

# Commvault® Cloud: Active Directory-Schutz

Sichern Sie die Resilienz und Wiederherstellungsfähigkeit von Microsoft AD und Entra ID

Als weit verbreitetes Identitäts- und Zugriffsverwaltungstool für Unternehmen aller Größen sind Microsoft Active Directory (AD) und Entra ID die Hüter der Autorisierungsprozesse für Netzwerke, Anwendungen und Umgebungen. Sie sind der Spielmacher des Systemzugriffs und verwalten einen sich ständig ändernden Pool von Benutzern, Gruppen, Richtlinien und App-Berechtigungen. Obwohl AD die Zugriffsverwaltung für Netzwerke und Systeme vereinfacht, ist es besonders schwierig zu sichern, da es die Schlüssel zu den wertvollsten Ressourcen eines Unternehmens – seiner Infrastruktur und Daten – hält.

Die zentrale Rolle von Active Directory macht es zu einem bevorzugten Angriffsziel für Cyberkriminelle, die Unternehmen kompromittieren oder in einigen Fällen das gesamte Netzwerk lahmlegen wollen. Wenn AD-Daten beschädigt werden oder das Verzeichnis selbst nicht verfügbar ist, kann dies die betriebswichtigen Anwendungen und Prozesse schwerwiegend stören und den Benutzern den Zugriff auf wichtige Systeme und Ressourcen verwehren. Die Fähigkeit, sich schnell von solchen Störungen zu erholen, ist entscheidend, kann aber aufgrund der inhärenten Komplexität von AD-Umgebungen herausfordernd sein.

Die verteilte, mehrmaster-Architektur von Active Directory bietet hohe Verfügbarkeit und Robustheit, führt aber zu einer Komplexität, die die Wiederherstellung von AD nach einem Disaster- oder einem Cyberangriff erschwert. Dies gilt insbesondere für große AD-Umgebungen mit mehreren Domänen und geografischen Standorten. Die Wiederherstellung von versehentlichen Löschungen, Beschädigungen oder Ransomware-Angriffen mit nativen Methoden und Tools oder selbst entwickelten Lösungen ist oft zeitaufwendig, komplex und manuell, wobei Fehler leicht passieren können. Je länger die Wiederherstellung von AD in einen funktionsfähigen Zustand dauert, desto größer ist die Störung für das Unternehmen.

## HAUPTHERAUSFORDERUNGEN

- Langsame und fehleranfällige manuelle Wiederherstellungsvorgänge
- Unfähigkeit, zu bestimmen, welche Daten gelöscht oder überschrieben wurden, was die Wiederherstellung verlängert
- Verwaltung umständlicher und arbeitsintensiver integrierter Tools
- Keine Datentrennung zur Minderung von Ransomware-Bedrohungen

## VORTEILE VON SPEZIALISIERTEN AD-BACKUP-UND-WIEDERHERSTELLUNGSLÖSUNGEN

Eine schnelle und sichere Wiederherstellung von Active Directory ist grundlegend für die kontinuierliche Geschäftstätigkeit. Eine automatisierte Wiederherstellungslösung, die mit einem gut dokumentierten und regelmäßig getesteten Wiederherstellungsplan kombiniert wird, ist entscheidend, um AD schnell wiederherzustellen und das Unternehmen rasch wieder in Betrieb zu nehmen. Auf die Bedürfnisse heutiger Unternehmen zugeschnitten, bieten spezialisierte Backup- und Wiederherstellungslösungen für AD unübertroffene Einfachheit und Robustheit:



Erweiterte Benutzersteuerung, um schädliche und unerwünschte Änderungen bei versehentlicher Löschung, Datendiebstahl, Cyber-Sicherheitsbedrohungen oder anderen Notfällen rückgängig zu machen.



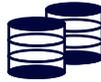
Automatisierte Wiederherstellung eliminiert die Notwendigkeit langwieriger, manueller und fehleranfälliger Wiederherstellungsvorgänge und beschleunigt die Wiederherstellung und den Wiederaufbau kritischer Identitätsdienste.

## DER COMMVAULT CLOUD UNTERSCHIED: BRANCHENFÜHRENDE SICHERUNG & WIEDERHERSTELLUNG FÜR ACTIVE DIRECTORY

Bei Löschungen oder Cyberangriffen bietet Commvault® Cloud Backup & Recovery for Active Directory schnelle Wiederherstellung und ermöglicht den kontinuierlichen Betrieb im gesamten Unternehmen. Mit Commvault Cloud können Sie Active Directory und Entra ID in hybriden Umgebungen nahtlos schützen.



