

WICHTIGSTE VORTEILE

- Wiederherstellungszeiten und -punkte von Minuten oder nur Sekunden
- Orchestrierung für Multi-Tier-Anwendungen mit Boot-Sequenz, Skripten und automatisierter Ermittlung von Systemen in Ihrer Umgebung
- Unterbrechungsfreie Self-Service-Tests
- Bandbreitenoptimiert für eine geringe Beeinträchtigung des Netzwerks
- Integrierte At-Rest- und In-Flight-Verschlüsselung
- Technischer Support von der ersten Bereitstellung über Testvorgänge bis hin zu Failover und Failback
- Unterstützung älterer Plattformen wie iSeries und AIX durch Iron Cloud Disaster Recovery



IRON CLOUD®
DATA PROTECTION

POWERED BY CARBONITE™

DATENBLATT

IRON CLOUD® RECOVER POWERED BY CARBONITE

MEHR VERFÜGBARKEIT FÜR TOP-TIER-SYSTEME MIT CLOUD-FAILOVER AUF KNOPFDRUCK

Sobald ein wichtiges Geschäftssystem ausfällt, scheint die Uhr immer schneller zu laufen. Potenzielle Einnahmen gehen verloren, die Produktivität sinkt – und nichts ist wichtiger, als den normalen Betrieb wiederherstellen zu können.

Am sinnvollsten ist es in so einem Fall, den Workload auf einen anderen Server umzuleiten, der sich am besten auch an einem anderen Standort befinden sollte. Vielen Unternehmen fehlen dafür jedoch die redundante Hardware, Serverspeicherplatz und zusätzliches Personal. Denn all das gibt es natürlich nicht umsonst. Sie meinen, mit den Risiken leben zu müssen, die solch ein katastrophaler Ausfall mit sich bringen kann.

Aber es gibt eine bessere Lösung: Iron Cloud Recover. Unser Angebot für Disaster Recovery as a Service repliziert wichtige Systeme aus Ihrer Primärumgebung in der Cloud und stellt sicher, dass jederzeit eine aktuelle Kopie für ein Failover zur Verfügung steht. So minimieren Sie gleichzeitig Kosten und Ausfallzeiten. Sie zahlen nur bei tatsächlicher Nutzung – nicht für bereitgestellte Ressourcen.

Weniger wichtige Workloads werden über herkömmliches Backup gesichert, aber alle Systeme, die für den Geschäftsbetrieb unabdingbar sind, werden mit Iron Cloud Recover stets online und verfügbar gehalten.

REPLIKATION IN ECHTZEIT UND FAST KEINE AUSFALLZEITEN

Mit Iron Cloud Recover erfolgt die Replikation des Primärservers in der Cloud kontinuierlich und auf Byte-Ebene. Das Replikat wird ständig mit der Quelle synchronisiert, um sicherzustellen, dass die Daten stets aktuell sind. Ausfälle, die einen von Ihnen festgelegten Schwellenwert überschreiten, führen zu einem sofortigen Failover auf das cloudbasierte Replikat. Die gesamte Ausfallzeit (RTO) wird in Minuten gemessen, der Wiederherstellungspunkt (RPO) sogar in Sekunden. So wird die Beeinträchtigung des Geschäftsbetriebs auf ein Minimum reduziert.

FÜR KOMPLEXE IT-UMGEBUNGEN ENTWICKELT

Das Failover eines einzelnen Servers ist ganz einfach. Schwieriger jedoch sind Systeme, die aus voneinander abhängigen Multi-Tier-Anwendungen bestehen. Iron Cloud Recover wurde für genau solche IT-Umgebungen entwickelt:

