

ElsterTransit

Informationen für die Entwicklung

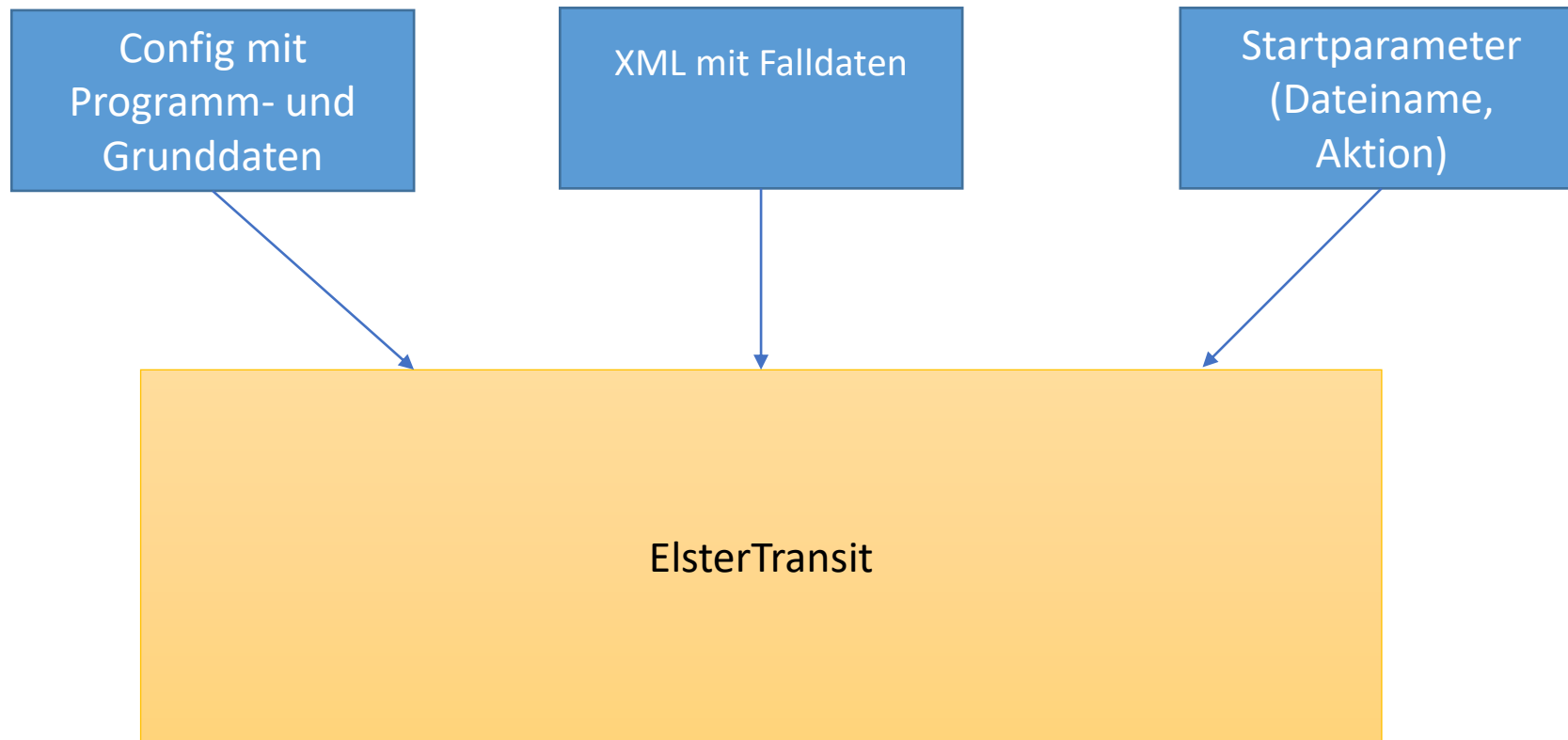
Inhalt

- Aufgaben von ElsterTransit
- Steuerung über Config-Datei, XML-Datei und Startparameter
- ElsterTransit.exe.config: Sektion Oberfläche, Sektion ElsterSetting
Sektion ProxySettings, Sektion Erklärung
- Startparameter
- Editor
- Editor: Elster
- Editor: Mehrfachformulare
- Aufbau der XML-Datei mit den Daten

Aufgaben von ElsterTransit

- Daten per Elster an die Finanzverwaltung senden
- Editieren der Daten ermöglichen
- Erstellen eines PDFs, das alle Eingabefelder lt. amtlichem Formular auflistet, zwecks Vorlage beim Mandanten/Vertreter der Gesellschaft zur Unterschrift.

Steuerung über Config-Datei, XML-Datei und Startparameter



ElsterTransit.exe.config: Sektionen

Die Config-Datei ist unterteilt in Sektionen, die Einstellungen thematisch zusammenfassen. Diese Sektionen sind

- Anwendungseinstellungen
- Oberflächeneinstellungen
- Einstellungen für Steuer-Erklärungen
- Einstellungen für Elster
- Einstellungen zum Proxy-Server des Anwenders

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<configuration>
  <configSections>
    <sectionGroup name="applicationSettings" type="System.Configuration.ApplicationSettingsGroup">
      <section name="KS.Application.Properties.GUISettings" />
      <section name="KS.ElsterTransfer.Properties.ErklDefaultSettings" />
      <section name="KS.Elster.Properties.ElsterSettings" />
      <section name="KS.Elster.Properties.ProxySettings" />
    </sectionGroup>
  </configSections>
```

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

ElsterTransit.exe.config: Sektion Oberfläche

Maßgeblich ist der Abschnitt GUISettings

```
<KS.Application.Properties.GUISettings>  
  <setting name="FileSelectionReadOnly">  
    <value>0</value>  
  </setting>  
  <setting name="ShowPDFOnSuccess">  
    <value>1</value>  
  </setting>  
  <setting name="SignatureSourceSelectionEnabled">  
    <value>1</value>  
  </setting>  
  <setting name="ShowTestflagControl">  
    <value>1</value>  
  </setting>
```

