



# 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 viele verschiedene Aufgabengebiete
- Optimal für Langzeit-Archivierung von Dokumenten, Bildern und sonstigen Dateien

#### 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.

### 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 eingeführten und 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 können. Die gespeicherten Daten können bearbeitet, ersetzt, gelöscht oder heruntergeladen werden.

Der Dienst basiert auf der weltweit erfolgreichen Lösung StorageGRID Webscale des Herstellers NetApp.



#### StorageGRID Webscale



#### Software-Defined Object Storage

- Billions of objects and many petabytes
- Architected for massive scale



#### Built for the Hybrid Cloud

- Global, always-on data availability and durability
- Support for cloud applications (S3, CDMI)
- 10<sup>th</sup> generation object store proven with product deployments



#### Dynamic Policy Engine

- Intelligent, policy-driven data management for optimal availability, performance and cost over the life cycle of data

### Vorteile

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

### Tarifmodell

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

### Rechenzentrumsstandort

Die Hamburg-Cloud erstreckt sich über drei Hamburger Rechenzentrumsstandorte. Alle Dienste werden ausschließlich in Hamburg erbracht und alle Daten liegen in Hamburg.

### Sicherheit

Die IT works! Consulting GmbH & Co. KG, als Betreiber der Hamburg-Cloud, ist seit Januar 2014 nach der weltweit anerkannten Norm **ISO 27001:2008** zertifiziert.

Das Hamburger Rechenzentrum Airport Center, in dem ein Teil der Hamburg-Cloud betrieben wird, hat durch die BDO AG Wirtschaftsprüfungsgesellschaft die **ISAE 3402** Zertifizierung erhalten.

