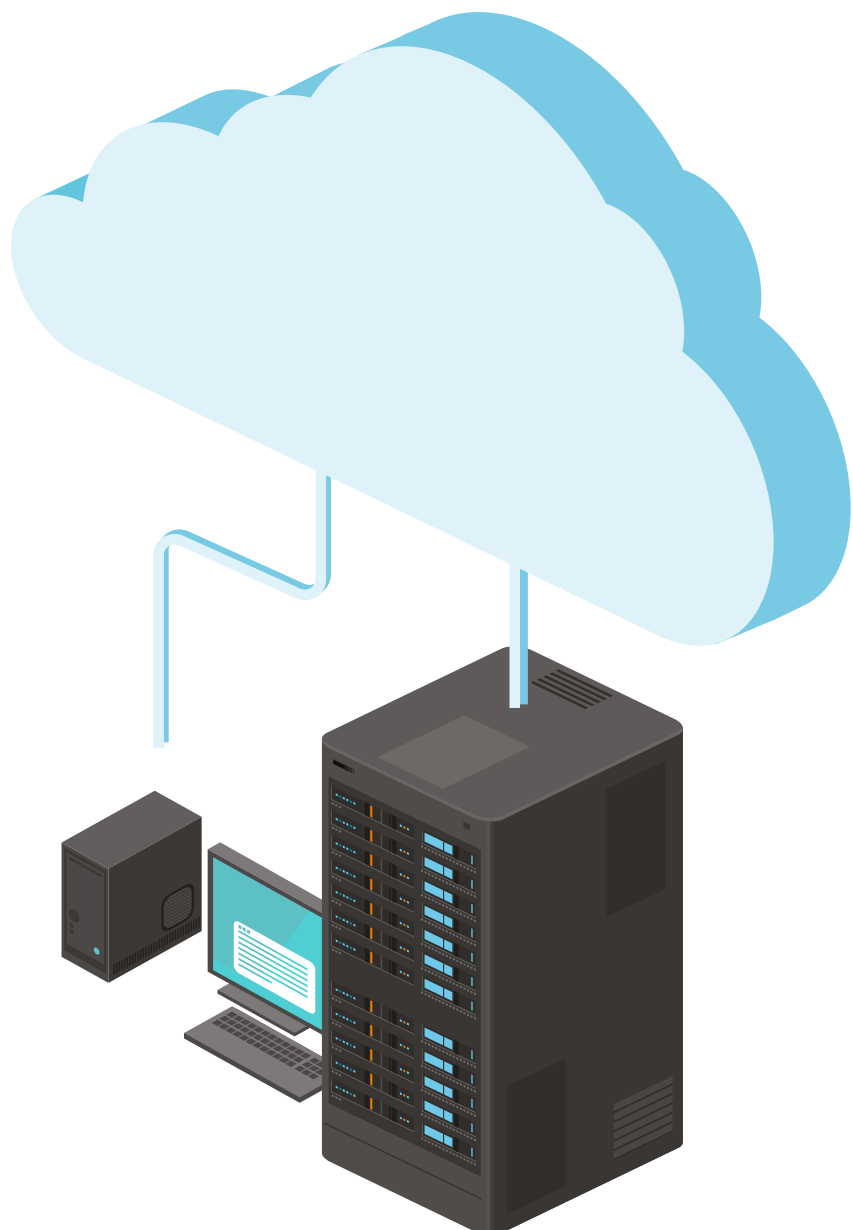


BaaS

Arconda Cloud-Backup

Backup as a Service



ARCONDA.systems

ARCONDA.systems

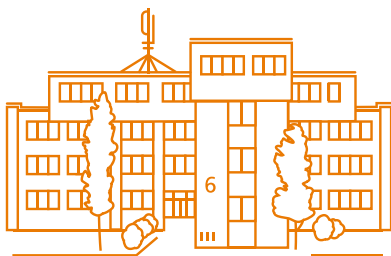
Über uns:

Als mittelständisches IT-Systemhaus bieten wir für unsere kleinen und mittelständischen Kunden ein Full-Service Produkt- und Dienstleistungsangebot im Bereich der Informations- und Kommunikationstechnik.

Wir betreuen Systemtechnik an Standorten in Deutschland, Österreich, Schweiz, Dänemark und Polen. Unser Schwerpunkt liegt dabei auf der Metropolregion Hamburg, wo sich auch unser Firmensitz befindet. In direkter Nachbarschaft hosten wir unsere Serverfarm in einem ausfallsicheren Hochverfügbarkeitsrechenzentrum.

