

# ElsterTransit

Informationen für Anwender

# Aufgaben von ElsterTransit

- Daten per Elster an die Finanzverwaltung senden
- Editieren der Daten ermöglichen
- Erstellen amtlicher Formulare als PDF zwecks Vorlage beim Mandanten/Vertreter der Gesellschaft zur Unterschrift.

# ElsterTransit Oberfläche

Wenn die Angaben zur Signatur immer gleich sind, kann man diese Elemente ausblenden.

Eingabe oder Auswahl der (ersten) Eingabedatei. Ggf. wird nach weiteren Eingabedateien gefragt.

Die Vorschau dient der Vorab-Kontrolle und zeigt das von Elster bei der Plausibilitätsprüfung erzeugte das PDF an

Die Daten können in ein PDF ausgegeben werden. Wortlaut und Datenumfang (nicht aber das Layout) entsprechen dem amtlichen Formular.

Körperschaftsteuer-Zerlegung

Dateiname: e:\KSt-Zerlegung\_2018.xml [Durchsuchen...]

Signatur-Medium:  Soft-Zertifikat (PFX-Datei)  Elster-USB-Stick  Signaturkarte (Smartcard)

Signaturdatei/Treiber: E:\AktuelleProjekte\ElsterTransit\Code\UnitTests\Resources\Eingabedatei.pfx [Durchsuchen...]

PIN (Passwort): ..... [zeige]  Diese PIN dauerhaft merken

Absender der Daten: Datenlieferung GmbH, Lieferer-Straße 17, 12345 Weizenheim, Tel. 02151/3899-0, info@info.de

Daten nur zu Testzwecken versenden bzw. Ergebnisse eines Tests abholen

Vorschau Daten senden Daten bearbeiten PDF ausgeben OK Abbruch

Starten des Editors zum Ergänzen und Ändern der Daten

# ElsterTransit Oberfläche nach Versand

Sind die Daten schlüssig, wird eine Erfolgsmeldung ausgegeben.

Im Fehlerfall steht an derselben Stelle die Fehlermeldung

Im Erfolgsfall wird außerdem die von Elster erzeugte PDF-Datei angezeigt

The screenshot displays the ElsterTransit application window. At the top right, there is an 'Info' button. The main area contains several input fields and buttons:

- Dateiname:** A text box containing 'meldungen.csv' and a 'Durchsuchen...' button.
- Signatur-Medium:** Three radio button options: 'Soft-Zertifikat (PFX-Datei)' (selected), 'Elster-USB-Stick', and 'Signaturkarte (Smartcard)'.
- Signaturdatei/Treiber:** A text box containing '-pse.pfx' and a 'Durchsuchen...' button.
- PIN (Passwort):** A masked input field with a 'zeige' button and a checkbox for 'Diese PIN dauerhaft merken'.
- Absender der Daten:** A text box containing 'Siemens AG, Werner-von-Siemens-Str. 1, 80333 München, Tel.: +49 89 636-36205'.

