

Was ist eine CLOUD

Eine Cloud ist ein externer Speicherplatz (ähnlich wie eine Festplatte in einem Computer) der auf einem Server eines Cloudanbieters zur Verfügung gestellt wird.

Oft ist eine Cloud bis zu einer bestimmten Speicherplatzgröße für Privatanwender kostenlos (z.B. bis 1 GB), auch einige Softwarefirmen (z.B. Softwarefirmen für Bildbearbeitungsprogramme) bieten kostenlosen Cloudspeicher an.

Eine Cloud hat den Vorteil, dass z.B. auf die darin gespeicherte Daten weltweit zugegriffen werden kann, sofern man hierzu eine Berechtigung hat.

Außerdem kann man die Cloud nutzen um größere Datenmengen einzustellen die dann von einem Empfänger heruntergeladen werden können, weil die Datenmengen z.B. zum Verschicken per eMail viel zu groß sind.

Es gibt viele Cloudanbieter, die mal mehr oder weniger komfortabel sind oder mehr oder weniger Speicherplatz kostenlos anbieten.

In den nachfolgenden Beschreibungen wird die **MagentaCLOUD** verwendet / beschrieben, die einfach zu bedienen und übersichtlich ist.



Vorbereitung

Will man mehrere Dateien auf eine Cloud stellen, so kann man diese einzeln einstellen, aber der Empfänger muss diese dann auch einzeln wieder herunterladen, was doch sehr mühsam ist.

Hier gibt es eine Möglichkeit viele Dateien in einem Paket zu bündeln und als einzelne Datei hochzuladen, so braucht der Empfänger auch nur eine Datei, bzw. Ordner herunterzuladen.

Hierzu muss man die einzelnen Dateien entsprechend vorbereiten, was nachfolgend beschrieben ist.

Dateien (und auch ZIP-Ordner / Dateien) auf einen Cloud-Speicher hochladen (hier die "MagentaCLOUD" der Telekom)

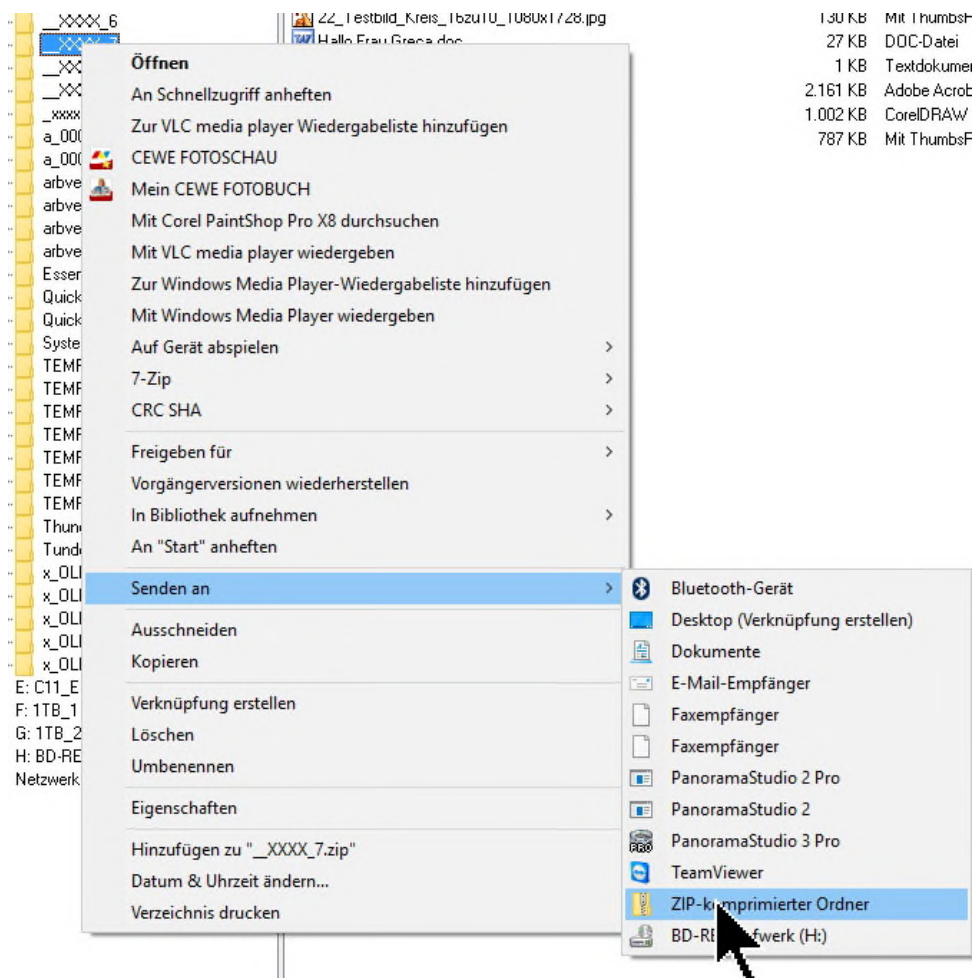
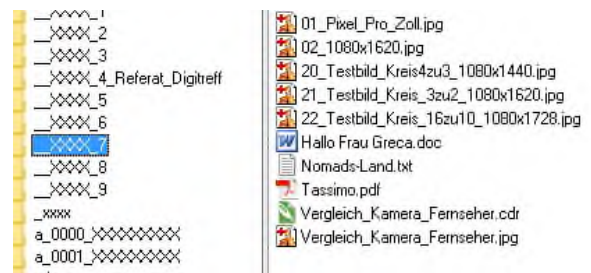
Man kann einzelne (große) Dateien als auch sehr viele Dateien auf die Cloud hoch laden, allerdings ist es sinnvoll wenn mehrere Dateien hochgeladen werden sollen, diese zuerst in einen zuvor angelegten leeren Ordner zu kopieren und dann diesen (samt allen enthaltenen Dateien und ggf auch Unterordner) in die Cloud hoch zu laden. Der Ordner sollte aber zuerst als sog. ZIP Ordner erstellt und dann erst auf die Cloud hochgeladen werden. Hierbei ergeben sich noch kleinere Datenmengen bei gleichem Inhalt von Dateien.

