

VERSCHLÜSSELUNG VON DATEIEN MIT 7ZIP

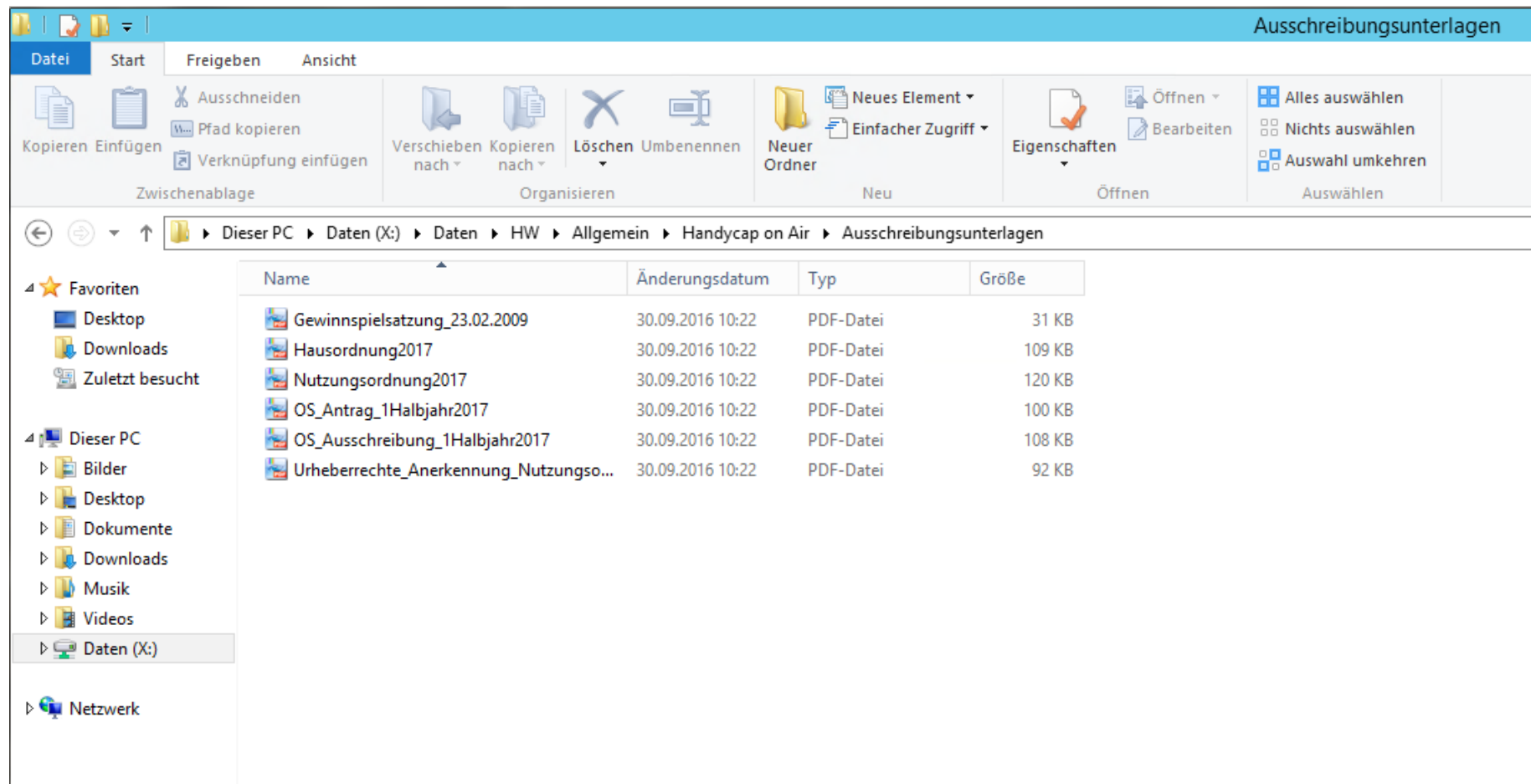
Jörg Hagen | betriebl. Datenschutzbeauftragter
05108 | 9090112
Hagen@jhcon.de

Warum Verschlüsselung?

- **Für sensible personenbezogenen Daten gilt:** Bei der **Übertragung** solcher Daten ist auf eine **Verschlüsselung** nach „**Stand der Technik**“ zu achten.
 - Übertragungen können sein:
 1. Übertragung per E-Mail
 2. Transport auf USB-Sticks oder anderen mobilen Datenträgern
 3. Andere Filesharing-Dienste
 4. usw.

