Daten archivieren – Übung 00

## Aufgaben

1. Erstellen Sie in Ihrer Dokumentenablage einen Ordner **Archiv\_Übungen.**
2. Extrahieren Sie die Archivdatei **zip\_Uebung00\_Dateien.zip** in Ihren Ordner **Archiv\_Übungen.**

***Tipp:*** *Kontextmenü «Winzip» ► Extrahieren nach ..* 🡪 *Ziel auswählen
oder Öffnen* 🡪 *Ordner bzw. Datei ins Ziel ziehen*

*(Kontrolle: In Ihrem Archivordner steckt ein Unterordner mit 51 Dateien)*

1. Erstellen Sie eine **zip**-Datei mit dem Namen **Texte** und fügen Sie alle Word- und Text­dateien hinzu (\*.docx und \*.txt) hinzu.
Wie gross ist die Archivdatei? Grösse in KB
2. Komprimieren Sie alle Exceldateien in eine zip-Datei mit dem Namen **Tabellen**.
Welche Datei wurde am stärksten komprimiert? Dateiname
3. Öffnen Sie die Datei **folie\_1.doc** und speichern Sie diese im neueren Wordformat (\*.docx) ab. (Speichern unter 🡪 Dateityp: Word-Dokument .docx)
Wie gross ist die neue Datei im Verhältnis zur alten? Prozentsatz auswählen
4. Erstellen Sie aus allen Bilddateien (bmp, gif und jpg) eine **zip**-Datei mit dem Namen **Bilder**.
	1. Wie viele Dateien werden verpackt? Anzahl Dateien
	2. Wie viele Dateien konnten überhaupt nicht komprimiert werden? Anzahl
	3. Welcher Dateityp konnte generell am meisten komprimiert werden? Dateityp
5. Erstellen Sie eine **zip**-Datei **Visitenkarten** und fügen Sie alle Kontaktdateien (Endung \*.vcf) hinzu.
Schreiben Sie sich die Grösse der zip-Datei auf. Dateigrösse

Fügen Sie nachträglich noch die Datei **Folienpool.ppt** hinzu.

Um wie viele KB ist die Datei nun grösser? Dateigrösse
6. Erstellen Sie eine **zip**-Datei mit dem Namen **Kinder** und fügen Sie alle jpg-Dateien mit dem Namen **Kinder** (1–6) hinzu.
Wie viele Dateien konnten bloss um 1 % komprimiert werden? Anzahl der Dateien

## Lösungen

1. Erstellen Sie in Ihrer Dokumentenablage einen Ordner **Archiv\_Übungen.**

Um die Lösungen einzublenden, entfernen Sie dieses grüne Rechteck.

1. Extrahieren Sie die Archivdatei **zip\_Uebung00\_Dateien.zip** in Ihren Ordner **Archiv\_Übungen.
*Tipp:*** *Kontextmenü «Winzip» ► Extrahieren nach .. 🡪 Ziel auswählen*

*(Kontrolle: In Ihrem Archivordner steckt ein Unterordner mit 51 Dateien)*

1. Erstellen Sie eine **zip**-Datei mit dem Namen **Texte** und fügen Sie alle Word- und Text­dateien hinzu (\*.docx und \*.txt) hinzu.
Wie gross ist die Archivdatei? 185 KB
2. Komprimieren Sie alle Exceldateien in eine zip-Datei mit dem Namen **Tabellen**.
Welche Datei wurde am stärksten komprimiert? Strnetz.xls
3. Öffnen Sie die Datei **folie\_1.doc** und speichern Sie diese im neueren Wordformat (\*.docx) ab. (Speichern unter 🡪 Dateityp: Word-Dokument .docx)
Wie gross ist die neue Datei im Verhältnis zur alten? 11.6 %
4. Erstellen Sie aus allen Bilddateien (bmp, gif und jpg) eine **zip**-Datei mit dem Namen **Bilder**.
	1. Wie viele Dateien werden verpackt? 24
	2. Wie viele Dateien konnten überhaupt nicht komprimiert werden? 2
	3. Welcher Dateityp konnte generell am meisten komprimiert werden? bmp
5. Erstellen Sie eine **zip**-Datei **Visitenkarten** und fügen Sie alle Kontaktdateien (Endung \*.vcf) hinzu.
Schreiben Sie sich die Grösse der zip-Datei auf. 2 KB

Fügen Sie nachträglich noch die Datei **Folienpool.ppt** hinzu.

Um wie viele KB ist die Datei nun grösser? 124 KB
6. Erstellen Sie eine **zip**-Datei mit dem Namen **Kinder** und fügen Sie alle jpg-Dateien mit dem Namen **Kinder** (1–6) hinzu.
Wie viele Dateien konnten bloss um 1 % komprimiert werden? 3