ZIP Ordner erstellen (Windows 7, 8,10)

Man kann einzelne Dateien als auch sehr viele Dateien auf die Cloud hoch laden, allerdings ist es sinnvoll wenn mehrere Dateien hochgeladen werden sollen diese zuerst in einen zuvor angelegten leeren Ordner (hier >Testordner<) zu kopieren.

Kopiere also alle Dokumente, oder auch Ordner mit Dokumenten als Inhalt (hier JPEG Bilddateien, Word Dokument, Textdatei, PDF Datei, Corel Draw Datei) in einen leeren Ordner mit einem aussagekräftigen Namen (hier __XXXX_7)

..... dann mit der RECHTEN Maustaste auf diesen Ordner (hier __XXXX_7) einmal klicken (markieren). Im Kontextmenü wählen >Senden an< im weiteren Kontextmenü dann >ZIP- komprimierten Ordner< wählen.



Der Ordner wird nun zu einem ZIP Ordner umgewandelt, der ist dann im übergeordneten Ordner oder im ROOT-Ordner der Festplatte / Partition zu finden (hier unter D:\ hier: __XXXX_7.zip)



Der ZIP Ordner (hier __XXXX_7.zip) kann jetzt per eMail verschickt oder auf die Cloud hochgeladen werden.

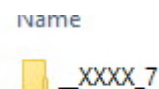
Soll der Ordner per eMail verschickt werden, so sollte man dessen Dateigröße kontrollieren, denn zu große Dateien könnten Probleme machen, denn manche Provider akzeptieren zu große Dateien nicht (z.B. größere als 5 MB).

Größere Dateien entweder auf eine Cloud stellen, oder mit einem speziellen Programm wie z.B.:

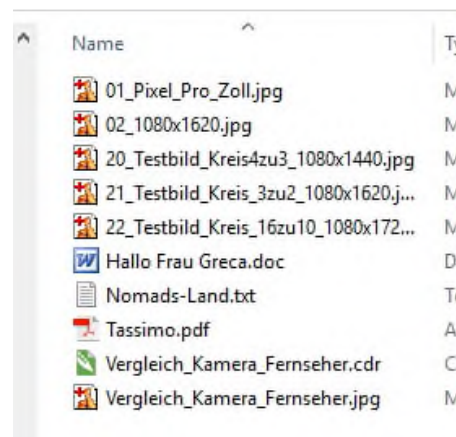
<https://www.file2send.eu/de> oder <https://wettransfer.com/> verschicken, diese erlauben auch größere Dateien.

