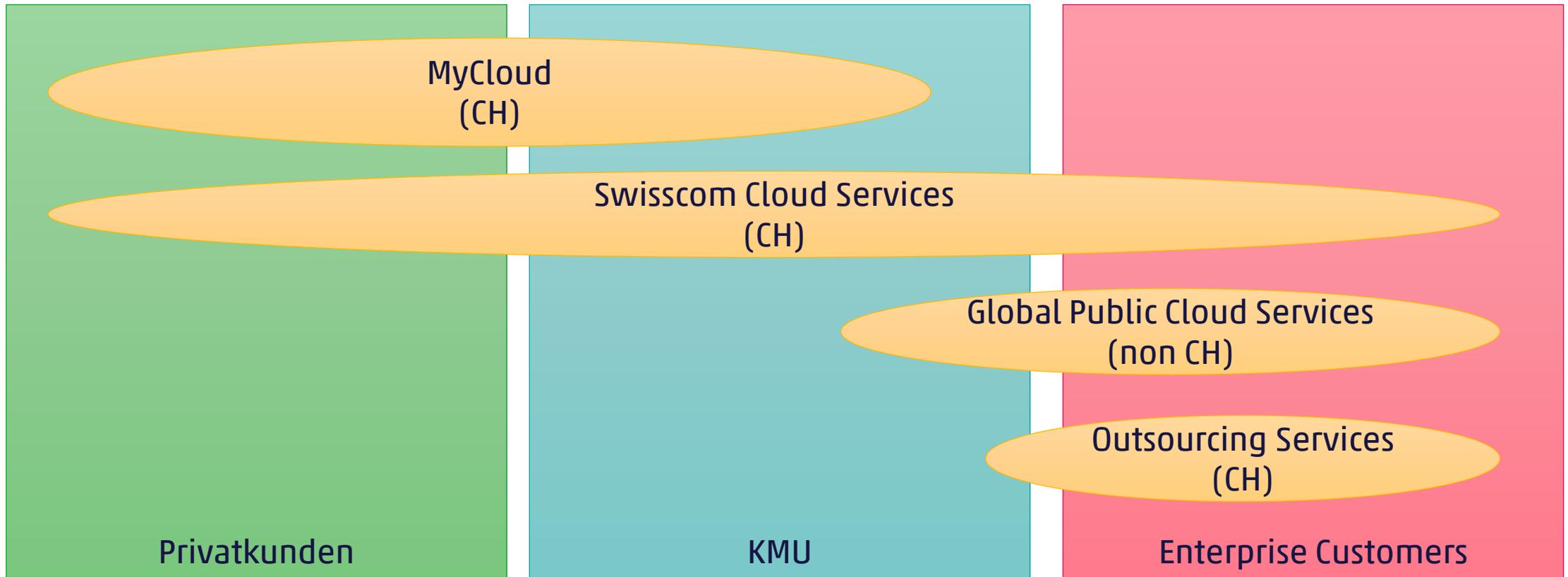




Herbsttagung 2019 Swisscom-Cloud

René Vogt
Zürich, 11.09.2019

Swisscom Cloud Services - Übersicht





Swisscom myCloud - Funktionen

- Fileablage (Fotos, Videos, Dateien), ähnlich wie Dropbox
- Automatische Sicherung von Fotos und Videos über Mobile-App
- Einfache Bildmanipulation über Mobile-App und Web-Zugang
- Teilen von Dateien (read only) und Verzeichnissen (read und write)
- Keine Office-Integration und kein öffentliches API vorhanden
- Fokus auf Privatpersonen und KMU



Swisscom myCloud - Zugänge

- Web-Zugang
- Desktop-Sync-App für Windows und Mac OS X
- Mobile App (iOS, Android)
- App für Swisscom TV und Apple TV
- WebDAV-Zugang (geplant)

Swisscom myCloud - Screenshots

Hallo, René Vogt

Neueste Fotos [Alle Fotos](#)

