

# Verschlüsselung und Übermittlung von personenbezogenen Daten

## 7-Zip für Windows

Verschlüsselte Dateien die in anderen Betriebssystemen (Apple IOS; Android, etc.) verschlüsselt wurden, können auch unter Windows entschlüsselt werden. Die Dateien müssen in dem Format \*.7z vorliegen.

### 1. Programm installieren

Die kostenlose Software kann unter der Adresse: <http://www.7-zip.de/> heruntergeladen werden. Hierbei je nach Systemtyp die 32Bit oder 64Bit Version auswählen.

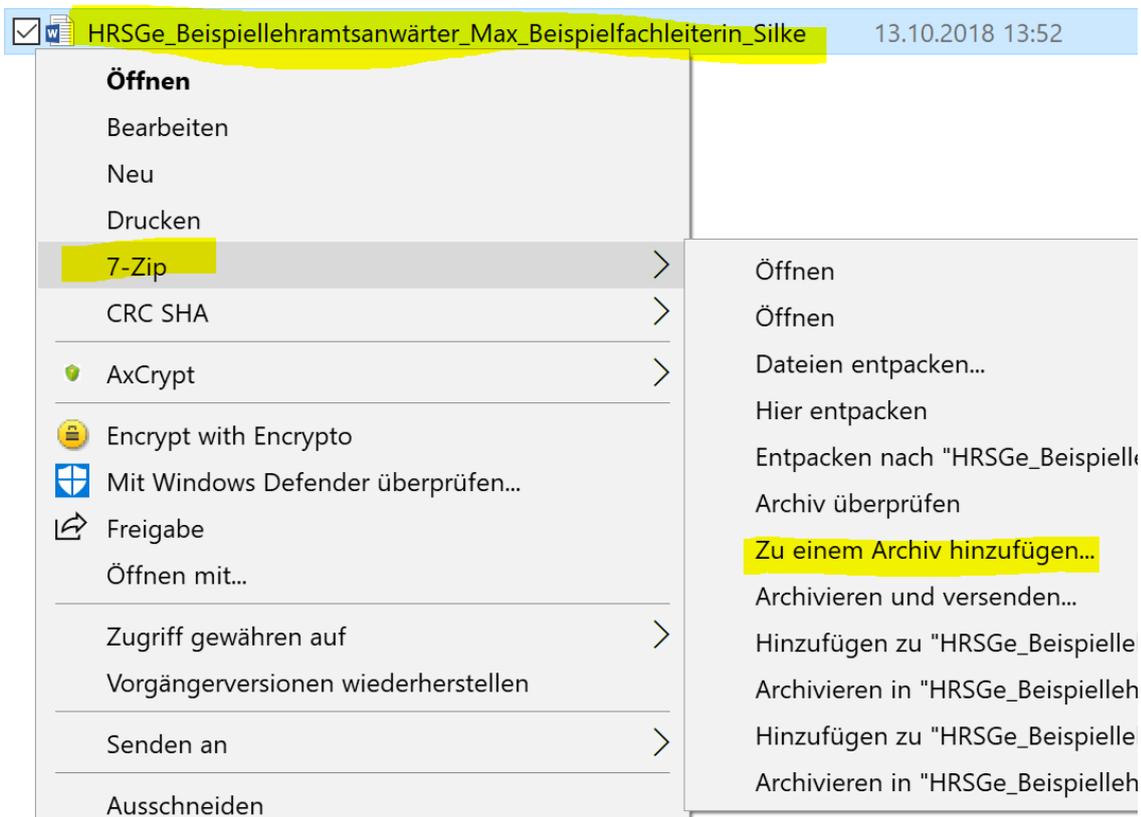
Welcher Systemtyp vorliegt, findet man in der Systemsteuerung unter System => Systemtyp

Das heruntergeladene Programm installieren.

### 2. Datei verschlüsseln

Die Langzeitbeurteilung unter folgendem Namensschema speichern: LEHRAMT\_NAME LAA\_Vorname LAA-NAME FACHLEITUNG, die den LZB-Vorschlag erstellte, z.B. G\_MUSTERFRAU\_Martina-MEIER.docx

In dem Datei-Explorer die zu verschlüsselnde Datei auswählen => rechte Maustaste => 7-Zip => Zu einem Archiv hinzufügen



In dem folgenden Fenster müssen Einstellungen vorgenommen werden:

Archivname: Dateiname.7z (siehe Namensschema oben)

Archivformat: 7z

Passwort: (ist in der Verwaltung zu bekommen)

Verfahren: AES-256

Zu Archiv hinzufügen X

Archiv: C:\Users\Möhlenkamp\Downloads\LZB\  
HRSGe\_Beispiellehrsanwärter\_Max\_Beispiefachleiterin\_Silke.7z ...

Archivformat: 7z Art der Aktualisierung: Hinzufügen und Ersetzen

Kompressionsstärke: Normal Verzeichnisstruktur: Relative Pfadangaben

Kompressionsverfahren: LZMA2

Wörterbuchgröße: 16 MB

Wortgröße: 32

Größe solider Blöcke: 2 GB

Anzahl CPU-Threads: 4 / 4

Speicherbedarf beim Komprimieren: 720 MB

Speicherbedarf beim Entpacken: 18 MB

In Teildateien aufsplitten (Bytes):

Parameter:

Optionen

Selbstentpackendes Archiv (SFX) erstellen

Zum Schreiben geöffnete Dateien einbeziehen

Dateien nach Komprimierung löschen

Verschlüsselung

Passwort eingeben: [REDACTED]

Passwort bestätigen: [REDACTED]

Passwort anzeigen

Verfahren: AES-256

Dateinamen verschlüsseln

OK Abbrechen Hilfe

### 3. Langzeitbeurteilung abschicken

Die verschlüsselte Langzeitbeurteilung an die Poststelle des jeweiligen Seminars schicken. Die Beurteilungsbeiträge werden als Ausdruck in der Verwaltung abgegeben.

Seminar-HRSGe-Köln [Seminar-HRSGe@zfs1-Koeln.nrw.de](mailto:Seminar-HRSGe@zfs1-Koeln.nrw.de)

Seminar-BK-Köln [Seminar-BK@zfs1-Koeln.nrw.de](mailto:Seminar-BK@zfs1-Koeln.nrw.de)

Seminar-GyGe-Köln [Seminar-GyGe@zfs1-Koeln.nrw.de](mailto:Seminar-GyGe@zfs1-Koeln.nrw.de)

Seminar-G-Köln [Seminar-G@zfs1-Koeln.nrw.de](mailto:Seminar-G@zfs1-Koeln.nrw.de)

Seminar-SF-Köln [Seminar-SF@zfs1-Koeln.nrw.de](mailto:Seminar-SF@zfs1-Koeln.nrw.de)

### 4. Nicht verschlüsselte Langzeitbeurteilungen vom Rechner löschen

Alle nicht verschlüsselten Langzeitbeurteilungen müssen von dem Rechner gelöscht werden. Es dürfen nur verschlüsselte Dateien oder Ordner mit personenbezogenen Daten auf dem Rechner gespeichert sein.