

Back to the Grassroots – Wolken pflanzen mit ownCloud

Arthur Schiwon

Senior Software Developer

arthur.schiwon@owncloud.com

Diaspora: blizzz@joindiaspora.com





Bild: Paramendra Bhagat,

Wir sprechen über

- Was ist ownCloud
- Warum nutze ich nicht einfach XY?
- Wie pflanze ich also so eine Wolke?
- Ich bin kein Gärtner, was kann ich tun?
- Zukunftsmusik ownCloud 6

Was ist ownCloud?

In einem Satz

ownCloud ist eine Server-Software,
die dem Betreiber
einen eigenen Datenspeicher und
weitere optionale Anwendungen
online zur Verfügung stellt.

Funktionen

Versionierung

Teilen

Adressbuch

externe Speicher

Theming

API

AppStore

LDAP-Anbindung

Synchronisation

Suchen

Kalender

Bildergalerie

Dokumentbetrachter

Aufgaben

Logging

...

Definition Cloud



Die *Cloud* ist ein Netzwerk, häufigst, aber nicht zwangsläufig, das Internet.

Ein *Cloud Service* ist eine Anwendung, die in diesem Netzwerk angeboten wird.

Diese Anwendung läuft auf einer unbestimmten Zahl an Servern in diesem Netzwerk.

"*Cloud*" ist hier letztlich eine Lösung für ein Problem, dass in einem Netzwerk angeboten wird bzw. werden kann oder soll.

Cloud ist auch ein Marketing-Begriff.

Was ownCloud bietet



Was ownCloud bietet

The screenshot displays the ownCloud web interface. At the top, there is a dark blue header with the ownCloud logo on the left, a search bar in the center, and a user profile dropdown labeled 'test' on the right. Below the header, a sidebar on the left contains icons for 'Dateien', 'Musik', 'Kalender', 'Kontakte', and 'Bilder'. The main area shows a file list with columns for 'Name', 'Größe', and 'Bearbeitet'. A 'Neu' button with an upload icon is at the top left of the file list. A 'Gelöschte Dateien' button is at the top right. The file list includes various demo files like 'Demo Code - C++.cc', 'Demo Image - Laser Towards Milky Ways Centre.jpg', and 'Demo Textfile - License.txt'. A large red watermark 'DEMO.OWNCLOUD.ORG' is overlaid diagonally across the center of the image.

Name	Größe	Bearbeitet
Photos		
Demo Code - C++.cc	0.1	Vor 6 Minuten
Demo Code - C.c	0	Vor 6 Minuten
Demo Code - Python.py	< 0.1	Vor 6 Minuten
Demo Image - ccc.jpg	0.2	Vor 6 Minuten
Demo Image - Laser Towards Milky Ways Centre.jpg	0.3	Vor 6 Minuten
Demo Image - Northern Lights.jpg	0.2	Vor 6 Minuten
Demo Movie OGG - Big Bug Bunny Trailer.ogg	4.2	Vor 6 Minuten
Demo MP3 - E.J. - Liech Zurück.mp3	2.9	Vor 6 Minuten
Demo PDF - Alice in Wonderland.pdf	0.7	Vor 6 Minuten
Demo Presentation - Bored.impress	< 0.1	Vor 6 Minuten
Demo Textfile - License.txt	< 0.1	Vor 6 Minuten
README.md	< 0.1	Vor 6 Minuten

Was ownCloud bietet

Free Software, AGPL

große, aktive Community

hohe Entwicklungsgeschwindigkeit

auch kommerzieller Support



Was ownCloud bieret



Was ownCloud bietet

Erweiterungen ("Apps"):

**Kalender, Adressbuch,
Bookmarks, Bildergalerie**

Dateibetrachter, Versionierung

**LDAP-Anbindung, externe
Datenspeicher**

...



Was ownCloud bietet

Dateien

Kalender

Adressbücher

... und alles was man will



Warum nutze ich nicht einfach XY?

heikler Content?



