

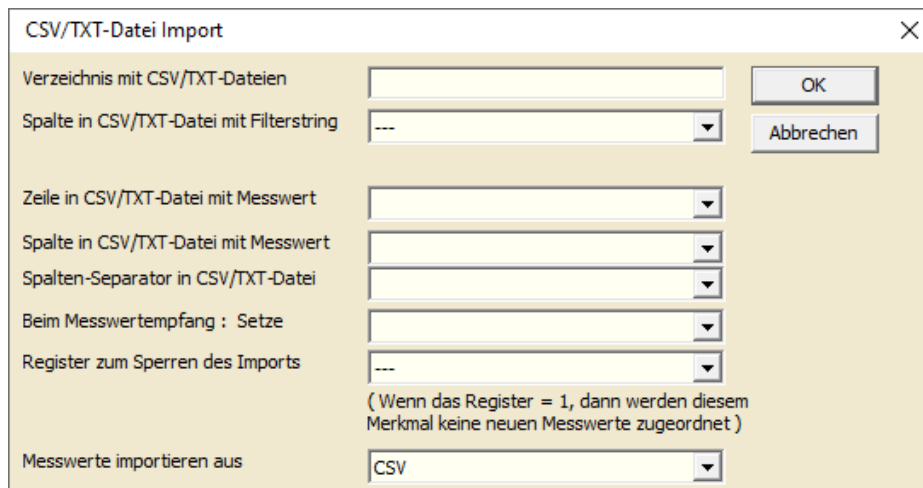
1. Einleitung

Der ComGage Messmode “CSV/TXT-Datei Import” ermöglicht es, Messwerte aus einer CSV- oder TXT-Datei zu importieren.

Es gibt verschiedene Wege, den benötigten Messwert in der Datei auszuwählen. Diese werden in den folgenden Abschnitten beschrieben.

2. Setup-Einstellungen

Für diesen Messmode stehen die folgenden Einstellungen zur Verfügung :

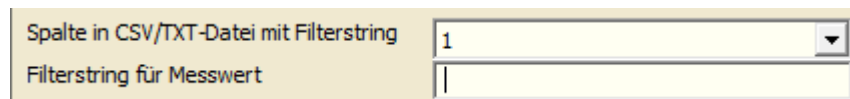


1.) Verzeichnis mit CSV/TXT-Dateien

Hier muss das Verzeichnis eingetragen werden, in dem ComGage nach den CSV- oder TXT-Dateien suchen soll (z.B. C:\Temp).

2.) Spalte in CSV/TXT-Datei mit Filterstring

Hier kann eine Spalte gewählt werden (1 ... 200), in der ein Filterstring gesucht werden soll. Falls eine Spalte gewählt wird, erscheint ein weiteres Feld, in dem der zu suchende Filterstring eingegeben werden kann :



Die Zeile der CSV- oder TXT-Datei mit dem Messwert wird nur gewählt, falls der eingetragene Filterstring in der angegebenen Spalte gefunden wird.

3.) Zeile in CSV/TXT-Datei mit Messwert

Hier kann eine Zeile angegeben werden, aus der der Messwert geladen wird (1 ... 200). Diese Option ist nur verfügbar, wenn kein Filterstring genutzt wird.

4.) Spalte in CSV/TXT-Datei mit Messwert

Hier muss die Spalte in der CSV- oder TXT-Datei angegeben werden, aus der der Messwert geladen wird (1 ... 200).

5.) Spalten-Separator in CSV/TXT-Datei

Hier muss der in der CSV- oder TXT-Datei verwendete Spalten-Separator gewählt werden. Zur Auswahl stehen : „ , “ (Komma) / „ ; “ (Semikolon) / „ TAB “

6.) Bei Messwertempfang : Setze

Hier kann ein Register gewählt werden, das auf 1 gesetzt wird, sobald ein Messwert für dieses Merkmal empfangen wurde (Register R1 ... R899). Dieses Register kann zur Ablaufsteuerung im Prüfplan genutzt werden.

7.) Register zum Sperren des Imports

Hier kann ein Register gewählt werden, um den Import für dieses Merkmal zu sperren (Register R1 ... R899). Wenn das Register den Wert 1 hat, werden keine neuen Werte für dieses Merkmal importiert.

8.) Messwerte importieren aus

Hier muss der Dateityp gewählt werden, aus dem die Messwerte importiert werden sollen. Zur Auswahl stehen : CSV / TXT.

Hinweis : Der Name der CSV- oder TXT-Datei kann nicht gewählt werden. Es muss also sichergestellt werden, dass sich nur CSV- oder TXT-Dateien mit Messwerten im angegebenen Verzeichnis befinden.
Die CSV- oder TXT-Datei wird nach dem Import automatisch gelöscht.

