

DDS – Daon Data Systems GmbH

TSE Fiskal JSON zu CSV Konverter

Uniwell HX-Serie

V1.02

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Erläuterung	1
1.1	Fiskalisierung mit Firmware Version 1.80 bis 4.40 bei Uniwell Kassen der HX-Serie	1
1.2	Fiskalisierung mit Firmware Version 4.41 bis 4.44 bei Uniwell Kassen der HX-Serie	1
1.3	TSE-Fiskalisierung ab Firmware Version S4.60.22 bei Uniwell Kassen der HX-Serie	2
2	TSE TAR Export an der Kasse	3
3	UniwellFiskalKonverter ab 1.2.11	4
3.1	Allgemein	4
3.2	Mögliche Aktionen und deren Schritte	5
3.3	Aktion auswählen	6
3.4	Eine JSON-Datei auswählen	7
3.5	JSON-Verzeichnis auswählen	9
3.6	CSV Verzeichnis wählen	11
3.7	Filter auswählen	13
3.8	Bereich für Z-Nummern auswählen	14
3.9	Bereich für Datum auswählen	16
3.10	Verzeichnis für gefilterte CSV-Dateien wählen	18
3.11	JSON-Dateien prüfen (Mit einer Datei)	20
3.12	JSON-Dateien prüfen (Mit mehreren Dateien)	23
3.13	Datei(en) konvertieren (ohne Filterung)	25
3.14	Datei(en) konvertieren (mit Filterung)	26

1 Allgemeine Erläuterung

Fiskalisierungen, egal in welcher Form, sind nur bei den Uniwell Kassen der HX-Serie und der Uniwell Kasse AX-3000 möglich. Alle anderen, älteren Uniwell Modelle wurden nicht mit einer Fiskalisierung ausgerüstet.

Die Konvertierung ist erst ab den Firmware Versionen mit TSE nötig, siehe folgende Erklärung zu den Fiskaldaten.

Aktuell gibt es drei verschiedene Versionen, wie Fiskaldaten geschrieben werden.

1.1 Fiskalisierung mit Firmware Version 1.80 bis 4.40 bei Uniwell Kassen der HX-Serie

Bei diesen Versionen ist keine Konvertierung nötig! Diese Versionen erzeugen sofort die entsprechenden Zeilen in den CSV-Dateien auf dem USB-Stick beim schicken einer Bestellung oder beim Schließen eines Vorgangs mit einer Zahlart.

Bei der Uniwell Kasse AX-3000 bis Firmware Version 5.88 gibt es nur dieses Vorgehen, da ein internes Speichern technisch nicht möglich ist. Firmware Version nach 5.88 für die AX-3000 wurden nicht veröffentlicht.

Auf dem Fiskal-USB-Stick werden die Daten in folgender Struktur abgelegt:

J0001001 oder 0001-001-S001	(Ordner im Hauptverzeichnis des Fiskal-USB-Sticks)
BEDIENERBERECHTIGUNGEN.CSV	(Alle Berechtigungsgruppen und deren Einstellungen)
BONKOPF.CSV	(Alle Vorgänge)
BONPOS.CSV	(Alle einzelnen Positionen)
JOURNAL.DAT	(Journal in binärer, komprimierter Version)
JOURNAL.HED	(Hilfsdatei für Journal Daten)
JOURNAL.TXT	(Journal in Textform)
STAMMDATEN.CSV	(Alle Bediener und deren Berechtigungsgruppen)
WARENGRUPPEN.CSV	(Alle Artikel und deren Einstellungen)

Damit die Finanzbehörden die Daten verarbeiten kann, wird das Archiv **Uniwell GoBD Dateien zur Prüfung.zip** benötigt. Dieses Archiv wird mit jeder Kasse auf einem USB-Stick im Ordner Fiskal mitgeliefert und steht in unserem geschützten Händler Downloadbereich zur Verfügung. Darin sind folgende Dateien enthalten:

```

index.xml
Uniwell AX-HX Fiskal Funktion incl. Änderungen ab V4.41.pdf
Uniwell AX-HX Serie Datensatz Erläuterung V1.1.pdf
Uniwell_DTD_GDPDU-01-09-2004_v1.DTD
  
```

Die Versionsnummern, können abhängig vom Erstellungszeitpunkt des USB-Stick oder des Zeitpunkts des Downloads variieren. Im Beispiel oben ist der letzte Stand zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokuments beschrieben.

1.2 Fiskalisierung mit Firmware Version 4.41 bis 4.44 bei Uniwell Kassen der HX-Serie

Bei diesen Versionen ist keine Konvertierung nötig!

Das kontinuierliche schreiben der Fiskaldaten auf den Fiskal-USB-Stick führt in vielen Fällen zu Ausfällen der USB-Sticks und die Fiskal-Daten sind damit unwiderruflich verloren, wenn der Kunde nicht regelmäßig eine Kopie dieses USB-Sticks erstellte, wie von uns empfohlen. Daher werden ab Firmware Version 4.41 die Fiskal-Daten auf der Kasse intern gespeichert (außer AX-3000, da technisch nicht möglich) und erst beim Z-Finanzbericht auf den USB-Stick kopiert. Auf dem Fiskal-USB-Stick wird dann ein Unterordner mit dem Datum angelegt und dort alle Daten bis zum Zeitpunkt

des Z-Berichts als CSV-Dateien abgelegt.

Somit enthält der Unterordner für Tag 1, alle Daten für den ersten Z-Bericht, Z-Nr. 1.

Der Unterordner für Tag 2, enthält alle Daten für den ersten und zweiten Z-Bericht, Z-Nr. 1 bis Z-Nr. 2, usw.

Auf dem Fiskal-USB-Stick werden die Daten in folgender Struktur abgelegt:

<code>g_fiscal_JJJJ_MAC</code> Sticks,	(Ordner im Hauptverzeichnis des Fiskal-USB-
<code>MAC_JJJJMMTT_hhmmss</code> JJJJ=Jahr,	JJJJ = JAHR, MAC=MAC-Adresse der Kasse) (Unterordner, MAC=MAC-Adresse der Kasse,
<code>ss= Sekunde)</code>	MM=Monat, TT=Tag, hh=Stunde, mm=Minute,
<code>BEDIENERBERECHTIGUNGEN.CSV</code> Einstellungen)	(Alle Berechtigungsgruppen und deren
<code>BONKOPF.CSV</code>	(Alle Vorgänge)
<code>BONPOS.CSV</code>	(Alle einzelnen Positionen)
<code>JOURNAL.DAT</code>	(Journal in binärer, komprimierter Version)
<code>JOURNAL.HED</code>	(Hilfsdatei für Journal Daten)
<code>JOURNAL.TXT</code>	(Journal in Textform)
<code>STAMMDATEN.CSV</code> Berechtigungsgruppen)	(Alle Bediener und deren
<code>WARENGRUPPEN.CSV</code>	(Alle Artikel und deren Einstellungen)

Damit die Finanzbehörden die Daten verarbeiten kann, wird das Archiv **Uniwell GoBD Dateien zur Prüfung.zip** benötigt. Dieses Archiv wird mit jeder Kasse auf einem USB-Stick im Ordner Fiskal mitgeliefert und steht in unserem geschützten Händler Downloadbereich zur Verfügung. Darin sind folgende Dateien enthalten:

```
index.xml
Uniwell AX-HX Fiskal Funktion incl. Änderungen ab V4.41.pdf
Uniwell AX-HX Serie Datensatz Erläuterung V1.1.pdf
Uniwell_DTD_GDPDU-01-09-2004_v1.DTD
```

Die Versionsnummern, können abhängig vom Erstellungszeitpunkt des USB-Stick oder des Zeitpunkts des Downloads variieren. Im Beispiel oben ist der letzte Stand zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokuments beschrieben.

1.3 TSE-Fiskalisierung ab Firmware Version S4.60.22 bei Uniwell Kassen der HX-Serie

Ab der ersten Testversion für die TSE-Fiskalisierung werden die Daten in der Kasse intern gespeichert (außer AX-3000, welche keine TSE-Nachrüstung erhalten hat) und erst beim Z-Finanzbericht auf den Fiskal-USB-Stick kopiert. Ab dieser Firmware werden keine BONPOS und BONKOPF CSV Dateien mehr geschrieben. Die relevanten Informationen werden in eine JSON-Datei geschrieben. Die Daten müssen dann für die Finanzbehörden in das CSV-Format umgewandelt werden, dazu wird das Programm **UniwellFiskalKonverter** verwendet.

Diese Anleitung beschreibt das Umwandeln der JSON-Dateien in das CSV-Format.

Auf dem Fiskal-USB-Stick werden die Daten in folgender Struktur gespeichert:

<code>tse_fiscal_JJJJ_MAC</code> Sticks,	(Ordner im Hauptverzeichnis des Fiskal-USB-
<code>BEDIENERBERECHTIGUNGEN.CSV</code> Einstellungen)	JJJJ=Jahr, MAC=MAC-Adresse der Kasse) (Alle Berechtigungsgruppen und deren
<code>JOURNAL.TXT</code>	(Journal in Textform)
<code>TSE.TXT</code> deren Antwort)	(Journal was an die TSE gesendet wurde und
<code>STAMMDATEN.CSV</code>	(Alle Bediener und deren Berechtigungsgruppen)
<code>WARENGRUPPEN.CSV</code>	(Alle Artikel und deren Einstellungen)
<code>json-JJJJMMTT_hhmmss-z.json</code> MM=Monat,	(Json Datei für einen Z-Bericht, JJJJ=Jahr,

Nr.)	TT=Tag, hh=Stunde, mm=Minute, ss=Sekunde, z=Z-
tse-JJJJMMTT_hhmmss-z.tar	(TSE TAR Datei, JJJJ=Jahr, MM=Monat, TT=Tag,
hh=Stunde,	
tse-JJJJMMTT_hhmmss-all.tar	mm=Minute, ss=Sekunde, z=Z-Nr.)
alles),JJJJ=Jahr,	(Manuell erstellte TSE TAR Datei (Export
ss=Sekunde)	MM=Monat, TT=Tag, hh=Stunde, mm=Minute,
tse-JJJJMMTT_hhmmss-time_JJJJMMDD_JJJJMMDD.tar	(Manuell erstellte TSE TAR Datei für Datum
von/bis)	
tse-JJJJMMTT_hhmmss-number_VVVVVV_BBBBBB.tar	(Manuell erstellte TSE TAR Datei für
Transaktionsnummern	von Nummer VVVVVV bis Nummer BBBBBB)

Bis Firmware Version 5.20 wird bei jedem Z-Bericht automatisch ein TSE TAR Export, über die Transaktionen, die im Z-Bericht verarbeitet sind, gemacht. Je mehr Daten die TSE bereits verarbeitet hat, desto länger dauert der TAR-Export, das ist bedingt durch die Art und Weise, wie die TSE die Daten speichert und bei einem Export durchsucht.

Ein Z-Bericht dauert dadurch unter Umständen sehr lange. Mit Firmware Version 5.21 wurde eine Option eingeführt, mit welcher dieser automatische TAR-Export beim Z-Finanzbericht ein- und ausgeschaltet werden kann.

Die Option **TAR Export von TSE nach dem Z-Finanzbericht ausführen** kann auf der Kasse unter **Programm>System>System Option>Bericht>Seite 4** eingestellt werden.

