen eine nahtlose Datenmobilität zwischen verschiedenen Cloud-Plattformen und Datenzentren.



Backup Destination

Wir ermöglichen die Integration von Backup-Zielen in die lokale Backup-Konsole. Diese Backup-Pools lassen sich wie ein lokaler Speicher nutzen.

Schutz gegen Ransomware:



Immutability (schreibgeschützte Backups) und Air-Gapped (getrennte Backups)

Absicherung gegen Ransomware durch Schreibgeschützte Backups.

Unsere Lösung gewährleistet die Speicherung von Backups in einem unveränderlichen Format, was die Integrität der Daten sicherstellt. Diese unveränderlichen Backups sind effektiv vor Ransomware-Attacken geschützt, da sie nicht von schädlicher Software manipuliert werden können. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, die Backups „air-gapped“ zu speichern, was bedeutet, dass sie physisch vom primären Netzwerk getrennt sind.



Echtzeitüberwachung und Alarme

Wir erkennen Anomalien und Zugriffsverletzungen in Echtzeit. Unsere Backup-Software reagiert unmittelbar auf Anzeichen von Ransomware und löst automatisch Alarme aus, wenn verdächtige Aktivitäten erkannt werden.



Ransomware-Wiederherstellung

Unsere Backuplösung ermöglicht die zügige Wiederherstellung gesicherter Daten aus den geschützten Backups. Organisationen können somit effektiv und zeitnah auf ihre Daten zugreifen und diese wiederherstellen.

Effektiver Schutz vor Datenverlust

Insgesamt bietet die Elasticcloud Backup Lösung eine leistungsstarke Datensicherung und Wiederherstellungslösung, die Daten effektiv vor Ransomware und anderen Bedrohungen schützt. Die Kombination von Sicherheitsfunktionen, unveränderlichen Backups und Echtzeitüberwachung macht sie zu einem wirksamen Werkzeug für den Schutz und die Wiederherstellung geschäftskritischer Daten. Zusammen mit unseren Cloud-Services bietet sich ein Aufbau als Disaster Recovery Möglichkeit für Organisationen an, um einen stabilen Systembetrieb schnellstens wiederherzustellen. Dabei wird das Backup einfach auf Ressourcen in unsere Cloud eingespielt. Ob Ransomware, Krisen (Hochwasser, Stromausfall) oder Brand, Elasticcloud Backup Disaster Lösung ist standby.

ELASTICLOUD BACKUP IM DETAIL

Anwendungsfälle

Höhere Gewalt

Die Infrastruktur des Rechenzentrums wird durch ein Naturereignis (Hochwasser, Sturm) beschädigt. Es kommt zu einem Ausfall des Rechenzentrums und der Backupstruktur. Durch ausgelagerte Backups in der Cloud können die Workloads an jedem anderen beliebigen Standort neu gestartet werden.

Ransomware

Organisationsdaten werden mittels Malware/Ransomware angegriffen und verschlüsselt. Die Auslagerung der Backups inkl. Air-gap schafft einen nicht kompromittierten Datenstand, auf dessen Basis die Daten der Organisation schnell wiederhergestellt werden können. Additiv können Angriffe auf Backups mit Ransomware erkannt und analysiert werden, was ein höheres Schutzniveau bedingt.

Datenmigration

Es besteht die Absicht, entweder eine Migration vom lokalen Rechenzentrum zu einem Clouddienst durchzuführen oder eine Cloud-to-Cloud-Migration zu initiieren. Durch die ausgelagerten Backups ist es jederzeit möglich die Workloads auf anderen Provider Infrastrukturen zu migrieren.

Menschliches Versagen

Daten werden unbeabsichtigter Weise gelöscht und können wiederhergestellt werden.

Datendiebstahl durch unberechtigten Zugriff

Durch unberechtigten Zugriff können wertvolle Daten abhandenkommen bzw. gelöscht werden. Dieser Gefahr wird durch einem regelmäßigen Cloudbackup entgegengewirkt.