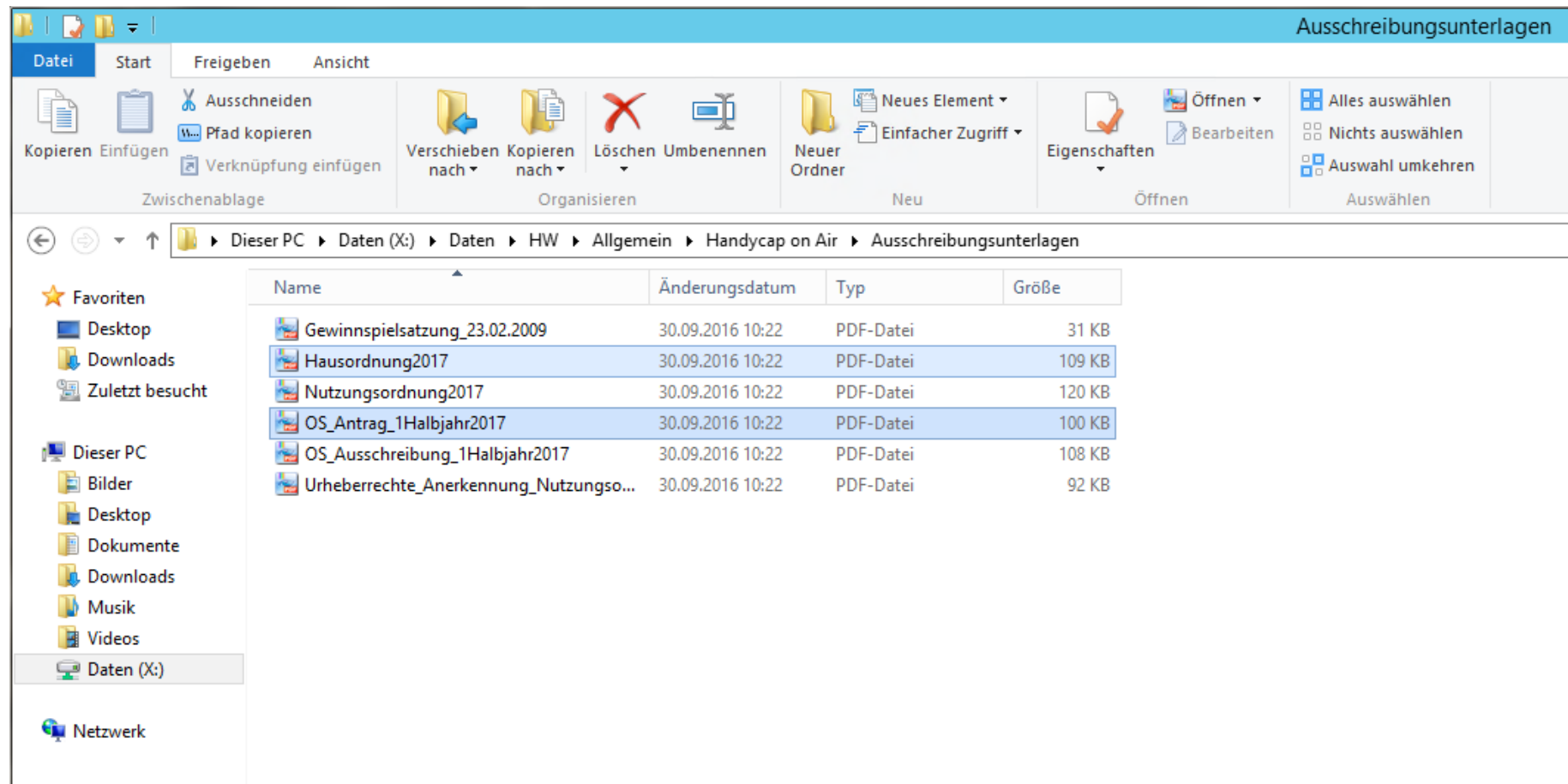
Wie Verschlüssele ich mit 7zip (1)