Ein nachträglicher Export ist auf der Kasse unter **Programm>Andere>Deutsches Fiskal Menü>TAR Export** jederzeit möglich.

INFO!

Nur die JSON-Dateien werden in das CSV-Format umgewandelt. Die Finanzbehörden benötigen nur die CSV-Dateien und nicht die JSON-Dateien. Zusätzlich zu den CSV-Dateien wird die Datei index.xml und gdpdu-01-09-2004.dtd benötigt, damit die Finanzbehörden die CSV-Dateien verarbeiten können. Zusätzlich benötigen die Finanzbehörden eine TSE TAR Export, siehe [TSE TAR Export an der Kasse](#).

2 TSE TAR Export an der Kasse

Wenn zusätzlich zu den CSV-Fiskaldaten ein TSE TAR Export von den Finanzbehörden gewünscht wird, muss dieser an der Kasse ausgeführt werden, dazu sind folgende Schritte nötig.

- An der Kasse einem berechtigten Bediener anmelden.
- Das **Deutsche Fiskal Menü** unter **Programm > Andere** öffnen.
- Dort den Eintrag **TAR Export** auswählen.
- Den Eintrag **TAR Export – NACH ZEIT** auswählen.
- Ein Datum für das Anfangsdatum auswählen, z.B. 01.01.2024
- Ein Datum für das Enddatum auswählen, z.B. 31.01.2024
- Der TSE TAR Export wird gestartet.

Anhängig davon, wieviel Daten die TSE bereits gespeichert hat, kann dieser Vorgang sehr lange, auch Stunden dauern. Die erzeugte Datei wird auf dem Fiskal-USB-Stick gespeichert.

Beispiel Name der Datei auf dem Fiskal-USB-Stick:

tse_fiscal_<JAHR>_<MAC_der_Kasse>/ tse-20250225_131938-time_20240101_20240401.tar

3 UniwellFiskalKonverter ab 1.2.11

Die aktuelle Version 1.2.11 wurde überarbeitet. Das Konvertieren wurde in einzelne Schritte aufgeteilt, um den Vorgang einfacher und übersichtlicher zu gestalten.

Die Ausgabe vom UniwellFiskalKonverter ist es, die von der Kasse bei jedem Z-Bericht gespeicherten JSON-Dateien, in das vom Finanzamt gewünschte CSV-Format zu konvertieren.

Vielfach wird das verwechselt mit den TSE TAR Dateien. TSE TAR Dateien werden nicht durch den UniwellFiskalKonverter erstellt. TSE TAR Dateien können im Deutschen Fiskal Menü über den Punkt TAR Export erstellt werden.

Was ist der Unterschied zwischen den Dateien?

Die Kasse speichert alle Vorgänge in den JSON-Dateien, das Finanzamt möchte diese Daten im CSV-Format. Die TSE TAR Dateien beinhalten alle Daten, welche zum Signieren and die TSE geschickt wurden. Diese Daten speichert nicht die Kasse, sondern direkt die TSE. Bei einem TSE TAR Export werden diese Daten aus der TSE ausgelesen und auf dem Fiskal-USB-Stick gespeichert.

Die Version 1.2.11 unterstützt nur die Sprache Deutsch.

3.1 Allgemein

Wie in [Allgemeine Erläuterung](#) erklärt, muss nur die ab der TSE Firmware Version erstellt JSON Datei in ein CSV konvertiert werden. Dazu gibt es das Programm **UniwellFiskalKonverter**. Dieses Programm wird mit neueren Kassen auf dem USB-Stick mitgeliefert und steht in unserem Händler Downloadbereich zur Verfügung. Um die neueste Version zu erhalten und zu nutzen, ist die Version aus unseren Händler Downloadbereich herunterzuladen.

Das Programm muss nicht installiert werden. Wenn eine exe heruntergeladen wurde, kann das Programm direkt nach dem heruntergeladen gestartet werden. Wenn ein ZIP-Archiv heruntergeladen wurde, muss dieses Archiv erst entpackt werden. Nach dem Entpacken des ZIP-Archivs, kann die entpackte exe des Programms direkt gestartet werden.

Der Programmstart dauert abhängig von der verwendeten Hardware ca. 20-40 Sekunden.

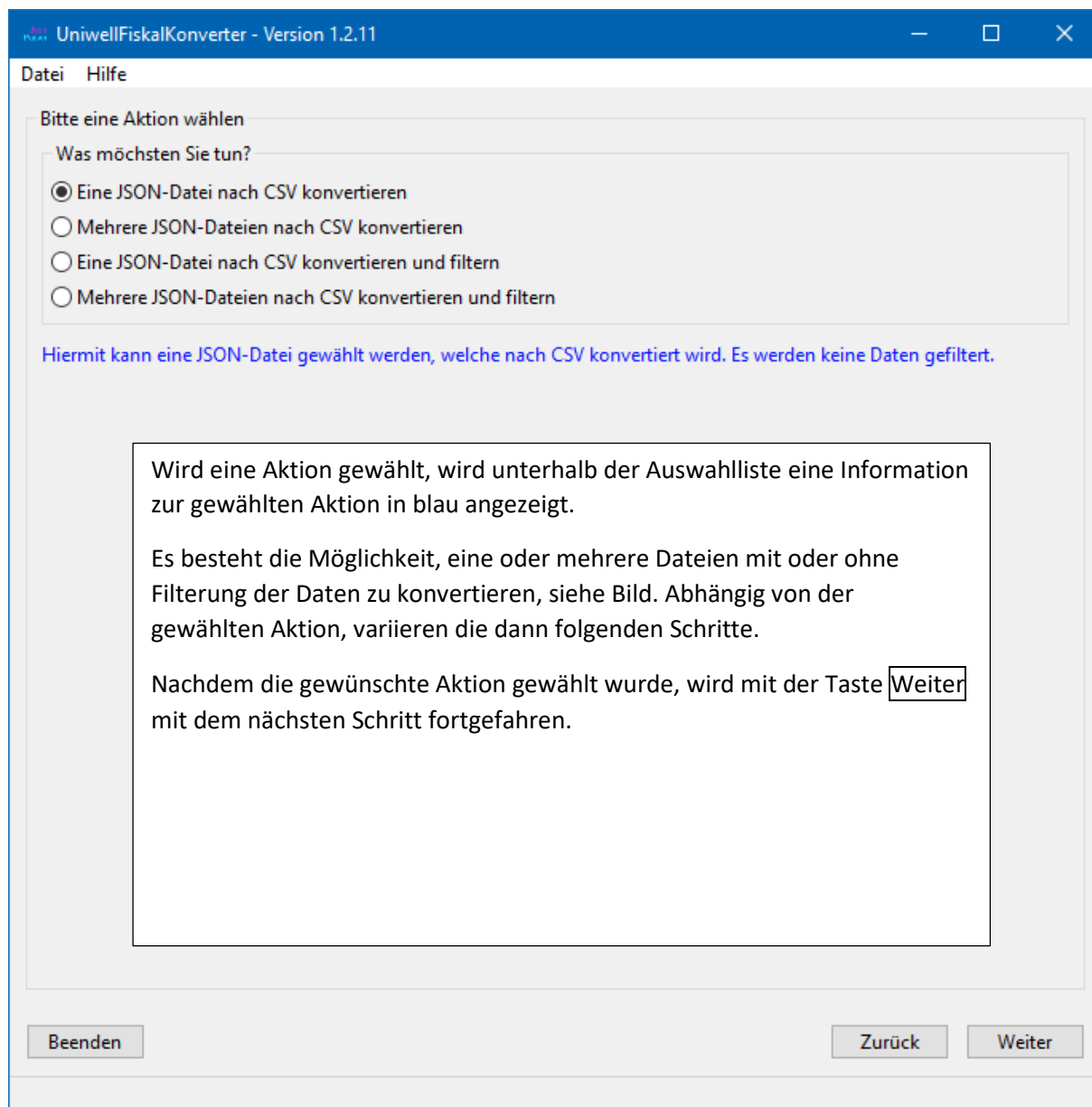
Nachfolgend werden die verschiedenen Schritte beschrieben, die im **UniwellFiskalKonverter** durchlaufen werden können, um die nötigen CSV-Dateien zu erzeugen. Welche Schritte nötig sind, hängt davon ab, welche Aktion am Anfang gewählt wird.

3.2 Mögliche Aktionen und deren Schritte

- **Eine JSON-Datei nach CSV konvertieren**
Hier werden folgende Schritte durchlaufen.
 - [Eine JSON-Datei auswählen](#)
 - [CSV Verzeichnis wählen](#)
 - [JSON-Datei\(en\) überprüfen](#)
 - [Konvertieren](#)
- **Mehrere JSON-Dateien nach CSV konvertieren**
Hier werden folgende Schritte durchlaufen.
 - [Ein JSON-Verzeichnis auswählen](#)
 - [CSV Verzeichnis wählen](#)
 - [JSON-Datei\(en\) überprüfen](#)
 - [Konvertieren](#)
- **Eine JSON-Datei nach CSV konvertieren und filtern**
Hier werden folgende Schritte durchlaufen.
 - [Eine JSON-Datei auswählen](#)
 - [CSV Verzeichnis wählen](#)
 - [Filter auswählen](#)
 - Entweder [Bereich für Z-Nummern auswählen](#)
Oder [Bereich für Datum auswählen](#)
 - [Verzeichnis für gefilterte CSV-Dateien wählen](#)
 - [JSON-Datei\(en\) überprüfen](#)
 - [Konvertieren und Filtern](#)
- **Mehrere JSON-Dateien nach CSV konvertieren und filtern**
Hier werden folgende Schritte durchlaufen.
 - [Ein JSON-Verzeichnis auswählen](#)
 - [CSV Verzeichnis wählen](#)
 - [Filter auswählen](#)
 - Entweder [Bereich für Z-Nummern auswählen](#)
Oder [Bereich für Datum auswählen](#)
 - [Verzeichnis für gefilterte CSV-Dateien wählen](#)
 - [JSON-Datei\(en\) überprüfen](#)
 - [Konvertieren und Filtern](#)