```
  <setting name="AllowSendOnlyOnce">  
    <value>0</value>  
  </setting>  
  <setting name="RememberPIN">  
    <value>15</value>  
  </setting>  
  <setting name="DataEditingAllowed">  
    <value>1</value>  
  </setting>  
</KS.Application.Properties.GUISettings>
```

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.

The screenshot shows the ElsterTransit application window. The interface includes a text field for 'Dateiname' containing the file path 'E:\ValuesReportUStVorannm_2020_41_81_66_62_WithValues.xml', a 'Durchsuchen...' button, and radio buttons for 'Signatur-Medium' (Soft-Zertifikat (PFX-Datei), Elster-USB-Stick, Signaturkarte (Smartcard)). Below this is a 'Signaturdatei/Treiber' field with the path 'E:\AktuelleProjekte\GitRepositories\ElsterTransit.Net4\Code\UnitTests\Resources\test-soft-pse.pfx' and another 'Durchsuchen...' button. A 'PIN (Passwort)' field with a 'zeige' button and a checkbox 'Diese PIN dauerhaft merken' are also visible. A checked checkbox at the bottom reads 'Daten nur zu Testzwecken versenden bzw. Ergebnisse eines Tests abholen'. At the bottom of the window, there is a cyan bar with buttons for 'Vorschau', 'Daten senden', 'Daten bearbeiten', and 'PDF ausgeben', and 'OK' and 'Abbruch' buttons at the very bottom right. Blue arrows point from the text blocks to these specific UI elements.

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.

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 zu bearbeitet. Der Schalter ist nicht sichtbar.

Einstellung „**AllowSendOnlyOnce** 1“ lässt den Anwender nur ein Mal die Sendetaste betätigen.

The screenshot shows the ElsterTransit application window. The interface includes a title bar with the ElsterTransit logo and standard window controls (minimize, maximize, close). An 'Info' button is located in the top right corner. The main area contains a 'Dateiname' text box with the value 'E:\ValuesReportUStVoranm_2020_41_81_66_62_WithValues.xml'. Below this is a 'PIN (Passwort)' field with a 'zeige' button and a checkbox labeled 'Diese PIN dauerhaft merken'. A checked checkbox is labeled 'Daten nur zu Testzwecken versenden bzw. Ergebnisse eines Tests abholen'. At the bottom, there is a cyan-colored bar containing three buttons: 'Vorschau', 'Daten senden', and 'PDF ausgeben'. In the bottom right corner, there are 'OK' and 'Abbruch' buttons. Blue arrows point from the text annotations to the corresponding UI elements: two arrows point to the top right corner (Info button area), one points to the 'Dateiname' text box, one points to the 'Daten nur zu Testzwecken...' checkbox, one points to the 'Daten senden' button, and one points to the 'OK' button.

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.



Unabhängig von dieser Einstellung wird beim Klick auf den Schalter „Vorschau“ ein PDF angezeigt, wenn keine Fehler aufgetreten sind. Der Schalter „PDF ausgeben“ zeigt ein PDF an, das die Steuerformulardaten enthält. Auch dies passiert unabhängig von dem Wert zu **ShowPDFOnSuccess**.

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)

1: DATEV mIDentity

2: DATEV SmartCard classic

3: DATEV zertifizierte Signaturkarte für Berufsträger

5: DRV Bund 2048Bit (Rentenversicherung)

6: D-Trust 2048Bit Personal (D-TRUST)

8: T-TeleSec / E4 NetKey (mit OpenLimit SignCube 2.1.6.3)

9: GeldKarte (DSV) (mit OpenLimit SignCube 2.1.5.1.1)

11: Siemens-Firmenausweis (Siemens)

12: SignTrust (Post) (mit OpenLimit Treiber)

13: SparkassenCard (DSV) (mit OpenLimit SignCube 2.1.5.1.1)

14: S-TRUST Signaturkarte R3 (DSV/S-TRUST)

15: Addison Karte (mit OpenLimit Reader 2.5)

16: Bundesnotarkammer 2048Bit (Bundesnotarkammer)

17: DATEV Mitgliedsausweis einer Steuerberaterkammer

18: DATEV SmartCard classic für Berufsträger

19: DRV Rheinland 2048Bit (Rentenversicherung)

20: S-TRUST Signaturkarte qualifiziert

21: TC QSign 2048Bit (Karten ausgestellt ab 16.12.2008)

22: T-TeleSec PKS Signaturkarte 2048Bit (Telesec)

23: VR-Banken Signaturkarte mit Laufzeitende ab 2013

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: section ProxySettings

- **Activated**
value 0 makes ElsterTransit ignore the settings. The other options in this area 'ProxySettings' will only work if Activated is set to 1.
- **HostURL, Port**
address of the server
- **Auth_Username, Auth_Password, Auth_Mode**

Information for the login to the server.

Valid values for Auth_Mode :

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

ElsterTransit.exe.config: Sektion Erklärung

Maßgeblich ist der Abschnitt ErklDefaultSettings

```
<KS.ElsterTransfer.Properties.ErklDefaultSettings>  
  <setting name="AbsenderName">  
    <value>Testname</value>  
  </setting>  
  <setting name="AbsenderStrasse" >  
    <value>Teststraße 1</value>  
  </setting>  
  <setting name="AbsenderPLZ" >  
    <value>99999</value>  
  </setting>  
  <setting name="AbsenderOrt" >  
    <value>Testort</value>  
  </setting>  
</KS.ElsterTransfer.Properties.ErklDefaultSettings>
```


ElsterTransit.exe.config: Sektion Erklärung

Nicht für das Report-Datenformat relevant sind die Einträge

```
<setting name="DatenLieferant">  
  <value>Datenlieferung GmbH</value>  
</setting>  
  
<setting name="EmpfaengerFA">  
  <value>9198</value>  
</setting>  
  
<setting name="EmpfaengerLand" >  
  <value>BY</value>  
</setting>
```

Sie werden für KMV-Datenübermittlungen und für Eingangsdaten im Excelformat (einheitliche und gesonderte Feststellung) benötigt.

ElsterTransit.exe.config: section Erklärung

Not relevant for vat returns are

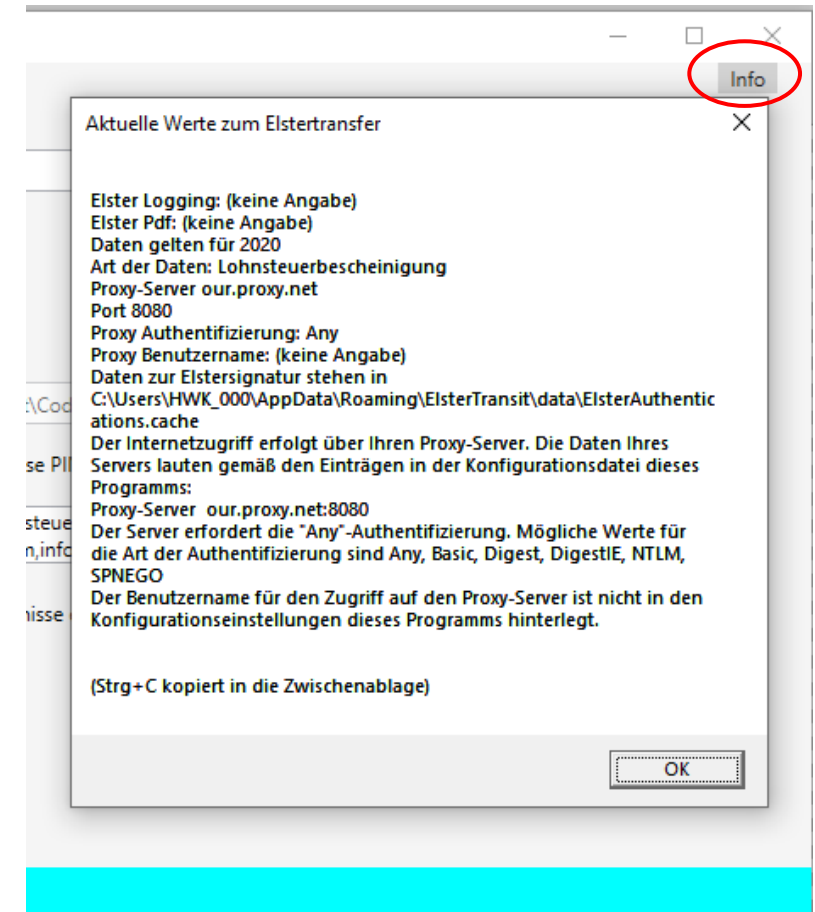
```
<setting name="DatenLieferant">  
  <value>Datenlieferung GmbH</value>  
</setting>  
  