Ort der zu verschlüsselnden Dateien im Windows-Explorer auswählen



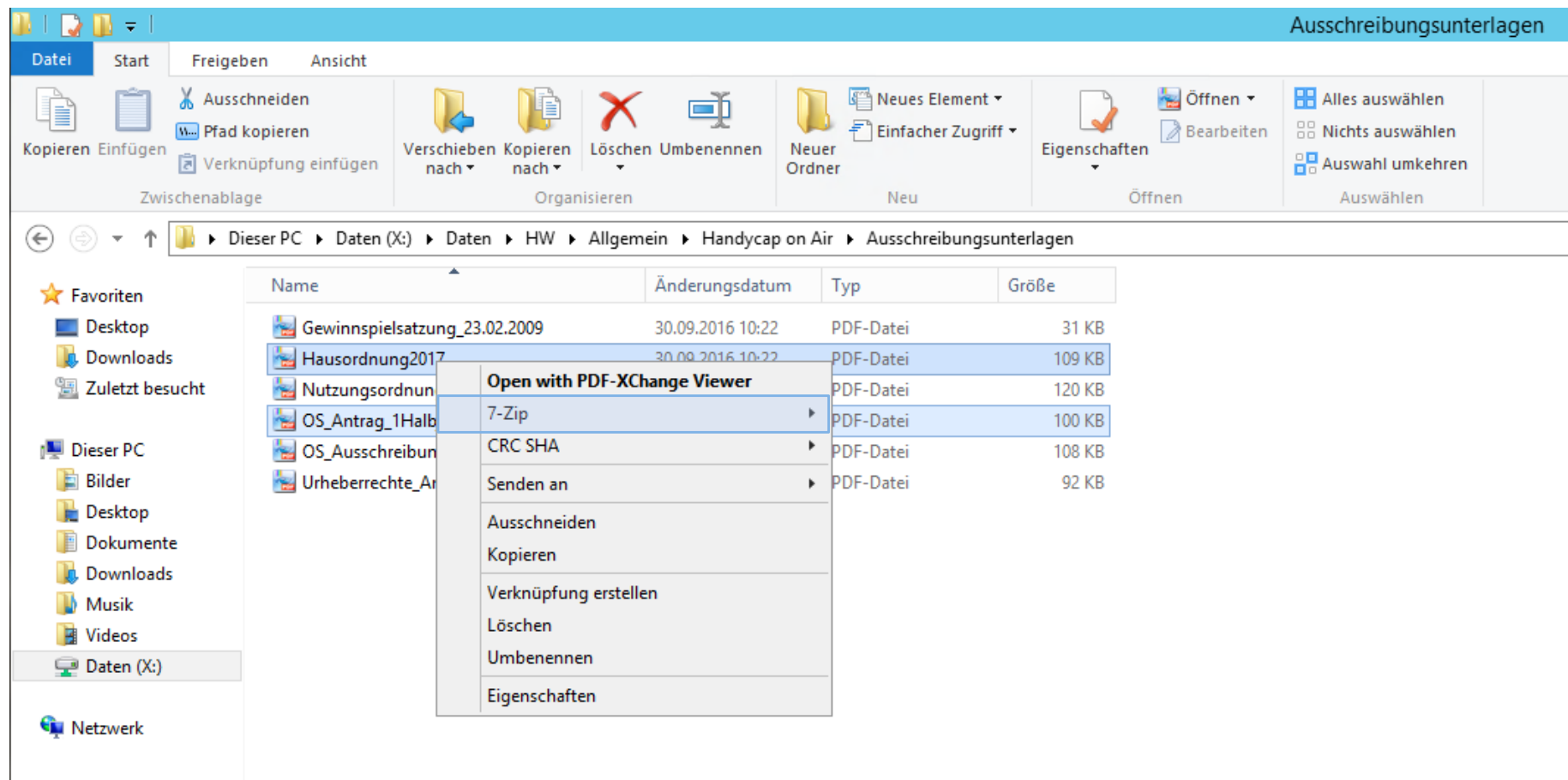
Wie Verschlüssele ich mit 7zip (2)