Zuletzt geänderte Dateien [Alle Dateien](#)

Datei	Datum
ScreenShot043.bmp	24.07.2019 11:49
Test Dokument1.docx	24.07.2019 10:23
hh.exe.jpg	30.10.2015 08:17

Zuletzt geänderte Alben [Alle Alben](#)

2.4 MB / 10 GB belegt Light

Hochladen

Mit TV-App verbinden

myCloud

leeres Dokument.txt
05.09.19, 14:49 – hochgeladen

Neues Textdokument.txt
05.09.19, 14:49 – gelöscht

Neues Textdokument.txt
05.09.19, 14:49 – hochgeladen

ScreenShot043.bmp
05.09.19, 14:49 – heruntergeladen

Test Dokument1.docx
05.09.19, 14:49 – heruntergeladen

hh.exe.jpg
05.09.19, 14:49 – heruntergeladen

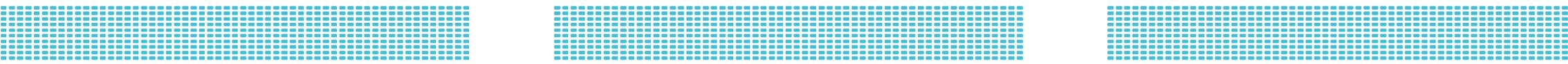
Aktuell
05.09.19, 14:50

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
.temp	05.09.2019 14:49	Dateiordner	
Test	05.09.2019 14:49	Dateiordner	
Desktop.ini	05.09.2019 14:48	Konfigurationseinstel...	1 KB
hh.exe.jpg	30.10.2015 08:17	JPG-Datei	18 KB
leeres Dokument.txt	05.09.2019 14:49	Textdokument	0 KB
Screenshot.jpg	05.04.2016 09:54	JPG-Datei	168 KB
Test Dokument1.docx	24.07.2019 10:23	Microsoft Word-Dok...	12 KB



Swisscom Public Application Cloud - Übersicht

- PaaS basierend auf Cloud Foundry
- Gehostet in Swisscom RZ in der Schweiz
- Geeignet unter anderem für Microsites
- Ressourcen dynamisch allozieren, Abrechnung pro Zeiteinheit
- Konfiguration und Deployment über Web-GUI oder CLI



Swisscom Public Application Cloud - Details

- Installation von Anwendungen über «Buildpacks»
 - Enthält Anwendung, Konfiguration und Referenz auf benötigte Komponenten und Middleware
- Anwendungen laufen in Sandbox-Umgebung (Container)
- Backup von Daten kann durch Anwender selbst erstellt werden

Swisscom Public Application Cloud - Dienste

Services

 MongoDB Enterprise 3.6.8-ent	 Redis Enterprise 3.2.3	 RabbitMQ Enterprise 3.7.8
 MariaDB 10.1.22	 Dynamic Storage 3.2	 Redis 3.2.9
 MongoDB 3.6.6	 Elasticsearch 6.6.2	 App-Autoscaler 0.1.0
 Secrets Store 1.0	 User-Provided Service	

Apps

 Staticfile	 Ruby	 Java
 Node.js	 Python	 Go
 PHP	 Binary	 .NET Core
 Nginx	 R	 Custom Buildpack
 Autodetect Buildpack	 Docker Image	