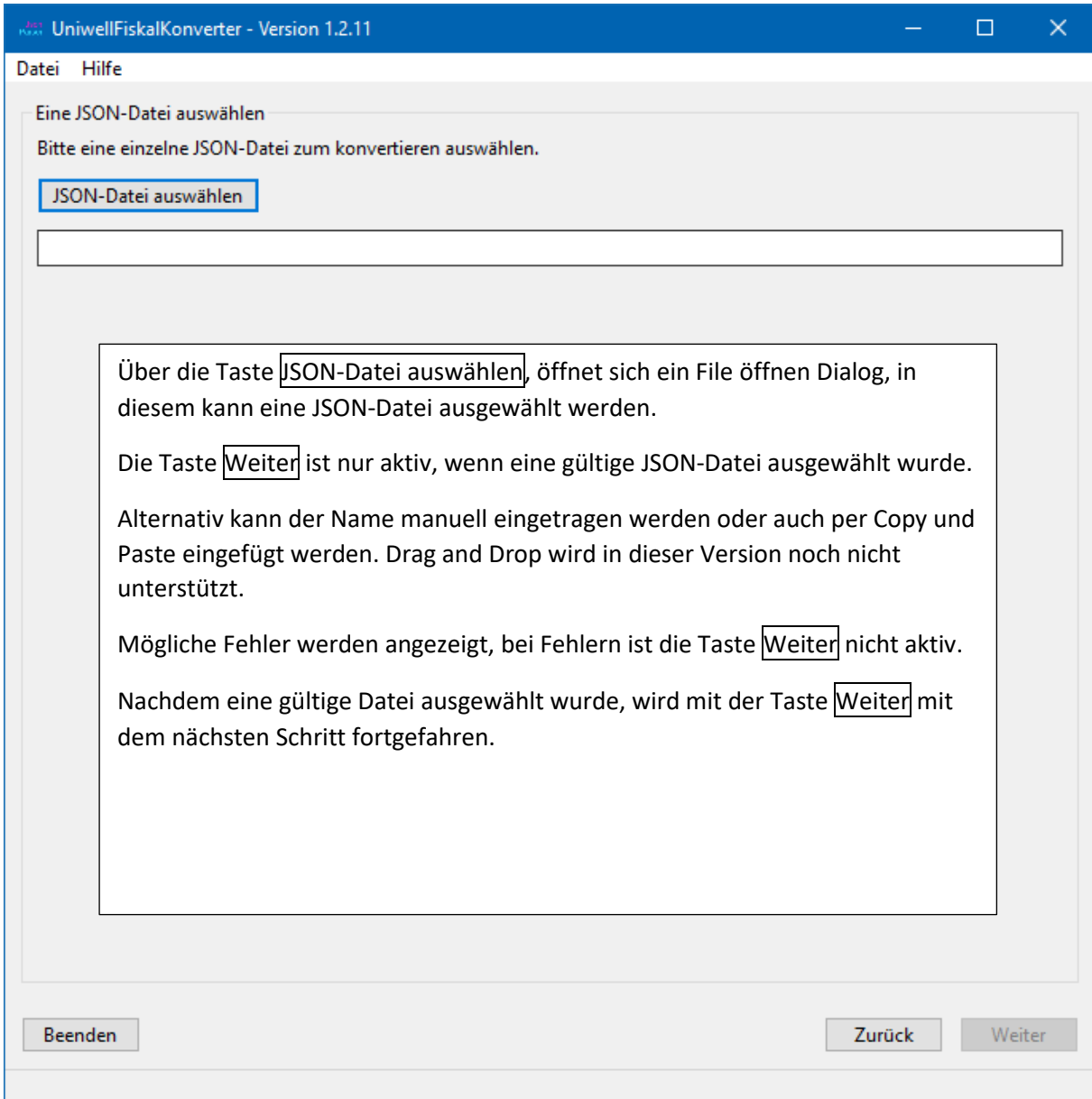
3.3 Aktion auswählen

Zuerst wird ein Bildschirm angezeigt, in welchem gewählt werden muss, welche Aktion ausgeführt werden soll.



3.4 Eine JSON-Datei auswählen

Wenn die Aktion **Eine JSON-Datei nach CSV konvertieren** ausgewählt und mit **Weiter** bestätigt wurde, muss die gewünschte JSON-Datei ausgewählt werden.



UniwellFiskalKonverter - Version 1.2.11

Datei Hilfe

Eine JSON-Datei auswählen

Bitte eine einzelne JSON-Datei zum konvertieren auswählen.

JSON-Datei auswählen

Über die Taste **JSON-Datei auswählen**, öffnet sich ein File öffnen Dialog, in diesem kann eine JSON-Datei ausgewählt werden.

Die Taste **Weiter** ist nur aktiv, wenn eine gültige JSON-Datei ausgewählt wurde.

Alternativ kann der Name manuell eingetragen werden oder auch per Copy und Paste eingefügt werden. Drag and Drop wird in dieser Version noch nicht unterstützt.

Mögliche Fehler werden angezeigt, bei Fehlern ist die Taste **Weiter** nicht aktiv.

Nachdem eine gültige Datei ausgewählt wurde, wird mit der Taste **Weiter** mit dem nächsten Schritt fortgefahren.

Beenden Zurück Weiter

Beispiel mit gültiger Datei:

Eine JSON-Datei auswählen

Bitte eine einzelne JSON-Datei zum konvertieren auswählen.

Beispiel mit ungültiger Datei:

Eine JSON-Datei auswählen

Bitte eine einzelne JSON-Datei zum konvertieren auswählen.

Fehler, die Datei existiert nicht oder kann nicht gelesen werden.

Beispiel mit einem Verzeichnis statt einer Datei:

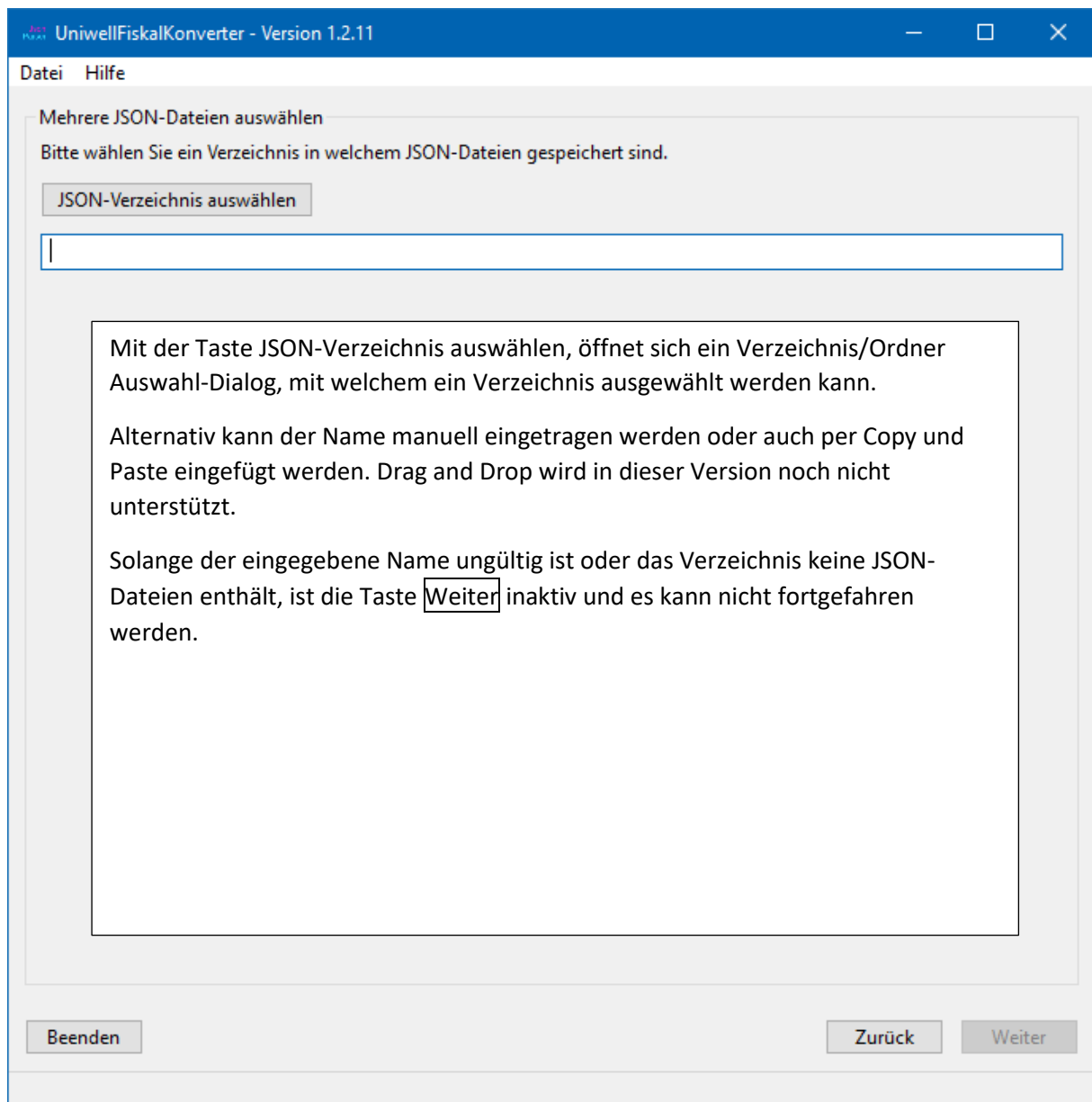
Eine JSON-Datei auswählen

Bitte eine einzelne JSON-Datei zum konvertieren auswählen.

Fehler, es wurde ein Verzeichnis ausgewählt und keine Datei.

3.5 JSON-Verzeichnis auswählen

Wenn bei **Aktion auswählen** die Aktion **Mehrere JSON-Dateien nach CSV konvertieren** ausgewählt und mit **Weiter** fortgefahren wurde, dann muss anstatt einer einzelnen JSON-Datei ein Verzeichnis ausgewählt werden, in welchem die JSON-Dateien gespeichert sind, welche konvertiert werden sollen.



Beispiel, Fehler keine JSON-Dateien im Verzeichnis:

Mehrere JSON-Dateien auswählen

Bitte wählen Sie ein Verzeichnis in welchem JSON-Dateien gespeichert sind.

Fehler, das Verzeichnis enthält keine JSON-Dateien.

Beispiel, Fehler Datei statt Verzeichnis:

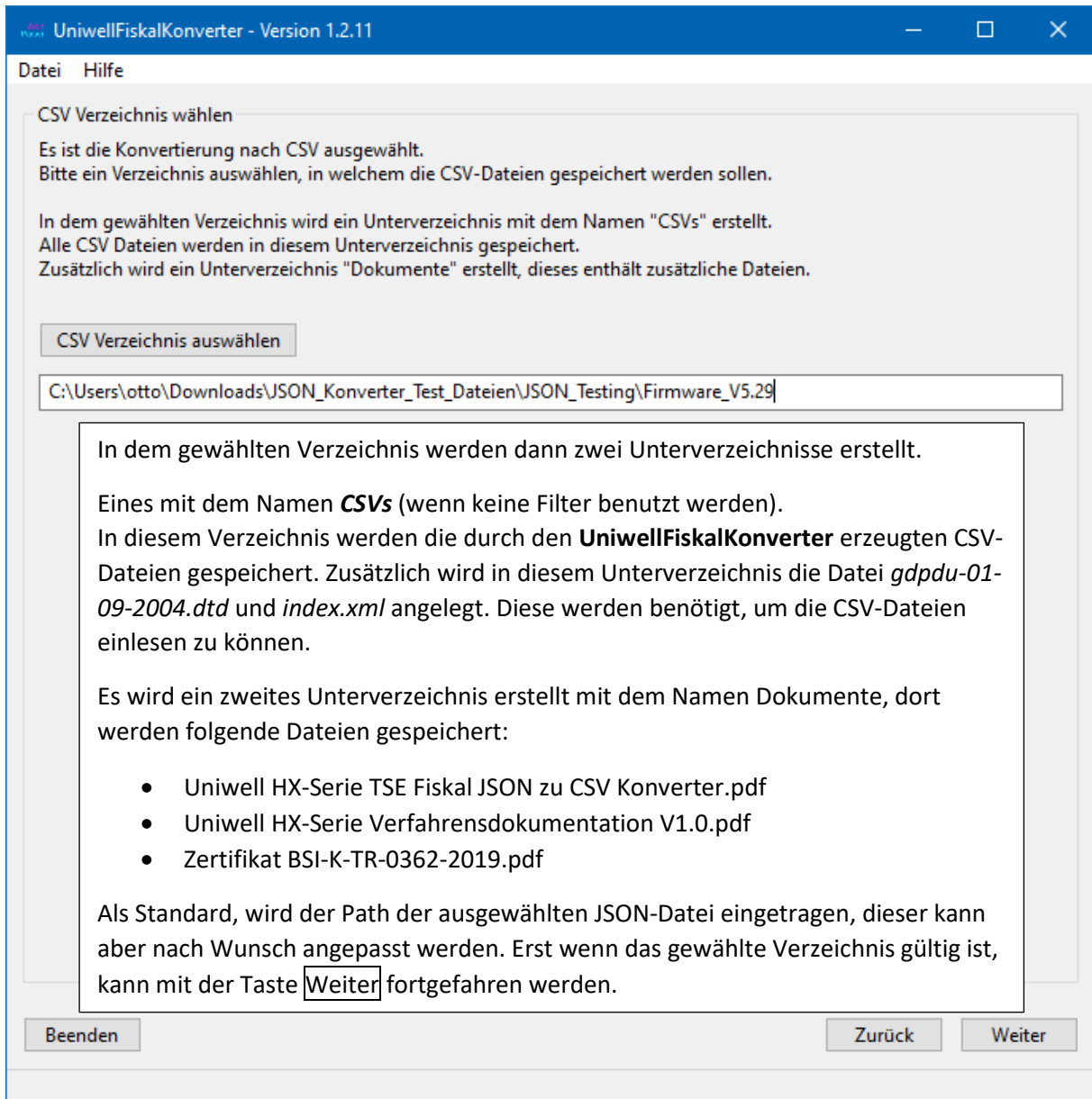
Mehrere JSON-Dateien auswählen

Bitte wählen Sie ein Verzeichnis in welchem JSON-Dateien gespeichert sind.

Fehler, es wurde eine Datei gewählt und kein Verzeichnis.

3.6 CSV Verzeichnis wählen

Wenn eine JSON-Datei gewählt und mit **Weiter** bestätigt wurde, muss ein CSV Verzeichnis gewählt werden.



Über die Taste **CSV Verzeichnis auswählen** öffnet sich ein Verzeichnis/Ordner Auswahl-Dialog, mit welchem ein anderes Verzeichnis gewählt werden kann.

Alternativ kann der Name manuell eingetragen werden oder auch per Copy und Paste eingefügt werden. Drag and Drop wird in dieser Version noch nicht unterstützt.

Wenn etwas mit dem eingegebenen Namen nicht OK ist, wird eine Fehler-Meldung angezeigt.
Solange es einen Fehler gibt, ist die Taste **Weiter** nicht aktiv und es kann nicht fortgefahren werden.

Beispiel ungültiger Name:

CSV Verzeichnis wählen

Es ist die Konvertierung nach CSV ausgewählt.
Bitte ein Verzeichnis auswählen, in welchem die CSV-Dateien gespeichert werden sollen.

In dem gewählten Verzeichnis wird ein Unterverzeichnis mit dem Namen "CSVs" erstellt.
Alle CSV Dateien werden in diesem Unterverzeichnis gespeichert.
Zusätzlich wird ein Unterverzeichnis "Dokumente" erstellt, dieses enthält zusätzliche Dateien.

CSV Verzeichnis auswählen

C:\Users\otto\Downloads\JSON_Konverter_Test_Dateien\JSON_Testing\Firmware_V5.29a\

Fehler, das Verzeichnis existiert nicht oder ist nicht lesbar.

Beispiel Datei statt Verzeichnis ausgewählt:

CSV Verzeichnis wählen

Es ist die Konvertierung nach CSV ausgewählt.
Bitte ein Verzeichnis auswählen, in welchem die CSV-Dateien gespeichert werden sollen.

In dem gewählten Verzeichnis wird ein Unterverzeichnis mit dem Namen "CSVs" erstellt.
Alle CSV Dateien werden in diesem Unterverzeichnis gespeichert.
Zusätzlich wird ein Unterverzeichnis "Dokumente" erstellt, dieses enthält zusätzliche Dateien.

CSV Verzeichnis auswählen

C:\Users\otto\Downloads\JSON_Konverter_Test_Dateien\JSON_Testing\Firmware_V5.29\json_v5.29_wop.json\

Fehler, es wurde eine Datei ausgewählt und kein Verzeichnis.

Beispiel Warnung, wenn bereits CSV-Dateien vorhanden sind:

CSV Verzeichnis wählen

Es ist die Konvertierung nach CSV ausgewählt.
Bitte ein Verzeichnis auswählen, in welchem die CSV-Dateien gespeichert werden sollen.

In dem gewählten Verzeichnis wird ein Unterverzeichnis mit dem Namen "CSVs" erstellt.
Alle CSV Dateien werden in diesem Unterverzeichnis gespeichert.
Zusätzlich wird ein Unterverzeichnis "Dokumente" erstellt, dieses enthält zusätzliche Dateien.

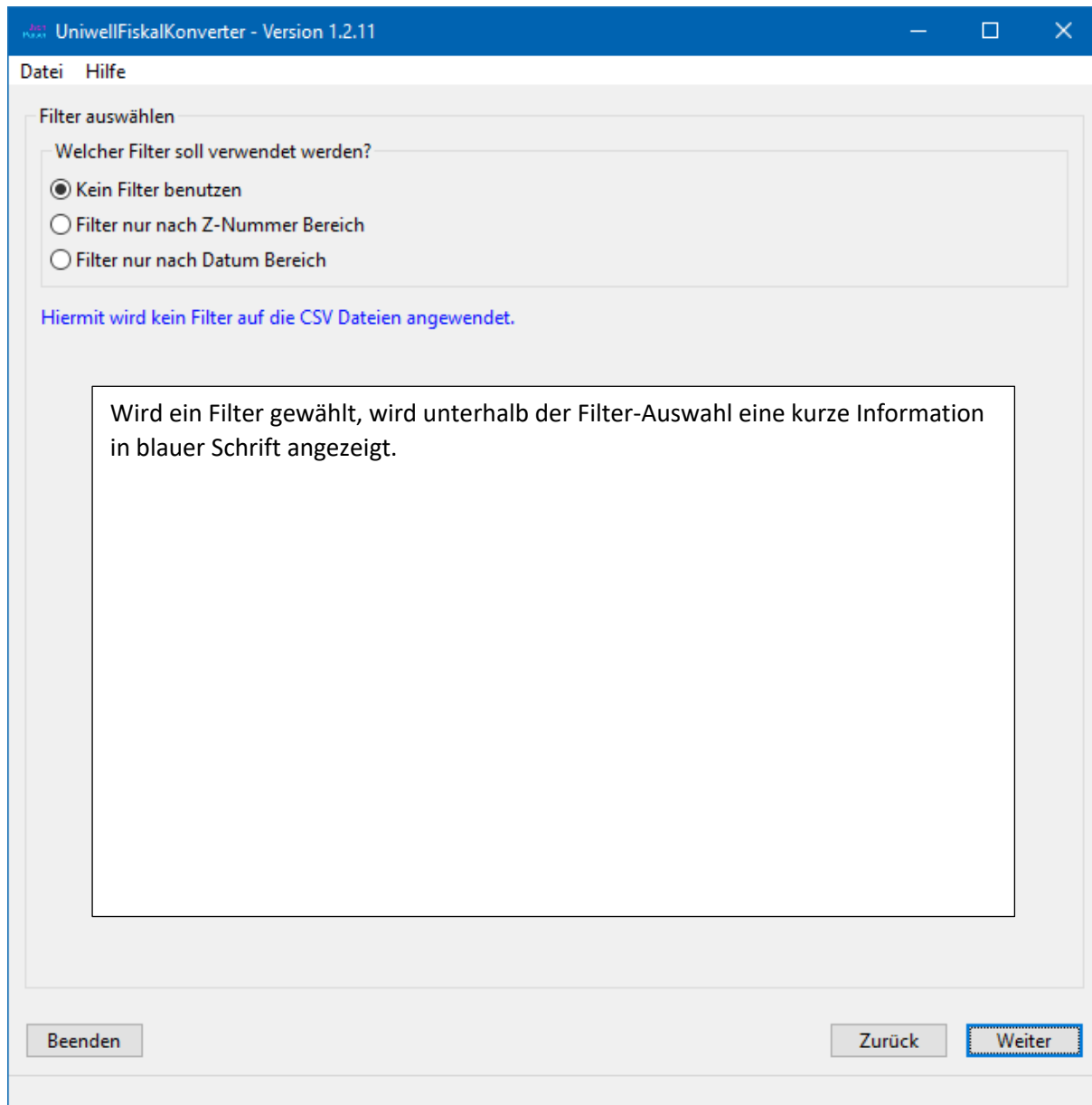
CSV Verzeichnis auswählen

C:\Users\otto\Downloads\JSON_Test

WARNUNG!
Im gewählten Verzeichnis sind bereits CSV-Dateien vorhanden!
Wenn fortgefahren wird, werden die vorhandenen CSV-Dateien überschrieben!

3.7 Filter auswählen

Wenn bei **Aktion auswählen** eine Aktion mit dem Zusatz ... **und filtern** gewählt wurde, so kommt im Verlauf der Abfragen, eine Abfrage welcher Filter genutzt werden soll.