Datei-, bzw. Ordnerauswahl



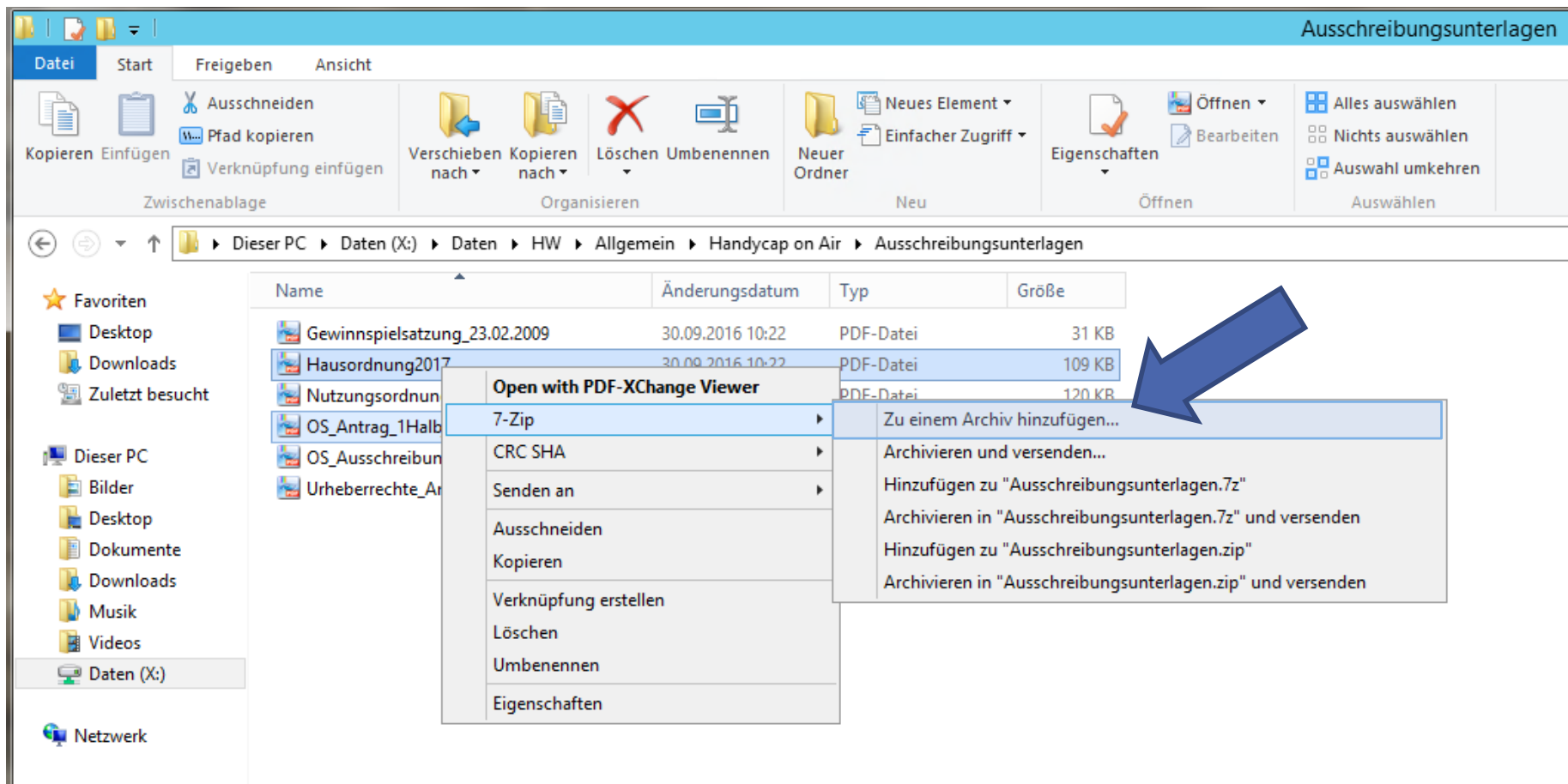
Wie Verschlüssele ich mit 7zip (3)

Auswahl des Programms 7zip mit Rechtsklick



Wie Verschlüssele ich mit 7zip (4)

Auswahl des Befehls „Zu einem Archiv hinzufügen“



Wie Verschlüssele ich mit 7zip (5a)