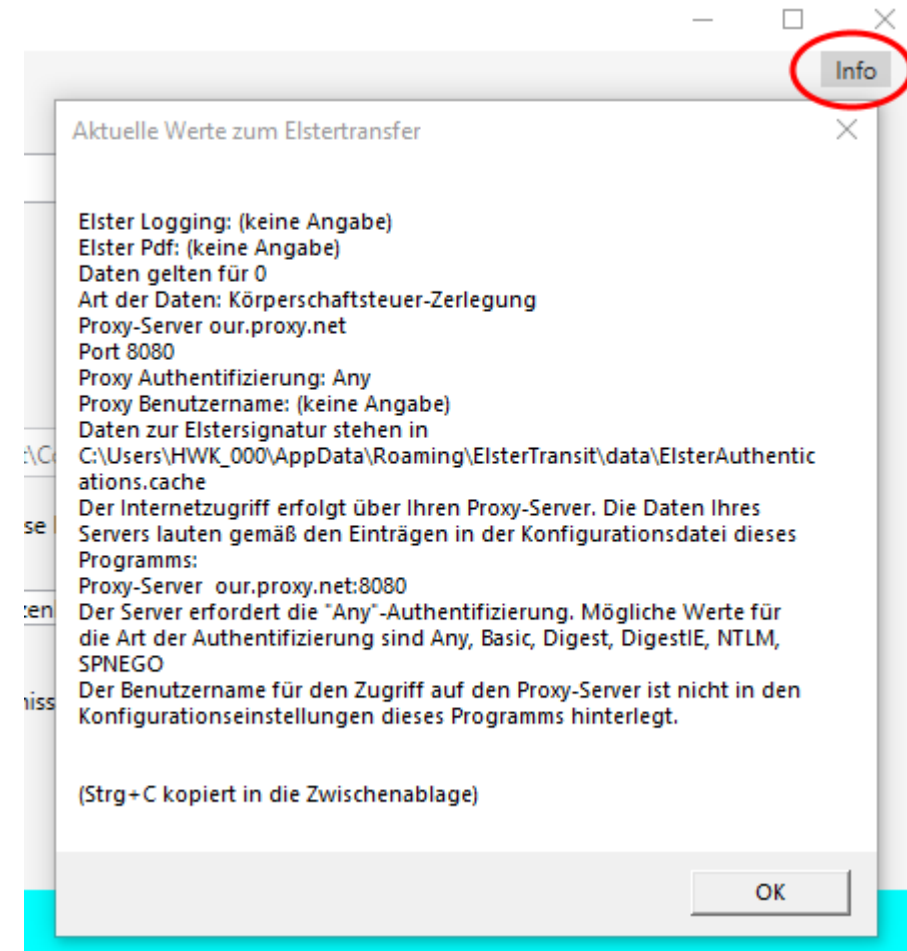
A blue arrow points from the text 'Im Fehlerfall steht an derselben Stelle die Fehlermeldung' to a brown notification box at the bottom of the form. The notification box contains the text: 'Datenübertragung erfolgreich. Transferticket: et338692v9c8b9601z1pm0c9tr3ux5z3'. Below this text are three buttons: 'Log-Datei anzeigen', 'Elsterdaten anzeigen', and 'Meldung in Zwischenablage kopieren'.

At the bottom of the window, there is a cyan bar with four buttons: 'Vorschau', 'Daten senden', 'Daten bearbeiten', and 'PDF ausgeben'. To the right of this bar are 'OK' and 'Abbruch' buttons.