Kontrolle:

Doppelklickt man auf den eben erstellten Ordner erscheint ein weiterer Ordner mit gleichem Namen



Doppelklickt man auf diesen Ordner erscheinen dann die enthaltenen Dokumente und ggf. auch Unterordner.



Einen Account bei der MagentaCLOUD anlegen

MagentaCLOUD hat gegenüber einigen anderen Clouds Vorteile, diese wird von der Telekom betrieben und deren Server stehen in Deutschland. Außerdem werden die Daten nicht zweckentfremdet abgegriffen (wie z.B. das bei Google oder anderen Cloudanbietern der Fall sein könnte).

Wähle im Internet Browser:

<https://cloud.telekom-dienste.de>

Es öffnet sich die Startseite der MagentaCLOUD

Klicke auf

>Jetzt kostenlos einsteigen<



Im nächsten Fenster klicken ganz unten auf >Telekom Login erstellen<

Mit dem Telekom Login anmelden

Speichern Sie Ihre Fotos, Videos, Musik und Dokumente in der MagentaCLOUD und greifen Sie mit PC, Smartphone oder Tablet immer auf den aktuellen Stand zu.

Angemeldet bleiben [Benutzername oder Passwort vergessen?](#)

[Brauchen Sie Hilfe?](#)

Noch keinen Telekom Login? [Telekom Login erstellen](#) und MagentaCLOUD nutzen.

Im nächsten Fenster den zutreffenden Eintrag wählen,

Haben Sie bestehende Telekom Verträge?

-  Ja, ich habe einen **Festnetz- und Mobilfunk-Vertrag** >
-  Ja, ich habe einen **Festnetz-Vertrag** >
-  Ja, ich habe einen **Mobilfunk-Vertrag** >
-  **Nein**, ich habe keinen Festnetz- oder Mobilfunk-Vertrag >

.....und alle geforderten Daten eintragen

Unbedingt Benutzername und Passwort merken, sowie auch die anderen Daten die eingegeben wurden !!!

IHR NEUER ZUGANG ZU MAGENTACLOUD MIT DEM TELEKOM LOGIN

Einfacher Zugang zu allen Telekom Diensten mit dem Telekom Login.

Bitte richten Sie Ihren Telekom Login ein

E-Mail als Benutzername

[Ich möchte eine neue T-Online E-Mail-Adresse.](#)

Neues Passwort

So sicher ist Ihr Passwort.

Passwort wiederholen

Informationen zur Wiederherstellung des Passwortes

Sicherheitsfrage

Geheime Antwort

Anmelden bei der Magenta CLOUD

Jetzt kann man sich bei Bedarf bei der Magenta Cloud anmelden und kann diese nutzen zum Hochladen von Daten, die dann ein bestimmter Empfänger herunter laden kann.

Tippe in die Adresszeile <https://cloud.telekom-dienste.de/> ein und Enter-Taste drücken, oder diesen Link kopieren und in die Adresszeile des Browsers kopieren, dann die Entertaste drücken.

Rechts oben auf der Webseite auf >Login< klicken, im nächsten Fenster die eMail-Adresse eintippen und auf >Weiter< klicken dann das Passwort eintippen, dann auf >Login< klicken.

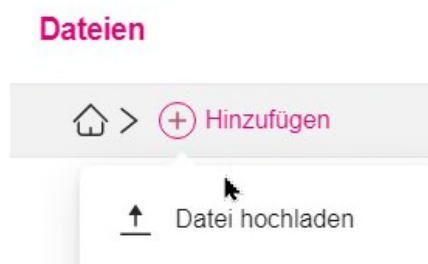
Hochladen von Dateien

Hat man nun wie oben beschrieben entweder eine einzelne Datei oder einen ZIP Ordner erstellt die / der auf die Cloud hochgeladen werden soll(en), startet man die MagentaCLOUD, meldet sich in seinem Account an.

Wurden noch keine Daten hochgeladen, wird eine leere Seite angezeigt.

Hier klickt man dann auf >>Hochladen<<,

Bei >Dateien< auf >Hinzufügen< und auf >Datei hochladen< klicken



Hier auf >Alle Dateien anzeigen< klicken ...



