



Smart Cloud Storage

WEBBASIERTER SPEICHER

Allgemeines

Der Service **Smart Cloud Storage** bietet einen kostengünstigen Speicherservice, mit dem Sie unbeschränkt große Datenmengen immer **zuverlässig und konsistent** im Zugriff haben. Die Daten werden ausschließlich in Hamburger Rechenzentren gespeichert.

Leistungsumfang

Merkmale

- Kostengünstige Lösung im Vergleich zu einer unternehmenseigenen Archivierungslösung
- Schnelle und einfache Bereitstellung von unbeschränkt großen Datenmengen für verschiedene Aufgabengebiete
- Optimal für Langzeit-Archivierung von Dokumenten, Bildern und sonstigen Dateien

Vorteile

- Abrechnung des tatsächlich genutzten Speichers
- Keine Betriebs-, Wartungs- und Instandhaltungskosten
- Zentraler Service Desk

Einsatzszenarien

Smart Cloud Storage bietet die Möglichkeit einer zentralisierten Ablage von Dateien und Dokumenten aller Art, die **zwischen unterschiedlichen Plattformen** wie Windows, Unix, Linux und macOS ausgetauscht werden können. Auch als Replikationsziel für Backup-Lösungen wie NetApp AltaVault oder CommVault Simpana kann der Service genutzt werden. Die Speicherlösung eignet sich darüber hinaus als Speicher für Eigenentwicklungen durch offene Standards sowie für Cloud-Native Applications.

Tarifmodell

Die Abrechnung erfolgt transparent nach Anzahl der genutzten Gigabyte je Monat. Sämtliche Transferkosten in, aus sowie innerhalb der Hamburg-Cloud sind in den monatlichen Kosten mit inbegriffen.

Zugriff

Der Zugriff erfolgt über eine S3-kompatible oder CDMI-Schnittstelle über das **https-Protokoll**. Es wird lediglich ein kryptischer Access- und Security-Key benötigt. Die S3-Schnittstelle stellt einen von Amazon weltweit etablierten Standard dar, für dessen Zugriff mittlerweile viele Tools eine Konfigurationsmöglichkeit bieten.

Tools

- CloudBerryS3 Explorer für MacOS und Windows
- S3 Browser
- Command Line S3 Client (s3cmd)
- JetS3T

Funktionen

Mit **Smart Cloud Storage** können Sie beliebige Daten und Objekte in sog. Buckets speichern. Dabei handelt es sich um Ordner, die selbstständig erstellt werden. Die gespeicherten Daten können bearbeitet, ersetzt, gelöscht oder heruntergeladen werden. Der Dienst basiert auf der weltweit erfolgreichen Lösung **StorageGRID Webscale des Herstellers NetApp**.

Rechenzentrumsstandort

Die Hamburg-Cloud erstreckt sich über drei **Hamburger Rechenzentrumsstandorte**. Der Hauptanteil liegt in zwei F90-Brandabschnitten im Airport Center. Zudem stehen Colocationflächen im Incolocate- und Level 3-Rechenzentrum zur Verfügung. Alle Dienste werden ausschließlich in Hamburg erbracht und alle Daten liegen in Hamburg.

Sicherheit

Die IT works! Consulting GmbH & Co. KG ist seit Januar 2014 nach der weltweit anerkannten Norm **ISO 27001** zertifiziert. Das Hamburger Rechenzentrum Airport Center, in dem ein Teil der Hamburg-Cloud betrieben wird, hat die **ISAE 3402** Zertifizierung erhalten.