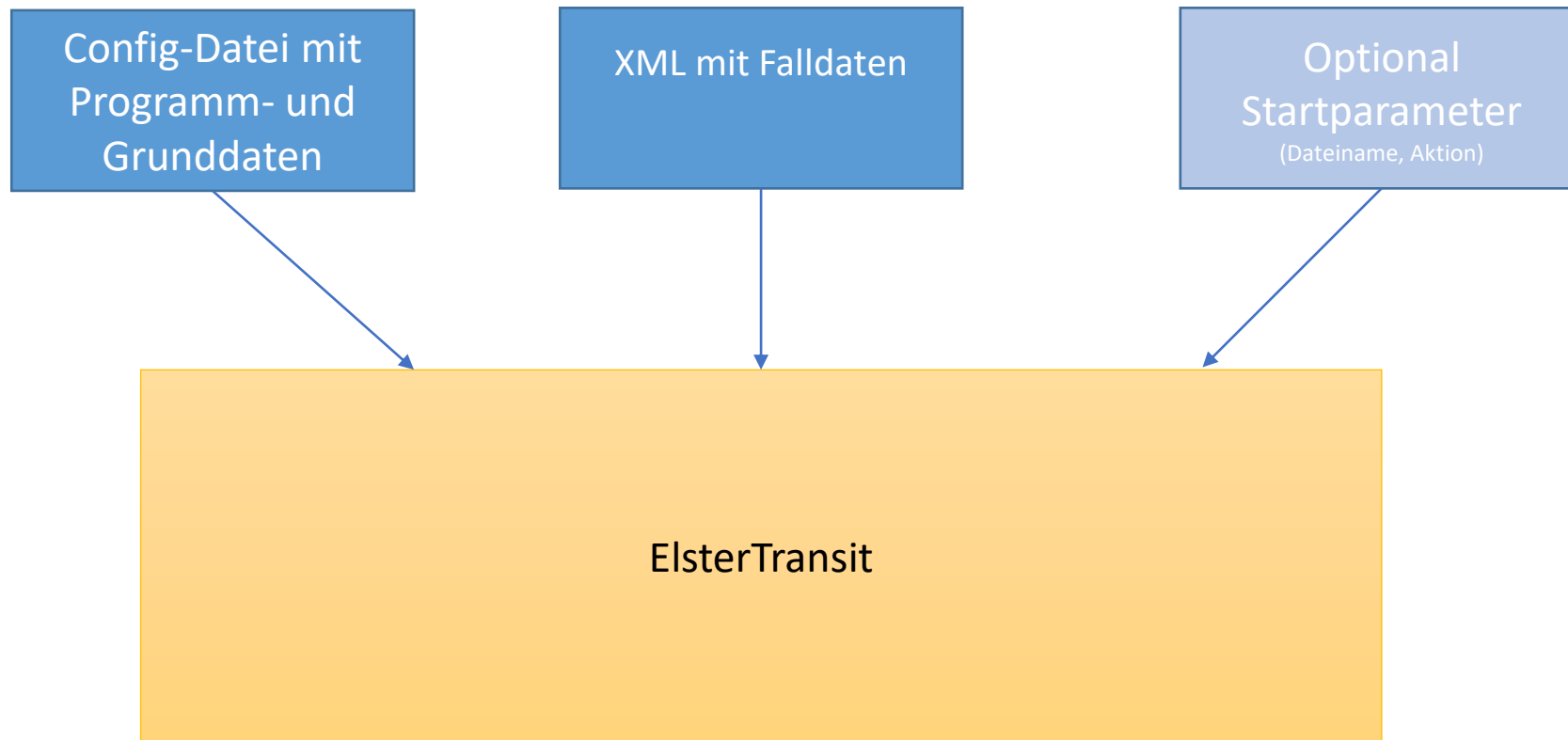
# ElsterTransit Einstellungen

Der Schalter „Info“ in der oberen rechten Ecke zeigt einige im Problemfall hilfreiche Informationen über die Programmeinstellungen an, die unter anderem durch die auf den nachfolgenden Seiten dargestellten Einträge in der Config-Datei gesetzt werden.

Außerdem kann über diesen Schalter die Elster-Log-Datei angezeigt werden.



# Steuerung über Config-Datei, XML-Datei und Startparameter



# ElsterTransit.exe.config: Sektionen

Über die Config-Datei können eingestellt werden

- Das Programmverhalten
- Inhaltliche und technischen Einstellungen für Elster
- Einstellungen zum Proxy-Server über den die Daten versandt werden

Die Config-Datei kann sehr gut in einem Texteditor wie Notepad++ bearbeitet werden.

Sie muss, wenn überhaupt, nur einmal bearbeitet werden, um die nachfolgend beschriebenen Einstellungen vorzunehmen, die die zukünftige Arbeit erleichtern.

# ElsterTransit.exe.config: Sektion Oberfläche

Einstellung „**FileSelectionReadOnly 0**“ erlaubt die Eingabe bzw. Auswahl einer anderen Eingabedatei

Einstellung „**SignatureSourceSelectionEnabled 2**“ erlaubt dem Anwender die Eingabe der Daten zur Signatur, mit die Daten per Elster verschickt werden. Der **Wert 1** zu dieser Einstellung zeigt die Signaturdaten an, erlaubt aber keine Änderung.

Einstellung „**ShowTestflagControl 1**“ erlaubt dem Anwender, die Daten als Testdaten zu versenden, was die Finanzverwaltung nicht erlaubt, aber auch nicht verhindert.

Einstellung „**DataEditingAllowed 1**“ erlaubt dem Anwender die Daten zu bearbeiten. Dabei wird das Programm gestartet, das in Windows als Standardprogramm für die Bearbeitung von XML-Dateien eingetragen ist.

Der Wert zu „RememberPIN“ legt fest, wie viele Minuten sich das Programm die PIN merkt, die der Anwender eingegeben hat. Setzt der Anwender die Markierung bei „Diese PIN dauerhaft merken“, wird der Wert der Config-Datei ignoriert.

The screenshot shows the 'Körperschaftsteuer-Zerlegung' application window. The interface includes the following elements:

- Dateiname:** A text box containing 'e:\KSt-Zerlegung\_2018.xml' and a 'Durchsuchen...' button.
- Signatur-Medium:** Radio buttons for 'Soft-Zertifikat (PFX-Datei)' (selected), 'Elster-USB-Stick', and 'Signaturkarte (Smartcard)'.
- Signaturdatei/Treiber:** A text box containing 'E:\AktuelleProjekte\ElsterTransit\Code\UnitTests\Resources\Eingabedatei.pfx' and a 'Durchsuchen...' button.
- PIN (Passwort):** A masked input field with a 'zeige' button and a checked checkbox 'Diese PIN dauerhaft merken'.
- Absender der Daten:** A text box containing 'Datenlieferung GmbH, Lieferer-Straße 17, 12345 Weizenheim, Tel. 02151/3899-0, info@info.de'.
- Test Data Control:** A checked checkbox 'Daten nur zu Testzwecken versenden bzw. Ergebnisse eines Tests abholen'.
- Buttons:** 'Vorschau', 'Daten senden', 'Daten bearbeiten', 'PDF ausgeben', 'OK', and 'Abbruch'.

