Daten archivieren – Übung 03

1. Extrahieren Sie die Archivdatei **zip\_Uebung03\_Dateien.zip** in Ihren Ordner **Archiv\_Übungen.  
   *Tipp:*** *Kontextmenü «Winzip» ► Extrahieren nach .. 🡪 Ziel auswählen*

Sie erhalten den Ordner **zip\_Uebung03\_Dateien** mit allen notwendigen Daten.  
  
Achten Sie darauf, dass alle zip-Dateien, die Sie noch erstellen, direkt im Ordner **zip\_Uebung03\_Dateien** speichern.

1. Komprimieren Sie alle Worddateien (aus dem Unterordner **…\texte**), die grösser als 100 KB sind in eine Archiv-Datei **grosse\_texte.zip**.  
   Wie gross ist die Archiv-Datei? Dateigrösse.
2. Archivieren Sie alle Worddateien vom 17.04.2002 in eine Datei **20020417.zip**.  
   Welche Datei konnte am meisten komprimiert werden? Dateiname.
3. Komprimieren Sie alle Dateien (ohne zip), in denen der Begriff **modeschau** im Inhalt vorkommt in eine Datei **Modeschau.zip**.  
   Wie gross ist die Datei? Dateigrösse.
4. Erstellen Sie aus dem Ordner **…\bilder\Trachten** samt Inhalt eine Archiv-Datei **Trachten.zip**Benennen Sie eine **Kopie** der Datei **Trachten.zip** um in **Trachten2.zip**.  
   Fügen Sie der Datei **Trachten2.zip** den Unterordner **…bilder\hochzeit** samt allen darin liegenden Bildern hinzu.  
   Wie gross ist die Differenz der beiden **\*.zip**-Dateien in KB? Differenz.
5. Archivieren Sie alle **\*.gif-Bilder** (gif-Dateien können nur 256 Farben darstellen) aus dem Ordner **bilder** inkl. Unterordner in eine Datei **256\_Farben.zip**  
   Welche Datei konnte um 3 % komprimiert werden? Dateiname.
6. Erstellen Sie eine Archivdatei **grosse\_bilder.zip** mit allen **\*.jpg**-Bildern, die mindestens 50 KB gross sind.  
   Wie gross ist die Datei in KB? Dateigrösse
7. Kopieren Sie die Datei **grosse\_bilder.zip** nach **grosse\_bilder\_krypto.zip**.  
   Verschlüsseln Sie die Datei mit dem Passwort ***zVwddMEAv*** («zum Verschlüsseln wählst du das Menü Extras Archiv verschlüsseln»).

Zusatzaufgabe mit Bildbearbeitung

1. Im Unterordner **babymode** finden Sie sechs Bilddateien im jpg-Format.  
   Exportieren Sie die Dateien **kinder1.jpg** bis **kinder6.jpg** mit Hilfe eines Bildbearbeitungsprogrammes (z. B. Paint) in die unten vorgegebenen Bildformate.   
     
   kinder1.jpg ⇨ kinder1.bmp  
   kinder2.jpg ⇨ kinder2.gif  
   kinder3.jpg ⇨ kinder3.tif  
   kinder4.jpg ⇨ kinder4.png  
   kinder5.jpg ⇨ kinder5.png  
   kinder6.jpg ⇨ kinder6.tif
2. Erstellen Sie eine Archiv-Datei **bilder\_export.zip** mit allen sechs exportierten Bilddateien.  
     
   Bei welcher Datei konnte der grösste Speichergewinn erzielt werden?  
   Dateiname.  
     
   Bei wie vielen Dateien brachte die Komprimierung keinen Speichergewinn?  
   Anzahl Dateien.

Lösungen

1. –
2. 205–210 KB (208 KB)
3. schmuck.doc
4. 64 KB
5. ca. 48 KB (71 KB und 119 KB)
6. Handschuhe-klein-blau[1].gif
7. ca. 186 KB
8. –
9. –
10. a) kinder1.bmp  
    b) 2 Dateien