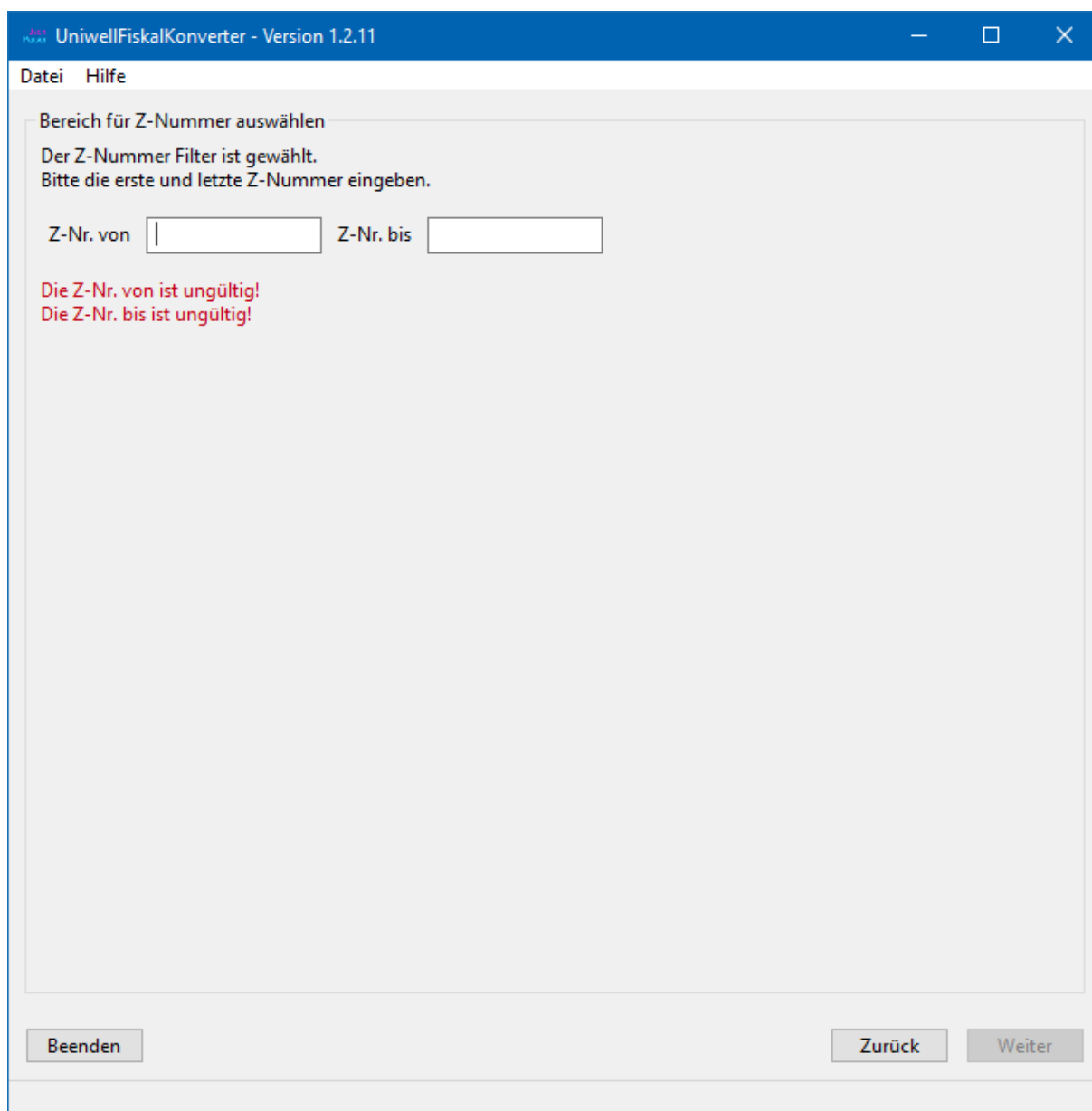
The screenshot shows a Windows-style dialog box titled 'UniwellFiskalKonverter - Version 1.2.11'. It has a menu bar with 'Datei' and 'Hilfe'. The main area is titled 'Filter auswählen' and contains a section 'Welcher Filter soll verwendet werden?' with three radio button options: 'Kein Filter benutzen' (selected), 'Filter nur nach Z-Nummer Bereich', and 'Filter nur nach Datum Bereich'. Below these options, a blue text message states: 'Hiermit wird kein Filter auf die CSV Dateien angewendet.' A large rectangular box below this message contains the text: 'Wird ein Filter gewählt, wird unterhalb der Filter-Auswahl eine kurze Information in blauer Schrift angezeigt.' At the bottom of the dialog, there are three buttons: 'Beenden', 'Zurück', and 'Weiter' (which is highlighted with a blue border).

3.8 Bereich für Z-Nummern auswählen

Wenn bei **Aktion auswählen** eine Aktion mit dem Zusatz ... **und filtern** gewählt wurde und dann der **Filter nur nach Z-Nummer Bereich** ausgewählt wurde, dann kommt eine Abfrage für die Z-Nummern.

In diesem Dialog, kann eine Z-Nr. von und eine Z-Nr. bis angegeben werden.

Erst wenn beide Z-Nummer gültig eingegeben wurden und die zweite Nummer nicht größer als die erste Nummer ist, dann kann mit der Taste **Weiter** fortgefahren werden.



The screenshot shows a Windows-style dialog box titled 'UniwellFiskalKonverter - Version 1.2.11'. It has a menu bar with 'Datei' and 'Hilfe'. The main area is titled 'Bereich für Z-Nummer auswählen' and contains the text: 'Der Z-Nummer Filter ist gewählt. Bitte die erste und letzte Z-Nummer eingeben.' Below this are two input fields: 'Z-Nr. von' and 'Z-Nr. bis'. Both fields are empty. Below the input fields, there are two lines of red text: 'Die Z-Nr. von ist ungültig!' and 'Die Z-Nr. bis ist ungültig!'. At the bottom of the dialog, there are three buttons: 'Beenden' on the left, and 'Zurück' and 'Weiter' on the right. The 'Weiter' button is disabled.

Beispiel Filter nur nach Daten mit der Z-Nr. 9:

Bereich für Z-Nummer auswählen

Der Z-Nummer Filter ist gewählt.
Bitte die erste und letzte Z-Nummer eingeben.

Z-Nr. von Z-Nr. bis

Beispiel Filter nur nach Daten mit der Z-Nr. 9 bis 11:

Bereich für Z-Nummer auswählen

Der Z-Nummer Filter ist gewählt.
Bitte die erste und letzte Z-Nummer eingeben.

Z-Nr. von Z-Nr. bis

Beispiel ungültige Eingabe:

Bereich für Z-Nummer auswählen

Der Z-Nummer Filter ist gewählt.
Bitte die erste und letzte Z-Nummer eingeben.

Z-Nr. von Z-Nr. bis

Die Z-Nr. bis muss größer als die Z-Nr. von sein!

3.9 Bereich für Datum auswählen

Wenn bei **Aktion auswählen** eine Aktion mit dem Zusatz ... **und filtern** gewählt wurde und dann der **Filter nur nach Datum Bereich** ausgewählt wurde, dann kommt eine Abfrage für das Datum.

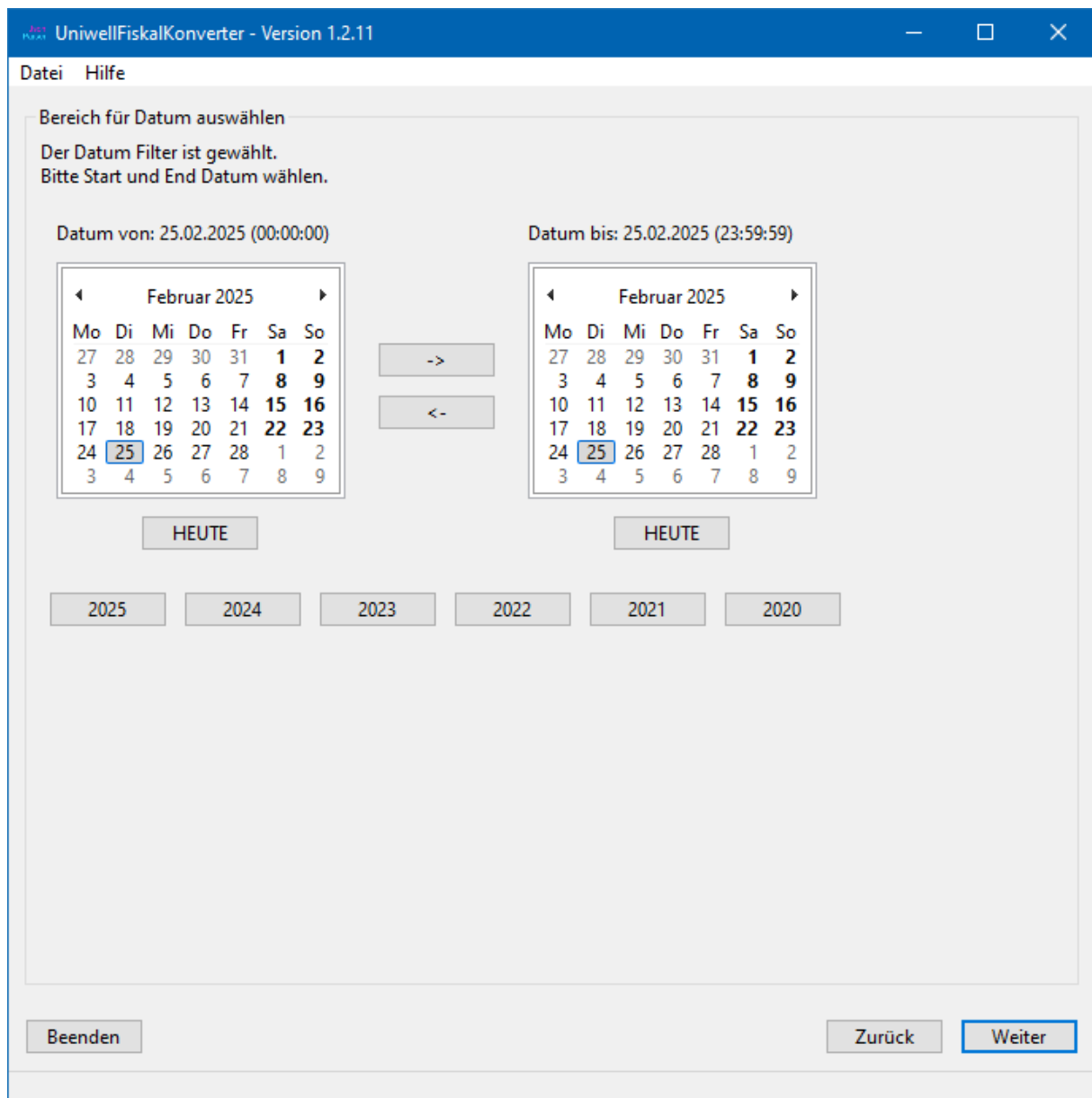
In diesem Dialog, kann ein Datum von und ein Datum bis angeben werden.

Mit der Taste **HEUTE** kann das aktuelle Datum gesetzt werden.

Mit der Taste **->** wird das Datum bis auf das gleiche Datum wie Datum von gesetzt.

Mit der Taste **<-** wird das Datum von auf das gleiche Datum wie Datum bis gesetzt.

Mit den Tasten mit einer Jahreszahl, z.B. **2020** wird das Datum von auf den 01.01.2020 und das Datum bis auf den 31.12.2020 gesetzt. Es sind immer das aktuelle und die 5 davor liegenden Jahre als Schnell-Jahreswahl Tasten verfügbar.



UniwellFiskalKonverter - Version 1.2.11

Datei Hilfe

Bereich für Datum auswählen

Der Datum Filter ist gewählt.
Bitte Start und End Datum wählen.

Datum von: 25.02.2025 (00:00:00)

Datum bis: 25.02.2025 (23:59:59)

Februar 2025						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	1	2
3	4	5	6	7	8	9

HEUTE

2025 2024 2023 2022 2021 2020

Beenden Zurück Weiter

Nur wenn der Datums-Bereich gültig ist, ist die Taste **Weiter** aktiv und es kann fortgefahren werden.
Ist der Bereich ungültig, wird eine Fehlermeldung angezeigt.

Beispiel Fehler, Datum von ist größer als Datum bis:

Bereich für Datum auswählen

Der Datum Filter ist gewählt.
Bitte Start und End Datum wählen.

Datum von: 25.02.2025 (00:00:00) Datum bis: 24.02.2025 (23:59:59)

◀ Februar 2025 ▶

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	1	2
3	4	5	6	7	8	9

HEUTE

->

<--

◀ Februar 2025 ▶

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	1	2
3	4	5	6	7	8	9

HEUTE

2025

2024

2023

2022

2021

2020

Das von/Start Datum muss vor dem bis/End Datum liegen oder gleich sein!