Foto: Marc Heckert, Aachener Zeitung

heikler Content?

(mehr oder minder konstruierte) Gedankenspiele: was passiert mit einem

- Gesundheitspolitiker, der zu Drogenkonsum recherchiert?
- Journalist, der einem Anschlagversuch mit Bombenbau nachgeht?
- Leser, eines eBooks "1984" von George Orwell?
- Schüler, der ein Chemie-Referat über explosive Materialien schreibt?
- potentiellen Käufer mit Listen von interessanten Rucksäcken und Schnellkochtöpfen

Kontrolle und Datenhoheit

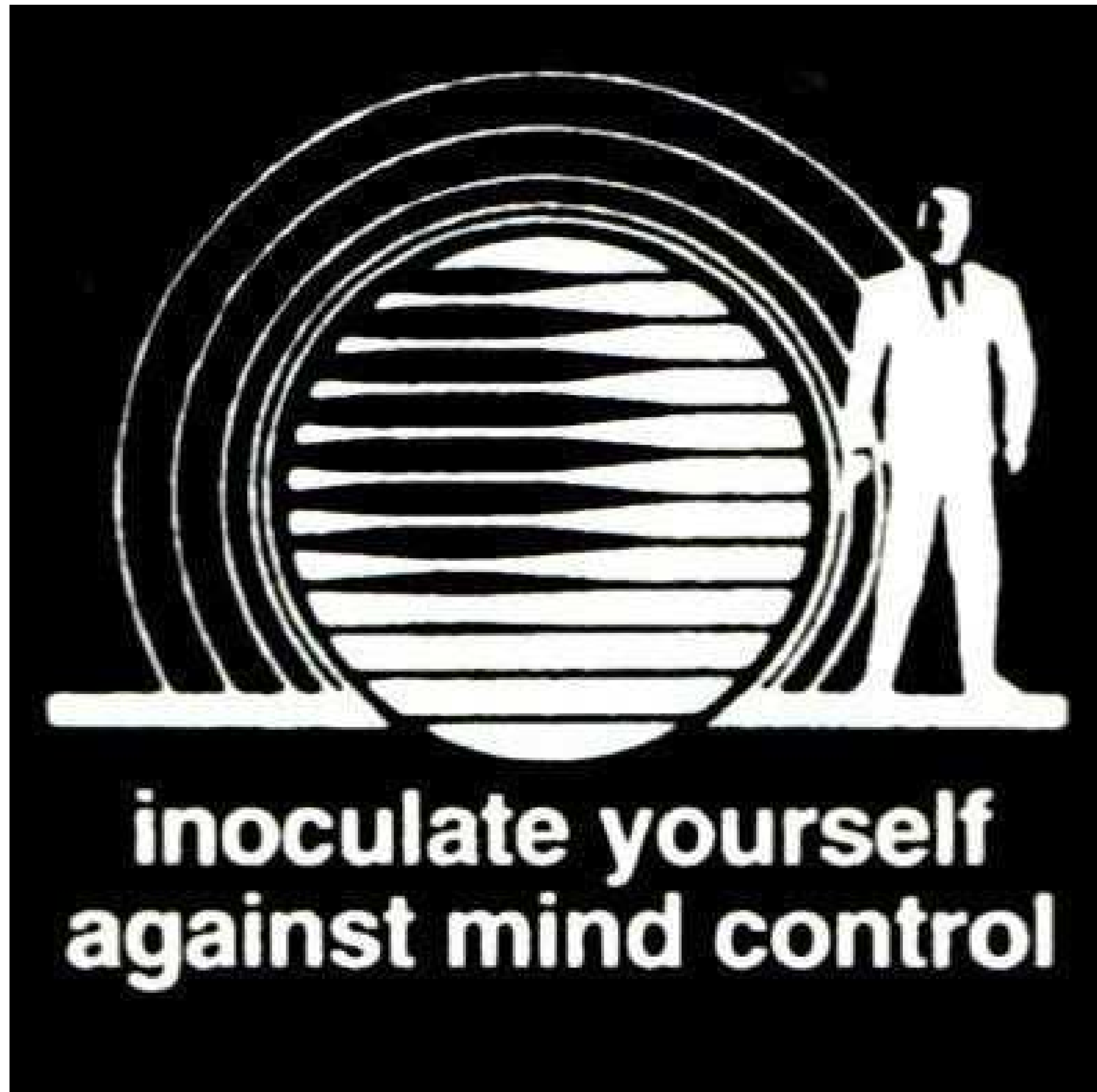
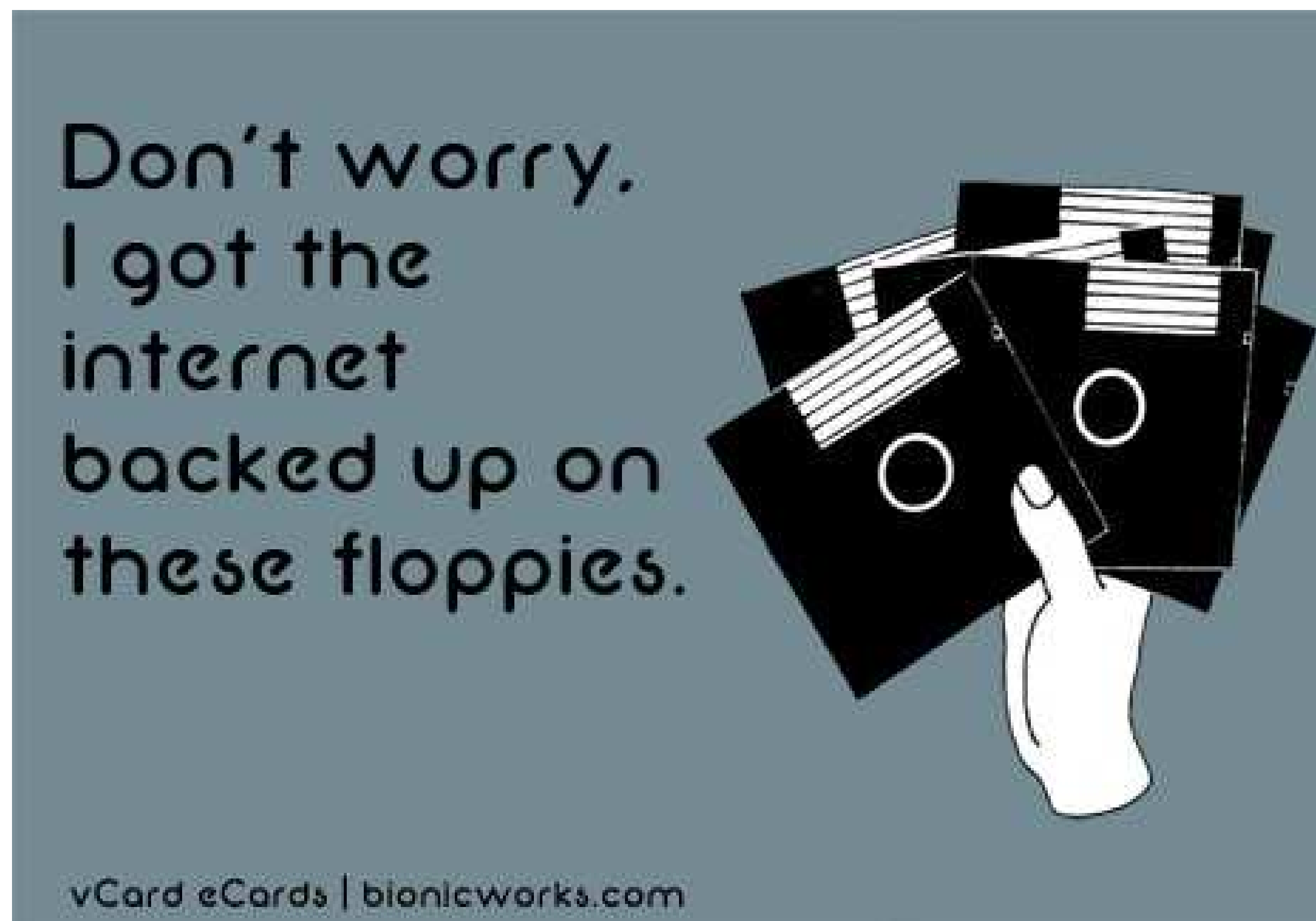


Bild: mercaos@joindiaspora.com

was sonst? Redundanz/Backup



Redundanz / Backup



Gesundheit!



