

Seafile als Dropbox-Alternative

Gregor Giesen

TÜBIX

13. Juni 2015



Freies Filehosting in privater Wolke

- Web-Oberfläche zur Verwaltung und (öffentlichem) Teilen

Freies Filehosting in privater Wolke

- Web-Oberfläche zur Verwaltung und (öffentlichem) Teilen
- Client für automatische Synchronisation

Freies Filehosting in privater Wolke

- Web-Oberfläche zur Verwaltung und (öffentlichem) Teilen
- Client für automatische Synchronisation
- Verschlüsselung: Transport und Client-seitig

Freies Filehosting in privater Wolke

- Web-Oberfläche zur Verwaltung und (öffentlichem) Teilen
- Client für automatische Synchronisation
- Verschlüsselung: Transport und Client-seitig
- Versions-Historie (optional)

Freies Filehosting in privater Wolke

- Web-Oberfläche zur Verwaltung und (öffentlichem) Teilen
- Client für automatische Synchronisation
- Verschlüsselung: Transport und Client-seitig
- Versions-Historie (optional)
- Kollaboration (Gruppen)

Freies Filehosting in privater Wolke

- Web-Oberfläche zur Verwaltung und (öffentlichem) Teilen
- Client für automatische Synchronisation
- Verschlüsselung: Transport und Client-seitig
- Versions-Historie (optional)
- Kollaboration (Gruppen)
- GNU GPLv2 / Apache-Lizenz (und kommerzielle Pro-Version)

Web-Frontend – Übersicht

The screenshot shows the Seafiler web interface. The browser address bar displays `https://zwcloud.de/#my-libs/`. The page header includes navigation links: **Start**, **Gruppen**, **Organisation**, and **Hilfe**. A user profile dropdown is open, showing the user **Gregor Giesen** (`giesen@zaehwerk.net`) with a storage usage indicator: **Verwendet: 6,1 GB / 10,0 GB**. The main content area is titled **Persönlich** and features a sidebar with navigation options: **Bibliotheken**, **Favoriten**, **Nachrichten**, **Geräte**, **Kontakte**, **Bibliothek**, **Ordner**, **Dateien**, and **Links**. The main table displays a list of libraries under the **Meine Bibliotheken** tab:

Name	Größe	
Zählwerk	1,3 GB	
Dokumente	3,7 GB	
Share	639,7 MB	Vor 12 Tagen
Bücher	163,7 MB	2015-04-22
Alaska 2014	320,0 MB	2014-08-24

A **Freigeben** button is visible below the 'Alaska 2014' entry. The footer contains links for **Dokumente**, **Programm**, and **Serverversion: 4.2.2**.

Web-Frontend – Öffentlich Teilen

The screenshot shows the Seafiler web interface in a browser window. The address bar displays <https://zwcloud.de/#my-lib/>. The page header includes navigation links: Start, Gruppen, Organisation, and Hilfe. A user profile picture is visible in the top right.

The main content area is titled 'Persönlich' and contains a sidebar with navigation options: Bibliotheken (selected), Favoriten, Nachrichten, Geräte, Kontakte, Freigaben, Bibliotheken, Ordner, Dateien, and Links.

The main area shows a table of libraries:

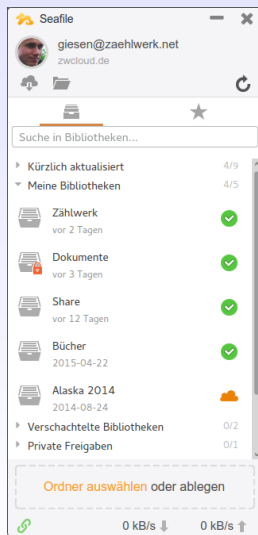
Name	Größe	Letzte Aktualisierung
Zählwerk	1,3 GB	Vor 2 Tagen
Dokumente	3,7 GB	Vor 3 Tagen
		Vor 12 Tagen
		2015-04-22
		2014-08-24

A modal dialog box titled 'Share Alaska 2014' is open, displaying a 'Freigabe Link' (Share Link) section with the following information:

- Link: <https://zwcloud.de/d/05573a8f30/>
- Buttons: Senden, Löschen

At the bottom of the page, there is a footer with the following information:

- Dokumente: Einführung, Hilfe
- Programm: Seafiler für Windows, Mac und Linux
- Serverversion: 4.2.2
- © 2015 Seafiler
- Über uns



Seafile

giesen@zaehlwerk.net
zwcloud.de

Suche in Bibliotheken...

Kürzlich aktualisiert 4/9

Meine Bibliotheken 4/5

- Zählwerk vor 2 Tagen ✓
- Dokumente vor 3 Tagen ✓
- Share vor 12 Tagen ✓
- Bücher 2015-04-22 ✓
- Alaska 2014 2014-08-24 ☁

Verschachtelte Bibliotheken 0/2

Private Freigaben 0/1

Ordner auswählen oder ablegen

0 kB/s ↓ 0 kB/s ↑

Cloud Datei Browser

Alaska 2014 > Alaska August 2014 > 04

Name	Zuletzt geändert	Größe	Kin
dsc00814.jpg	2014-08-23	1MB	Ima
dsc00817.jpg	2014-08-23	971KB	Ima
dsc00826.jpg	2014-08-23	783KB	Ima
dsc00829.jpg	2014-08-23	682KB	Ima
dsc00833.jpg	2014-08-23	947KB	Ima
dsc00838.jpg	2014-08-23	701KB	Ima
dsc00844.jpg	2014-08-23	1MB	Ima
dsc00847.jpg		1MB	Ima
dsc00856.jpg		713KB	Ima

