

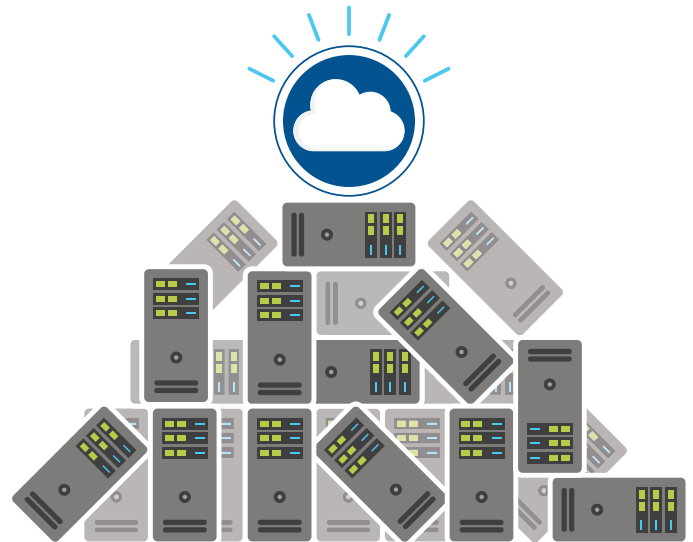
# Sicherung und Wiederherstellung

## Übersicht

Zu den wichtigsten Aufgaben der IT-Abteilung zählt es, den Verlust von Unternehmensdaten zu verhindern und sicherzustellen, dass Anwendungen auch bei Serverabstürzen, Stromausfällen oder Naturkatastrophen stets verfügbar bleiben.

Die Datensicherung ist der wichtigste Schritt, um Datenverlust zu verhindern. Früher bestand die Sicherung darin, Inhalte von Festplatten auf Offline-Medien (z. B. auf Band) zu kopieren und die Daten an einem separaten Standort aufzubewahren. Die Cloud ermöglicht einen besseren Ansatz.

Durch die enormen Kapazitäten an kostengünstigem Speicher mit integrierter Sicherheit und Cloudrechenzentren auf der ganzen Welt bietet Azure eine kostengünstige Cloudlösung zum hervorragendem Schutz Ihrer Daten.



Sie müssen darüber hinaus sicherstellen, dass Ihre Anwendungen auch bei IT-Zwischenfällen verfügbar bleiben und dass Sie die Ausfallzeiten so gering wie möglich halten. Dank der Notfallwiederherstellung mit Azure Site Recovery können Sie Ihre Notfallwiederherstellungslösung in nur drei Schritten und ohne zusätzliche Infrastrukturkosten einrichten und testen. In wenigen Minuten stellen Sie die Verfügbarkeit Ihrer geschäftskritischen Anwendungen sicher – selbst im Katastrophenfall.

Azure bietet eine Business Continuity-Lösung für nahtloses Failover der Anwendungen vom betroffenen Standort auf eine andere Azure-Region sowie einfaches Zugreifen auf und Wiederherstellen Ihrer Daten aus Azure.

## Begriffserklärungen



### Business Continuity

Der Prozess, in dem ein Unternehmen nach einer Katastrophe wiederhergestellt wird und den normalen Geschäftsbetrieb fortsetzt.



### Failover

Die ständige Fähigkeit, automatisch und nahtlos zu einer zuverlässigen Backup-Lösung zu wechseln.



### Recovery Time Objective (RTO)

Die benötigte Zeit zum Wiederherstellen Ihrer Daten und Anwendungen.



### Recovery Point Objective (RPO)

Wie aktuell die Daten und Anwendungen bei der Wiederherstellung sein müssen.