Mit unserer Arconda Cloud bieten wir unseren Kunden bedarfsgerecht eine breite Palette an Cloud-Services - gehostet auf exzellenter Hardware - an. Unsere Spezialisten integrieren und betreuen lokale Infrastruktur und entwickeln in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden die IT-Unterstützung für kundenspezifische Prozesse.

Dabei übernehmen wir die Verantwortlichkeit vom Betrieb der Anwendungen im Rechenzentrum, über die Netzanbindung der Kundenstandorte bis hin zum Rund-um-die-Uhr-Support.



Herausgeber: Arconda Systems AG
Sportallee 6
22335 Hamburg

Redaktion: Frank Espenhain
Lukas Kunze

Copyright: Verbreitung, Vervielfältigung und Reproduktion nur mit schriftlicher Genehmigung der Arconda Systems AG. Dies gilt auch für die Aufnahme in elektronische Datenbanken und Vervielfältigung auf digitalen Speichermedien. Alle Daten sind urheberrechtlich geschützt.

Datum: 03 / 2020

Layout & Grafik: Torben Petrina

Arconda Cloud-Backup

Elementare Bedrohungen wie Feuer, Diebstahl oder Vandalismus bergen für Unternehmen stets die Gefahr eines Totalverlustes des Datenbestandes und können durch lokale Backuplösungen nicht abgesichert werden. Auch schlichtes menschliches Versagen oder Schadcode in Ransomware stellen eine Gefahr für lokale Datenbestände inkl. lokaler Backups dar.

Tritt ein solcher Notfall ein, ist ein bestehendes externes Backup oft der einzige Rettungsanker, der die Betriebsbereitschaft des Unternehmens wiederherstellen kann. Ein geeignetes externes Backup muss hohe Anforderungen an Datenschutz, -sicherheit und -verfügbarkeit erfüllen. Mit dem Arconda Cloud-Backup bieten wir eine für diesen Zweck entwickelte BaaS-Lösung (Backup as a Service) an, die eine perfekte Kopie Ihrer Daten im renommierten Global Connect Rechenzentrum sichert.

Dabei müssen sie sich fortan nicht mehr aktiv um die Durchführung und Überwachung Ihrer Backups kümmern, das Arconda Cloud-Backup verfügt über geeignete Automatismen. Die Benutzeroberfläche ist einfach und intuitiv bedienbar.

Die Kapazität Ihres Arconda Cloud-Backup passt sich automatisch und flexibel an den aktuellen Bedarf an. Kostenintensive Erneuerungen und Kapazitätserweiterungen, wie sie bei lokalen Backup-Lösungen anfallen, sind nicht mehr vonnöten.

Herzstück des Arconda Cloud-Backup-Dienstes ist die weltweit führende Backupsoftware EVault aus dem Hause Carbonite.

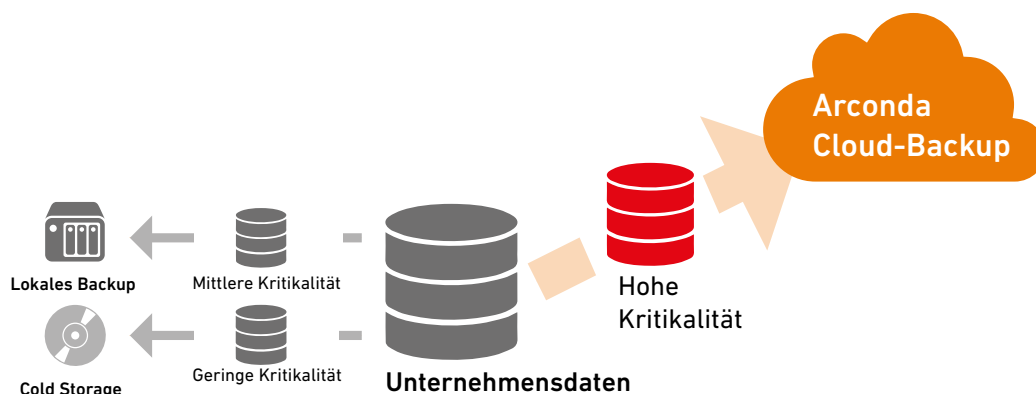
Die Implementierung

Die Anforderungen an Backup und Recovery hängen immer von Ihren Daten und Geschäftsprozessen ab. Mit der Software „Carbonite Server Backup“ lassen sich sowohl Cloud- als auch lokale und hybride Bereitstellungsmodelle flexibel einrichten, um alle vorhandenen Daten Ihres Unternehmens adäquat und ökonomisch zu schützen.

