



# Effizient gesicher ist halb gewonnen

## Backup- und Recovery-Lösungen aus der AWS Cloud

### Datensicherung in der Cloud

Insbesondere im Bereich der Datensicherung lassen sich Cloud-Technologien optimal einsetzen, etwa um Backups zu erstellen, Daten zu archivieren und Systeme im Notfall wiederherzustellen (Disaster Recovery). Diese Sicherungen können geografisch von den Quell-Daten getrennt und auf verschiedene Standorte verteilt werden. Traditionell nutzen Unternehmen für diese sekundären Geschäftsprozesse mehrere, unterschiedliche Softwarelösungen, die das Disaster Recovery sowie die Archivierung und Erstellung der Sicherungskopie als separate Teilbereiche der übergeordneten Datenschutzpraxis zusammenbringen. Der Nachteil: ineffiziente und kostenintensive Redundanzen. Moderne Cloud-Lösungen führen dazu, dass vermeidbare Redundanzen gar nicht erst entstehen bzw. dass sie dort, wo sie aus strategischen oder Compliance-Gründen notwendig sind, sinnvoll, kostengünstig und übersichtlich angelegt werden.

### Skalierbar, sicher und kostengünstig

Der Preisverfall von Cloud-Speicher in den letzten Jahren führt dazu, dass auch bei steigenden Datenmengen die Kosten nur moderat steigen oder gar fallen. Neben einer höheren Automatisierung, mehr Transparenz in den Prozessen und einer skalierbaren Plattform erhalten Kunden insgesamt ein höheres Sicherheitsniveau als bei einer traditionellen Datensicherung. Bei Bedarf können nicht nur Daten sondern auch die komplette virtualisierte Server Infrastruktur in eine Public Cloud gespiegelt werden. Dabei fallen nur Kosten für den Speicher an. Im Disasterfall kann so die komplette Serverinfrastruktur im Public Cloud Data Center hochgefahren werden. So kann ein Fallback-Data-Center eingespart werden. Unternehmen profitieren insbesondere durch die Möglichkeit, Sicherungen automatisiert in der Cloud wiederherzustellen. Ob einfaches Backup, Archivierung oder Notfallsystem mit automatischer Skalierung, die unterschiedlichen Konzepte lassen sich maßgeschneidert den Arbeitslasten anpassen.

### Ihre Vorteile



- In die Cloud ausgelagerte Arbeitslasten steigern Effizienz und Flexibilität im dynamischen Umfeld.
- Bedarfsgerechte Skalierung der Speicherressourcen ermöglicht Modernisierung der Speicherinfrastruktur ohne hohe Anschaffungs- bzw. Investitionskosten
- Zentralisierung lokaler bzw. verteilter Speicherkapazitäten erlaubt zentrales Management, bietet transparenten Überblick und sichert Governance.
- Mehrfache Datenspeicherung an unterschiedlichen Orten sichert Einhaltung von Compliance Anforderungen.
- In der Cloud gespeicherte Daten machen regelmäßiges, manuelles Speichern und Kopieren obsolet.





## Arvato Systems ebnet Ihren Weg in die AWS Cloud

Als AWS Service-Integrator unterstützen wir Sie bei der Entwicklung eines verlässlichen Sicherungs- und Wiederherstellungskonzepts sowie bei der Migration der entsprechenden Lösungen in die AWS Cloud. Zudem bieten wir Ihnen fortlaufend bedarfsgerechte Verwaltungs-, Überwachungs- und BackupServices. So erhalten Sie mit Ihren lokalen Anwendungen einen einfachen und sicheren Zugriff auf Speicherkapazitäten in der AWS Cloud. Ein hochoptimierter Datenübertragungsmechanismus sorgt für eine optimale Bandbreitenverwaltung, eine automatisierte Netzwerkstabilität und eine effiziente Datenübertragung. Mit nur einem Klick können unternehmenskritische Daten auf mehrere Public Cloud Lokationen deutschland-, europa- oder weltweit gespiegelt werden.

## Bewährte Partnerschaft für Ihren Vorteil

Gehen Sie mit uns in die Cloud und profitieren Sie von der engen Zusammenarbeit und erfolgreichen Partnerschaft von Arvato Systems und Amazon Web Services.

Unsere IT- und Branchen-Erfahrung und unsere eigenen Private Cloud-Angebote, gekoppelt mit den flexiblen und hochverfügbaren Amazon Web Services, gewähren ein Maximum an Sicherheit, Agilität und Schnelligkeit. Als AWS Serviceintegrator und Consulting Partner bieten wir Ihnen ein komplettes Portfolio an Cloud-Services, konzipieren und implementieren individuelle Cloud-Lösungen und stellen Ihnen Kapazitäten in unseren eigenen deutschen Rechenzentren zur Verfügung.



Weitere Fragen? Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

E-Mail: [aws@bertelsmann.de](mailto:aws@bertelsmann.de)  
<http://www.arvato-systems.de/aws>

Als international agierender IT-Spezialist unterstützt Arvato Systems namhafte Unternehmen bei der Digitalen Transformation. Mehr als 2.600 Mitarbeiter an weltweit über 25 Standorten stehen für hohes technisches Verständnis, Branchen-Know-how und einen klaren Fokus auf Kundenbedürfnisse. Als Team entwickeln wir innovative IT-Lösungen, bringen unsere Kunden in die Cloud, integrieren digitale Prozesse und übernehmen den Betrieb sowie die Betreuung von IT-Systemen. Zudem können wir im Verbund der zum Bertelsmann-Konzern gehörenden Arvato ganze Wertschöpfungsketten abbilden. Unsere Geschäftsbeziehungen gestalten wir persönlich und partnerschaftlich mit unseren Kunden. So erzielen wir gemeinsam nachhaltig Erfolge.

## Funktionsumfang

### Transformationsleitungen

- Implementierung hybrider Storage- & Backup-Lösungen
- Datenbankmigrationen & modernisierungen

### Managed Services

- 24/7 Betrieb & Support für Datenbanken und Storage
- Disaster Recovery Lösungen

### Data Analytics

- Data Lakes in S3
- Data Warehousing mit Amazon Redshift
- Big Data Lösungen (Streaming, ETL, etc.)

