

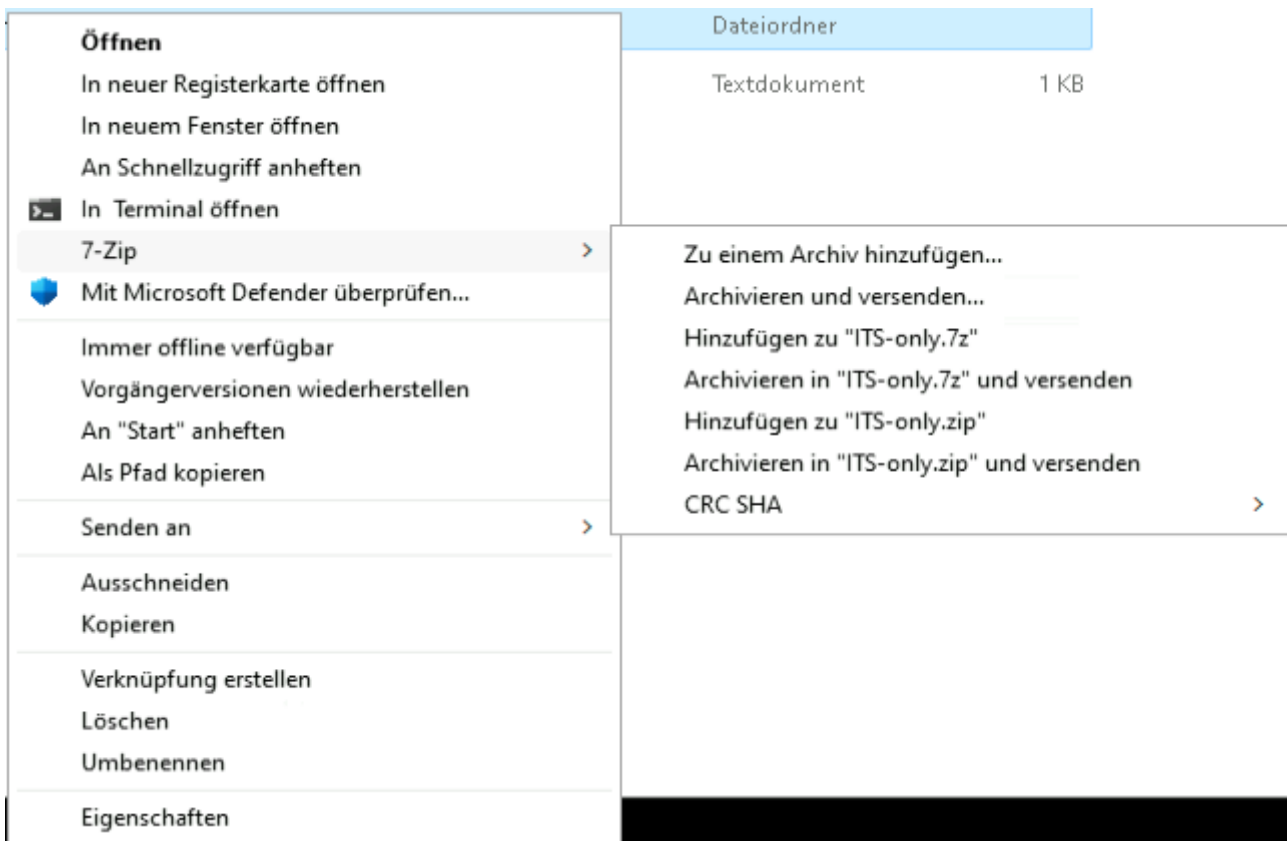
# Verschlüsseln von Dateien und Ordnern

Das BSI [Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik] empfiehlt eine Verschlüsselung von Dateien, Ordner sowie Datenträger nach dem Stand der Technik. Dazu existieren eine Reihe von Open-Source-Apps. Für eine Verschlüsselung stellen wir euch auf den Rechnern der Schule das Programm 7-Zip zur Verfügung. Mit diesem könnt Ihr Dateien auf sicherem Weg versenden (z.B. per E-Mail). Wichtig ist hierbei, dass ein sicheres Passwort zur Verschlüsselung gewählt wird und dieses auf einem zweiten unabhängigen Kommunikationsweg übermittelt wird (z.B. per Telefon). Versenden Sie niemals das Passwort und die Datei in einer E-Mail zusammen.

## Wie funktioniert das nun?

Sammelt die zu versenden Daten soweit noch nicht geschehen in einem Ordner. Auf diesem Ordner klickt Ihr nun mit der rechten Maustaste und ein Kontextmenü öffnet sich.

The screenshot shows the Windows 11 context menu for a file. The menu is open, displaying various actions. The 'Weitere Optionen anzeigen' (Show more options) option at the bottom is highlighted with a green rectangular box. Above it, there are options like 'In Terminal öffnen' and 'Eigenschaften'. The menu is titled 'Besonderheit bei Windows 11' (Special feature in Windows 11).



Wählt im Kontextmenü die Punkt "7-Zip" und anschließend der Unterpunkt "Zu einem Archiv hinzufügen ..." aus.

Unter Punkt 1 sollte als Archivformat "7z" ausgewählt sein. Nicht jedes Archivformat unterstützt die Verschlüsselung.

Vergebt nun unter Punkt 2 einen sicheren Kennwort.

Anschließend könnt ihr das Archiv verschlüsselt erstellen lassen. Klick dazu einfach auf "OK".

Die neu erstellte Datei kann man nun über einen beliebigen Kommunikationsweg austauschen.

Und das war es auch schon.

Revision #1

Created 14 May 2023 09:00:20 by Mod

Updated 9 August 2023 12:32:16 by Mod