Sichere Speicherung der Backupdaten in zertifizierten deutschen Rechenzentren

✓ Informationssicherheit

- ISO27001:2013
- BSI C5

✓ Cloud Security

- ISO/IEC27017:2015

✓ Schutz persönlicher Daten

- ISO/IEC 27018:2019

✓ Sicherheit Kundendatenmanagement

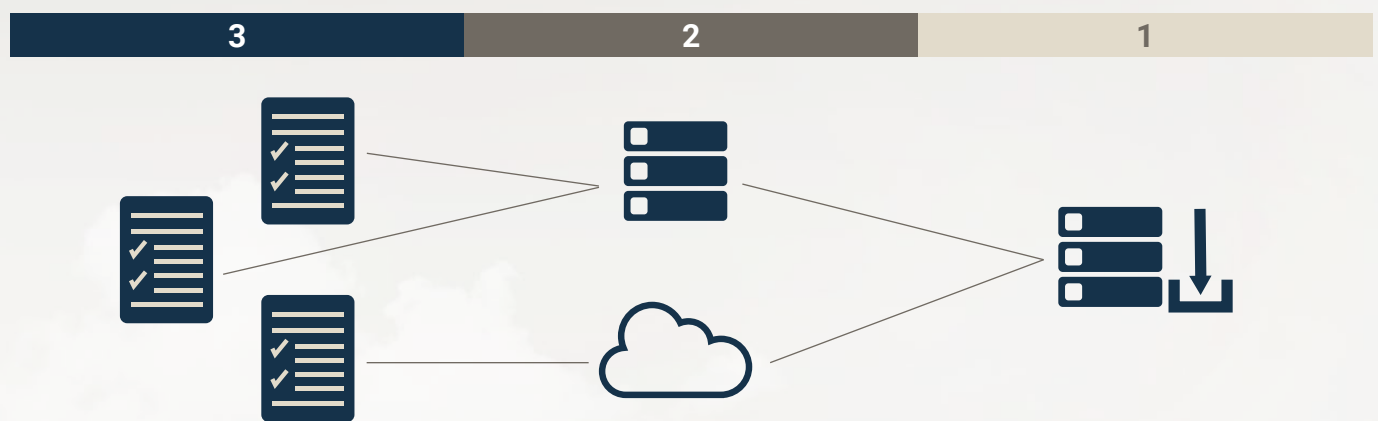
- SOC-2

✓ DSGVO

- Befolgung europäischer Gesetze und Vorschriften

3-2-1-Regel:

Die 3-2-1-Regel ist eine bewährte Methode für das Erstellen von Backups, die darauf abzielt, Datenverlust zu minimieren und die Datenwiederherstellung zu erleichtern. Die Regel besagt, dass man für seine Daten mindestens **3 Kopien**, **2 Medien** und ein **externes Backup** erstellt. Elasticcloud Backup speichert dabei die Daten der Produktivumgebung automatisch an zusätzlichen Standorten auf unterschiedlichen Speichertechnologien.



Elasticcloud Backup & Veeam Cloud Connect:

Veeam Cloud Connect macht es denkbar einfach, Backups von VMs, Servern oder Dateien in einem externen Cloud Repository in der Elasticcloud abzulegen. Dabei sind alle Daten bei der Übertragung durch eine End-to-End verschlüsselte Verbindung zum Cloud Connect Gateway geschützt.

Mit Elasticcloud Backup werden Daten und Anwendungen aus jeglichen Infrastrukturen als Offsite-Backup gesichert. Im Notfall kann die Umgebung auf Knopfdruck repliziert werden und in der Cloud nachgebaut werden.

Vorteile im Überblick:

- Datensicherung außerhalb der eigenen Infrastruktur
- Kosteneffizient, kalkulierbar und skalierbar durch Pay as you use Modelle
- Maximale Datensicherheit durch georedundante Backup Speicherung an mehreren Standorten in Deutschland
- 24/7 Monitoring
- Schnelle Wiederherstellung in Notfällen – Teil des Incident Responceplans
- Entlastung der internen IT

UNSERE PRODUKT- MODELLE

Back-Up Konfiguration:

Device	Essentials	Advanced	Premium
<i>Mtl. Preis pro VM (1-5 VMs)</i>	14 €	14 €	14 €
<i>Mtl. Preis pro VM (5-10 VMs)</i>	12 €	12 €	12 €
<i>Mtl. Preis pro VM (10-unlimited)</i>	10 €	10 €	10 €

50 GB Storage	100 GB Storage	250 GB Storage	500 GB Storage	1 TB Storage
5 € mtl.	10 € mtl.	15 € mtl.	25 € mtl.	40 € mtl.

Service Konfiguration:

	Essentials	Advanced	Premium
Verantwortung	<i>Backup: Kunde Infrastruktur: think about IT</i>	<i>Komplettverantwor- tung durch think about IT</i>	<i>Komplettverantwor- tung durch think about IT mit Desas- ter-Recovery Option</i>
Backup	X	X	X
Restore	X	X	X
Replication	X	X	X
Continuous Data Protection (CDP)	X	X	X
Geschützte Objekte	VMware vSphere VMs	X	X
	Microsoft Hyper-V VMs	X	X
	Nutanix AHV VMs	X	X
	AWS EC2 Instanzen	X	X
	Microsoft Azure VMs	X	X
	Google Cloud VMs	X	X
	NAS File Shares	X	X
	Physische Maschinen	x	X
Geschützte Anwendungen	Microsoft SQL-Server	X	X
	PostgreSYL	X	X
	Oracle Datenbanken	X	X
	Active Directory	X	X
	Microsoft Exchange	X	X
	Microsoft OneDrive	X	X
	Microsoft SharePoint	X	X
Zusätzliche Features	Reporting	X	X
	Monitoring		X
	Periodische Recovery-Tests		X
	Technischer Support bei Fehler		X
	Full-Managed Backup		X
	Desaster-Recovery		X
Preis	+ 0 €	+ 99 €	Auf Anfrage



THINK ABOUT IT
DIGITAL SOLUTIONS

**Für Fragen stehen Ihnen unsere
Experten gerne zur Verfügung:**

E: Im@think-about.it | T: +49 234 33367210

Mehr Infos auf www.think-about.it



Riccardo Witzmann



Rüdiger Hofer



Maik Lindner