

# NUTZERFREUNDLICHE, KOSTENGÜNSTIGE DISASTER

## NUTZEN VON DELL EMC CLOUD DISASTER RECOVERY

- **Kostengünstige DR**
  - Keine zusätzliche Infrastruktur nötig
  - Minimale Kosten für rund um die Uhr laufende Rechner, Ressourcen werden nur bei DR-Ereignis gestartet
  - Direkter Schutz von lokaler Data Domain in AWS, Azure
- **Einfache Bereitstellung und Verwaltung**
  - Nutzung der eigenen Kenntnisse und Systeme – Dell EMC, VMware, AWS, Azure
  - Vorhandene Infrastruktur für das Datenmanagement: Keine neue Konfiguration
  - Einfache Bedienung in Ihrer vertrauten Dell EMC GUI
- **Vereinfachte, vollständig orchestrierte DR**
  - DR-Tests sorgen dafür, dass eine VM wiederhergestellt werden kann, bevor ein Failover durchgeführt wird oder bestimmte Daten wiederhergestellt werden.
  - Orchestriertes Failover von Workloads in AWS oder Azure bei einem DR-Ereignis
  - Wiederherstellung in VMware Cloud
  - Failover mit 3, Failback mit 2 Mausklicks

## Bereitstellen von DR in der Cloud

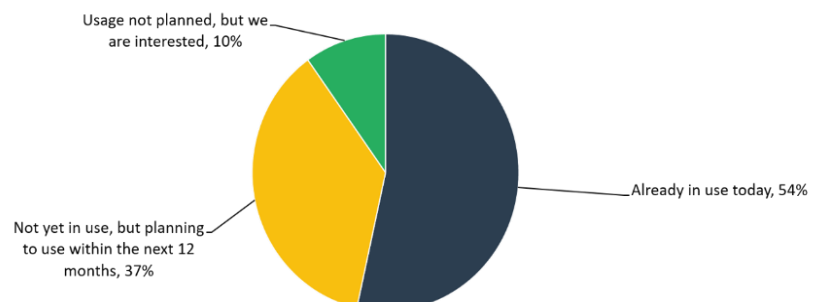
Mit dem zunehmenden Umstieg auf Cloud-Computing möchten viele Unternehmen die Cloud nutzen, um ihren DR-Plan (Disaster Recovery) zu verbessern. In der Vergangenheit haben Unternehmen viel Geld für DR-Standorte (Server, Backup und Systeme) ausgegeben. Oft hatten sie dabei jedoch das Gefühl, dass der ROI nicht besonders hoch war, aber die Optionen zur Kostensenkung waren begrenzt. Tatsächlich erfolgten DR-Tests und Wiederherstellungen oft verzögert, manuell und anhand einer Checkliste mit routinemäßigen, vorgeplanten Aktivitäten. Kann eine Katastrophe vorgeplant geschehen? Sind geplante Disaster-Recovery-Übungen sinnvoll? Tatsächlich sind die meisten Unternehmen nicht zuversichtlich, was eine schnelle Wiederherstellung nach einer Katastrophe angeht.

Für Unternehmen, die die Cloud als Disaster-Recovery-Option nutzen möchten, sieht Dell EMC die Cloud als eine Bereitstellungsmöglichkeit, die grundlegend und wichtig sein kann, wenn die Kunden ihre Initiativen zur digitalen Transformationen sowie zur Transformation der IT, der Arbeitsweise und der Sicherheit in Angriff nehmen. Unabhängig davon, ob Ihre Daten und Anwendungen sich vor Ort befinden oder in die Public Cloud verlagert werden, ermöglicht Dell EMC den Cloudschutz für das gesamte Data-Protection-Portfolio. Zugleich schafft Dell EMC eine neue Klasse von Cloudlösungen und -services für die Data Protection – darunter Backup, langfristige Aufbewahrung und DR in der Cloud.

## ESG-Studie zur Cloud-DR

Die jüngste Studie der ESG zeigt, dass 54 % der Unternehmen derzeit DRaaS nutzen und 37 % Pläne zur Bereitstellung von Public-Cloud-Services haben. Diese Unternehmen sehen allgemein die Skalierbarkeit, Elastizität und Flexibilität der Cloud sowie die niedrigen Kosten zum Speichern und Verwalten von Daten als überzeugende Vorteile.