# Zuverlässige Sicherung mit den richtigen Tools

## Azure Site Recovery-Dienst

Sorgen Sie für Business Continuity, indem Sie Ihre Anwendungen auf Azure ausführen. Azure Site Recovery ermöglicht das einfache Testen der Notfallwiederherstellung durch das Replizieren von Anwendungen zwischen verschiedenen Azure-Regionen. Sie können auch On-Premises-Maschinen von VMware und virtuelle Hyper-V-Maschinen sowie physische Server auf Azure replizieren, um bei einem Ausfall des primären Standorts die Verfügbarkeit zu wahren. Stellen Sie Workloads auf dem primären Standort wieder her, wenn der Betrieb wieder aufgenommen wurde.

## Azure Backup-Dienst

Sichern Sie Ihre Daten auf Azure, um sie einfach zu schützen und wiederherzustellen. Azure Backup ist eine einfache Lösung, die Ihre Infrastrukturkosten senkt und zugleich mit verbesserten Sicherheitsmechanismen Ihre Daten vor Ransomware schützt. Mit einer Lösung schützen Sie Azure- und On-Premises-Workloads unter Linux, Windows, VMware und Hyper-V.

**Mit Azure Site Recovery und Azure Backup können Sie eine vollständige BCDR-Lösung in der Cloud implementieren, volle Datenkonsistenz gewährleisten, Tests ohne Unterbrechungen durchführen und maßgeschneiderte Wiederherstellungspläne erstellen.**

## Weitere Ressourcen

Thema	Ressource
Azure Backup – Übersicht	<a href="https://docs.microsoft.com/azure/backup/backup-introduction-to-azure-backup">https://docs.microsoft.com/azure/backup/backup-introduction-to-azure-backup</a>
Azure Site Recovery – Übersicht	<a href="https://docs.microsoft.com/azure/site-recovery/site-recovery-overview">https://docs.microsoft.com/azure/site-recovery/site-recovery-overview</a>
Azure Site Recovery – Video	<a href="https://azure.microsoft.com/resources/videos/azure-friday-azure-site-recovery-anderson/">https://azure.microsoft.com/resources/videos/azure-friday-azure-site-recovery-anderson/</a>
Sichern eines VMware-Servers auf Azure	<a href="https://docs.microsoft.com/azure/backup/backup-azure-backup-server-vmware">https://docs.microsoft.com/azure/backup/backup-azure-backup-server-vmware</a>
Sichern von SQL Server auf Azure mit Azure Backup Server	<a href="https://docs.microsoft.com/azure/backup/backup-azure-exchange-mabs">https://docs.microsoft.com/azure/backup/backup-azure-exchange-mabs</a>
Sichern einer SharePoint-Farm auf Azure	<a href="https://docs.microsoft.com/azure/backup/backup-azure-backup-sharepoint-mabs">https://docs.microsoft.com/azure/backup/backup-azure-backup-sharepoint-mabs</a>
Sichern von SQL Server auf Azure mit Azure Backup Server	<a href="https://docs.microsoft.com/azure/backup/backup-azure-sql-mabs">https://docs.microsoft.com/azure/backup/backup-azure-sql-mabs</a>
Azure-Datencenter – Übersicht	<a href="https://azure.microsoft.com/overview/datacenters/">https://azure.microsoft.com/overview/datacenters/</a>
Entwickeln robuster Anwendungen für Azure	<a href="https://docs.microsoft.com/azure/architecture/resiliency/index">https://docs.microsoft.com/azure/architecture/resiliency/index</a>
Wiederherstellen nach großflächigen Störungen	<a href="https://docs.microsoft.com/azure/architecture/resiliency/recovery-loss-azure-region">https://docs.microsoft.com/azure/architecture/resiliency/recovery-loss-azure-region</a>

## Die nächsten Schritte bei Sicherung und Wiederherstellung

Laden Sie unseren Leitfaden mit detaillierten Informationen und Tipps für die Implementierung herunter:

<https://aka.ms/azurestrategyandimplementationguide>

- Erfahren Sie mehr über Azure Backup: <https://azure.microsoft.com/services/backup/>
- Entdecken Sie Azure Site Recovery: <https://azure.microsoft.com/services/site-recovery/>