**Schützen Sie AD und Entra ID**  
Sichern Sie Ihr hybrides Verzeichnis, indem Sie kritische AD- und Entra ID-Objekte schützen, einschließlich Gruppenrichtlinienobjekte, Benutzer, Gruppen, bedingte Zugriffsrichtlinien, Rollen und mehr.



**Schnell Identitätsrisiken aufdecken**  
Identifizieren Sie alle Domain-Änderungen und stellen Sie versehentlich oder bössartig gelöschte Objekte schnell wieder her oder rollen Sie überschriebene Attribute im gesamten Verzeichnis zurück.



**Vereinfachen und beschleunigen Sie die Wiederherstellung**  
Automatisierte AD-Waldwiederherstellung ermöglicht die schnelle Wiederherstellung der AD-Landschaft zu einem Zeitpunkt vor der Beschädigung oder dem Angriff.

### AD-LANDSCHAFTSWIEDERHERSTELLUNG

Commvault Cloud automatisiert den gesamten Wiederherstellungsprozess, einschließlich der kritischen Hygieneaufgaben, die erforderlich sind, um die Konsistenz im wiederhergestellten AD zu überprüfen, wie das Übernehmen von FSMO-Rollen und das Anpassen des RID-Pools. Diese Automatisierung verringert das Risiko von menschlichen Fehlern und beschleunigt die Wiederherstellungszeiten, sodass Organisationen in Stunden anstelle von Tagen oder Wochen wiederhergestellt werden können. Visuelle AD-Topologieansichten Ihrer AD-Umgebung und anpassbare automatisierte Runbooks vereinfachen und leiten den Wiederherstellungsprozess für größere Genauigkeit und Kontrolle. Während des gesamten Wiederherstellungsprozesses bieten schrittweise Ansichten eine vollständige Sicht auf Ihren Fortschritt, sodass Sie überwachen können, wie lange es dauern wird, bis Ihr Active Directory wieder online ist.

### INTERAKTIVE VERGLEICHSMELDUNGEN

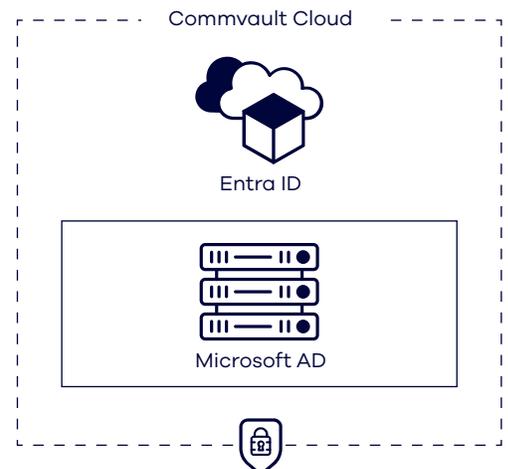
Commvault Cloud bietet interaktive Vergleichsberichte, mit denen Sie alle Änderungen in AD-Domänen zwischen zwei Zeitpunkten vergleichen, die Daten schnell identifizieren können, die wiederhergestellt oder zurückgesetzt werden müssen, und diese direkt aus dem Bericht wiederherstellen.

### OBJEKT-UND ATTRIBUTEBOGENE-WIEDERHERSTELLUNG

Flexible, feingranulare Wiederherstellung ermöglicht es Ihnen, nur die fehlenden, beschädigten oder falsch konfigurierten Objektattribute schnell wiederherzustellen, sodass Geschäfts-Systeme oder Benutzer schnell wieder online sind, ohne dass eine vollständige Wiederherstellung der gesamten AD-Umgebung erforderlich ist.

## ERHALTEN SIE ERPROBEN SCHUTZ FÜR IHRE GESCHÄFTE MIT:

- Einheitlicher Lösung für den Schutz von Microsoft AD und Entra ID
- Starkem Schutz für Objekte, Attribute, Benutzer, Gruppen, App-Berechtigungen und mehr
- Schneller, automatisierter Wiederherstellung, um das Geschäft rasch wieder betriebsbereit zu machen
- Datensicherungen für zusätzlichen Schutz gegen Ransomware
- 100% SaaS- Lösung ohne Hardware, Wartung oder hohen Kapitalkosten



To learn more, visit [commvault.com](https://www.commvault.com)