..... dann wählt man auf der lokalen Festplatte das Laufwerk aus (z.B.: D:\) auf dem die Datei oder der ZIP Ordner gespeichert ist der hochgeladen werden soll. Diesen markiert man (einmal anklicken) und wählt >Öffnen<, sofort beginnt das Hochladen.

Auf der MagentaCLOUD wird ein Laufbalken angezeigt, der den Fortschritt des Hochladens anzeigt. Bis die Datei oder der ZIP Ordner hochgeladen ist kann es schon mal eine Weile dauern, je nachdem welche Dateigröße die hochzuladende Datei hat, also abwarten.



Ist die Datei oder der ZIP Ordner hochgeladen (im nebenstehenden Beispiel nur eine PDF Datei), so wird diese im Fenster als Symbol angezeigt.



TEST_TEST.pdf

Wurden früher schon andere Dateien hochgeladen, so kann das z.B. so aussehen:

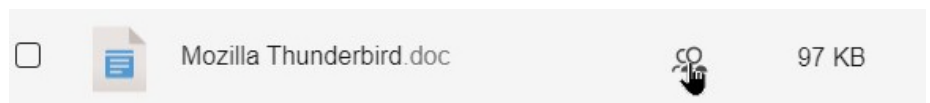
<input type="checkbox"/>	 BEFO_2020_Fotogal... .zip	Geteilt 	51,1 MB	vor 2 Monat...
<input type="checkbox"/>	 BEFO_Ausstellung_2... .zip	Geteilt 	14,2 MB	vor 2 Monat...
<input type="checkbox"/>	 Die Steinernen Mitb... .mp4	Geteilt 	77,8 MB	vor 2 Monat...

Jetzt muss der soeben hochgeladene ZIP Ordner oder die Datei für den Empfänger noch frei gegeben werden.



TEST_TEST.pdf

Mit der RECHTEN Maustaste auf das (Personen-) Symbol klicken





Mozilla Thunderbird.doc

Teilen

Sie können Links erstellen oder Freigaben per Mail versenden. Wenn Sie MagentaCLOUD Nutzer einladen, bieten sich Ihnen mehr Möglichkeiten der Zusammenarbeit.

Name oder E-Mail-Adresse ...

Link erstellen

Ihre Freigaben

Noch keine Freigaben erstellt.

dann auf >Link erstellen<

Ich empfehle, die Möglichkeit den Link >In die Zwischenablage kopieren<

Name oder E-Mail-Adresse ...

Link erstellen

In die Zwischenablage kopieren



Link teilen

Nur lesen ▾



In der Liste wird nun der Eintrag ROT markiert



Mozilla Thu... .doc

Geteilt

97 KB

klickt man nun auf >Meine geteilten Inhalte< so wird die komplette liste der geteilten (frei gegebenen) Dateien angezeigt.

Meine geteilten Inhalte

Jetzt startet man das eMail-Programm und fügt den Link aus der Zwischenablage in das Textfenster ein.

Den Link kann man dann an einen oder gleich an mehrere Empfänger verschicken zusätzlich mit einem entsprechenden persönlichen Text.

An

Betreff

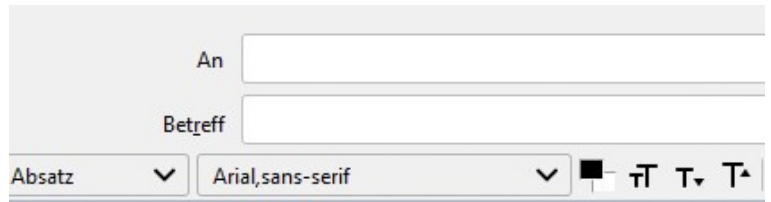
Absatz ▾ Arial,sans-serif ▾

<https://magentacloud.de/s/ecNKqNsG6ADYtpo>

Dateien (und auch ZIP-Ordner / Dateien) vom Cloud-Speicher herunterladen (hier die "MagentaCLOUD" der Telekom)

Der Empfänger erhält eine eMail von einem Absender die außer einem Text auch einen Link enthält.

Klickt der Empfänger auf den Link in seiner eMail



<https://magentacloud.de/s/ecNKqNsG6ADYtpo>

so wird der Internet-Browser gestartet und nebenstehende Meldung wird angezeigt.