Foto: Michael Hartl,
<http://experimentalselbstversorgung.net>

klein, dezentral vs. große Silos



Foto: Greg Lowe, greg2dot0.com

Mundarten

Google Slogan: "Don't be evil"

Ich: "Too big to be good"

Off-Topic: Netzneutralität



Bild: Digitale Gesellschaft e.V.

Wie pflanze ich also so eine Wolke

Installation

Man nehme einen (Ubuntu) Server.



Bild: Georgy90



Bild: jwrodgers



Bild: Argonne National Laboratory



Bild: jfreyre

Installation

Zu den Paketquellen!

owncloud.org

Get started!
Learn more about the features in ownCloud
[Learn More](#)
Get your ownCloud!
[Install your own](#)
[Get a free account](#) or [Rent from a provider](#)

Install ownCloud Server 5
Choose your preferred way to install ownCloud
[Tar or Zip File](#) [Web Installer](#) [Linux packages](#)
Looking for an older release? Download [ownCloud Server 4.5.1 \(EOL\)](#)
[Join our low-traffic announcement mailing list](#)

Install package isv:ownCloud:community / owncloud

Select Your Operating System

CentOS Debian Fedora openSUSE RHEL SLE Ubuntu

Add repository and install manually

For **xUbuntu 13.04** run the following as **root**:

```
echo 'deb http://download.opensuse.org/repositories/isv:ownCloud:community/xUbuntu_13.04/ /' >> /etc/apt/sources.list.d/owncloud.list
apt-get update
apt-get install owncloud
```

You can add the repository key to apt like this:

```
wget http://download.opensuse.org/repositories/isv:ownCloud:community/xUbuntu_13.04/Release.key
apt-key add - < Release.key
```

[Close](#) [Continue](#)



Installation

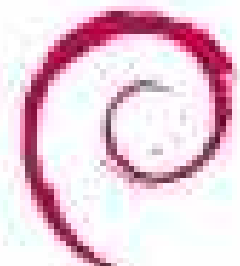
in groß...

Install package isv:ownCloud:community / owncloud

Select Your Operating System



CentOS



Debian



Fedora



openSUSE



RHEL



SLE



Ubuntu

Add repository and install manually

For **xUbuntu 13.04** run the following as **root**:

```
echo 'deb http://download.opensuse.org/repositories/isv:ownCloud:community/xUbuntu_13.04/ /' >> /etc/apt/sources.list.d/owncloud.list
apt-get update
apt-get install owncloud
```


You can add the repository key to apt like this:

```
wget http://download.opensuse.org/repositories/isv:ownCloud:community/xUbuntu_13.04/Release.key
apt-key add - < Release.key
```

Installation


ownCloud Setup

meinserver.de/owncloud/



ownCloud

Create an admin account




Advanced ▼

Finish setup

ownCloud – web services under your control

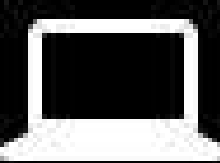
Installation

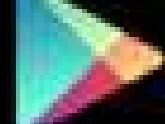



Welcome to ownCloud

Your personal web services. All your files, contacts, calendar and more, in one place.


Get the apps to sync your files


**Desktop app**
Windows, OS X, Linux


ANDROID APP ON
Google play

Available on the
App Store

Connect your desktop apps to ownCloud

 **Connect your Calendar**

 **Connect your Contacts**

 **Access files via WebDAV**

There's more information in the **documentation** and on our **website**.
If you like ownCloud, **recommend it to your friends!**

Desktop Client

Get started!

