

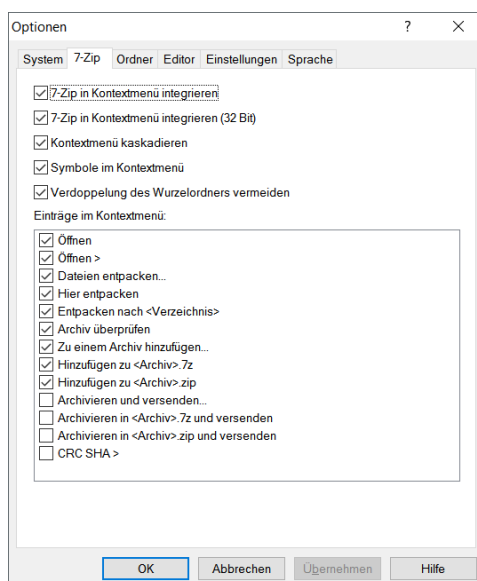
## Packen und Entpacken von verschlüsselten ZIP-Archiven

Der Versand vertraulicher Dokumente per Email sollte nicht unverschlüsselt erfolgen. Eine einfache Alternative zum standardisierten Verfahren der Email-Verschlüsselung bietet die Verschlüsselung aller angehängten Dokumente in einem ZIP-Archiv welches mit einem Passwort geschützt wird. Somit ist lediglich der Text der Email selbst lesbar.

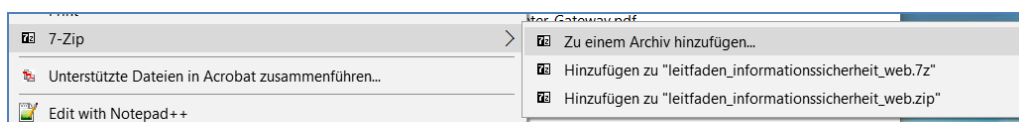
Unter Windows XP und höheren Versionen können unverschlüsselte ZIP-Archive ohne zusätzliche Software gepackt und entpackt werden. Zwar können verschlüsselte Dateien entpackt werden, eine Verschlüsselung ist jedoch mit Bordmitteln nicht möglich. Ein freies Programm hierfür ist die Open-Source-Software 7-Zip.

### 7-Zip installieren

Laden Sie die Software unter <http://www.7-zip.de/> herunter und installieren Sie es. Anschließend steht Ihnen die Anwendung als „7-zip“ zur Verfügung. Falls noch nicht geschehen, so sollten Sie die Einstellungen für das Kontextmenü des Windows-Explorers unter Extras / Optionen anpassen.



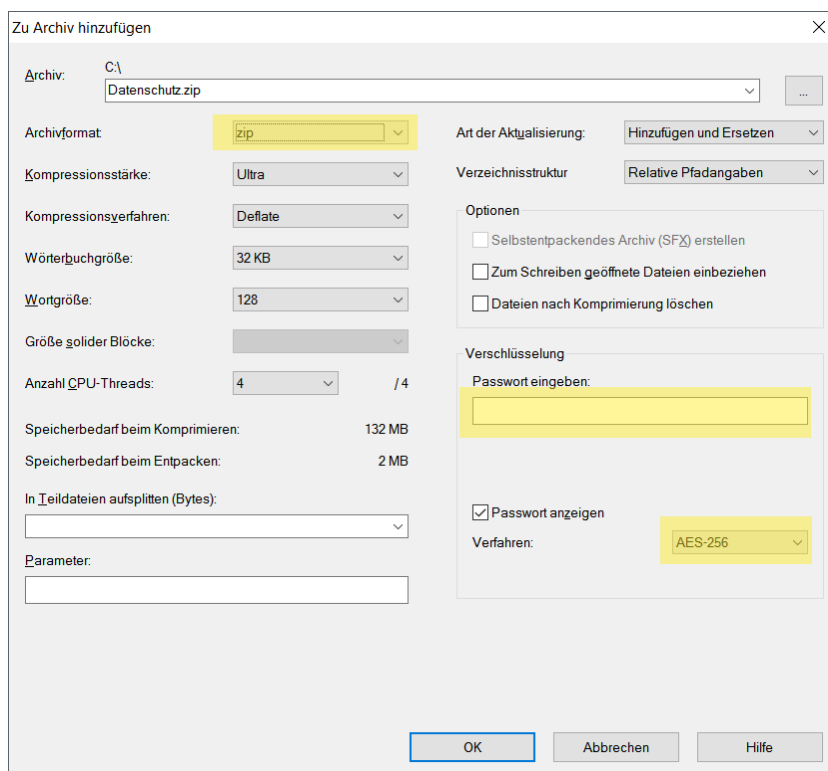
Hierdurch erhalten Sie im Windows-Explorer einen zusätzlichen Menüpunkt 7-zip:




## Packen

Sie können entweder den *7-Zip File Manager* im Startmenü aufrufen und die entsprechenden Dateien auswählen oder aber im Windows Explorer den gewünschten Ordner auswählen und im Kontextmenü (Rechtsklick) bei 7-Zip die Aktion „zu einem Archiv hinzufügen ...“ auswählen.

Im darauf folgenden Dialog geben Sie als Format *zip* an, da dieses Format am weitesten verbreitet ist. Die Verschlüsselung sollte *AES-256* sein und - vergessen Sie das Passwort nicht.



Bestätigen Sie mit "OK" und das ZIP-Archiv wird im ausgewählten Verzeichnis erstellt.

Dieses Archiv mit der Endung *.zip* und dem Symbol eines Ordners mit Reißverschluss  können Sie nun an Ihre Email anhängen. Das Archiv kann nur mithilfe des festgelegten Passwortes entpackt werden.

## Entpacken

Zum Entpacken des ZIP-Archives können Sie ebenfalls den *7-Zip File Manager* oder das Kontextmenü verwenden. Auch können Sie im Kontextmenü die Windowsfunktion „Alle extrahieren...“ verwenden. Es ist zum Entpacken kein 7-zip notwendig.