

Ver- und Entschlüsselung von E-Mails bzw. E-Mail-Anhängen

1. Als ZIP-Datei

Das **ZIP-Dateiformat** (von [englisch zipper](#) ‚Reißverschluss‘) ist ein Format für verlustfrei [komprimierte](#) Dateien, das einerseits den Platzbedarf bei der Archivierung reduziert und andererseits als Containerdatei fungiert, in der mehrere zusammengehörige Dateien oder auch ganze Verzeichnisbäume zusammengefasst werden können. Die Dateiendung für zip-archivierte Dateien ist .zip (Quelle: Wikipedia)

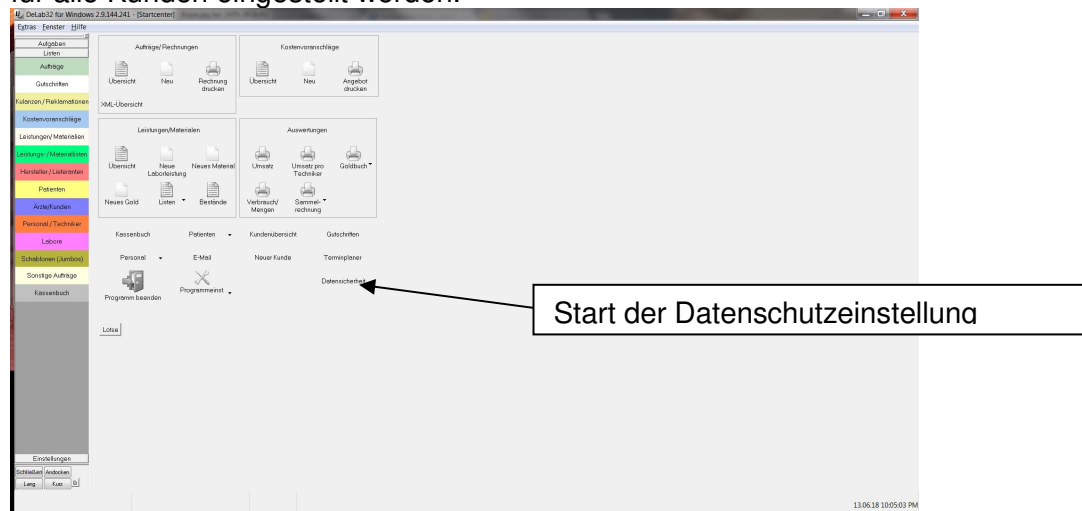
Einige ZIP-Programme, auch 7-Zip, können Zip-Dateien mit dem AES-Algorithmus ver- und entschlüsseln.

1.1. Verschlüsselung

Die Verschlüsselung wird in DeLab32 im Bereich „Datenschutz“ eingerichtet, über

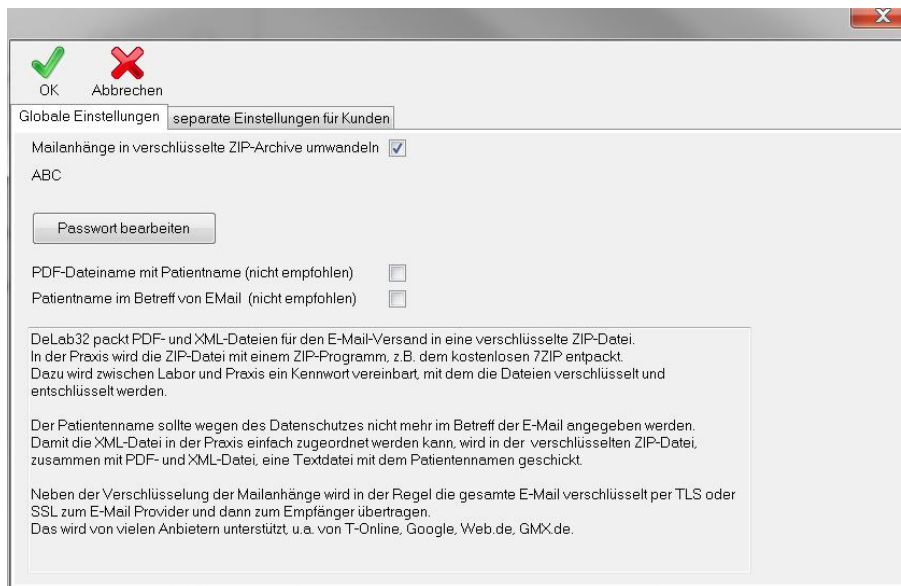
- den Button „Datenschutz“ auf der Startseite
- den Menüpunkt „Extras“ – „Sicherheit“ – „Datenschutz“

Die Verschlüsselung kann entweder für alle Kunden gleich („globale Vorgaben“) oder einzeln für alle Kunden eingestellt werden.



