



ZIP-Dateien, Komprimierungssoftware

Sehr oft bekommen Sie Dateien in gepackter Form, das mit Abstand häufigste Format ist das **.ZIP**-Format. In einer ZIP-Datei können eine oder mehrere Dateien zusammengefasst und komprimiert werden. Das hat natürlich folgende Vorteile:

1. der Speicherplatzersparnis
2. Verringerung der Übertragungszeit beim Download
3. viele Dateien können mit einem einzigen Arbeitsschritt übertragen werden

Programme zum Packen bzw. Entpacken gibt es zahllose, allerdings kann Windows ab XP direkt mit ZIP-Dateien umgehen, es sind daher *keine* Zusatzprogramme mehr erforderlich. Der Inhalt einer ZIP-Datei kann fast wie ein normaler Ordner verwendet werden.

Das Komprimieren ist bei einigen Dateitypen sehr effektiv. Dateiformate wie .GIF oder .MP3 oder OpenOffice-Dateien sind allerdings schon komprimiert, hier bringt weiteres "zippen" nichts mehr.

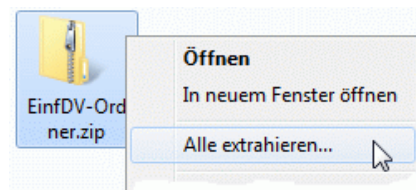
ZIP-Dateien entpacken

ZIP-Datei (Archiv) mittels Windows Explorer entpacken:

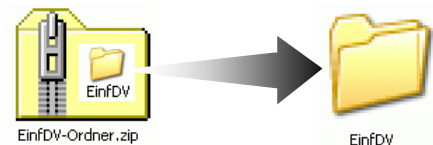
Mit dem Windows-Explorer können Sie in ZIP-Dateien wie in normale Ordner hineinschauen. Wenn Sie allerdings Dateien verändern möchten, müssen Sie den Inhalt der ZIP-Datei zuvor entpacken, um echte Ordner und Dateien zu erhalten.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die heruntergeladene ZIP-Datei, und wählen Sie den aus dem Kontextmenü den Menüpunkt **'Alle extrahieren...'**, und folgen Sie dem Extrahier-Assistenten.

Der Inhalt der ZIP-Datei wird nun entpackt, und damit haben Sie ganz normale Ordner und Dateien zur Verfügung.



Alternativ können Sie die in der ZIP-Datei enthaltenen Dateien und Ordner wie gewohnt an einen anderen, nicht komprimierten Ort kopieren. Auf diese Weise kann der Inhalt ebenfalls entpackt werden.



ZIP-Datei (Archiv) mittels Mac OS X Finder entpacken:



Doppelklick auf eine ZIP-Datei entpackt die enthaltenen Dateien in einen echten Ordner.

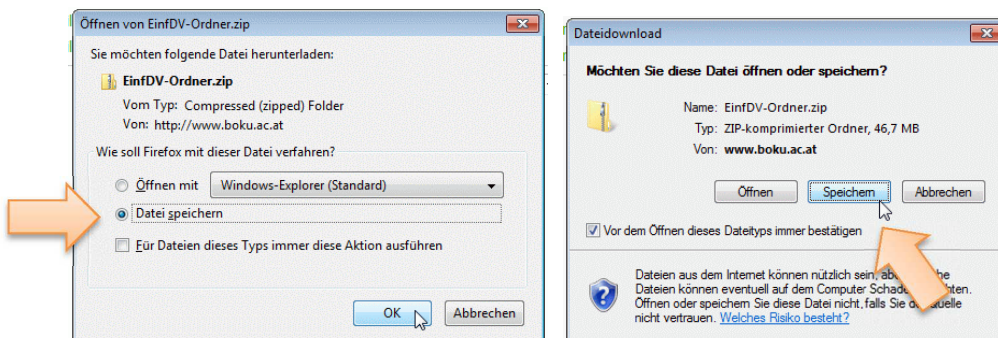


Übungsaufgaben

Übungsaufgabe ZIP-1:

- Laden Sie die Datei: **'EinfDV-Daten.ZIP'** auf Ihren PC herunter und **speichern** Sie die Datei an einem geeigneten Ort, z.B. am Desktop Ihres eigenen PC, oder unter 'Eigene Dateien'. Ganz ideal ist natürlich ein eigener USB-Stick, den Sie dann auch in die Übungen mitbringen können.

http://statedv.boku.ac.at/roberts_it-kurs-unterlagen/EinfDV-Daten/EinfDV-Daten.zip

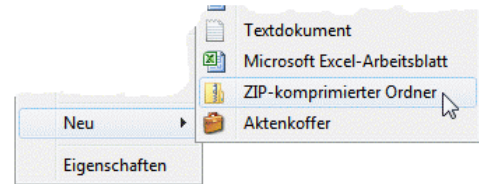


- Entpacken** Sie diese ZIP-Datei laut Anleitung auf dieser Seite. Nach dem Entpacken können Sie die heruntergeladene ZIP-Datei löschen. Sie benötigen den Ordner 'EinfDV' für viele Aufgaben dieser Lehrveranstaltung.

ZIP-Datei (Archiv) mittels Windows Explorer erstellen:

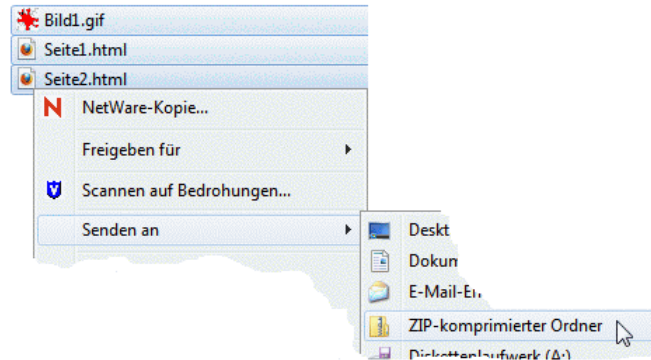
Um eine neue, **leere ZIP-Datei** zu erstellen, wählen Sie im Explorer 'Datei' > 'Neu' > 'ZIP-komprimierter Ordner'.

bzw. in einem Explorer-Fenster rechte Maustaste, > **'Neu'** > **'ZIP-komprimierter Ordner'**
 In diese leere ZIP-Datei können Sie mit dem Explorer wie gewohnt Dateien hineinkopieren.



Alternative:

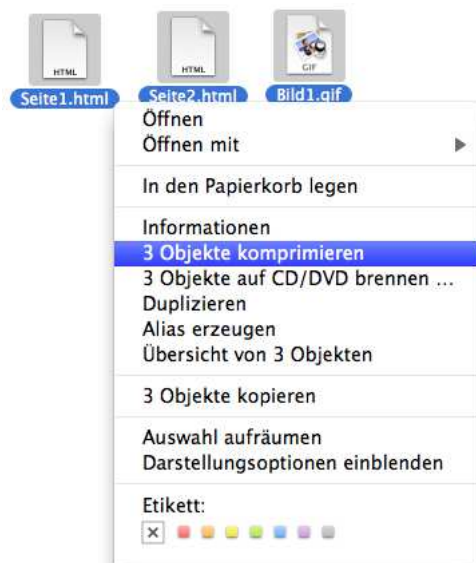
Um bestehende Dateien in eine ZIP-Datei zusammenzufassen, markieren Sie diese Dateien, klicken mit der rechten Maustaste auf die markierte(n) Datei(en), und wählen den Menüpunkt: **'Senden an' > 'ZIP-komprimierter Ordner'**



ZIP-Datei (Archiv) mittels Mac OS X Finder erstellen:

Markieren Sie im Finder die Dateien, die Sie zu einer ZIP-Datei zusammenfassen möchten. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die markierte(n) Datei(en), und wählen Sie:

'... Objekte komprimieren'
 bzw.
'Archiv von ... erstellen'



Eine Datei Archiv.zip wird erstellt.
 Mit der rechten Maustaste und Menüpunkt 'Information' können Sie die Datei umbenennen.

