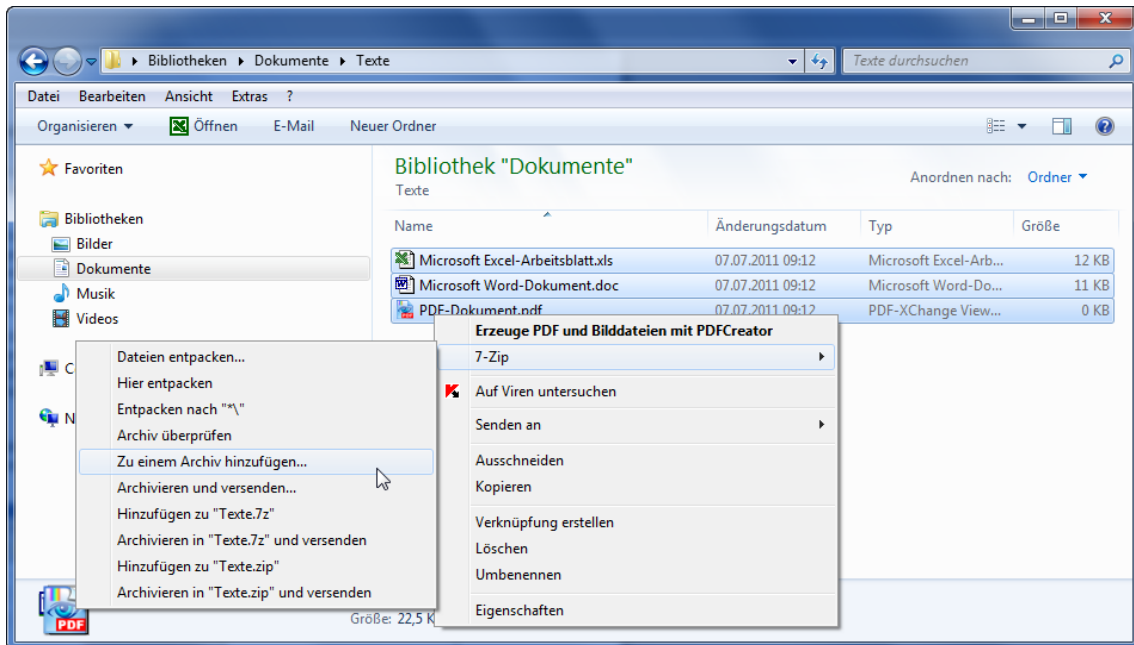


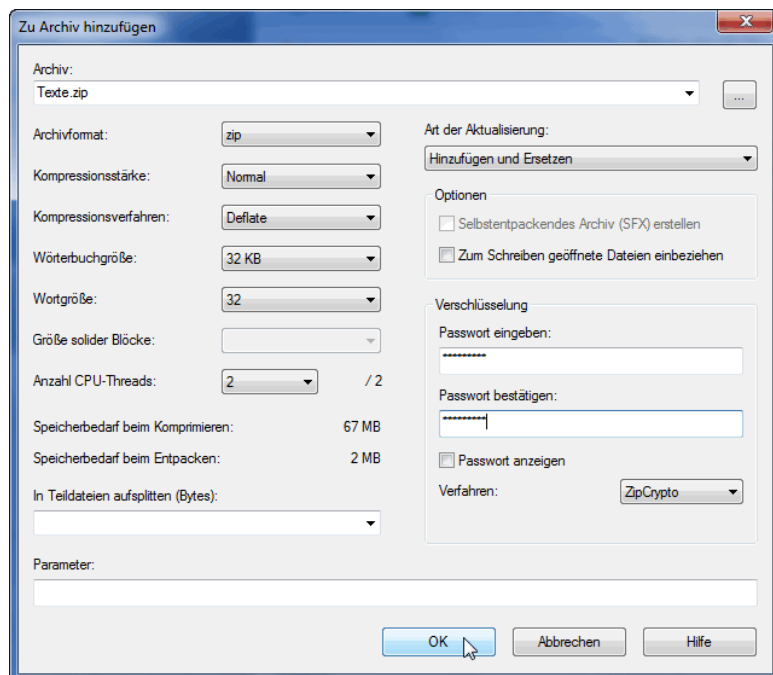
Erstellen eines kennwortgeschützten ZIP-Archivs mit 7-Zip unter Windows 7 / 8 / 8.1 / 10

Sensible Daten aus dem Rechnungswesen müssen immer kennwortgeschützt per E-Mail versendet werden.

In Windows 7 und den Folgeversionen Windows 8/8.1 und Windows 10 ist ein zusätzliches Programm notwendig, um ein kennwortgeschütztes ZIP-Archiv zu erstellen. Die nachfolgende Anleitung nutzt das Programm 7-Zip, welches im Internet als kostenloser Download verfügbar ist.



Um eine oder mehrere Dateien zu einem ZIP-Archiv hinzuzufügen, markieren Sie diese Dateien und klicken Sie die rechte Maustaste. Im Kontextmenü finden Sie die Option **[7-Zip ►]** mit weiteren Unterpunkten. Wählen Sie hier die Option **[Zu einem Archiv hinzufügen...]** aus. Daraufhin öffnet sich ein Fenster zur Festlegung der Vorgaben für dieses Archiv. Mit der Option **[Hinzufügen zu "Texte.zip"]** wird direkt ein ZIP-Archiv erstellt, ohne dass Sie ein Kennwort festlegen können.



In dem nebenstehenden Fenster werden die Vorgaben für das ZIP-Archiv festgelegt.