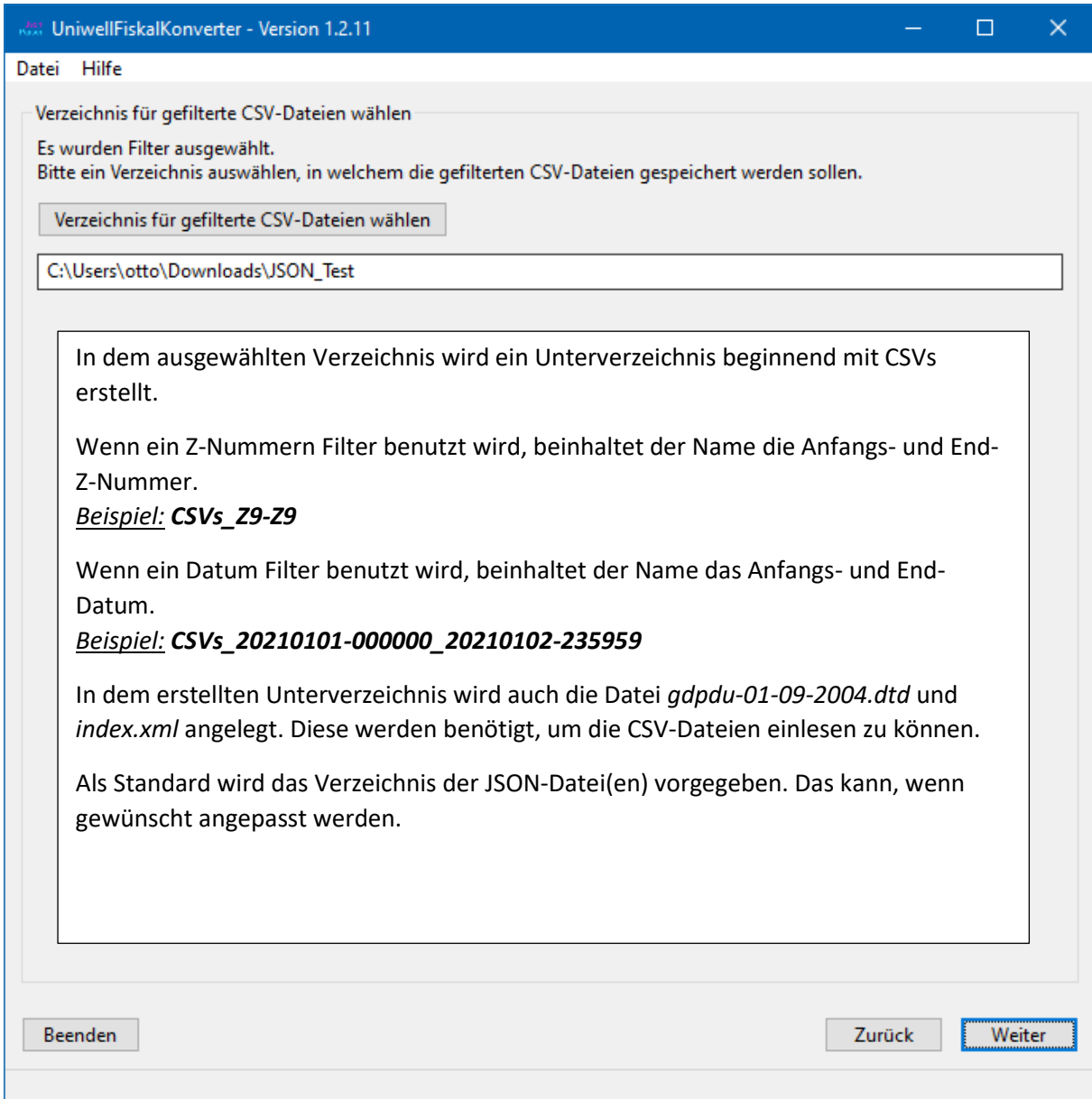
DDS – Daon Data Systems GmbH

Seite 17 von 26

3.10 Verzeichnis für gefilterte CSV-Dateien wählen

Wenn bei **Aktion auswählen** eine Aktion mit dem Zusatz ... **und filtern** gewählt wurde und ein Filter nach Z-Nummer oder ein Filter nach Datum gewählt wurde, dann muss ein Verzeichnis für das Speichern der gefilterten CSV-Dateien ausgewählt werden.

Nur wenn der eingegebene Name gültig ist, ist die Taste **Weiter** zum fortfahren aktiv.



The screenshot shows a Windows application window titled "UniwellFiskalKonverter - Version 1.2.11". The window has a menu bar with "Datei" and "Hilfe". The main content area is titled "Verzeichnis für gefilterte CSV-Dateien wählen". It contains the following text: "Es wurden Filter ausgewählt. Bitte ein Verzeichnis auswählen, in welchem die gefilterten CSV-Dateien gespeichert werden sollen." Below this is a button labeled "Verzeichnis für gefilterte CSV-Dateien wählen". Underneath the button is a text input field containing the path "C:\Users\otto\Downloads\JSON_Test". Below the input field is a large text box with the following text: "In dem ausgewählten Verzeichnis wird ein Unterverzeichnis beginnend mit CSVs erstellt. Wenn ein Z-Nummern Filter benutzt wird, beinhaltet der Name die Anfangs- und End-Z-Nummer. Beispiel: **CSVs_Z9-Z9** Wenn ein Datum Filter benutzt wird, beinhaltet der Name das Anfangs- und End-Datum. Beispiel: **CSVs_20210101-000000_20210102-235959** In dem erstellten Unterverzeichnis wird auch die Datei *gdpdu-01-09-2004.dtd* und *index.xml* angelegt. Diese werden benötigt, um die CSV-Dateien einlesen zu können. Als Standard wird das Verzeichnis der JSON-Datei(en) vorgegeben. Das kann, wenn gewünscht angepasst werden." At the bottom of the window are three buttons: "Beenden", "Zurück", and "Weiter". The "Weiter" button is highlighted with a blue border, indicating it is active.

Beispiel Datei statt Verzeichnis:

Verzeichnis für gefilterte CSV-Dateien wählen

Es wurden Filter ausgewählt.
Bitte ein Verzeichnis auswählen, in welchem die gefilterten CSV-Dateien gespeichert werden sollen.

Verzeichnis für gefilterte CSV-Dateien wählen

C:\Users\otto\Downloads\JSON_Test\json_fiscaltest.json

Fehler, es wurde eine Datei und kein Verzeichnis ausgewählt.

Beispiel kein Verzeichnis gewählt:

Verzeichnis für gefilterte CSV-Dateien wählen

Es wurden Filter ausgewählt.
Bitte ein Verzeichnis auswählen, in welchem die gefilterten CSV-Dateien gespeichert werden sollen.

Verzeichnis für gefilterte CSV-Dateien wählen

C:\Users\otto\Downloads\JSON_Test1

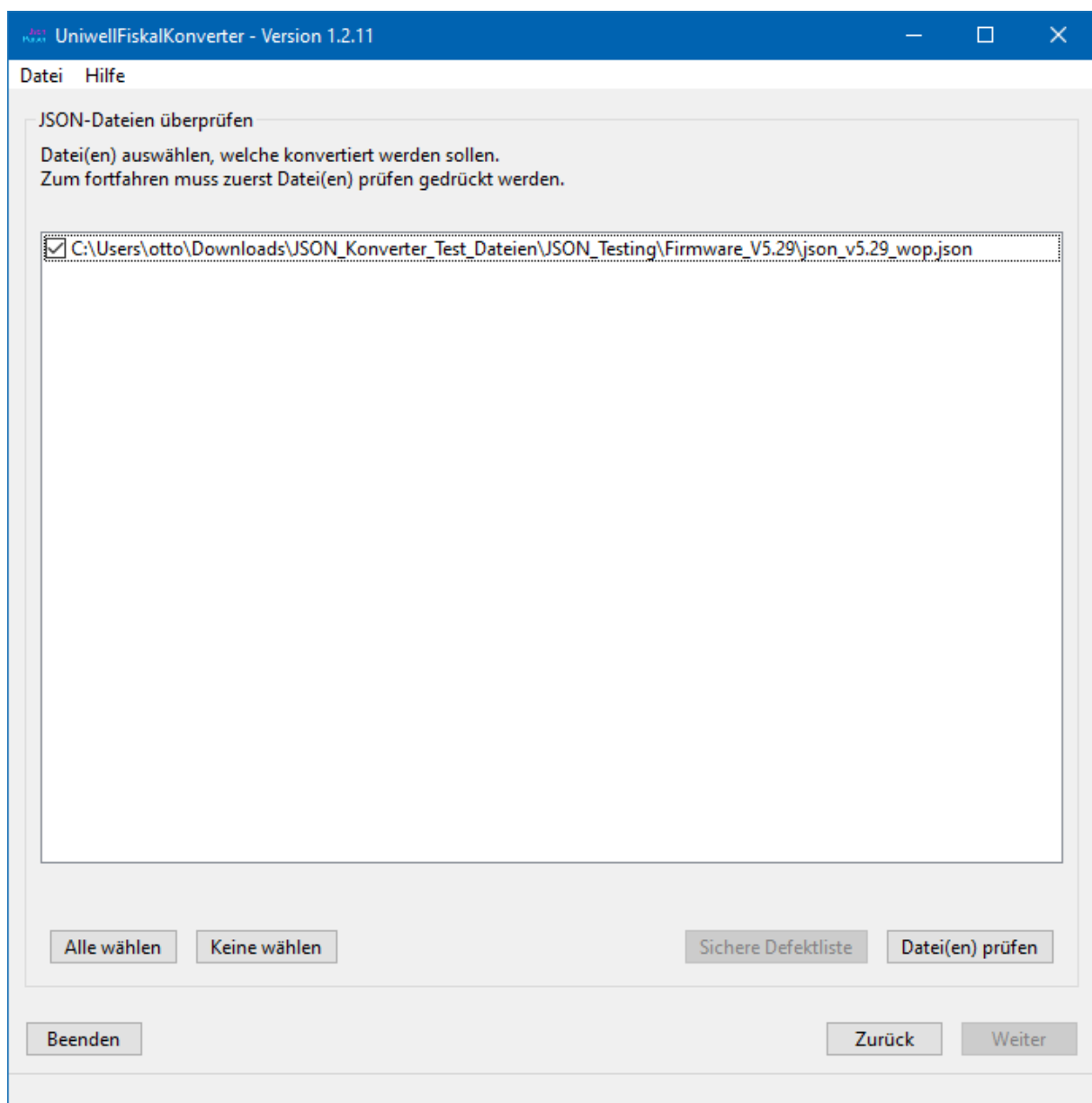
Fehler, das Verzeichnis existiert nicht oder ist nicht lesbar.

3.11 JSON-Dateien prüfen (Mit einer Datei)

Wenn eine JSON-Datei und ein CSV Verzeichnis ausgewählt und mit **Weiter** fortgefahren wurde, muss die ausgewählte Datei überprüft werden.

