



Kostenloses eBook

LERNEN

google-cloud-storage

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

**#google-
cloud-
storage**

Inhaltsverzeichnis

Über	1
Kapitel 1: Erste Schritte mit Google-Cloud-Storage	2
Bemerkungen.....	2
Examples.....	2
Ersteinrichtung.....	2
HTTP-Download (öffentliche Objekte).....	2
Dateien mit Python hochladen.....	2
Credits	5



You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [google-cloud-storage](#)

It is an unofficial and free google-cloud-storage ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official google-cloud-storage.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Kapitel 1: Erste Schritte mit Google-Cloud-Storage

Bemerkungen

Google Cloud Storage ist ein Service für die dauerhafte und hochverfügbare Speicherung von Objekten jeder Größe. Sie können Google Cloud Storage für eine Reihe von Szenarien verwenden, darunter das Bereitstellen von Website-Inhalten, das Speichern von Daten für die Archivierung und Notfallwiederherstellung oder das Verteilen großer Datenobjekte an die Benutzer über den direkten Download.

Die offizielle Dokumentation von Google für GCS (Google Cloud Storage) finden Sie unter <https://cloud.google.com/storage/docs/> .

Examples

Ersteinrichtung

Google führt eine Dokumentation zum Einstieg hier:
<https://cloud.google.com/storage/docs/quickstart-console>

Vorbereitungen für die Verwendung von GCS:

1. [Erstellen Sie ein Google Cloud-Projekt](#) , falls Sie noch kein [Projekt](#) haben.
2. [Aktivieren Sie die Abrechnung für Ihr Projekt](#) , damit Buckets erstellt werden können.
3. (Optional) [Installieren Sie das Google Cloud SDK](#) , das gsutil, das Befehlszeilenprogramm von GCS, enthält. Alternativ können Sie gsutil direkt von der Google Cloud-Benutzeroberfläche aus verwenden, indem Sie die [Google Cloud Shell verwenden](#) .

HTTP-Download (öffentliche Objekte)

Wenn Sie ein Objekt von GCS herunterladen möchten, das öffentlich angezeigt werden kann, verwenden Sie einen Webbrowser oder ein Befehlszeilenprogramm, um eine URL mit diesem Muster abzurufen: <https://storage.googleapis.com/bucketName/objectName> .

Beispiel: <https://storage.googleapis.com/pub/someOfTheTeam.jpg>

Dateien mit Python hochladen

Importieren Sie benötigte Bibliotheken:

```
from gcloud import storage
```

Definieren Sie benötigte Variablen:

Client : Bündelt die für API-Anforderungen erforderliche Konfiguration

```
client = storage.Client()
```

Optionale Parameter für `Client()` :

- **Projekt** : das Projekt, für das der Kunde tätig ist. Wird beim Erstellen eines Themas übergeben. Wenn nicht bestanden, wird auf den Standard zurückgesetzt, der von der Umgebung abgeleitet wird.
- **Berechtigungsnaechweise** : OAuth2-Berechtigungsnaechweise, die für die Verbindung verwendet werden. Wenn nicht bestanden, wird auf den Standard zurückgesetzt, der von der Umgebung abgeleitet wird.
- **http** : HTTP-Objekt zum Abfragen. Wenn nicht übergeben, wird ein `http` Objekt erstellt, das an die Anmeldeinformationen für das aktuelle Objekt gebunden ist.

Bucket : Wählt den im Projekt über die Google Cloud Console erstellten **Bucket** aus

```
bucket = client.get_bucket('<your-bucket-name>')
```

Ausführliche Informationen zu den `Client` unter [Storage Client](#)

Blob : Dateiname, der gespeichert wird.

```
blob = bucket.blob('my-test-file.txt')
```

Sie können auch Verzeichnisse wie folgt definieren:

```
filename = "%s/%s" % (folder, filename)
blob = bucket.blob(filename)
```

Es gibt verschiedene Methoden, um eine Datei hochzuladen. Sie können eine Datei in der Nutzlast einer `POST` oder `PUT` Anforderung erwarten oder diese lokal in Ihrem Dateisystem haben. Sie können sogar Text direkt an eine Textdatei senden.

```
# Uploading string of text
blob.upload_from_string('this is test content!')

# Uploading from a local file using open()
with open('photo.jpg', 'rb') as photo:
    blob.upload_from_file(photo)

# Uploading from local file without open()
blob.upload_from_filename('photo.jpg')
```

Ausführliche Informationen zu den Upload-Funktionen finden Sie unter [Blob / Objekte](#)

Wenn Ihr Blob öffentlich sein soll, können Sie die Privatsphäre der Datei öffentlich einstellen:

```
blob.make_public()
url = blob.public_url
```

Erste Schritte mit Google-Cloud-Storage online lesen: <https://riptutorial.com/de/google-cloud-storage/topic/1356/erste-schritte-mit-google-cloud-storage>

Credits

S. No	Kapitel	Contributors
1	Erste Schritte mit Google-Cloud-Storage	Brandon Yarbrough , Community , Jorge Caballero