Learn more about the features in ownCloud:

[Learn More](#)

Get your ownCloud!

Install your own

Get a free account

or

Rent from a provider

[Install the sync clients](#)

Mac Client version 1.4.1



ownCloud client for Mac
(Mac OS X 10.6 or better, Intel)

Installing the ownCloud client on Mac:

1. Download the installation file
2. Click **ownCloud-1.4.1.dmg**
3. In that window, drag the **ownCloud** icon to the **Applications** folder
4. From **'Applications'**, choose **ownCloud**

For learning how to tell if your Mac is compatible, see the [FAQ](#).

Linux Clients version 1.4.1



Download ownCloud client for Linux
(CentOS/RHEL, Fedora, openSUSE, Ubuntu)

The ownCloud client is provided as in a compressed archive for the following distributions. If you want to build the source code, see the [FAQ](#).

Note: The links below point to the [openSUSE](#) repository. It will also provide you with full instructions for installing this service. It will also provide you with full instructions for installing this service.

[Add repository for latest \(1.4.1\)](#)

Windows Client version 1.4.1



ownCloud client for Windows
(Windows XP, Vista, 7 and 8)

ownCloud client setup for Windows

[Download latest \(1.4.1\)](#)
(for use with ownCloud 4.5/5.0)

¹⁾ Preliminary support for Windows 8 is available.

Ich bin kein Gärtner, was kann ich tun?

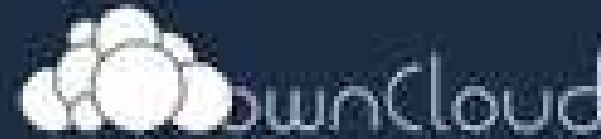
Gärtner lernen

- Autodidaktisch mit Internet und/oder Büchern
- Kurse / Fortbildungen
- Nachbarschaftshilfe suchen
- MyOwn-IT.com


My own IT - Dirk Deimeke


Making IT work.

mieten, wie andere Dienste auch...


[Features](#) [News](#) [About](#) [Documentation](#) [Developer](#) [Commercial →](#) [Try it!](#) [Install](#)


Supported Service Providers

www.arvixe.com  Free plans!





- Ideal for: [Consumers](#)

vboxx.nl 





- Ideal for: [Organisations](#)

net.de 





- Ideal for: [Organisations](#)

kangaroot.net 





- Ideal for: [Organisations](#)

enavn.net 





- Ideal for: [Organisations](#) [Consumers](#)


saxonsitsolutions.com.au 





- Ideal for: [Organisations](#)

