

# MK-CloudBackUp mit Veeam

## So sind Ihre Unternehmensdaten sicher!

Die Gründe für einen Datenverlust können vielfältig sein. Ob Hardwaredefekt, menschliches Versagen oder ein Cyberangriff - der Schaden ist immens, wenn wichtige Daten verloren gehen. Für Unternehmen kann dies existenzbedrohend sein. Kaum etwas ist daher in der heutigen Zeit wichtiger, als die wertvollen Unternehmensdaten sicher vor Verlust zu schützen.

## MK-CloudBackUp mit Veeam

Für das Produkt MK-CloudBackUp hat sich MK Netzdienste für Veeam als Technologiepartner und Softwarelieferant entschieden. Veeam hat sich als Spezialist für Datensicherungssoftware etabliert. Seit mehr als 10 Jahren steht Veeam für Marktführerschaft und Innovation in der Backup-Branche. Veeam sichert seine Marktposition durch leistungsstarke Backup- und Restore-Funktionalitäten und eine herausragende Kundenzufriedenheit. Funktionen wie Komprimierung und Deduplizierung (keine doppelt gespeicherten Dateien) sparen Speicherplatz und entlasten die Anbindung an den Cloud-Speicher.

Die Kundendaten werden sicher und unveränderbar auf dem Cloud-Speicher im Rechenzentrum der MK Netzdienste gespeichert. Das DIN EN 50600 zertifizierte Rechenzentrum befindet sich in Frankfurt am Main. Alle Kundendaten werden somit in Deutschland gehostet und unterliegen deutschem Recht und Datenschutz. Einem sogenannten Ransomware-Angriff, also einem Angriff, bei dem die Daten auf einem IT-System verschlüsselt werden und eine Entschlüsselung nur gegen Zahlung eines Lösegeldes in Aussicht gestellt wird, kann das System standhalten. Unabhängig von dem individuellen Backup-Plan des Kunden werden alle Backup-Daten als Immutable (unveränderbare) Backups gespeichert - während der Vorhaltezeit von 14 Tagen können die Daten weder verändert noch gelöscht werden, so dass sie auch bei einem Einbruch in das Netzwerk des Kunden nicht mit verschlüsselt werden können.

## Das unterscheidet MK-CloudBackUp von anderen:

MK-CloudBackUp mit Veeam unterscheidet sich von den meisten vergleichbaren Lösungen. Der Cloud-Speicher von MK-CloudBackUp mit Veeam befindet sich NICHT in einer öffentlichen Cloud, sondern in einer privaten Cloud. Sie befindet sich in einem geschützten Rechenzentrum innerhalb einer geschlossenen Benutzergruppe. Das bedeutet, dass kein freier Zugriff und damit auch kein Angriff aus dem Internet möglich ist. Nur explizit freigeschaltete IP-Adressen können mit dem Cloud-Speicher kommunizieren. Ein weiterer Unterschied besteht darin, dass der Cloud-Speicher bei MK-CloudBackUp nicht nach festen Speicherplatzkontingenten, sondern dynamisch in 100 GB-Schritten nach dem tatsächlich genutzten Speicherplatz abgerechnet wird. Dies hat für den Kunden den Vorteil, dass er nicht für Speicherplatz bezahlen muss, den er nicht nutzt, da bei der Abrechnung nach großen Speicherplatzkontingenten von mehreren Terabyte diese in der Regel höher gewählt werden als der tatsächlich benötigte Speicherplatz.

## FAKTEN

### Deutsches Rechenzentrum

Cloud-Speicher in einem deutschen Rechenzentrum. Deutsche Sicherheit und deutscher Datenschutz DIN EN 50600 zertifiziert.



### Private-Cloud statt Public-Cloud

Cloud-Speicher ist nur von speziell freigeschalteten IP-Adressen erreichbar.

### Ende-zu-Ende-Verschlüsselung

Übertragung und das Backup selbst werden mit dem AES-Verfahren mit einer Schlüssellänge von 256 Bit verschlüsselt.

### Faire Abrechnung – „Pay per Use“

Kunden zahlen nur den Cloud-Speicherplatz, den sie benötigen (In 100GB-Schritten).