Im gestarteten Programm 7zip im Bereich Verschlüsselung

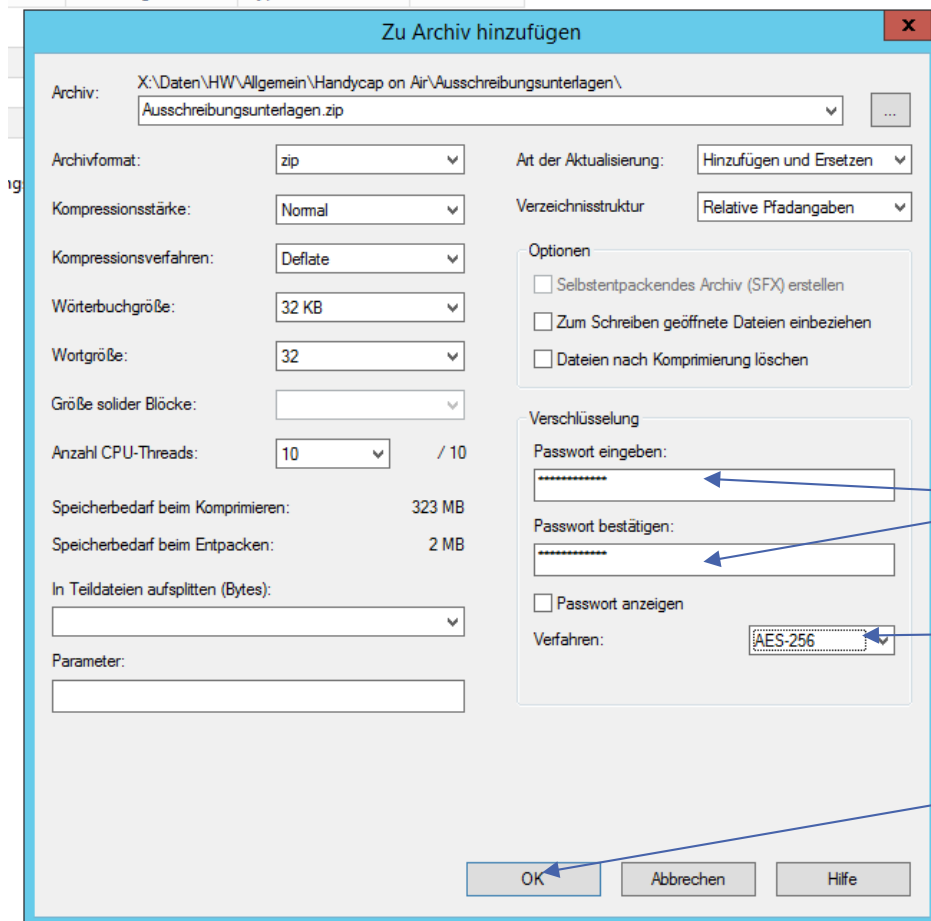
The screenshot shows the 'Zu Archiv hinzufügen' dialog box in 7zip. The 'Archiv:' field contains the path 'X:\Daten\HW\Allgemein\Handycap on Air\Ausschreibungsunterlagen\' and the filename 'Ausschreibungsunterlagen.zip'. The 'Archivformat:' is set to 'zip', 'Kompressionsstärke:' to 'Normal', and 'Kompressionsverfahren:' to 'Deflate'. The 'Verschlüsselung' section has 'Passwort anzeigen' checked. Annotations with arrows point to the filename field and the 'Passwort anzeigen' checkbox.

Name für die Zip-Datei (Archiv) vergeben

a) Haken aus Passwort anzeigen entfernen

Wie Verschlüssele ich mit 7zip (5b, c, d)