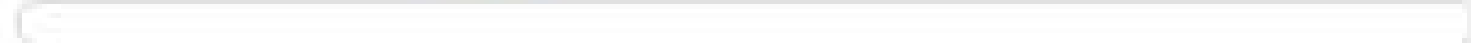
noris.de 



sapphire.gi 

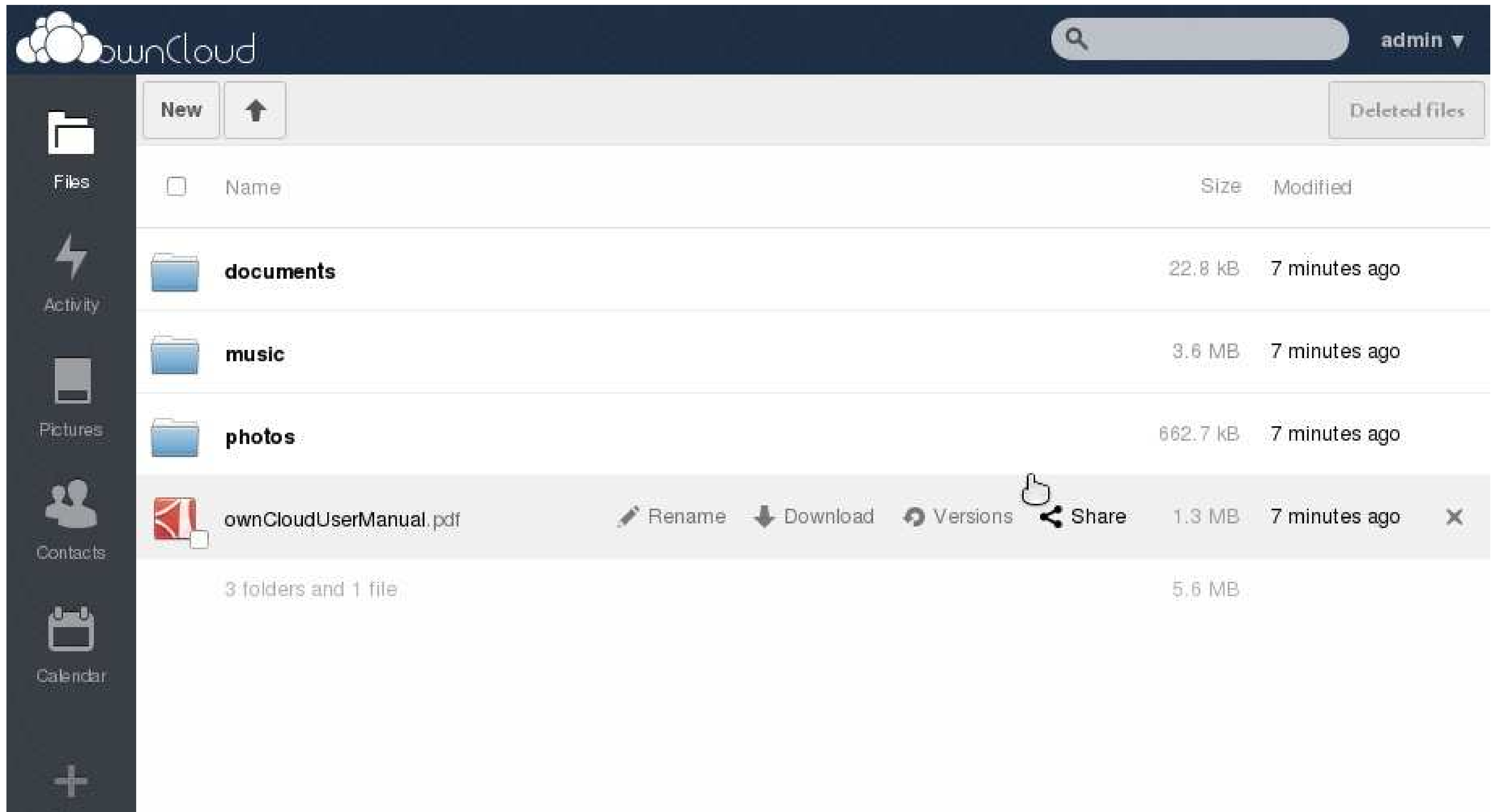


supra.net 



Zukunftsmusik ownCloud 6




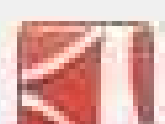





verbessertes Design



ownCloud

admin ▼

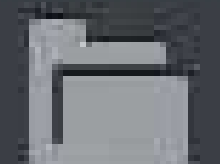
New ↑ Deleted files

<input type="checkbox"/>	Name	Size	Modified
	documents	22.8 kB	7 minutes ago
	music	3.6 MB	7 minutes ago
	photos	662.7 kB	7 minutes ago
	ownCloudUserManual.pdf	 Rename  Download  Versions  Share	1.3 MB 7 minutes ago 