<setting name="EmpfaengerFA">  
  <value>9198</value>  
</setting>  
  
<setting name="EmpfaengerLand" >  
  <value>BY</value>  
</setting>
```

They are used for sending KMV data and if the input is in Excel format.

ElsterTransit.exe.config

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 vorigen Seiten dargestellten Einträge in der Config-Datei gesetzt werden.

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



Startparameter

- -Do=edit
Startet ohne Zutun des Anwenders den Editor. Das ist sinnvoll, wenn vor der Datenübermittlung das Ergänzen oder Ändern der Daten zwingend erforderlich ist.
- -Do=writepdf
Startet ohne Zutun des Anwenders die PDF-Ausgabe (amtliches Formular)
- -Do=send
Startet ohne Zutun des Anwenders den Elsterversand. Fehlen Signaturdaten (z.B. die PIN), wird der Dialog angezeigt. Fehlermeldungen werden in der Eingabedatei protokolliert im Feld TaxFormDataType|TransferHistorie.
- -AddFormToElsterPdf
Nach dem Versenden der Daten werden die amtlichen Erklärungsformulare vor das Sendeprotokoll kopiert.
- -CloseWhenDone
Nur in Verbindung mit writepdf und edit: Schließt das Hauptfenster, wenn das PDF erzeugt ist bzw. der Editor geschlossen wurde.

Startparameter

- `-Proxy="[...]"`
Die Daten für den Zugang zu einem Proxy-Server, den der Anwender für den Zugriff auf das Internet verwendet, können per Startparameter übergeben werden. Die so übergebenen Werte gehen den Einstellungen in der Config-Datei vor.
Anzugeben sind nachfolgende durch Semikolon getrennte Schlüssel-Wert-Paare.

- URL
- Port
- User
- Pw
- AuthMode

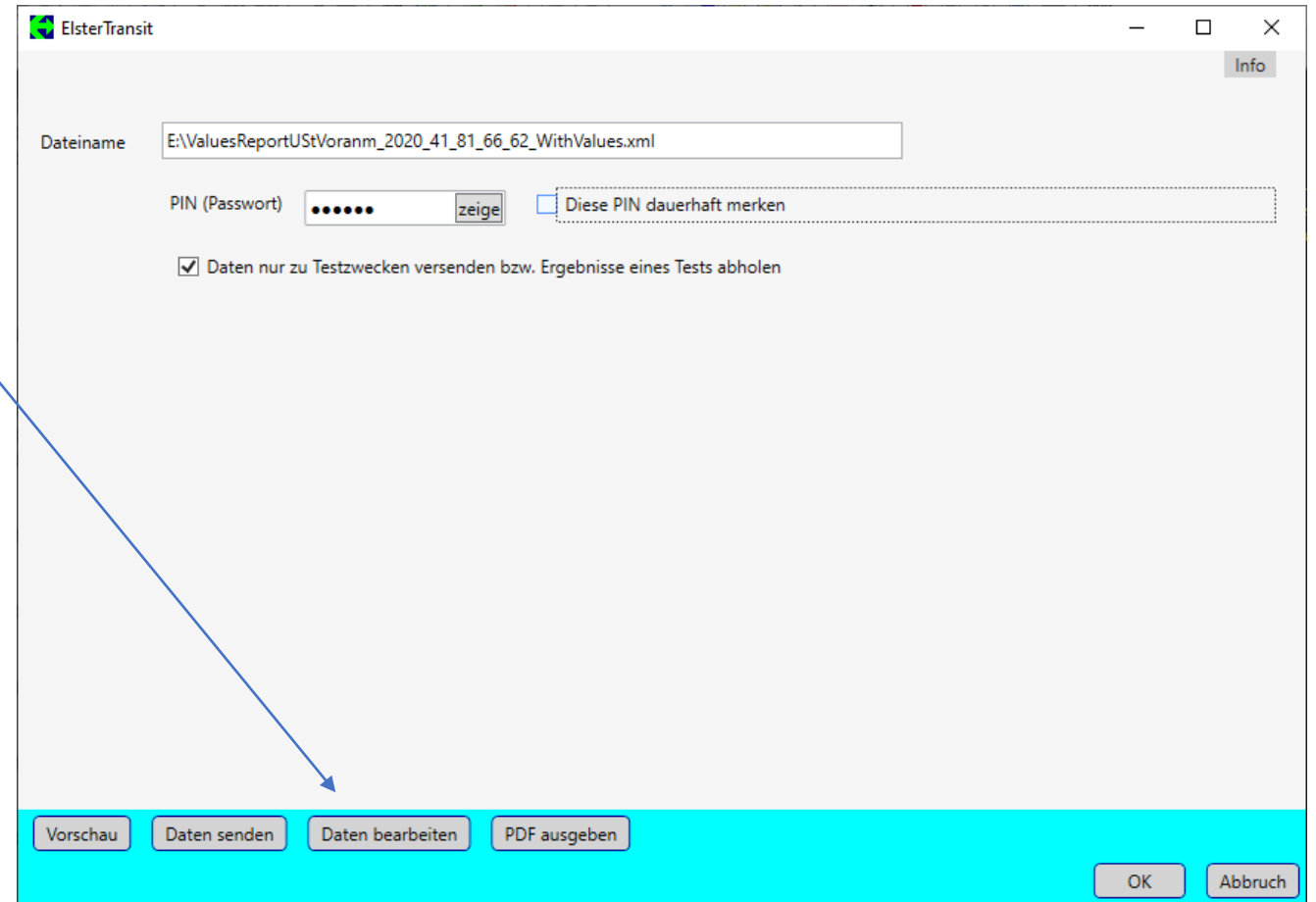
In den Werten enthaltene Semikolons sind durch `\;` zu ersetzen, enthaltene `\` durch `\\`. Die als AuthMode zulässigen entsprechen denen lt. Beschreibung zur Config-Datei. Groß-Kleinschreibung muss nicht beachtet werden.

Beispiel:

```
Proxy="URL=172.173.174.5;Port=43;user=K. Müller;pw=D(\;\\\\P\;-);authmode=DigestIE"
```

Editor

Schalter „Daten bearbeiten“
startet den Editor



Which kind of editor is used depends on the type of input file.

Editor

Inhalt des Vorsatzes ist sichtbar und editierbar

Alle „Formulare“ in einem Fenster

Gliederung durch Baumstruktur.
Die Hierarchie ist aus der amtlichen Elster-Dokumentation generiert.

99% der Texte stammen aus der amtlichen Dokumentation

Küppers Software Einnahmen-Überschuss-Rechnung

Anlage SZ
zur Einnahmenüberschussrechnung

- Zeile Anlage SZ 4-27 zur Einnahmenüberschussrechnung
 - Zeile Ermittlung der nicht abziehbaren Schuldzinsen 4-27 für Einzelunternehmen
 - Zeile I. Ermittlung des maßgeblichen Gewinns/ 4-8 Verlusts für Zwecke des § 4 Absatz 4a EStG
 - Zeile 9-14 II. Ermittlung der Über-/Unterentnahmen
 - Zeile 15-21 III. Ermittlung des Entnahmenüberschusses
 - Zeile 22-26 IV. Nicht abziehbare Schuldzinsen
 - Zeile 27 V. Hinzurechnungsbetrag nach § 4 Absatz 4a EStG

Vorsatzdaten EÜR Anlage AVEUER Anlage SZ

Anlage SE Anlage AVSE Anlage ER

Hilfe Suche Elster Kategorien: 1 von 4 Kategorien gewählt Im- und Export Speichern Abbruch OK

Editor

Vertikales Scrollen mittels
Mausrad und der Balken
am oberen und unteren
Rand des Eingabebereichs

Küppers Software Einnahmen-Überschuss-Rechnung

Absatz 3 EStG für das Kalenderjahr 2018

Zeile 4 davon abweichend: Beginn Verwandte anzeigen

Zeile 4 davon abweichend: Ende Verwandte anzeigen

Zeile 1-10 Allgemeine Angaben zum Betrieb

Versicherung
Die mit der Steuererklärung angeforderten Daten werden auf Grund der §§ 149 ff. AO, § 25 EStG und § 60 Absatz 4 EStDV erhoben. Ich versichere, dass ich die Daten überprüft und nach der elektronischen Übermittlung auf diesem Vordruck keine Änderungen vorgenommen habe.

Hinweis bei Authentifizierung
Die mit der Steuererklärung angeforderten Daten werden auf Grund der §§ 149 ff. AO, § 25 EStG und § 60 Absatz 4 EStDV erhoben. In der maschinell erstellten Erklärung wurden keine Änderungen vorgenommen. Die Anlage EÜR ist elektronisch authentifiziert.

Bei der Anfertigung der Gewinnermittlung und der Anlagen hat mitgewirkt

Hilfe Suche Elster Kategorien: 1 von 4 Kategorien gewählt Im- und Export Speichern Abbruch OK

Editor: Berechnungen

Fast alle Berechnungen werden aus der Elster-Dokumentation generiert.

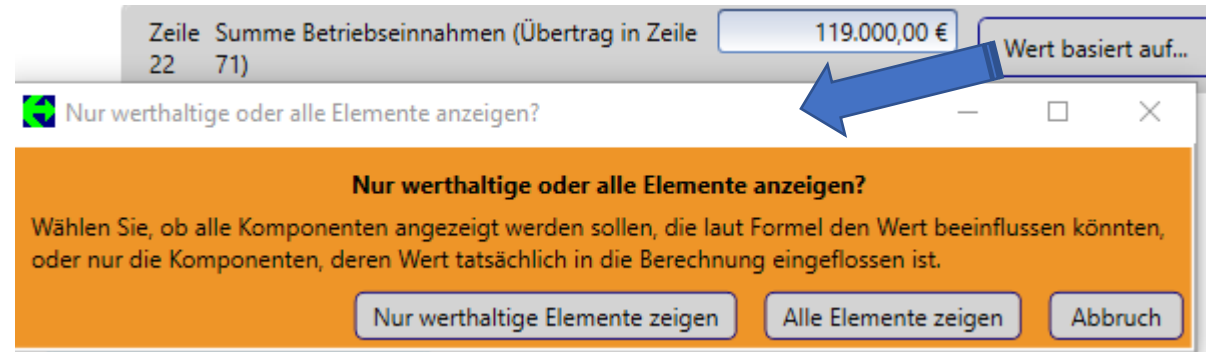
Berechnete Werte sind für die Bearbeitung gesperrt.

Zeile	Beschreibung	Wert	Buttons
11-86	1. Gewinnermittlung		
11-22	Betriebseinnahmen		
11	Betriebseinnahmen als umsatzsteuerlicher Kleinunternehmer (nach § 19 Absatz 1 UStG)		Verwandte anzeigen
12	davon nicht steuerbare Umsätze sowie Umsätze nach § 19 Absatz 3 Satz 1 Nummer 1 und 2 UStG		Verwandte anzeigen
13	Betriebseinnahmen als Land- und Forstwirt, soweit die Durchschnittssatzbesteuerung nach § 24 UStG angewandt wird		Verwandte anzeigen
14	Umsatzsteuerpflichtige Betriebseinnahmen	100.000,00 €	Verwandte anzeigen
15	Umsatzsteuerfreie, nicht umsatzsteuerbare Betriebseinnahmen sowie für die der Leistungsempfänger die Umsatzsteuer nach § 13b UStG schuldet	0,00 €	Verwandte anzeigen
16	Vereinnahmte Umsatzsteuer sowie Umsatzsteuer auf unentgeltliche Wertabgaben	19.000,00 €	Verwandte anzeigen
21	Auflösung von Rücklagen und Ausgleichsposten (Übertrag aus Zeile 90)		Wert basiert auf... Verwandte anzeigen
22	Summe Betriebseinnahmen (Übertrag in Zeile 71)	119.000,00 €	Wert basiert auf... Verwandte anzeigen

Editor: Berechnungen

Schalter „Wert basiert auf“:

- Wird bei berechneten Feldern angezeigt.
- Programm fragt, ob es alle Felder anzeigen soll, die in der Formel vorkommen, oder alle Felder, zu denen es eine Eingabe gibt, die zu dem Ergebnis geführt hat (werthaltige Felder).



Editor: Berechnungen

Werthaltige Felder sind entsprechend der Definition von Elster auch Felder mit dem Wert Null.

Die Werte der in der Liste dargestellten Felder können in der Liste verändert werden.

Die Zahl unterhalb des Textes zeigt die Elster-Nummer an. Das kann u.U. helfen, eine Elster-Fehlermeldung zu bearbeiten.

Zeile	Summe	Betriebseinnahmen (Übertrag in Zeile	119.000,00 €	Liste der Operanden schließen
22	71)			
Der Wert errechnet sich aus folgenden Daten				
Betriebseinnahmen als Land- und Forstwirt, soweit die Durchschnittssatzbesteuerung nach § 24 UStG angewandt wird				