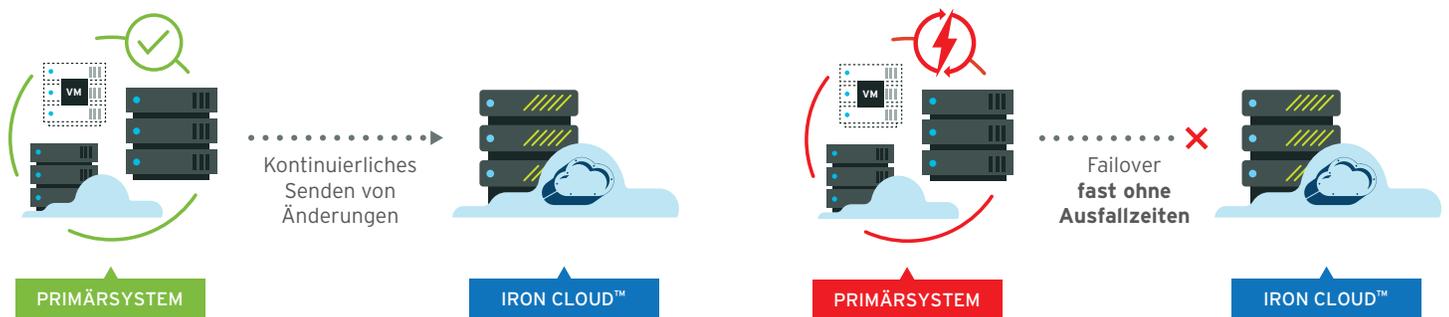
- **Orchestrierung** – Multi-Tier-Anwendungen haben oft eine bestimmte Boot-Sequenz und spezifischere Automatisierungsanforderungen, damit sie ordnungsgemäß wiederhergestellt werden können. Die Orchestrierung und Automatisierung in Iron Cloud Recover sowie benutzerdefinierte Wiederherstellungspunkte unterstützen solch komplexe Anwendungsszenarien über ganze Servergruppen hinweg.
- **Performance und Bandbreite** – Iron Cloud Recover sendet kontinuierlich winzige Datenmengen, um die Belastung der Server und des ganzen Netzwerks gering zu halten.

- **Sicherheit** – Alle Daten werden während der Übertragung und bei der Speicherung mit AES-256-Verschlüsselung geschützt.
- **DNS** – Wenn ein System-Failover ausgeführt wird, automatisiert Iron Cloud Recover die DNS-Updates, um Ihre Benutzer nahtlos auf die neuen Systeme umzuleiten.

TESTS FÜR MEHR SICHERHEIT

Ganz egal, ob es sich um einen kleinen oder einen katastrophalen Ausfall handelt: Ihre Daten müssen geschützt bleiben. Wenn Unternehmen nicht sicher sind, ob ihre Systeme dies überhaupt bewerkstelligen können, lösen sie oft gar nicht erst die entsprechenden Prozesse aus – und schaden sich nur noch mehr.

Um solche Unsicherheiten zu vermeiden, sind regelmäßige Self-Service-Tests empfehlenswert, die Ihnen über Iron Cloud Recover jederzeit zur Verfügung stehen und niemals Ihren Betrieb unterbrechen. Zudem steht Ihnen unser Kundensupport zur Seite, um aufgetretene Probleme zu lösen. Business-Continuity-Pläne sollten am besten einmal pro Quartal getestet werden, und auch das ist mit unserer Lösung ganz einfach.



SO FUNKTIONIERT ES

Zu Anfang melden Sie sich an der Konsole an. Die für die Replikation verantwortlichen Agenten werden von der Lösung an die zu schützenden Systeme übermittelt. Daraufhin wird der Dienst automatisch konfiguriert. Unser professionelles Service-Team prüft mit Ihnen gemeinsam, ob die Konfiguration abgeschlossen ist, damit Sie den ersten Failover-Test starten können.

Danach werden Ihre Daten kontinuierlich an die Iron Cloud gesendet. Da dies auf Byte-Ebene geschieht, wird die Performance Ihrer Systeme und Ihres Netzwerks nur minimal beeinträchtigt.

Bei einem Ausfall können Sie über die Konsole ein Failover auslösen. Innerhalb weniger Minuten sind dann die Sekundärsysteme in der Cloud gestartet und betriebsbereit. Die dort gesicherten Daten sind nur wenige Sekunden alt, und die meisten Nutzer werden nicht einmal merken, dass etwas geschehen ist.

Sobald die Primärsysteme für das Failback bereit sind, lässt sich der Prozess genauso einfach in die andere Richtung auslösen.

Iron Cloud Recover wird durch unser hervorragendes Technikteam unterstützt. Es sorgt dafür, dass Ihr Datensicherungsplan funktioniert, und steht Ihnen bei Ausfällen zur Seite.

UNTERSTÜTZTE PLATTFORMEN

- Windows
- Red Hat Enterprise Linux
- CentOS
- VMware und Hyper-V
- IBM iSeries und AIX, über Iron Cloud Disaster Recovery
- HP-UX, über Iron Cloud Disaster Recovery

WIR SCHÜTZEN, WAS IHNEN AM WICHTIGSTEN IST®

IRONMOUNTAIN.DE | IRONMOUNTAIN.CO.AT | IRONMOUNTAIN.CH