Blue arrows point from the text blocks to specific UI elements: from the first text block to the 'Signaturdatei/Treiber' field and its 'Durchsuchen...' button; from the second text block to the 'Daten nur zu Testzwecken...' checkbox; from the third text block to the 'Daten bearbeiten' button; and from the fourth text block to the 'Diese PIN dauerhaft merken' checkbox.



## ElsterTransit.exe.config: Sektion Oberfläche

Einstellung „**FileSelectionReadOnly** 1“ verhindert die Eingabe und Auswahl einer anderen Eingabedatei. Der Dateiname muss über den Startparameter festgelegt werden.

Einstellung „**SignatureSourceSelectionEnabled** 0“ verhindert die Eingabe der Daten zur Signatur, mit die Daten per Elster verschickt werden.

Einstellung „**ShowTestflagControl** 0“ verhindert, dass der Anwender die Daten als Testdaten versendet.

Einstellung „**DataEditingAllowed** 0“ verhindert, dass der Anwender die Daten bearbeitet. Der Schalter ist nicht sichtbar.

Einstellung „**AllowSendOnlyOnce** 1“ lässt den Anwender nur ein Mal die Sendetaste betätigen. Die Plausibilitätsprüfung durch Elster inkl. Vorschau des Versandprotokolls kann beliebig oft aufgerufen werden.

Körperschaftsteuer-Zerlegung

Info

Dateiname e:\KSt-Zerlegung\_2018.xml

PIN (Passwort) ..... zeige  Diese PIN dauerhaft merken

Absender der Daten Datenlieferung GmbH, Lieferer-Straße 17, 12345 Weizenheim, Tel. 02151/3899-0, info@info.de

Vorschau Daten senden PDF ausgeben

OK Abbruch

# ElsterTransit.exe.config: Sektion Oberfläche

Steht „**ShowPDFOnSuccess**“ auf 0, wird nach erfolgreicher Elsterübertragung das Protokoll zwar erzeugt (in dem Ordner, in dem auch die Eingabedatei liegt), aber es wird nicht angezeigt.

Steht „**ShowPDFOnSuccess**“ auf 1, wird nach erfolgreicher Elsterübertragung das Protokoll mit Hilfe der Standard-Anwendung für die PDF-Anzeige angezeigt.

# ElsterTransit.exe.config: Sektion ElsterSetting

```
<KS.Elster.Properties.ElsterSettings>
```

```
  <setting name="TestFlag">
```

```
    <value>0</value>
```

```
  </setting>
```

```
  <setting name="EricLogDetailsFlag">
```

```
    <value>1</value>
```

```
  </setting>
```

```
  <setting name="ElsterTransitEricDataFolder">
```

```
    <value></value>
```

```
  </setting>
```

```
  <setting name="EricLogfilePath">
```

```
    <value></value>
```

```
  </setting>
```

```
  <setting name="PdfDirectory">
```

```
    <value></value>
```

```
  </setting>
```

```
  <setting name="Authentication_Type">
```

```
    <value>SoftCert</value>
```

```
  </setting>
```

```
  <setting name="Authentication_FileParam">
```

```
    <value>W:\Arbeitsverzeichnis\test-soft-pse.pfx</value>
```

```
  </setting>
```

```
  <setting name="Authentication_TypeId">
```

```
    <value/>
```

```
  </setting>
```

```
</KS.Elster.Properties.ElsterSettings>
```

# ElsterTransit.exe.config: Sektion ElsterSetting

- **TestFlag**  
Wert 1 führt zum Versand von Testdaten.
- **EricLogDetailsFlag**  
Wert 1 lässt das Elster-Modul (ERiC) detaillierter protokollieren als bei Wert 0.
- **ElsterTransitEricDataFolder**  
Ordner, in dem die Signatur-Einstellungen gespeichert werden
- **EricLogfilePath**  
Ablageort für die Log-Dateien

# ElsterTransit.exe.config: Sektion ElsterSetting

- **PdfDirectory**

Ordner für die Ablage von PDF-Dateien, wenn das PDF nicht im selben Ordner liegen soll wie die Eingabedatei.