6000301			0,00 €	
Umsatzsteuerpflichtige Betriebseinnahmen				
6000401			100.000,00 €	
Vereinnahmte Umsatzsteuer sowie Umsatzsteuer auf unentgeltliche Wertabgaben				
6000601			19.000,00 €	

Schließt die Liste. Die Liste sollte der Übersicht wegen und um Speicherplatz zu sparen geschlossen werden

Editor: Berechnungen

Schalter „Verwandte anzeigen“:

- Wird bei allen Feldern angezeigt, die in den Elster-Fehlerprüfungen verwendet werden.
- Die Werte der in der Liste dargestellten Felder können in der Liste verändert werden.
- Der Schalter „In der Liste alle Werte löschen“ hilft beim Löschen von Daten, die versehentlich im falschen Kontext erfasst wurden.
- Der Schalter „In der Liste alle Werte auf 0 setzen“ hilft, wenn Elster die Unvollständigkeit der Daten reklamiert.

Küppers Software Einnahmen-Überschuss-Rechnung

Vorsatzdaten EUR

Anlage EÜR

Einnahmenüberschussrechnung nach § 4 Absatz 3 EStG für das Kalenderjahr 2018

Zeile Anlage EÜR
1-92 Einnahmenüberschussrechnung nach § 4 Absatz 3 EStG für das Kalenderjahr 2018

Zeile 4 davon abweichend: Beginn Verwandte anzeigen

Zeile 4 davon abweichend: Ende Verwandte ausblenden

In der Liste leere Werte auf 0 setzen In der Liste alle Werte löschen

davon abweichend: Beginn

Einkunftsart: Land- und Forstwirtschaft = 1,
Gewerbebetrieb = 2, Selbständige Arbeit = 3
Gewerbebetrieb

Zeile 1-10 Allgemeine Angaben zum Betrieb

Hilfe Suche Elster Kategorien: 1 von 4 Kategorien gewählt Im- und Export Speichern Abbruch OK

Editor: Tabellen

- Tabellen werden mit vier leeren Datensätzen angelegt.
- Per Schalter können Sätze hinzugefügt und gelöscht werden.
- Damit Elster nicht fehlende Felder reklamiert, gibt es immer mindestens einen Datensatz

Zeile 4 Einzelangaben

Einzelangaben: Bezeichnung	Einzelangaben: Anschaffungs-/Herstellungs
<input type="text"/>	<input type="text" value="1,00 €"/>
<input type="text"/>	<input type="text" value="2,00 €"/>
<input type="text"/>	<input type="text" value="3,00 €"/>
<input type="text"/>	<input type="text" value="4,00 €"/>

Neue Zeile Zeile löschen

Zeile 4 Summen

Zeile 4	Summe Anschaffungs-/Herstellungskosten/ Einlagewert	10,00 €	Liste der t
---------	--	---------	-------------

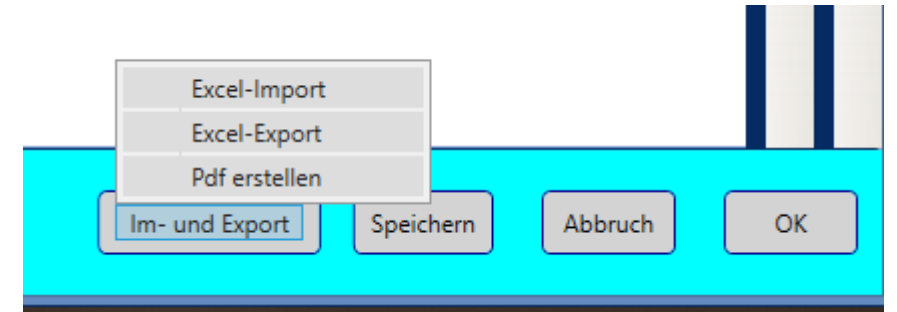
Der Wert errechnet sich aus folgenden Daten

Summe Anschaffungs-/Herstellungskosten/ Einlagewert Einzelangaben: Anschaffungs-/Herstellungskosten/Einlagewert (1) 6007032	<input type="text" value="1,00 €"/>
Summe Anschaffungs-/Herstellungskosten/ Einlagewert Einzelangaben: Anschaffungs-/Herstellungskosten/Einlagewert (2) 6007032	<input type="text" value="2,00 €"/>
Summe Anschaffungs-/Herstellungskosten/ Einlagewert Einzelangaben: Anschaffungs-/Herstellungskosten/Einlagewert (3) 6007032	<input type="text" value="3,00 €"/>

- In der Anzeige der Felder, auf deren Wert eine Summe basiert, wird zu Tabellenfeldern die Satznummer in Klammern hinter dem Feld-Text angezeigt.

Editor: Export und Import

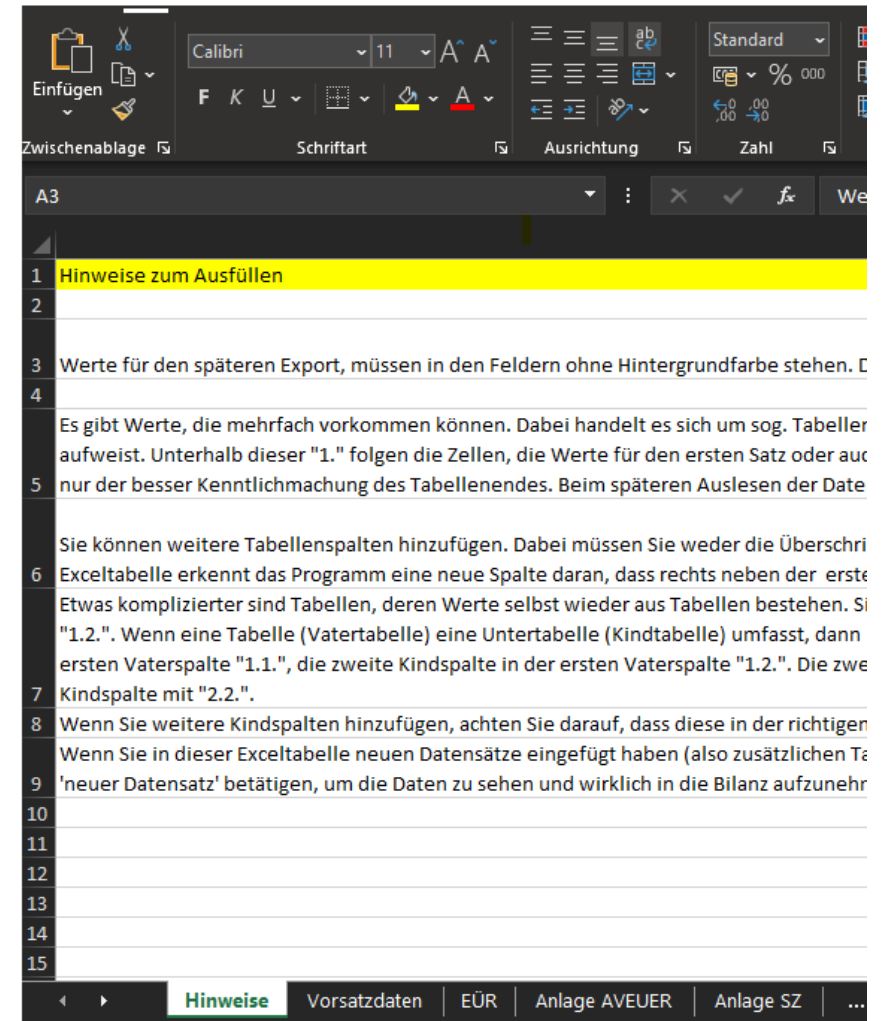
- Export in eine Exceltabelle.
- Import aus einer Exceltabelle, die zuvor von Elster-Transit per Excel-Export erstellt wurde.
- Ausgabe einer PDF-Datei, die nur die Felder enthält, die im amtlichen Formular enthalten sind.



Die PDF-Datei ist der Ersatz für die Ausgabe eines amtlichen Formulars. Sie dient dazu, dem Mandanten bzw. der Geschäftsleitung die Daten zur Unterschrift vorzulegen, was in FormularDepotXI – neben der Funktion als Eingabedialog – die Hauptanwendung der amtlichen Formulare war.

Editor: Excel-Export

- Die erste Seite der Exceltabelle zeigt eine Anleitung an für Anwender, die ihre Daten in der Excel-Tabelle ändern und danach wieder in Elster-Transit importieren möchten.
- Für jedes Formular gibt es eine Excel-Registerkarte.
- Die letzte Registerkarte dient dem Mapping der Excel-Feldnamen auf die ElsterTransit-Feldnamen

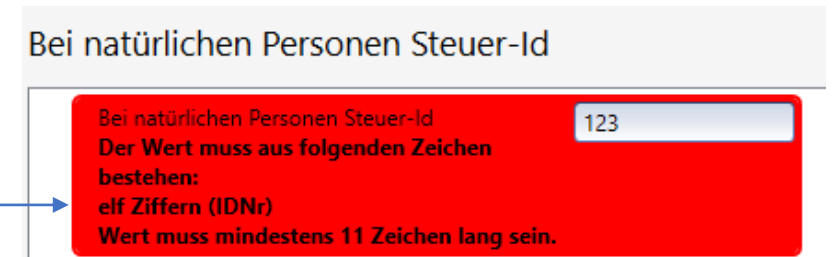
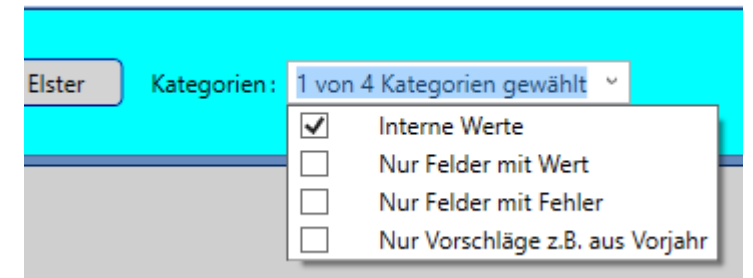


Editor: Kategorien (Filter)

Es kann die Navigation erleichtern, die Übersicht verbessern und die Fehlersuche erleichtern, die Anzahl der angezeigten Felder zu reduzieren.

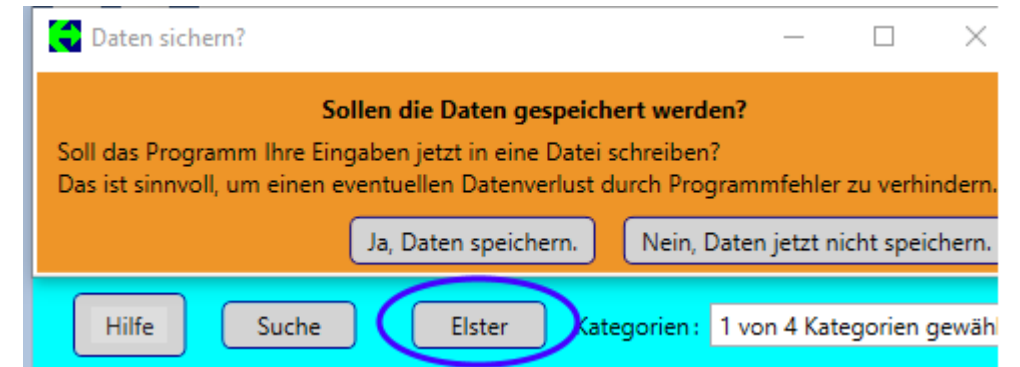
- Es ist zu markieren, was angezeigt werden soll.
- Interne Werte können vom Anwender nicht geändert werden (z.B. der Zeitraum, für den die Daten gelten).