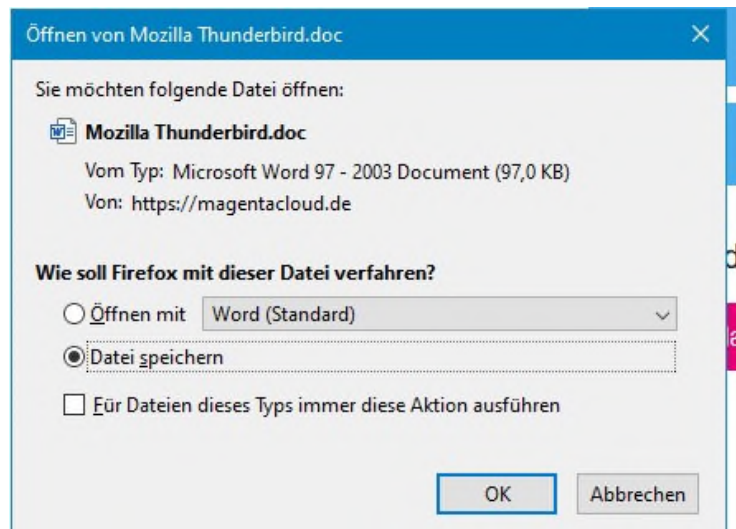
Auf >Herunterladen< klicken



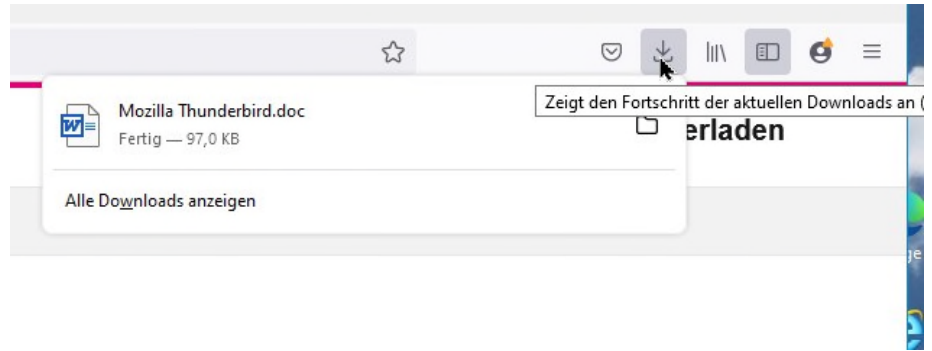
Mozilla Thunderbird.doc (97 KB)

↓ Herunterladen

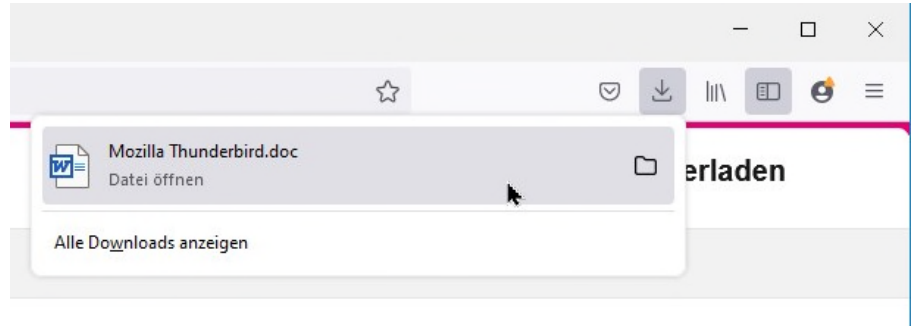
.... danach erscheint ein Fenster, hier >Datei speichern< wählen / aktivieren.



Rechts oben im Browser wird der Fortschritt des Ladens der Datei angezeigt (hier bei Browser Firefox), also warten bis das Herunterladen fertig ist.



klickt man auf den kleinen Pfeil wird die Erfolgsmeldung angezeigt.



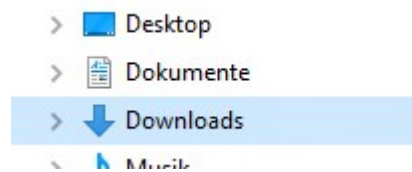
Diese Meldung kann man mit der Maus anpacken und neben den Browser auf den Desktop ziehen, wenn der Browser im Fenstermodus dargestellt ist, also nicht im Vollbild.