Nicht alle Daten Ihres Unternehmens sind in gleicher Weise schützenswert und geschäftskritisch. E-Mail, VoIP, ERP-Systeme, Maschinensteuerungen und Dispositionssysteme sind für Ihre Wertschöpfungskette elementar. Ein Datenverlust oder eine lange Nichtverfügbarkeit dieser Systeme kann den Fortbestand Ihres Unternehmens gefährden – diese Systeme sind mit geeigneter Wiederanlaufdauer (RTO Recovery Time Objective) zu sichern.

Für Archivdaten, die Sie selten, oder nach aktueller Einschätzung gar nicht mehr benötigen, können Sie eine alternative, kostengünstige Cold Storage Strategie verfolgen.

Arconda Cloud Backup ist das perfekte Produkt für hybride Bereitstellungsmodelle, bei denen Sie diejenigen Daten in der Cloud sichern, auf die es ankommt.



Multi-Plattform Unterstützung

Das Arconda Cloud-Backup stellt Agenten für mehr als 200 Betriebssysteme, Plattformen und Anwendungen sowohl für physikalische als auch virtuelle Maschinen bereit.

Arconda Cloud-Backup powered by Carbonite Server Backup ist eine Lösung für Ihre Systeme. Ein zentrales, webbasiertes Dashboard steht für das laufende Monitoring aller Backups an allen Standorten und virtuellen Umgebungen bereit.

Unterstützt werden u.a.:

- + Linux
- + Windows
- + VMware
- + Hyper-V
- + IBM AIX
- + Solaris
- + HP-UX
- + IBM iSeries
- + Microsoft SQL
- + Microsoft Exchange
- + Microsoft SharePoint
- + Oracle

Die Technologie



Verschlüsselte Datenübertragung

Die Übertragung Ihrer Daten in unser Rechenzentrum erfolgt über eine 128-Bit-TLS (Transport Layer Security)-Verschlüsselung



Verschlüsselung der Daten

Die Verschlüsselung der Daten erfolgt nach dem AES-Verfahren (Advanced Encryption Standard) mit einer Schlüssellänge von 256 Bit.



Wiederherstellung einzelner Dateien / Granular Restore

Bei Bedarf können einzelne Dateien gezielt aus einem der vorhandenen Sicherungszeitpunkte wiederhergestellt werden.



Wiederherstellung von Maschinen / Disaster Recovery

Carbonite Server Backup verfügt über sehr leistungsfähige Bare Metal Restore-Funktionen, mit denen ganze Server auf der gleichen, einer abweichenden oder einer virtualisierten Hardware in kürzester Zeit wiederhergestellt werden können.



Datenkompression

Carbonite Server Backup stellt fortschrittliche Kompressionsverfahren bereit, die das zu sichernde Datenvolumen auf die Hälfte reduzieren. Nach dem ersten „Seed-Backup“ (Voll-Backup) werden bei jeder Datensicherung nur noch geänderte Daten in 32-KB-Blöcken gespeichert.



Deduplizierung

Bei der Deduplizierung werden redundante Daten, die sog. Duplikate, erkannt und eliminiert. Carbonite Server Backup beherrscht sowohl Frontend- als auch Backendeduplizierung.

Eine vor der Datenübertragung durchgeführte Frontend-Deduplizierung stellt sicher, dass nur geänderte Datenblöcke gesichert werden. Für jeden Datensicherungsauftrag erfolgt eine aktive Backend-Deduplizierung, die den erforderlichen Speicherbedarf weiter minimiert.