- Die Anzeige auf die Felder zu beschränken, die einen Wert haben, kann hilfreich sein, um einen Überblick über die erfassten Daten zu erhalten und schneller durch den Baum navigieren zu können.
- Felder mit Fehler sind Felder, deren Wert mit dem Regulären Ausdruck lt. Elster-Dokumentation kollidiert. Sie werden mit rotem Hintergrund dargestellt und es wird der Reguläre Ausdruck (hier sprachlich aufbereitet) angezeigt.
- Vorschlagswerte sind Werte, die aus dem Vorjahr übernommen wurden

Diese Filter können auch die Fehlersuche erschweren, wenn Elster das Fehlen einer Angabe reklamiert und der Anwender das leere Feld nicht findet, weil er auf Felder mit Wert gefiltert hat.



Editor: Elster

- Aufruf der Elster-Verarbeitung durch Klick auf den Schalter „Elster“
- Vorschlag, die Daten zu speichern, weil der nachfolgende Arbeitsschritt je nach Datenumfang und Arbeitsspeicher zu einem Programmabbruch wegen Speichermangels führen kann.*



* Das ist bei 16 GB Hauptspeicher nur mit der E-Bilanz und umfangreicher Kapitalkonten-Entwicklung von zehn Beteiligten passiert

Editor: Elster Plausibilitätsprüfung

- Bei der Anzeige des Dialogs wird ohne Zutun des Anwenders die Elster-Plausibilitätsprüfung gestartet

- Entsprechend der Konfiguration werden Daten zur Signatur angezeigt und zur Bearbeitung freigegeben.

- Mittels des Schalters neben der Statusanzeige kann für Hotline-Zwecke das Elster-XML angezeigt werden.

- Für jede Elster-Fehlermeldung gibt es eine Zeile in der Tabelle der Fehlermeldungen

The screenshot shows a window titled "Zugriff auf das Elstermodul der Finanzverwaltung". It contains a "Angaben zur Signatur" section with options for "Signatur-Medium" (Soft-Zertifikat, Elster-USB-Stick, Signaturkarte) and a text field for "Signaturdatei/Treiber". Below this is a "PIN (Passwort)" field and a checkbox "Diese PIN dauerhaft merken". The "Absender der Daten" field contains "Datenlieferung GmbH, Lieferer-Straße 17, 12345 Weizenheim, Tel. 02151/3899-0, info@info.de". A checkbox "Daten nur zu Testzwecken versenden bzw. Ergebnisse eines Tests abholen" is checked.

An orange banner displays the message "Die Daten sind laut Elster unplausibel." with a button "Elsterdaten anzeigen".

Below the banner is a table with two columns: "Meldungstext" and "Möglicherweise betroffene Felder. Die Liste kann auch Felder enthalten, die nicht Ursache der Fehlermeldung sind!".

Meldungstext	Möglicherweise betroffene Felder. Die Liste kann auch Felder enthalten, die nicht Ursache der Fehlermeldung sind!
Es wurde keine Eintragung zur Zuordnung der Anlage EÜR zur Einkunftsart vorgenommen.	<p>Einkunftsart: Land- und Forstwirtschaft = 1, Gewerbebetrieb = 2, Selbständige Arbeit = 3 6000603</p> <p><keine Angabe></p> <p>Gehe zu o.g. Feld</p>
Bei der Einzelaufstellung bei "Grundstücke und grundstücksgleiche Rechte: Grund und Boden" ist jeweils die Gruppe/Bezeichnung des Wirtschaftsguts anzugeben.	<p>Satz Nr. 1</p> <p>Einzelangaben: Bezeichnung (1) 6007011</p>

Editor: Elster Plausibilitätsprüfung

Die Daten können in der Tabelle der Fehlermeldungen korrigiert werden.

Ist die Meldung bearbeitet, verkleinert man die Zeile mittels des Schalters „zuklappen“ und nimmt sich die nächste Meldung vor.

Der Schalter „Gehe zu o.g. Konto“ schließt den Elster-Dialog und verzweigt im

Schließlich startet man die Datenprüfung neu, durch Klick auf den entsprechenden Schalter

Meldungstext	Möglicherweise betroffene Felder. Die Liste kann auch Felder enthalten, die nicht Ursache der Fehlermeldung sind!
Es wurde keine Eintragung zur Zuordnung der Anlage EÜR zur Einkunftsart vorgenommen.	Einkunftsart: Land- und Forstwirtschaft = 1, Gewerbebetrieb = 2, Selbständige Arbeit = 3 6000603 <keine Angabe> v <keine Angabe> Gehe zu o.g. Feld
Bei der Einzelaufstellung bei "Grundstücke und grundstücksgleiche Rechte: Grund und Boden" ist jeweils die Gruppe/Bezeichnung des Wirtschaftsguts anzugeben.	Gewerbebetrieb Land- und Forstwirtschaft Selbständige Arbeit Bezeichnung (1) 600/011

Meldungstext	Möglicherweise betroffene Felder. Die Liste kann auch Felder enthalten, die nicht Ursache der Fehlermeldung sind!
Es wurde keine Eintragung zur Zuordnung der A...	
Bei der Einzelaufstellung bei "Grundstücke un...	

Datenprüfung erneut starten Schließen