Im gestarteten Programm 7zip im Bereich Verschlüsselung



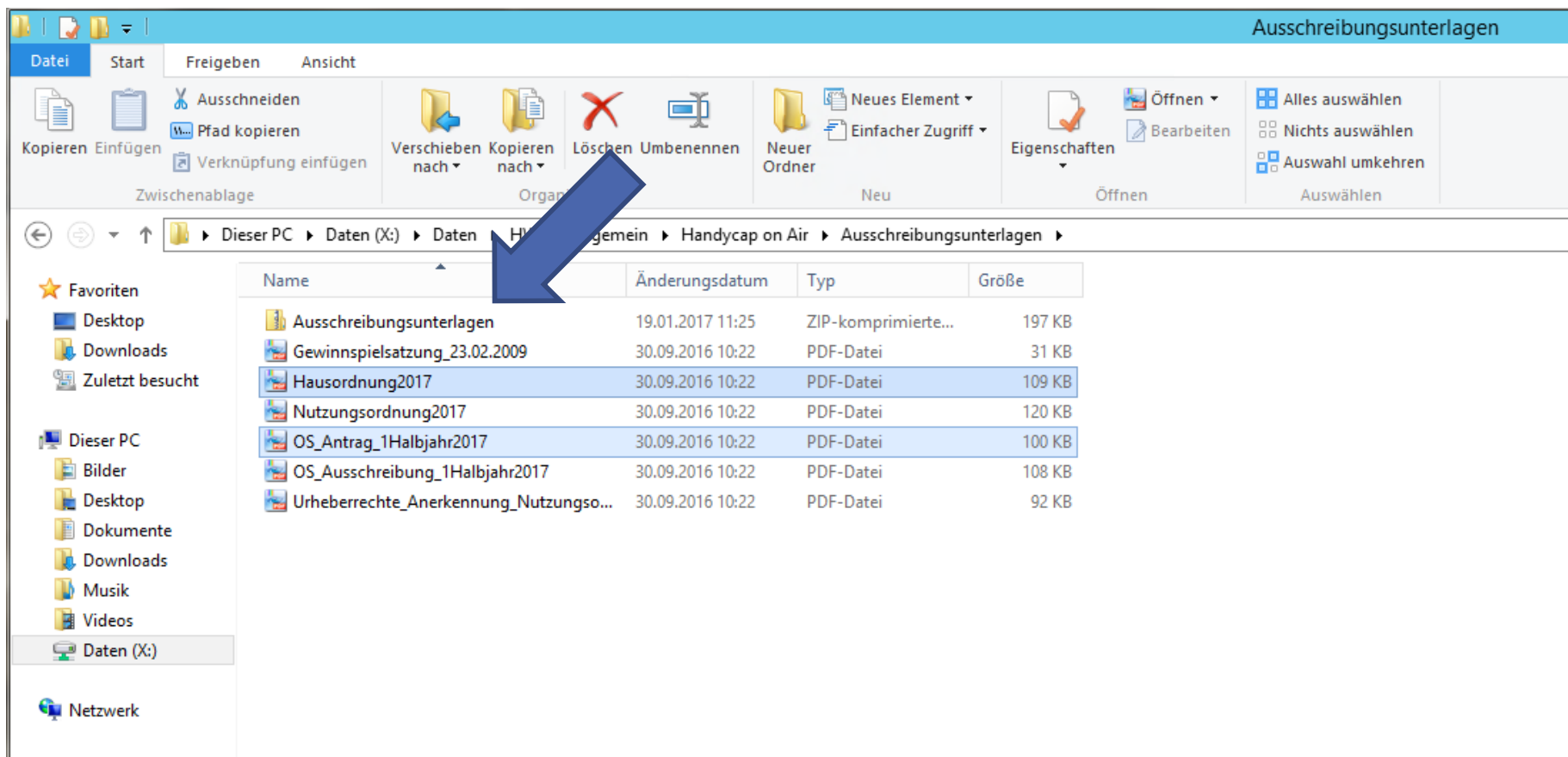
b) Ein Passwort festlegen

c) Unter Verfahren „AES 256“ auswählen

d) Danach OK klicken.
Die verschlüsselte Zip-datei wird erzeugt und im Ordner der Ursprungsdateien abgelegt.