3 folders and 1 file 5.6 MB

Benutzerbilder

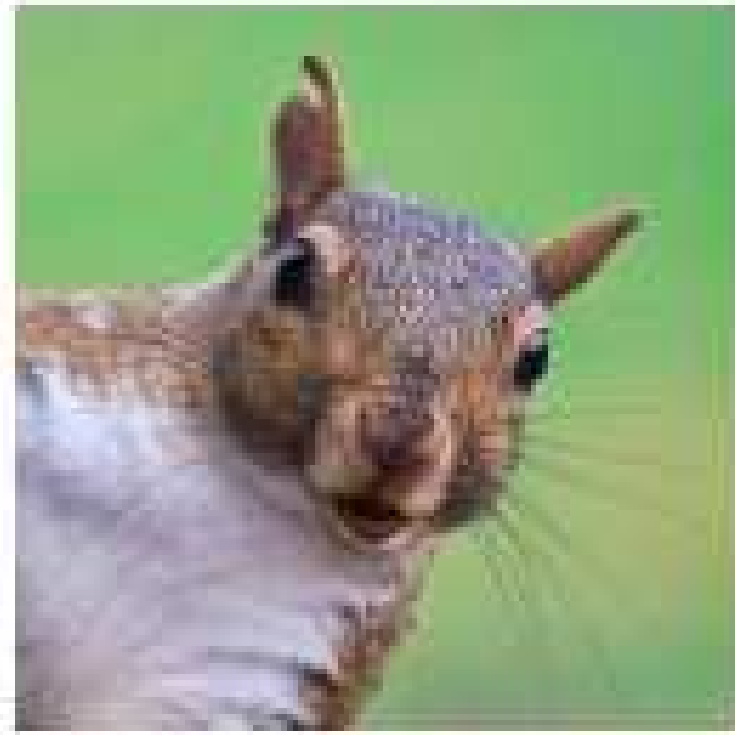



Dateien


Aktivität


Bilder

Profilbild

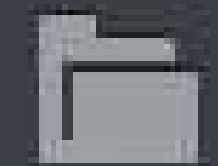



Neues hochladen

Neues aus den Dateien wählen

Bild entfernen

Entweder PNG oder JPG. Im Idealfall quadratisch, aber du kannst es zuschneiden.


Dateien

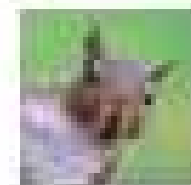


Aktivität



Bilder

Loginname


Passwort


Gruppe


	Benutzername	Anzeigename
	admin	admin
	waldgeist	waldgeist




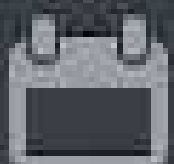
Activity Feed, Vorschau/Thumbnails



Dateien


Aktivität



Bilder


Kontakte


Kalender


Apps

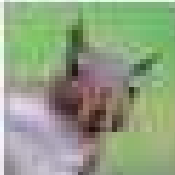
Heute

**admin**
Gerade eben

Files

documents/erinnerung.txt created


Ich hab noch dies zu tun.
Und jenes auch noch.
Den Rest sowieso.

**admin**
Gerade eben

Files

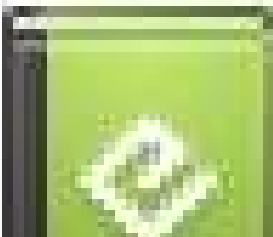
documents/erinnerung.txt changed


Ich hab noch dies zu tun.
Und jenes auch noch.
Den Rest sowieso.

**admin**
Gerade eben

Files

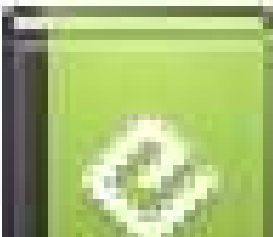
You shared KALTGESCHMINKT - Rona
Walter.epub with waldgeist



**admin**
1 minutes ago

Files

KALTGESCHMINKT - Rona Walter.epub
changed



Unter der Haube

- Geschwindigkeitsverbesserungen
- Fehlerkorrekturen
- Vervollständigte und verbesserte API für Apps
- Sharing API, ermöglicht Teilen von außerhalb ownCloud
- Email-Benachrichtung beim Teilen

Der passende Augenblick
nagende Fragen
loszuwerden.

Thank you.