Herunterladen Return

Speichern unter ... Alt+S

Link zum Teilen generieren Alt+G

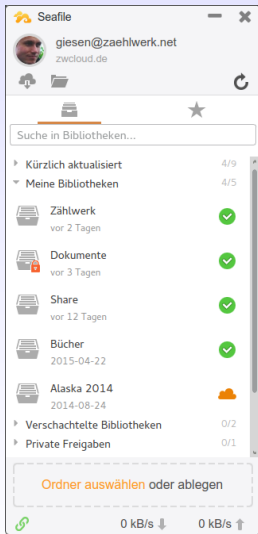
Ausschneiden Strg+X

Kopieren Strg+C

Umbenennen Alt+R

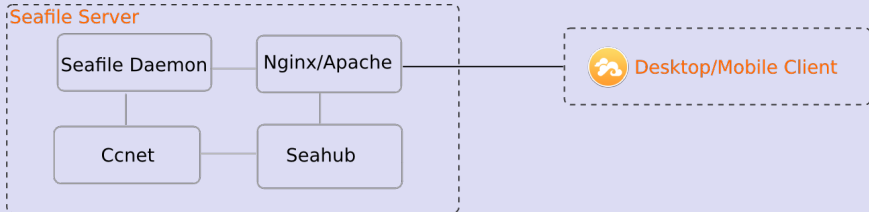
Löschen Entf

Aktualisieren Alt+U



```
grgi@canisius:~/Alaska 2014/Alaska August 2014/04 $ ls -l
insgesamt 8584
-rw-r--r-- 1 grgi grgi 1176530 Aug 23 2014 dsc00814.jpg
-rw-r--r-- 1 grgi grgi 994719 Aug 23 2014 dsc00817.jpg
-rw-r--r-- 1 grgi grgi 802728 Aug 23 2014 dsc00826.jpg
-rw-r--r-- 1 grgi grgi 698737 Aug 23 2014 dsc00829.jpg
-rw-r--r-- 1 grgi grgi 970654 Aug 23 2014 dsc00833.jpg
-rw-r--r-- 1 grgi grgi 717870 Aug 23 2014 dsc00838.jpg
-rw-r--r-- 1 grgi grgi 1473221 Aug 23 2014 dsc00844.jpg
-rw-r--r-- 1 grgi grgi 1212121 Aug 23 2014 dsc00847.jpg
-rw-r--r-- 1 grgi grgi 730881 Aug 23 2014 dsc00856.jpg
grgi@canisius:~/Alaska 2014/Alaska August 2014/04 $
```

Architektur

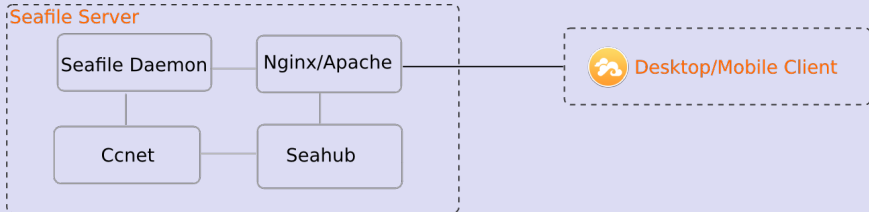


Seahub Web-Frontend

Seafile Data Service Daemon

Ccnet RPC Service Daemon


Architektur



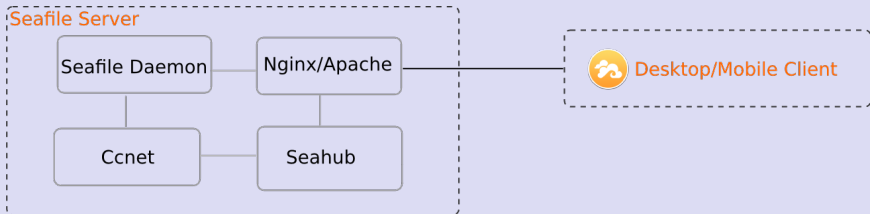
Seahub Web-Frontend

Seafile Data Service Daemon

Ccnet RPC Service Daemon

Server GNU/Linux, ; (Win)

Architektur




Seahub Web-Frontend

Seafile Data Service Daemon

Ccnet RPC Service Daemon

Desktop GNU/Linux, MacOS,
Windows

Server GNU/Linux, ; (Win)

Mobile Android, iPhone/iPad

Anwendungsszenarien

- Private Synchronisation verschiedener Geräte

Anwendungsszenarien

- Private Synchronisation verschiedener Geräte
- Automatisches und *sicheres* Backup lokaler Daten
→ auch bei *unsicheren* Servern (Client-Verschlüsselung)

Anwendungsszenarien

- Private Synchronisation verschiedener Geräte
- Automatisches und *sicheres* Backup lokaler Daten
→ auch bei *unsicheren* Servern (Client-Verschlüsselung)
- Kollaboration: Gemeinsame Ordner, Down-/Upload-Links teilen

Anwendungsszenarien

- Private Synchronisation verschiedener Geräte
- Automatisches und *sicheres* Backup lokaler Daten
→ auch bei *unsicheren* Servern (Client-Verschlüsselung)
- Kollaboration: Gemeinsame Ordner, Down-/Upload-Links teilen

Links

- <http://www.seafile.com>
- <http://manual.seafile.com>