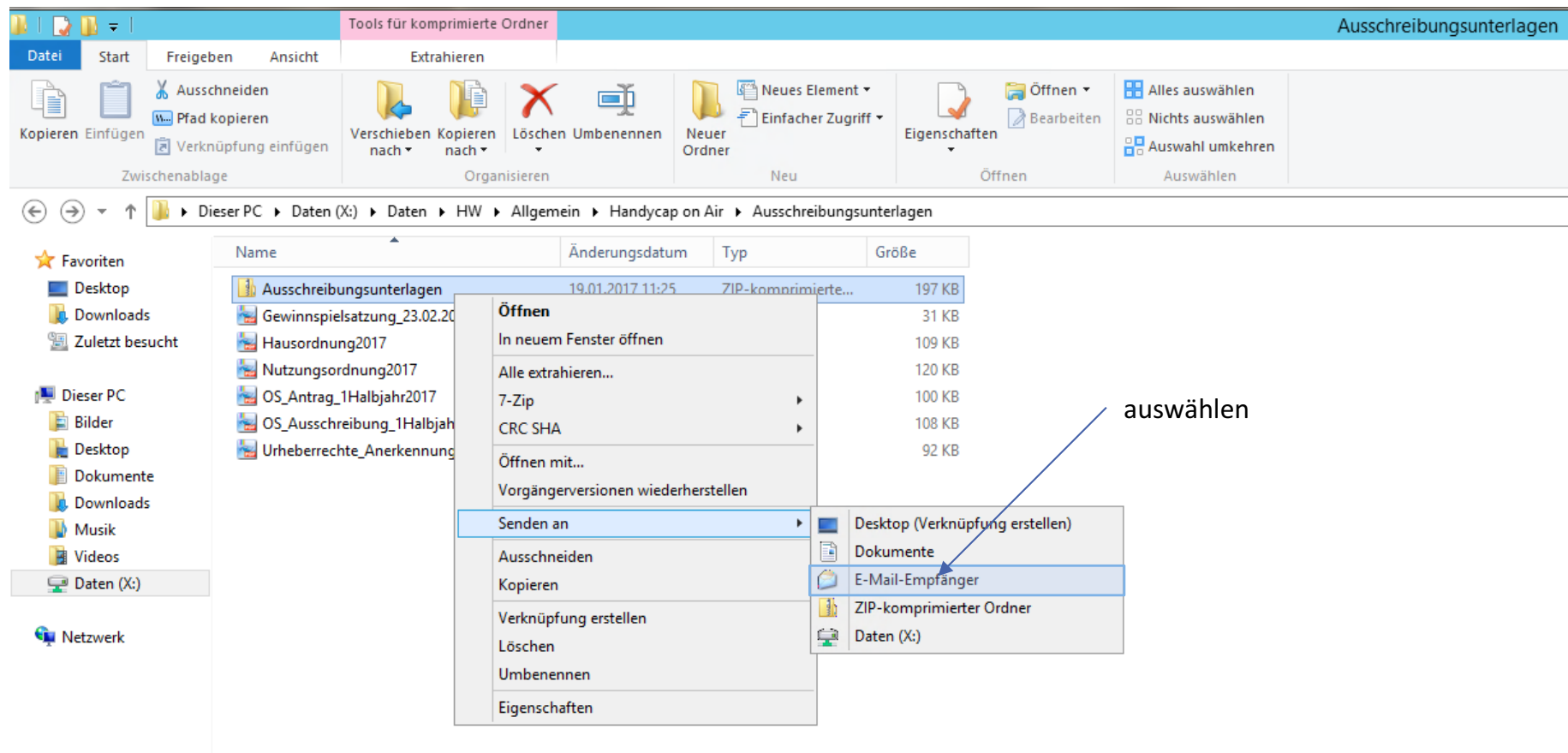
Wie Verschlüssele ich mit 7zip (5 d)

Die verschlüsselte Zip-datei wird erzeugt und im Ordner der Ursprungsdateien abgelegt



Wie Verschlüssele ich mit 7zip (6)

Zip-Datei anklicken, mit Rechtsklick den Befehl „Senden an/ E-mail Empfänger“ auswählen und eine neue E-Mail wird geöffnet. Fertig!



Worauf ist weiter zu achten!

- **Weitergabe des Passworts:**

Weitergabe nur auf einem anderen Weg als der Versandweg.

Also wenn die Datei als E-Mail versendet werden soll, dann per Telefon oder SMS oder im persönlichen Gespräch.

- **Bei Weitergabe der Datei in einer E-Mail:**

Keine sensiblen Inhalte in die Texte oder die Betreffzeile schreiben.

- **Bei wiederkehrenden Empfängern kann ein Passwort einmalig festgelegt werden. Damit können die Empfänger ihre Dateien ver- u. entschlüsseln**

Letzter Schritt und ein kleiner Hinweis

Zum Öffnen der Zipp-Datei (Archiv) bitte einen Doppel-Klick auf die Datei vornehmen, Passwort eingeben und dann wird das Zipp-Archiv entpackt (Unabhängig vom installierten Zipp-Programm) . Dabei werden Sie gefragt, an welchen Ort Sie die Dateien/-en speichern wollen.

Die Zip-Datei (Archiv) kann und sollte nach dem Versand per E-Mail aus dem Ordner gelöscht werden. Das Zip-Archiv ist nur eine verschlüsselte Kopie der vorhandenen Dateien und ist ebenfalls im Outlook des Versenders in der Mail abgelegt. Daher braucht es die verschlüsselte Transportdatei nach dem Versand nicht mehr.

Damit spart man viel Speicherressourcen!

Kontaktdaten:
Dipl.-Ing. Jörg Hagen
Jhcon.de
Datenschutzbeauftragter
Veilchenweg 6a
30989 Gehrden
Tel. 05108 | 9090112
Fax. 05108 | 642907
hagen@jhcon.de