- **Authentication\_Type**

Voreinstellung für die Art der Signatur. Mögliche Werte

- SoftCert (PFX-Datei)
- ElsterStick (USB-Stick)
- SmartCard (Signaturkarte)

- **Authentication\_FileParam**

Zur Signatur passender Dateiname (PFX- oder Treiberdatei)

# ElsterTransit.exe.config: Sektion ElsterSetting

- **Authentication\_TypeId**

Numerischer Wert zur Identifikation der konkreten Signatur-Art

- |   |   |
|---|---|
| 0: Soft-Zertifikat (Datei)                                  | 14: S-TRUST Signaturkarte R3 (DSV/S-TRUST)              |
| 1: DATEV mIDentity  | 15: Addison Karte (mit OpenLimit Reader 2.5)            |
| 2: DATEV SmartCard classic                                  | 16: Bundesnotarkammer 2048Bit (Bundesnotarkammer)       |
| 3: DATEV zertifizierte Signaturkarte für Berufsträger       | 17: DATEV Mitgliedsausweis einer Steuerberaterkammer    |
| 5: DRV Bund 2048Bit (Rentenversicherung)                    | 18: DATEV SmartCard classic für Berufsträger            |
| 6: D-Trust 2048Bit Personal (D-TRUST)                       | 19: DRV Rheinland 2048Bit (Rentenversicherung)          |
| 8: T-TeleSec / E4 NetKey (mit OpenLimit SignCube 2.1.6.3)   | 20: S-TRUST Signaturkarte qualifiziert                  |
| 9: GeldKarte (DSV) (mit OpenLimit SignCube 2.1.5.1.1)       | 21: TC QSign 2048Bit (Karten ausgestellt ab 16.12.2008) |
| 11: Siemens-Firmenausweis (Siemens)                         | 22: T-TeleSec PKS Signaturkarte 2048Bit (Telesec)       |
| 12: SignTrust (Post) (mit OpenLimit Treiber)                | 23: VR-Banken Signaturkarte mit Laufzeitende ab 2013    |
| 13: SparkassenCard (DSV) (mit OpenLimit SignCube 2.1.5.1.1) | 30: A.E.T. SafeSign USB Token                           |
|   | 31: G&D StarSign USB Token für ELSTER                   |
|   | 32: G&D StarSign Crypto USB Token für ELSTER            |

# ElsterTransit.exe.config: Sektion ProxySettings

Einstellung für den Zugriff auf den Server des Anwenders (nicht auf den Server der Finanzverwaltung)

```
<setting name="Activated">  
    <value>0</value>  
</setting>
```

```
<setting name="HostURL">  
    <value>our.proxy.net</value>  
</setting>
```

```
<setting name="Port">  
    <value>8080</value>  
</setting>
```

```
<setting name="Auth_Username">  
    <value></value>  
</setting>
```

```
<setting name="Auth_Password">  
    <value></value>  
</setting>
```

```
<setting name="Auth_Mode">  
    <value>Any</value>  
</setting>
```

# ElsterTransit.exe.config: Sektion ProxySettings

- **Activated**  
Wert 0 lässt das Programm die Einstellungen ignorieren. Die anderen Optionen im Bereich ProxySettings wirken sich also nur aus, wenn Activated den Wert 1 hat.

- **HostURL, Port**  
Adresse des Servers

- **Auth\_Username,**

**Auth\_Password, Auth\_Mode**  
Angaben für die Anmeldung am Server.

Gültige Werte für Auth\_Mode :

- Any
- Basic
- Digest
- DigestIE
- NTLM
- SPNEGO



# Startparameter

- -File="[Dateiname inklusive Pfad]"

Wird dieser Parameter nicht angegeben, kann der Anwender einen Dateinamen eingeben oder eine Datei auswählen.

Das gilt auch, wenn in der Config-Datei FileSelectionReadOnly auf 1 steht, was im Allgemeinen ein Ändern des Dateinamens verhindert. Da das Programm aber ohne Eingabedatei nicht funktioniert, wird bei Start des Programms ohne Parameter die Dateiauswahl bzw. die Eingabe des Dateinamens angeboten.

# Startparameter

- -Do=Edit

Startet gleich nach dem Aufruf des Programms den Editor zur Bearbeitung und Ergänzung der Daten.