Editor: Elster Plausibilitätsprüfung

Verstößt ein Eintrag gegen den Regulären Ausdruck, kann ElsterTransit das zugehörige Feld nicht ermitteln.

The screenshot shows a dialog box with an orange header bar containing the text "Die Daten sind laut Elster unplausibel." and a button "Elsterdaten anzeigen". Below the header is a table with two columns: "Meldungstext" and "Möglicherweise betroffene Felder. Die Liste kann auch Felder enthalten, die nicht Ursache der Fehlermeldung sind!". The "Meldungstext" column contains the message: "ID <Z: Der Wert '123' ist formal nicht gültig. Zulässig ist: '\d{11}'" and a button "Originalmeldung anzeigen". The "Möglicherweise betroffene Felder" column is currently empty and has a "zuklappen" button. At the bottom right of the dialog are two buttons: "Datenprüfung erneut starten" and "Schließen".

Auch die Originalmeldung hilft in diesen Fällen nicht weiter.

The screenshot shows a smaller dialog box with a header "Meldungstext" and the following text: "EC(1000): Fehler: EDS-XML in Zeile 1 in Spalte 1062: 'value '123' does not match regular expression facet '\d{11}'". Below the text is a button labeled "Übersetzung anzeigen".

Editor: Elster

Plausibilitätsprüfung

Bei Fehlermeldungen zu Feldern in Tabellen zeigt Elstertransit die Felder zu allen vorhandenen Tabellensätzen an.

In nebenstehendem Beispiel liegt der Fehler im ersten Satz. Nur zu diesem sind Werte angegeben und es fehlt ein Eintrag in der Spalte für die Bezeichnung.

Würde ElsterTransit nur ausgefüllte Sätze anzeigen, wäre die Anzeige leer, wenn Elster reklamiert, dass kein Satz ausgefüllt ist.

zugriff auf das Elstermodul der Finanzverwaltung

Bei der Einzelaufstellung bei "Grundstücke und grundstücksgleiche Rechte: Grund und Boden" ist jeweils die Gruppe/Bezeichnung des Wirtschaftsguts anzugeben.

Satz Nr. 1 Einzelangaben: Bezeichnung (1) 6007011	<input type="text"/>
Gehe zu o.g. Feld	
Satz Nr. 2 Einzelangaben: Bezeichnung (2) 6007011	<input type="text"/>
Gehe zu o.g. Feld	
Satz Nr. 3 Einzelangaben: Bezeichnung (3) 6007011	<input type="text"/>
Gehe zu o.g. Feld	
Satz Nr. 4 Einzelangaben: Bezeichnung (4) 6007011	<input type="text"/>
Gehe zu o.g. Feld	
Satz Nr. 1 Einzelangaben: Anschaffungs-/Herstellungskosten/Einlage 6007012	<input type="text" value="100.102,00 €"/>
Gehe zu o.g. Feld	
Satz Nr. 2 Einzelangaben: Anschaffungs-/Herstellungskosten/Einlage 6007012	<input type="text"/>
Gehe zu o.g. Feld	
Satz Nr. 3 Einzelangaben:	

Editor: Elster

Sind die Daten plausibel, kann der Elsterversand erfolgen oder die Vorschau auf der PDF-Protokoll aufgerufen werden

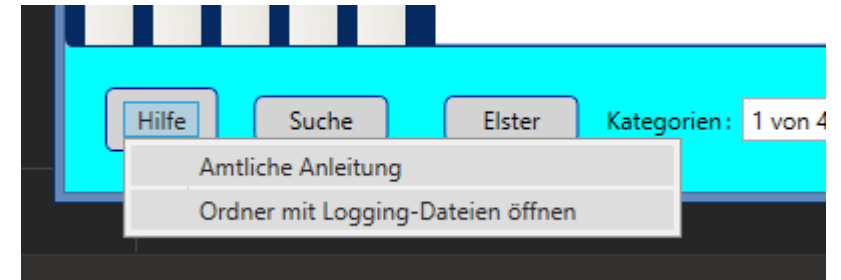
The screenshot shows a window titled "Zugriff auf das Elstermodul der Finanzverwaltung". The "Angaben zur Signatur" section includes:

- Signatur-Medium: Soft-Zertifikat (PFX-Datei) (selected), Elster-USB-Stick, Signaturkarte (Smartcard)
- Signaturdatei/Treiber: - PIN (Passwort): Diese PIN dauerhaft merken
- Absender der Daten:
- Daten nur zu Testzwecken versenden bzw. Ergebnisse eines Tests abholen

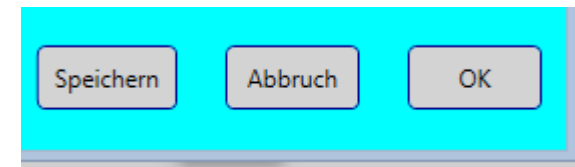
The bottom of the window features an orange bar with the text "Elstermodul meldet keinen Fehler." and "Daten jetzt senden?". Below this bar are three buttons: "Ja, Daten als TESTDATEN senden" (circled in blue), "Vorschau", and "Elsterdaten anzeigen". At the bottom right, there are two more buttons: "TESTDATEN senden" (circled in blue) and "Schließen".

Editor: Weitere Schalter

- Hilfe zeigt ein PDF mit der amtlichen Anleitung an oder öffnet den Ordner, die die Log-Dateien enthält (für Hotlinefälle)
- Suche startet einen Suchdialog, der zwar viel Optimierungspotential hat, aber dennoch hilfreich sein kann.



- Betätigt man den Schalter zum Speichern, werden die Daten gespeichert, ohne den Editor zu schließen.
- Der Schalter „Abbruch“ schließt den Editor nach einer Rückfrage, ob die Daten gespeichert werden sollen.
- Der Schalter „OK“ speichert die Daten und schließt den Editor.
- Beim Speichern wird immer angezeigt, wo die Daten abgelegt werden.



Aufbau der XML-Datei mit den Daten

Die Daten werden in einer XML-Datei gespeichert. Der Name dieser Datei wird als Eingangsparameter an ElsterTransit übergeben.

Die Datei beginnt, nach dem obligatorischen `<?xml version="1.0"?>` mit dem XML-Tag