Swisscom Public Application Cloud - Screenshots

```
rene@rene-macbook-pro:~/spring-music$ cf push
Pushing from manifest to org Testprojekt / space TestEnv as vogtrene...
Using manifest file /Users/renevoigt/Herbstanlass/springmusic/spring-music/manifest.yml
Getting app info...
Creating app with these attributes...
+ name:      spring-music
+ path:      /Users/renevoigt/Herbstanlass/springmusic/spring-music/build/libs/spring-music-1.0.jar
+ memory:    1G
+ routes:
+ cnlabherbstanlass.scapp.io

Creating app spring-music...
Mapping routes...
Comparing local files to remote cache...
Packaging files to upload...
Uploading files...
517.18 KiB / 517.18 KiB [=====]

Waiting for API to complete processing files...

Staging app and tracing logs...
Downloading r_buildpack...
Downloading java_buildpack...
Downloading go_buildpack...
Downloading nodejs_buildpack...
Downloading staticfile_buildpack...
Downloaded go_buildpack
Downloaded staticfile_buildpack
Downloading ruby_buildpack...
Downloading python_buildpack...
Downloaded java_buildpack
Downloading dotnet_core_buildpack...
Downloaded r_buildpack (4.4M)
Downloading php_buildpack...
Downloaded nodejs_buildpack (4.6M)
Downloading binary_buildpack...
Downloaded dotnet_core_buildpack (5.3M)
Downloading nginx_buildpack...
Downloaded php_buildpack (301.6K)
Downloaded ruby_buildpack (4.6M)
Downloaded python_buildpack (4.5M)
Downloaded binary_buildpack (8.2M)
Downloaded nginx_buildpack (7.8M)
Cell E92aaf03-1448-4431-a3f8-557bd4aa493f creating container for instance 60df48f1-2e0d-4aed-8834-e84f8669f14f
Cell E92aaf03-1448-4431-a3f8-557bd4aa493f successfully created container for instance 60df48f1-2e0d-4aed-8834-e84f8669f14f
Downloading app package...
Downloaded app package (40.8M)
----- Java Buildpack v4.20 | https://github.com/cloudfoundry/java-buildpack.git#456ce5e
----- Downloading Jvmskill Agent 1.16.0_RELEASE from https://java-buildpack.cloudfoundry.org/jvmskill/bionic/x86_64/jvmskill-1.16.0-RELEASE.so (0.0s)
----- Downloading Open Jdk JRE 1.8.0_222 from https://java-buildpack.cloudfoundry.org/openjdk/bionic/x86_64/openjdk-jre-1.8.0_222-bionic.tar.gz (0.2s)
----- Expanding Open Jdk JRE to .java-buildpack/openjdk_jre (0.9s)
----- JVM DNS caching disabled in lieu of BOSH DNS caching
----- Downloading Open JDK Like Memory Calculator 3.13.0_RELEASE from https://java-buildpack.cloudfoundry.org/memory-calculator/bionic/x86_64/memory-calculator-3.13.0-RELEASE.tar.gz (0.0s)
----- Loaded Classes: 17946, Threads: 250
----- Downloading Client Certificate Mapper 1.8.0_RELEASE from https://java-buildpack.cloudfoundry.org/client-certificate-mapper/client-certificate-mapper-1.8.0-RELEASE.jar (0.0s)
----- Downloading Container Security Provider 1.16.0_RELEASE from https://java-buildpack.cloudfoundry.org/container-security-provider/container-security-provider-1.16.0-RELEASE.jar (0.0s)
----- Downloading Spring Auto Reconfiguration 2.7.0_RELEASE from https://java-buildpack.cloudfoundry.org/auto-reconfiguration/auto-reconfiguration-2.7.0-RELEASE.jar (0.0s)
```

Testprojekt / TestEnv / TestAppRene [testapprene.scapp.io](#) Estimated Monthly Cost: CHF 1.50

TestAppRene Started

Instances 1 Memory Limit 64 MB Disk Limit 1 GB

[Instances](#) [Events](#) [Logs](#) [Tasks](#) [Env](#) [Upload](#) [Networking](#) [Routes](#) [Services](#)

#	STATUS	SINCE	CPU	MEMORY	DISK
0	Running	20 hours	0.5%	17.4 MB	244.1 MB



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit_

René Vogt
rene.vogt@cnlab.ch
+41 55 214 33 31

info@cnlab-security.ch
+41 55 214 33 40

cnlab security AG
Obere Bahnhofstrasse 32b
CH-8640 Rapperswil-Jona
Switzerland