Which of the following best describes your organization's strategy for using disaster recovery-as-a-service (DRaaS) to protect any of its servers and/or virtual machines (VMs)?  
(Percent of respondents, N=300)



## Dell EMC Cloud Disaster Recovery

Cloud Disaster Recovery (Cloud-DR) ermöglicht Unternehmen das Kopieren gesicherter VMs aus ihren lokalen Data Domain- oder IDPA- und Avamar-Umgebungen in die Public Cloud (AWS, Azure). Außerdem können sie damit DR-Tests, -Failover und -Failback von Cloud-Workloads in einem Notfallszenario orchestrieren. Die Erweiterung der bestehenden Data Protection von den Standorten des Kunden in die Cloud ermöglicht eine vertraute Benutzererfahrung, sodass der Schulungsaufwand minimal ist. Zu den weiteren Vorteilen der Cloud-DR gehört ein minimaler Cloudplatzbedarf im Routinebetrieb und bei der orchestrierten Recovery.

### Dell EMC Cloud Disaster Recovery



Orchestrierte DR \* Effiziente Architektur \* Einfache Bedienung

## Wiederherstellung in VMware Cloud

Dank der Cloud-DR können Kunden ihre lokale Data Protection nun auf VMware Cloud ausweiten. Die Cloud-DR bietet eine effiziente Nutzung der Cloudressourcen, indem gesicherte VMs aus ihren lokalen Avamar- und Data Domain-Umgebungen direkt in S3-Speicher in AWS kopiert werden. Zugleich wird die VMware-Cloudumgebung bei Bedarf genutzt, wenn eine Recovery erforderlich ist.

Die Wiederherstellung in VMC ermöglicht eine schnelle Recovery von lokalen VMware-VMs in VMC, ohne Konvertierung und mit einem einfachen Recovery-Workflow. Der Nutzer muss nur die gewünschte Kopie auswählen, anschließend werden alle notwendigen Vorgänge durch die Cloud-DR automatisch orchestriert, bis der angeforderte Point-in-Time wiederhergestellt ist. Die Cloud-DR bietet zudem die Möglichkeit, Recovery und Failover aus denselben S3-Kopien in AWS EC2-Instanzen zu testen, den Recovery-Workflow zu automatisieren und die VMware-VMs in AWS EC2-Instanzen zu konvertieren. Die Konfiguration von DR-Plänen für die Wiederherstellung mehrerer VMs mit einer vorkonfigurierten Startreihenfolge und Recovery-Einstellungen ist ebenfalls möglich. Die RTO für die Recovery in EC2-Instanzen kann mithilfe von Images zur schnellen Recovery für ausgewählte VMs auf wenige Minuten verkürzt werden.

## Zusammenfassung

Die cloudbasierte DR bietet Nutzerfreundlichkeit, schnellere Recoveries und geringere Kosten, sowohl in Bezug auf die Infrastruktur als auch auf den Verwaltungsoverhead. Der Einsatz der Cloud als Bereitstellungsoption kann einen größeren Nutzen liefern als herkömmliche Methoden. Sie bietet eine vereinfachte, vollständig orchestrierte DR-Lösung für Unternehmen aller Größen. Mit Dell EMC können Sie Ihr Rechenzentrum transformieren, um eine höhere betriebliche Effizienz und eine größere Ausfallsicherheit und Skalierbarkeit zu ermöglichen. Egal, ob Sie Cloud-Computing jetzt oder in naher Zukunft nutzen möchten: Nur Dell EMC kann Ihnen helfen, Ihre Umgebung für die Zukunft zu transformieren, die technischen Grundlagen für das Rechenzentrum zu legen und gleichzeitig Ihre Data Protection für die Cloud zu modernisieren.

Weitere Informationen: [www.dellemc.com/de-de/cloudprotection](http://www.dellemc.com/de-de/cloudprotection)



[Weitere Informationen](#)  
über Dell EMC  
Cloudlösungen



[Kontakt](#) zu einem Dell EMC  
Experten



[Weitere](#) Ressourcen



Reden Sie mit:  
[#DataProtection](#)