```
< ReportUmsatzStVoranmeldung2020 TaxonomyId=" UStVoranm_2020" PeriodStart="20200101"  
PeriodEnd="20201231">  
  <Version>1.0</Version>
```

Dies legt fest, dass es sich um den Datentyp Umsatzsteuer-Voranmeldung für das Jahr 2020 handelt. Die darin verwendbaren Felder müssen im Zeitraum zwischen PeriodStart und PeriodEnd gültig sein.

Aufbau der XML-Datei mit den Daten

Die Daten stehen in sog. FinancialItems. Folgender Mindestumfang wird empfohlen:

```
<FinancialItem Id="DatenLieferant|Name#0*0">
  <Value>Wang Ltd.</Value>
</FinancialItem>
<FinancialItem Id="DatenLieferant|Strasse#0*0">
  <Value>Chén Way</Value>
</FinancialItem>
<FinancialItem Id="DatenLieferant|PLZ#0*0">
  <Value>C-665 556</Value>
</FinancialItem>
<FinancialItem Id="DatenLieferant|Ort#0*0">
  <Value>City</Value>
</FinancialItem>
<FinancialItem Id="Steuerfall|Umsatzsteuervoranmeldung|Zeitraum#0*0">
  <Value>Steuerfall|Umsatzsteuervoranmeldung|Zeitraum|01</Value>
</FinancialItem>
<FinancialItem Id="Steuerfall|Umsatzsteuervoranmeldung|Steuernummer#0*0">
  <Value County="9" TaxNumberKnownByUser="19811310134">[calculate]</Value>
</FinancialItem>
```

Zeitraum

01 bis 12 für die Monate, 41 bis 44 für die Quartale

Steuernummer

[calculate] = Elster-Steuernummer wird berechnet

The XML-file with the data

Die nachfolgenden Konstanten listen alle Formulare und die Felder auf ihrer obersten Hierarchieebene auf.

```
<ReportElement RoleType="USt1A">
  <FilterConceptIds>
    <FilterConceptId selected="false">internalValues</FilterConceptId>
  </FilterConceptIds>
  <TopmostFinancialItem Id="DatenLieferant#0*0" order="1.00" />
  <TopmostFinancialItem Id="Intern|Erstellungsdatum#0*0" order="2.00" />
  <TopmostFinancialItem Id="Steuerfall#0*0" order="3.00" />
</ReportElement>
<ReportElement RoleType="TaxFormDataGeneral">
  <FilterConceptIds>
    <FilterConceptId selected="false">internalValues</FilterConceptId>
  </FilterConceptIds>
  <TopmostFinancialItem Id="TaxFormDataType|TransferHistorie#0*0" order="-
1.00" />
  <TopmostFinancialItem Id="TaxFormDataType|TransferTicketSend#0*0"
order="-1.00" />
  <TopmostFinancialItem Id="TaxFormDataType|TransferDateSend#0*0"
order="-1.00" />
</ReportElement>
```