Ganz oben können Sie den vorgeschlagenen Archivnamen ändern.

Wichtig sind hier die Optionen *Archivformat* und *Verschlüsselung*.

Beim *Archiv-Format* ist darauf zu achten, dass **zip** ausgewählt ist.

Zur Verschlüsselung des ZIP-Archivs muss ein Kennwort (Passwort) eingegeben und durch eine zusätzliche Wiederholung bestätigt werden. Das Kennwort sollte Buchstaben und Ziffern enthalten. Die übrigen Einstellungen sollten beibehalten werden, da die Gefahr besteht, dass sonst der Empfänger die Datei nicht öffnen kann, z. B. weil Windows selbst das sicherere

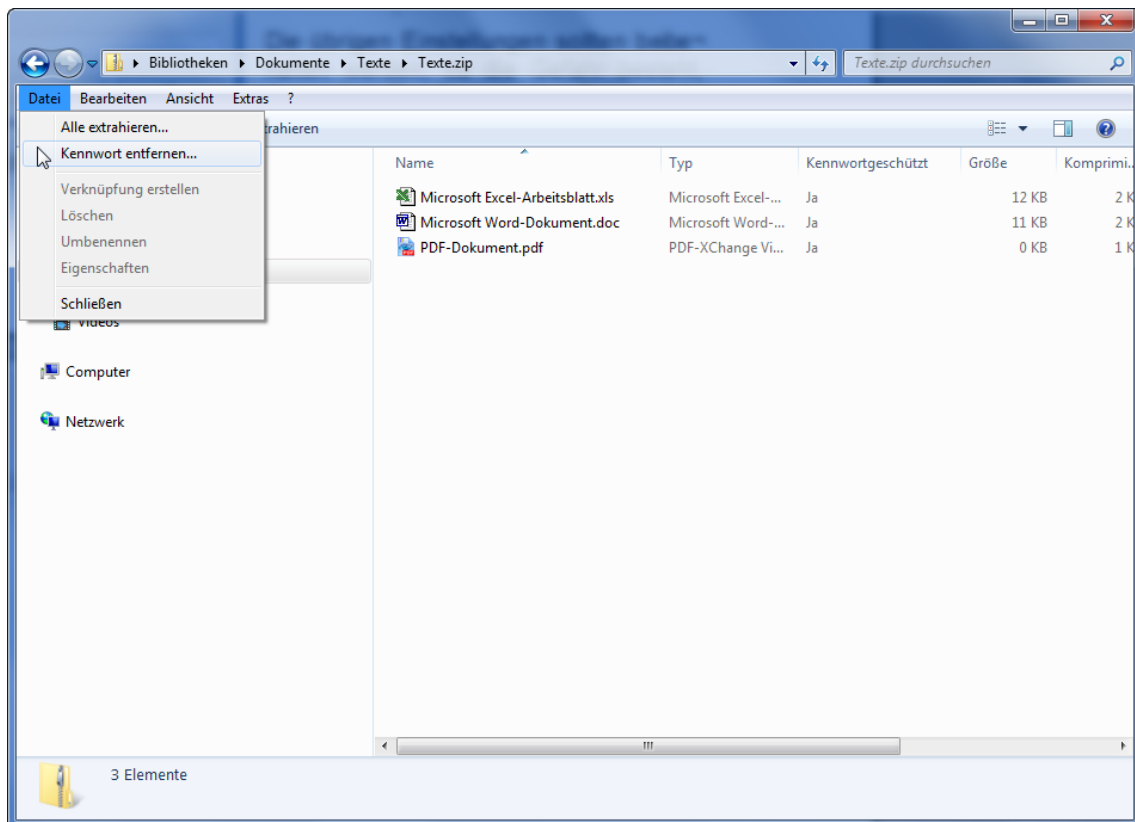
Verfahren AES-256 nicht entschlüsseln kann. Hierzu ist wieder ein Programm wie 7-Zip notwendig.

Mit **[OK]** wird das ZIP-Archiv im gleichen Ordner erstellt, wo sich die ursprünglichen Dateien befinden.

Erstellen eines kennwortgeschützten ZIP-Archivs mit 7-Zip unter Windows 7 / 8 / 8.1 / 10

Dem Empfänger muss das Kennwort bekannt sein, damit er die Dateien öffnen oder aus dem Zip-Archiv löschen bzw. extrahieren kann.

Das Kennwort kann über **Datei | Kennwort entfernen...** dauerhaft entfernt werden. Dabei ist zu beachten, dass unter Windows 7 das Kennwort nicht so einfach wieder gesetzt werden kann.



Generell ist davon abzuraten, sensible Daten per E-Mail zu versenden. Eine E-Mail ist wie eine Postkarte: offen und für jeden lesbar. Besonders problematisch wird es, wenn die E-Mail an den falschen Adressaten geht.

Bitte denken Sie immer daran, dass derjenige, der ein (nicht berechtigtes) Interesse am Inhalt der ZIP-Dateien hat, auch über entsprechende Software verfügt, um das Kennwort zu knacken. Daher empfehlen wir, grundsätzlich vertrauliche Unterlagen nicht per Mail zu versenden. Die Vergabe des Kennwortes hält nur auf, aber nicht endgültig ab.

Auch für Smartphones und Tablets von *Apple* oder mit dem Betriebssystem *Android* stehen kostenlose Anwendungen (Apps) zur Verfügung, mit denen kennwortgeschützte ZIP-Dateien geöffnet werden können.