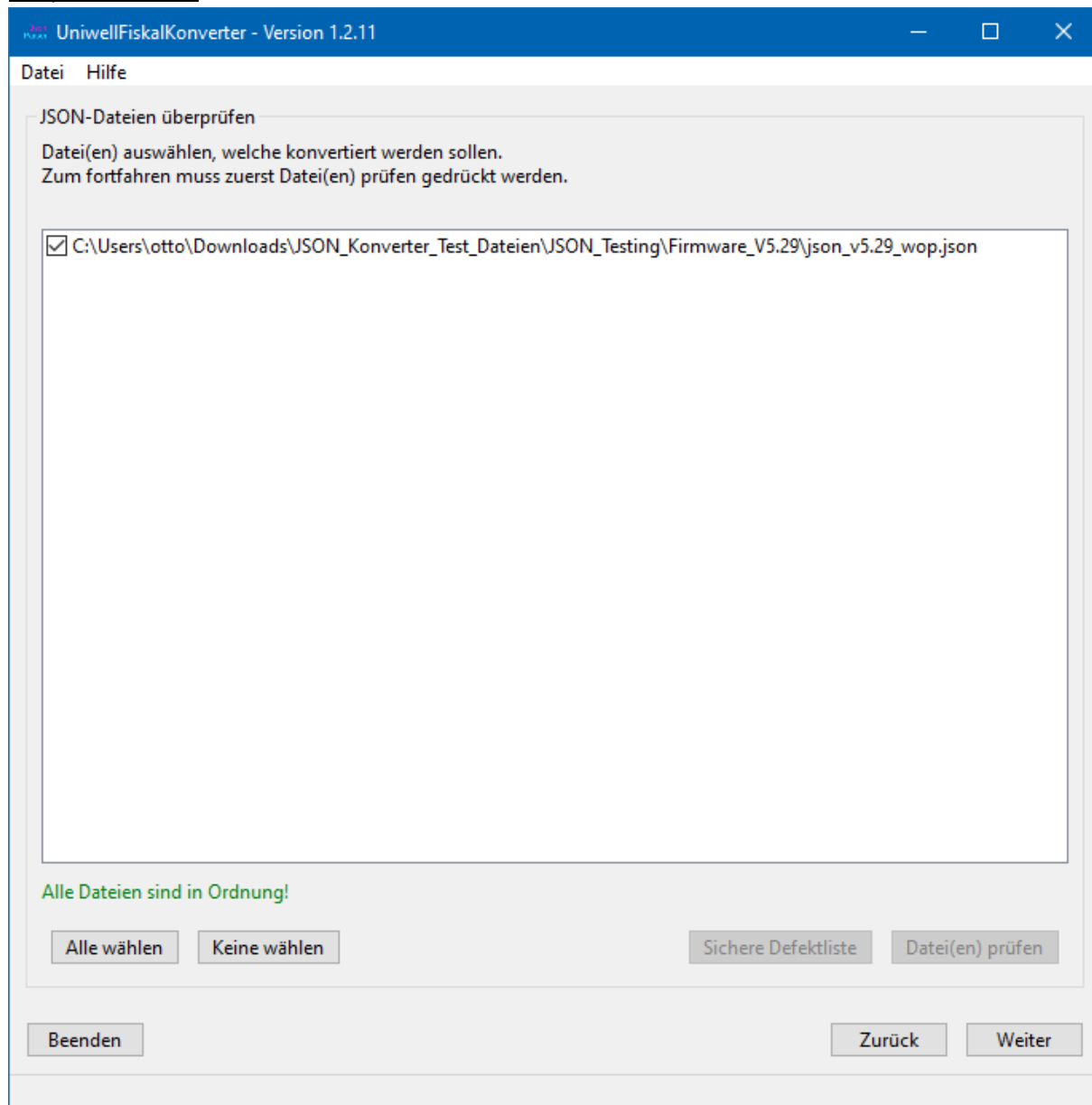
Wenn in dem JSON-Datei prüfen Dialog keine Datei gewählt wurde oder nach dem Prüfen keine Datei ausgewählt blieb, ist die Taste **Weiter** nicht aktiv und es kann nicht fortgefahren werden.

Die ausgewählte Datei ist automatisch aktiv. Mit der Taste **Datei(en) prüfen** wird nun geprüft, ob die Datei fehlerfrei ist und verarbeitet werden kann.



Wenn die Datei in Ordnung ist, wird die Taste Weiter aktiv. Es wird eine Status-Meldung in grüner Schrift angezeigt.

Beispiel Datei OK:

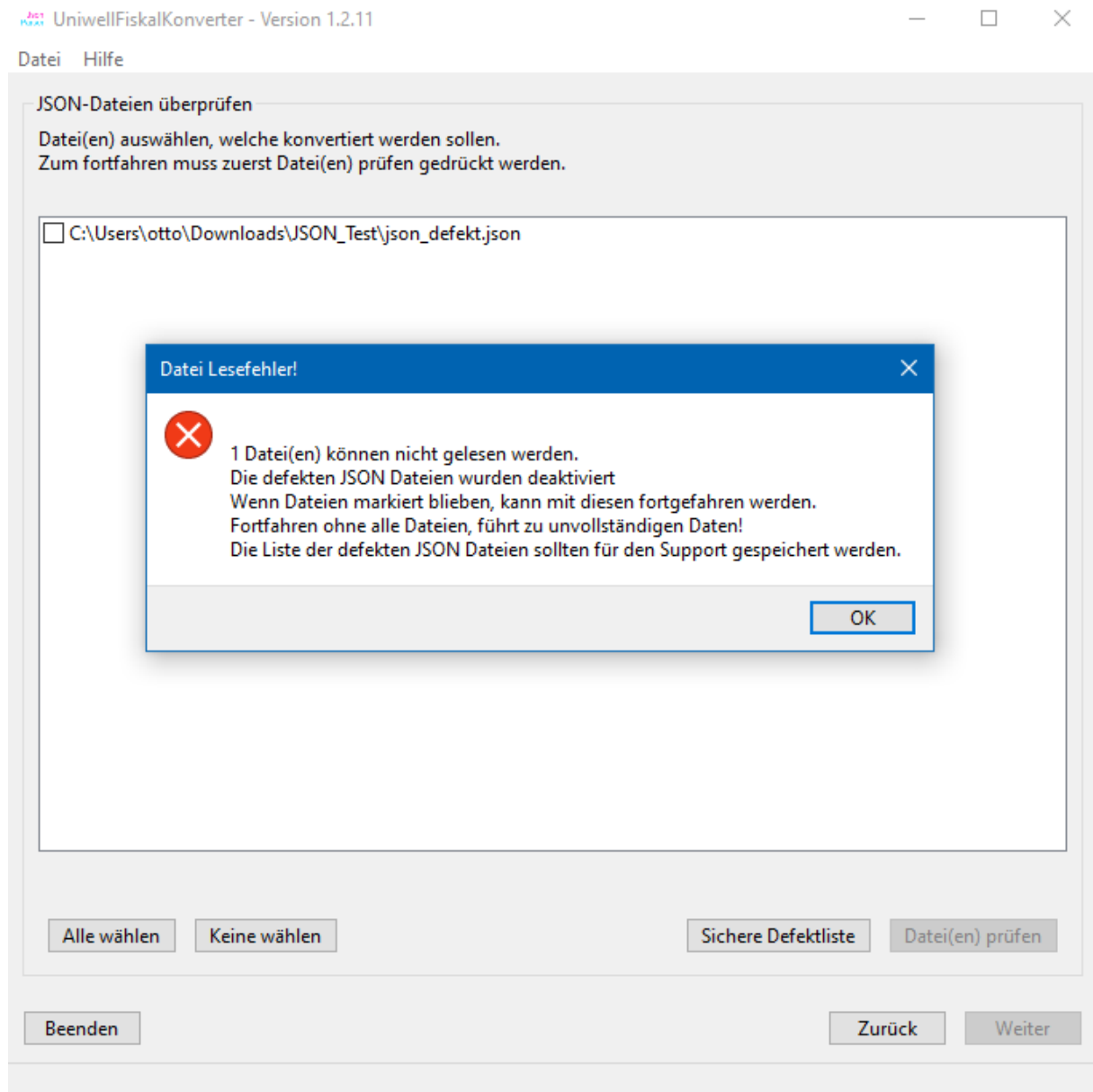


Beispiel Datei defekt:

Wenn die Datei Defekt ist, wird sie automatisch deaktiviert. Es erscheint eine Fehlermeldung, welche über die defekte Datei informiert und es wird die Taste **Sichere Defektliste** aktiv.

Über die Taste **Sichere Defektliste** sollte dann die Liste der defekten Dateien gesichert werden.

Wenn keine Datei gewählt bleibt, kann nicht fortgefahren werden.



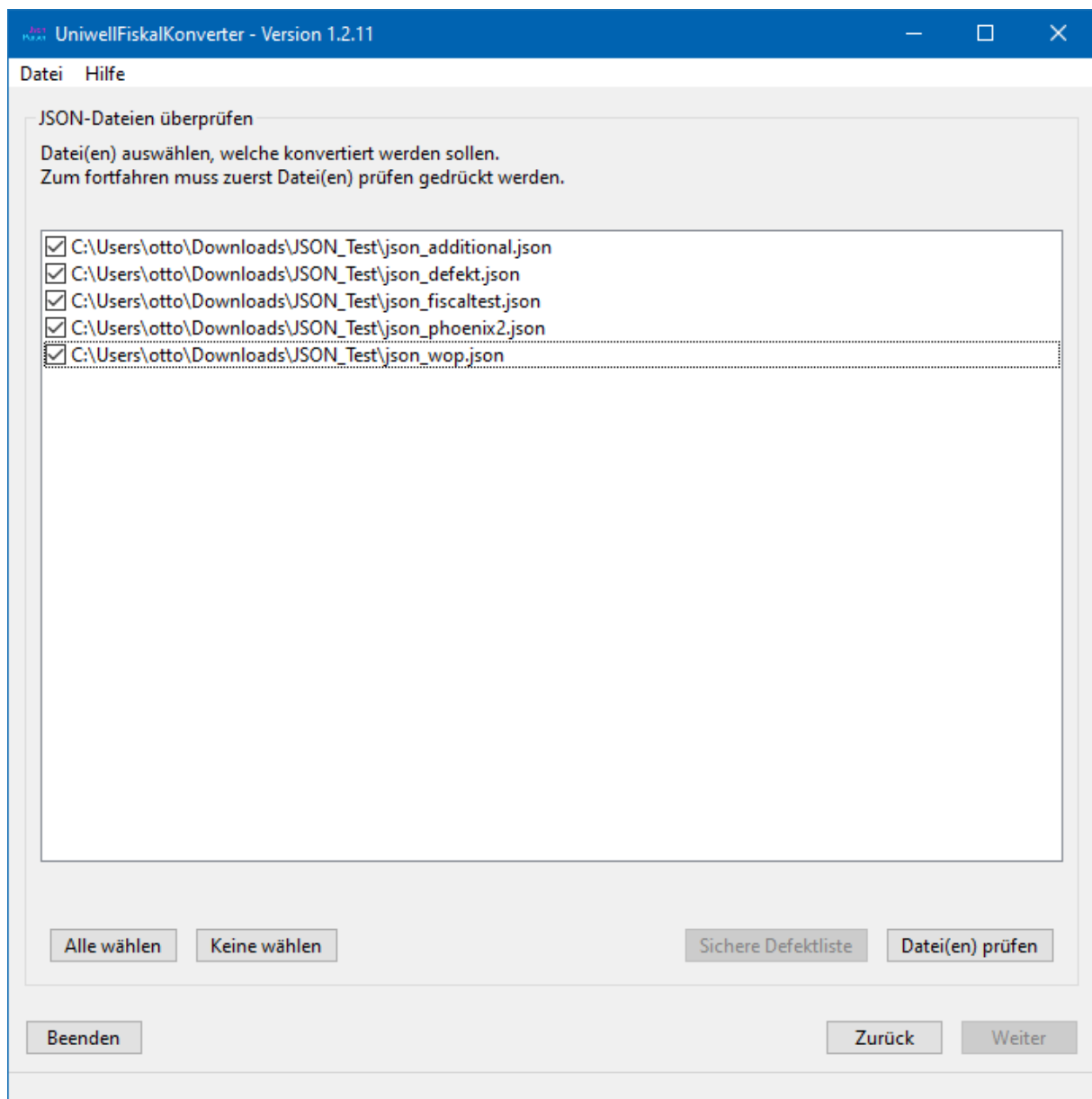
3.12 JSON-Dateien prüfen (Mit mehreren Dateien)

Wenn ein Verzeichnis mit JSON-Datei(en) und ein CSV Verzeichnis ausgewählt und mit **Weiter** fortgefahren wurde, müssen die ausgewählten Dateien überprüft werden.