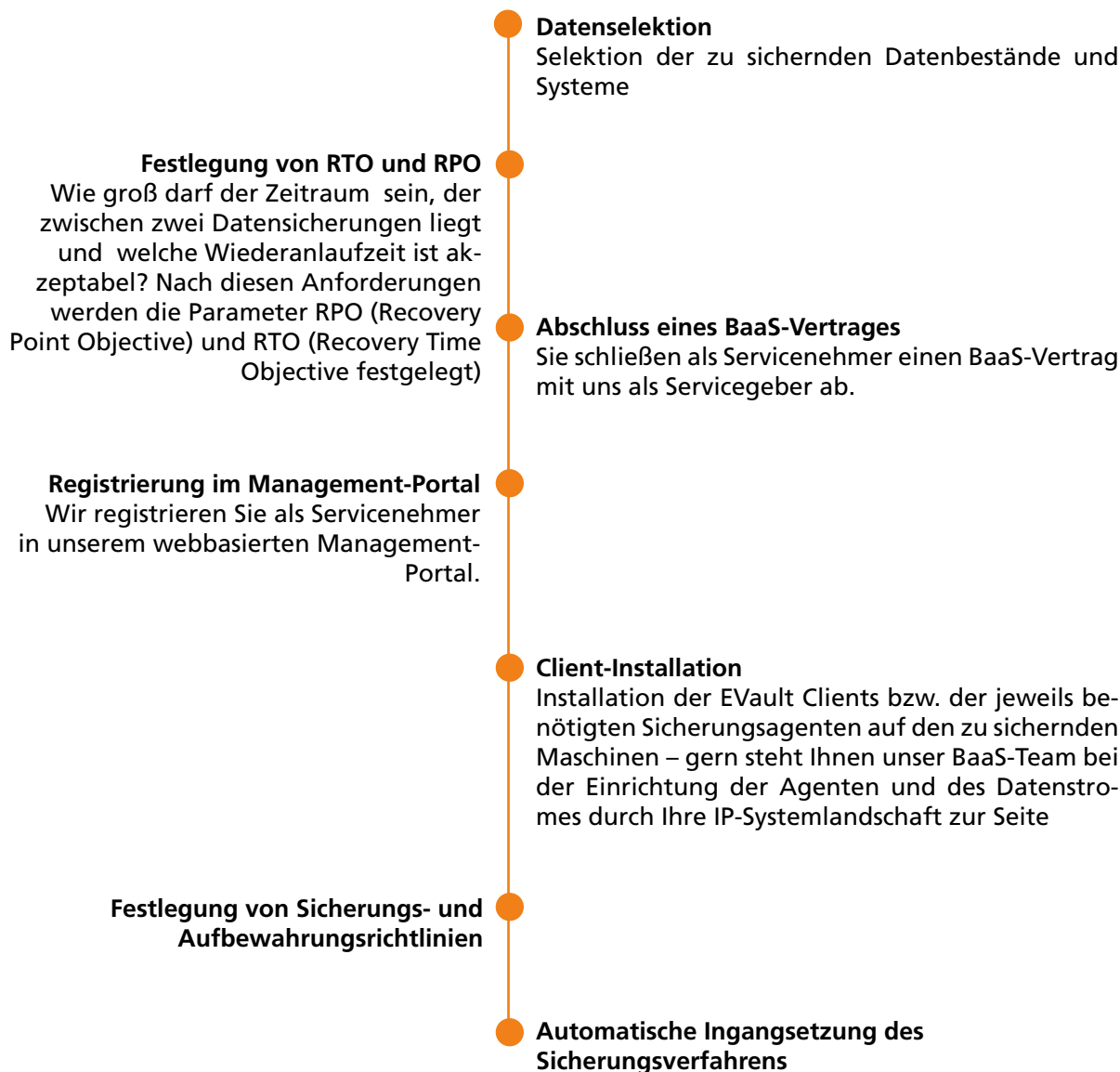


Bandbreitenmanagement

Carbonite Server Backup stellt mit dynamischen Bandbreitenbeschränkungen sicher, dass die Netzwerkgeschwindigkeit auch zu Spitzenzeiten auf dem gewünschten Niveau aufrechterhalten wird.

Die Umsetzung

Die Implementierung des Arconda Cloud-Backup kann sehr kurzfristig ohne umfangreiche Vorbereitungsaktivitäten erfolgen. Bei der Wiederherstellung der Daten unterstützen wir Sie bedarfsgerecht.



DSGVO Compliance

Die DSGVO-Compliance ist beim Arconda Cloud-Backup immer gegeben.

Vollständige Datensicherung

Das Arconda Cloud-Backup sichert automatisch alle an den Quelldaten vorgenommenen Änderungen. Jede Änderung und Erweiterung Ihres produktiven Datenbestandes wird vollautomatisch im nächsten periodischen Cloud-Backup aufgenommen.

Automatische Datenlöschung

Die Aufbewahrungszeiten von Datenbeständen sind flexibel einstellbar. Alte Datenbestände werden automatisch systemseitig nach einem Überschreiten der Aufbewahrungszeit gelöscht.

Geheimhaltung

Das Arconda Cloud-Backup trennt die administrative Ebene des Carbonite Server Backup systematisch von den Kryptierungsschlüsseln unserer Kunden. Die Kryptierungsschlüssel sind nur unseren Kunden bekannt, was einen Zugriff auf Ihre Daten durch uns als Service Provider zuverlässig unterbindet und eine zuverlässige Ende-zu-Ende bzw. Backup-zu-Restore-Sicherheit gewährleistet. Selbstverständlich stellen wir einen oder mehrere private bzw. kundenspezifische Kryptierungsschlüssel für Sie aus.

Dokumentation

Die Log-Dateien des Arconda Cloud-Backup dokumentieren revisionssicher jeden Sicherungs- und Bereinigungsvorgang.

ARCONDA.systems
Aktiengesellschaft

Sportallee 6
22335 Hamburg
Germany

Tel. (+49) 40 823 158 0
E-Mail: info@arconda.ag
Web: www.arconda.ag