Den Browser schließen, dann ist auf dem Desktop jetzt die heruntergeladene Datei vorhanden.



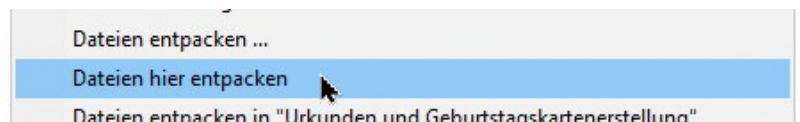
Dies kann jetzt mit dem entsprechenden Programm geöffnet werden (hier eine Word-Datei).

Die heruntergeladene Datei (hier eine Word-Datei) findet sich aber in der Regel auch auf der Festplatte C:\ im Ordner >Downloads<



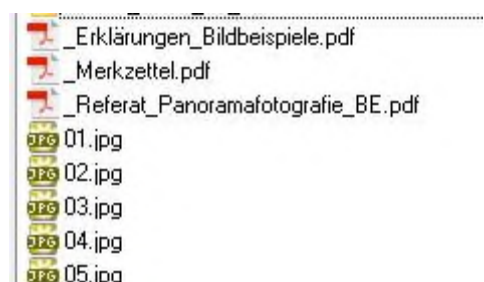
Die nachfolgende Vorgehensweise zum Entpacken eines ZIP Ordners ist unabhängig vom verwendeten Internetbrowser !

Ist es eine ZIP Datei muss die halt erst mit einem entsprechenden Programm entpackt werden.



Windows bietet einen eigenen Entpacker an. Klicke mit der rechten Maustaste auf die ZIP Datei und wähle >Datei hier entpacken.<

Eine ZIP Datei kann sowohl nur eine, aber auch mehrere / viele (verschiedene) Dateien enthalten.



Hinweise zu ZIP

Ein ZIP Ordner / Datei ist sozusagen ein Container in dem eine oder auch beliebig viele Dateien eingepackt und verschickt werden können. Es entsteht also aus vielen Dateien dann nur eine einzige Datei, also ein ZIP Ordner.

Beim Verpacken in einen ZIP Ordner werden zudem die enthaltenen Dateien auch noch komprimiert, soweit die noch möglich ist, denn Dateien die von sich aus schon komprimiert sind (z.B. JPEG-Dateien) , können nicht mehr oder nur sehr geringfügig weiter komprimiert werden.

Weitere Informationen finden sich auf Wikipedia <https://de.wikipedia.org/wiki/ZIP-Dateiformat>

Außer von ZIP, das z.B. in Windows integriert ist, wird also keine zusätzliche Software benötigt. Es gibt aber auch noch weitere Dateiformate, bzw. Container die mit ähnlichem Funktionsprinzip arbeiten.

Auszug aus Wikipedia:

Bei folgenden Dateiformaten handelt es sich um Zip-Dateien, in denen sich allerdings bestimmte Dateien befinden müssen:

- [Java Archive](#) (JAR) – ein auf Zip-basierendes Format für [Java](#)-Programmdateien
- [Android Package](#) (APK) – ähnlich wie JAR-Dateien jedoch für [Android](#)^{[13][14]}
- [OpenDocument](#) (ODF) – das unter anderem von [Apache OpenOffice](#) verwendete Dateiformat ist ein auf mehrere [XML](#)-Dateien aufbauendes Format, welches mithilfe von *Zip* zu einzelnen Dateien komprimiert wird
- [Office Open XML](#) von [Microsoft Office](#) enthält ebenfalls ZIP-komprimierte XML-Dateien

Liegt ein anderes Dateiformat als ZIP vor, so benötigt man in der Regel ein Programm, das dieses auch entpacken kann, oder umgekehrt, also auch wieder verpacken kann.

Ein beliebtes Programm ist z.B. "7 ZIP" (Freeware).

Geben sie in einer Suchmaschine diesen Begriff (ohne Anführungszeichen) ein, so kann man auf verschiedenen Webseiten dieses kostenlose Programm herunterladen und auf seinem Computer installieren.

Probleme, oder Fragen ?

Bruno Erni

bruno.erni@bme-foto.de