Wenn in dem JSON-Datei prüfen Dialog keine Datei gewählt wurde oder nach dem Prüfen keine Datei ausgewählt blieb, ist die Taste **Weiter** nicht aktiv und es kann nicht fortgefahren werden.

Die ausgewählten Dateien sind automatisch aktiv. Es können einzelne Dateien aktiviert und deaktiviert werden. Mit der Taste **Alle wählen** können alle JSON-Dateien aktiviert werden und mit der Taste **Keine wählen**, werden alle JSON-Dateien deaktiviert.

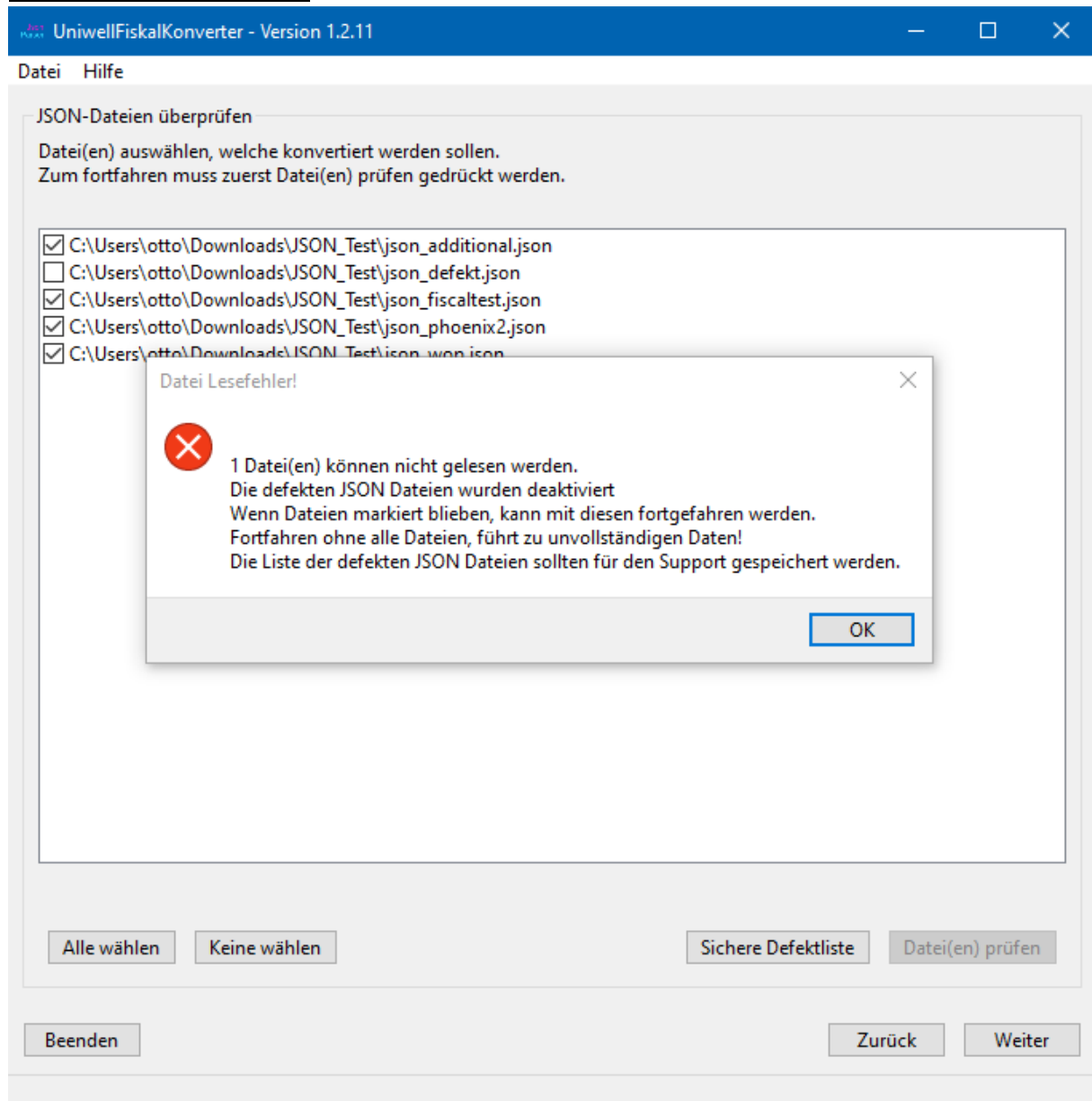
Mit der Taste **Datei(en) prüfen** wird nun geprüft, ob die Dateien fehlerfrei sind und verarbeitet werden können.



Alle defekten Dateien werden automatisch deaktiviert. Wenn es defekte Dateien gibt, wird eine entsprechende Fehlermeldung angezeigt. Wenn es Fehler gibt, wird die Taste **Sichere Defektliste** aktiv. Damit kann die Liste der defekten Dateien in einer Datei gespeichert werden.

Es kann mit den verbleibenden Dateien fortgefahren werden, dann sind die erzeugten CSV-Dateien allerdings unvollständig und können zu Problemen bei der Prüfung führen.

Beispiel defekte JSON-Datei:



3.13 Datei(en) konvertieren (ohne Filterung)

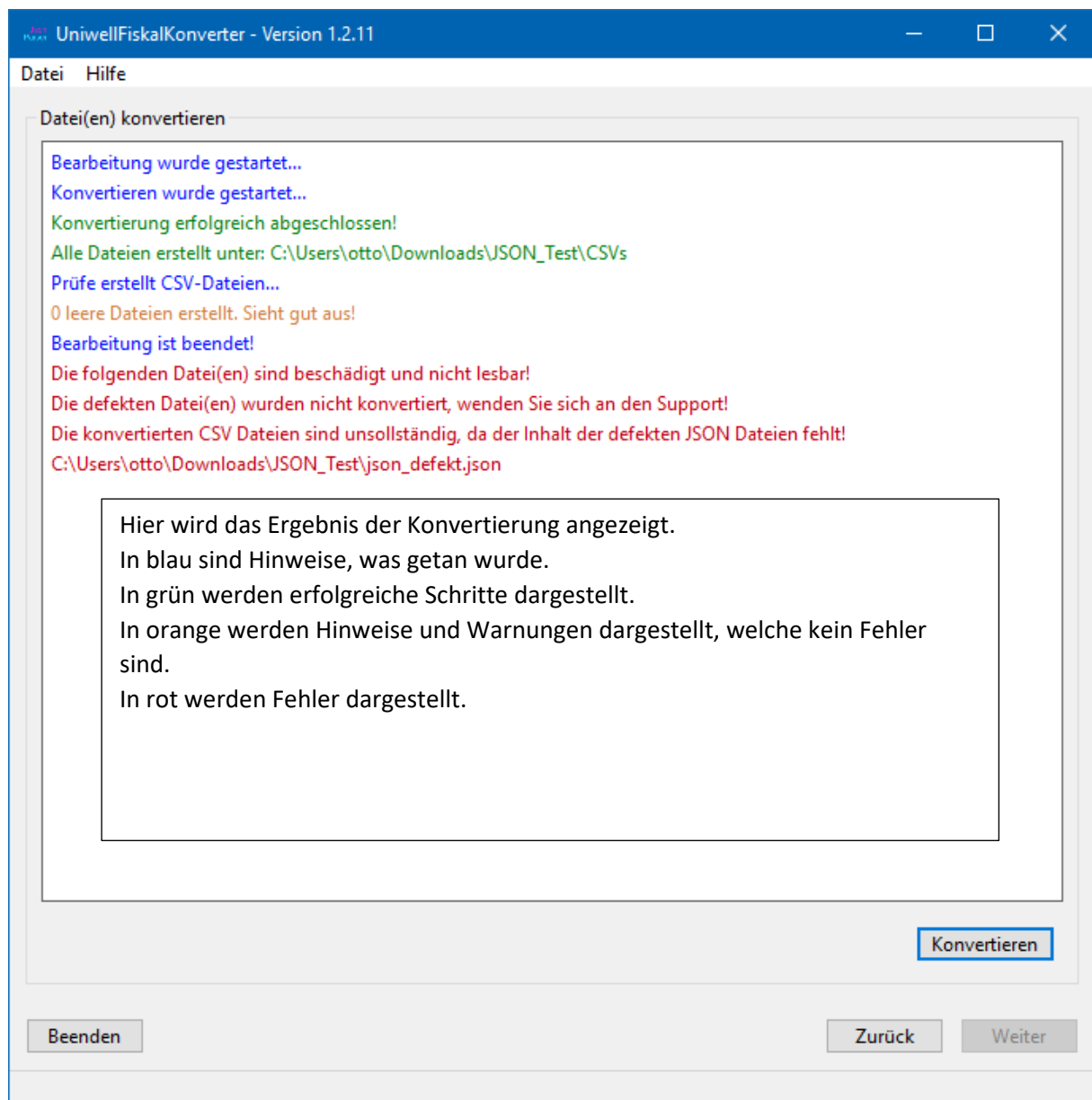
Wenn alle Abfragen für die ausgewählte Aktion erfolgt sind und mit **Weiter** fortgefahren wurde, dann kommt die eigentliche Konvertierung.

Die Konvertierung wird mit der Taste **Konvertieren** gestartet.

Während dem Konvertieren wird eine Status-Balken angezeigt, dieser verschwindet, wenn die Konvertierung abgeschlossen ist.

Nach der Konvertierung werden die Schritte und/oder gegebenenfalls Fehlermeldung angezeigt.

Nach dem Konvertieren kann das Programm beendet werden. Falls weitere Daten konvertiert werden sollen, das Programm am besten beendet und neu starten und von vorn beginnen.



3.14 Datei(en) konvertieren (mit Filterung)

Wenn alle Abfragen für die ausgewählte Aktion erfolgt sind und mit **Weiter** fortgefahren wurde, dann kommt die eigentliche Konvertierung.

Die Konvertierung wird mit der Taste **Konvertieren** gestartet.

Während dem Konvertieren wird eine Status-Balken angezeigt, dieser verschwindet, wenn die Konvertierung abgeschlossen ist.

Nach der Konvertierung werden die Schritte und/oder gegebenenfalls Fehlermeldung angezeigt.

Nach dem Konvertieren kann das Programm beendet werden. Falls weitere Daten konvertiert werden sollen, das Programm am besten beendet und neu starten und von vorn beginnen.