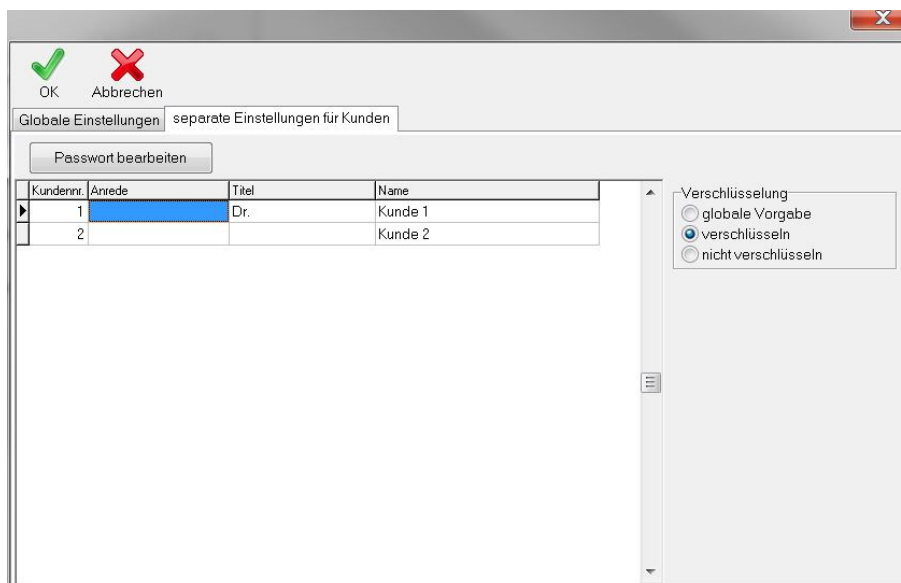
Ist die Verschlüsselung aktiviert, werden alle Mailanhänge, wie XML-Datei und PDF-Datei, unmittelbar vor dem verschicken in eine verschlüsselte ZIP-Datei gepackt.

1.1.1. globale Vorgaben



Wenn der Punkt „Mailanhänge in verschlüsselte ZIP-Archive umwandeln“ mit einem Häkchen aktiviert wird, kann das Passwort durch Klicken auf „Passwort bearbeiten“ eingegeben werden.

1.1.2. Separate Einstellungen für Kunden



Unter „Verschlüsselung“ wird eingestellt, wie die Verschlüsselung für den Kunden festgelegt, der in der linken Liste markiert wurde.

- Globale Einstellung: siehe 1.1.1
- Verschlüsseln
- Nicht verschlüsseln

Wenn „Verschlüsseln“ gewählt wird, kann mit dem Button „Passwort bearbeiten“ das Passwort nur für diesen Kunden eingegeben werden. Das Passwort ersetzt in diesem Fall das Passwort aus „globale Einstellungen“

1.2. Entschlüsselung

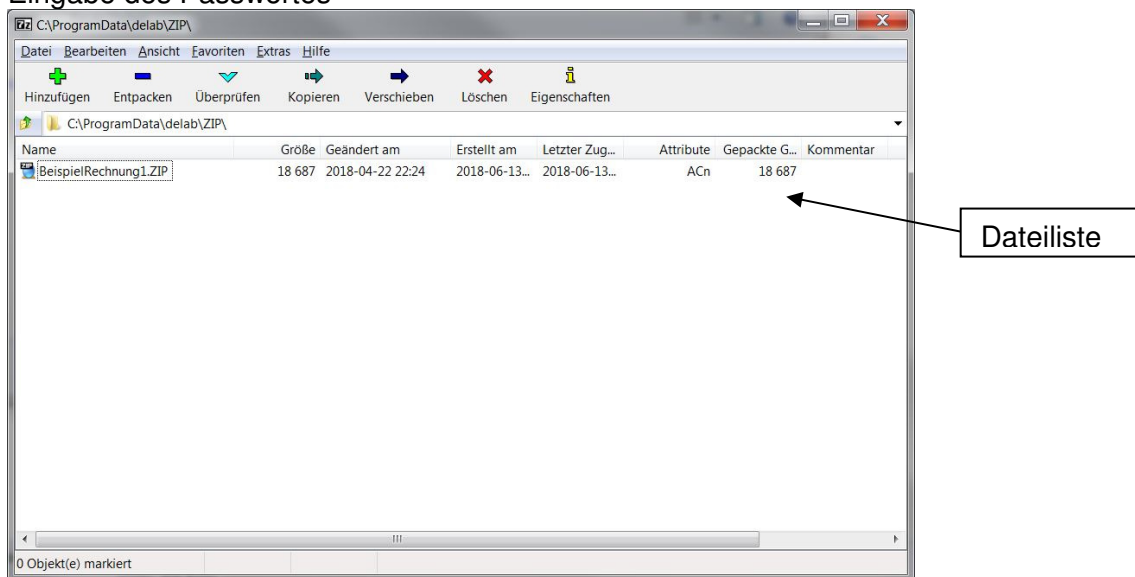
Zum Entpacken bzw. Entschlüsseln der ZIP-Datei wird ein ZIP-Programm, wie 7-Zip, benötigt und das Passwort, mit dem die Datei verschlüsselt wurde.

In Windows 10 (ab Win 7) kann die Zip-Datei auch im Windows Explorer, ohne zusätzliches Zip-Programm entpackt werden.

Das kostenlose 7-Zip kann z.B. von der Seite www.7-zip.de heruntergeladen werden. Die Software wird als 32-bit und 64-bit Version angeboten. Die 64-bit Version läuft nur auf 64-bit Prozessoren.

1.2.1. Entpacken mit 7-ZIP

Start von 7-ZIP (7-ZIP File Manager),
Auswahl der zu entpackenden Datei in der Dateiliste,
Datei entpacken durch Klick auf „Entpacken“
Eingabe des Passwortes

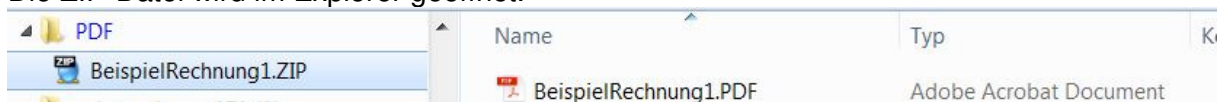


Oder

Start von 7-ZIP,
ZIP-Datei in die Dateiliste ziehen
Datei entpacken durch Klick auf „Entpacken“
Eingabe des Passwortes

1.2.2. Entpacken mit Windows

Die ZIP-Datei wird im Explorer geöffnet.



Beim Öffnen oder Kopieren des ersten Anhangs wird das Passwort abgefragt