### Ransomware-Sicher

durch unveränderbare Backups für einen Zeitraum von 14 Tagen

### Deduplizierung und Kompression

sparen Speicherplatz

### Schnelle und unkomplizierte Implementierung

### Veeam-Spezialisten

## Die 3-2-1-Strategie für Backups:

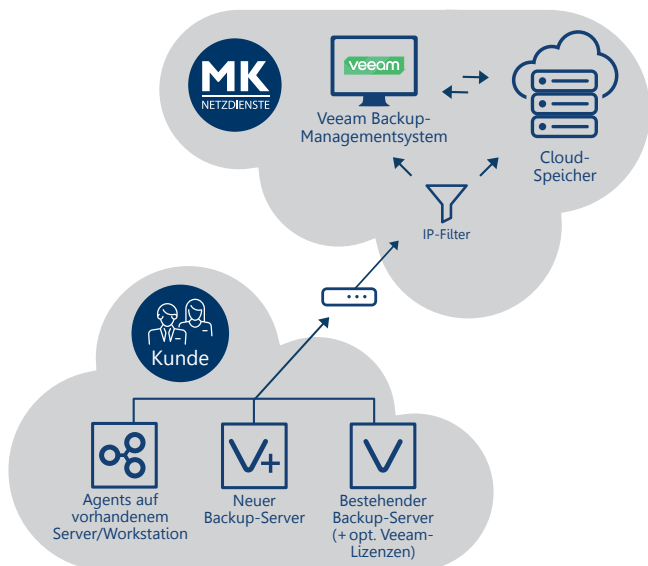
Die Idee der 3-2-1-Strategie für Backups gibt es in der IT-Sicherheit bereits seit fast zwanzig Jahren. Viele Unternehmen setzen diese bewährte Methode ein. Die Zahlen machen dabei deutlich, was Sie beim Backup beachten müssen:

- ✓ **Drei** Exemplare Ihrer Daten sollen existieren!
- ✓ **Zwei** voneinander getrennte Speichermedien sollen verwendet werden!
- ✓ **Eine** Sicherungskopie soll außerhalb Ihres Standorts aufbewahrt werden!

**Setzen auch Sie die 3-2-1-Strategie in Ihrem Unternehmen um – mit MK-CloudBackUp mit Veeam!**

## MK-CloudBackUp mit Veeam Ihre ganz individuelle Lösung:

Egal, ob nur ein Server oder einige Workstations in die Cloud gesichert werden sollen, oder ob die Aufgabe darin besteht, einen leistungsstarken Backup-Server im Kundennetzwerk zu installieren und zusätzlich ein Backup auf dem Cloud-Speicher durchzuführen. MK-CloudBackUp mit Veeam ist die richtige Lösung.



Um die Backup-Architektur zu erweitern und hier die 3-2-1 Backup-Strategie zu verfolgen, kann ein lokaler Backup-Server am Kundenstandort in die MK-CloudBackUp Lösung integriert werden. Dies hat den Vorteil, dass die Daten im ersten Schritt im Netzwerk des Kunden gespeichert werden und erst im zweiten Schritt zusätzlich in der Cloud gesichert werden. Durch die

örtliche Nähe des Speichers muss nicht so sehr auf Anbindungskapazitäten und Größe des Cloud-Speichers geachtet werden und es können mehr Datenversionen über einen längeren Zeitraum vorgehalten werden. Ein weiterer Vorteil: Eventuelle Rücksicherungen dauern nicht so lange wie aus dem Cloud-Speicher. Optional zu MK-CloudBackUp mit Veeam ist ein geeigneter Backup-Server für das Netzwerk des Kunden inklusive aller erforderlichen Lizenzen erhältlich. Dieser Server wird entsprechend der vom Kunden gewünschten Konfiguration vorbereitet und dem Kunden zur Integration in das bestehende Netzwerk zugesandt. Das Patchmanagement für Betriebssystem und Backupsoftware ist inklusive und wird durch Veeam-Spezialisten von MK Netzdienste durchgeführt.

Auch bestehende Backup-Strukturen können in MK-CloudBackUp mit Veeam integriert werden. Voraussetzung ist, dass diese auf einer kompatiblen Veeam-Version basieren.

Ist im Kundennetzwerk ein geeigneter Backup-Server vorhanden, der die Hardwarevoraussetzungen erfüllt, aber nicht auf Veeam basiert, kann auch diese Hardware für den Betrieb von MK-CloudBackUp mit Veeam weiter genutzt werden. MK Netzdienste stellt dann die notwendigen Veeam-Lizenzen für die Nutzung als Backup-Server vor Ort zur Verfügung.

## „Verschlüsselt und erpresst“

Mit seinem Bericht zur Lage der IT-Sicherheit in Deutschland gibt das BSI (Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik) jährlich einen umfassenden Überblick über die Bedrohungen im Cyberspace. Im letzten Jahresbericht kommt die Cybersicherheitsbehörde des Bundes zum Fazit:

**Die Bedrohung im Cyberspace ist so hoch wie nie zuvor.**



Bei den beschriebenen Backup-Funktionen handelt es sich um Funktionen der Software Veeam Cloud Connect. Funktionsänderungen der Veeam Backup-Lösung sind jederzeit möglich und liegen nicht im Verantwortungsbereich von MK Netzdienste. Veeam und alle genannten Veeam Produktnamen sind eingetragene und geschützte Marken und Markenzeichen der Veeam Software Group GmbH, Baar, Schweiz.