3. Beispiel

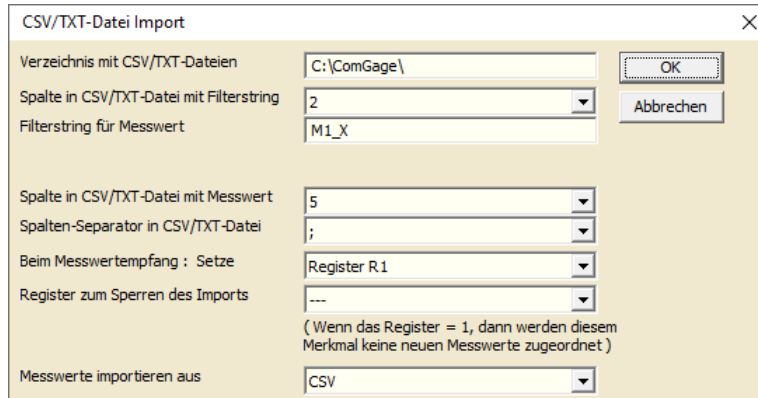
Beispiel für eine CSV-Datei :

```
sad;3q3412;sdd;123123;sadxyc  
sad;M1_X;sdksald;fsdklsdf;12,2130  
sad;M2_Z;sdksald;fsdklsdf;-23,2300
```

Rot markiert sind die Filterstrings (M1_X / M2_Z) und die Messwerte. Abhängig von den Filterstrings sollen die Messwerte in verschiedene Merkmale importiert werden.

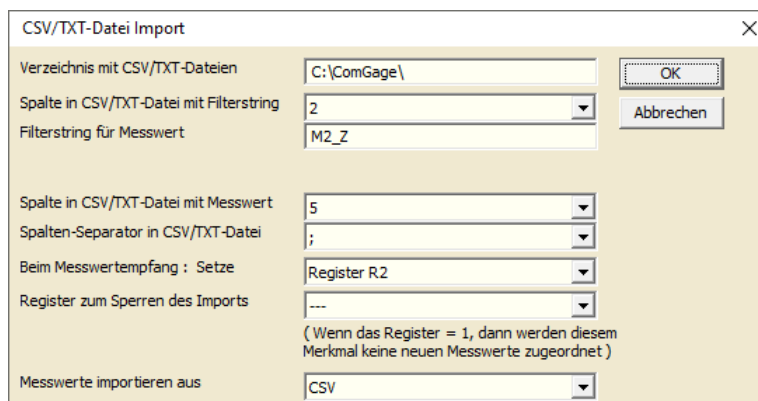
Die Konfiguration des Messmode “CSV/TXT-Datei Import” könnte dann so aussehen :

Merkmal 1 :



Nur Werte in Zeilen, die den Filterstring M1_X enthalten, werden importiert. Das Register R1 wird nach dem Import auf 1 gesetzt.

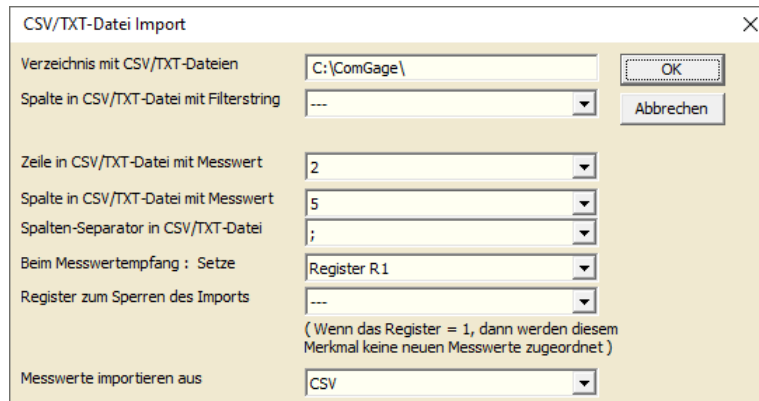
Merkmal 2 :



Nur Werte in Zeilen, die den Filterstring M2_Z enthalten, werden importiert. Das Register R2 wird nach dem Import auf 1 gesetzt.

Alternativ können die Zeilennummern der CSV-Datei genutzt werden, um den richtigen Wert für den Import zu wählen :

Merkmal 1 :



CSV/TXT-Datei Import

Verzeichnis mit CSV/TXT-Dateien: C:\ComGage\

Spalte in CSV/TXT-Datei mit Filterstring: ---

Zeile in CSV/TXT-Datei mit Messwert: 2

Spalte in CSV/TXT-Datei mit Messwert: 5

Spalten-Separator in CSV/TXT-Datei: ;

Beim Messwertempfang : Setze: Register R1

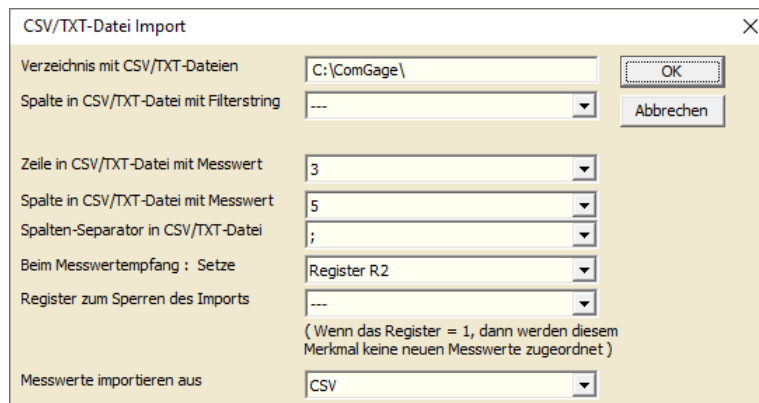
Register zum Sperren des Imports: ---

(Wenn das Register = 1, dann werden diesem Merkmal keine neuen Messwerte zugeordnet)

Messwerte importieren aus: CSV

Nur der Wert in Zeile Nr. 2 wird importiert. Das Register R1 wird nach dem Import auf 1 gesetzt.

Merkmal 2 :



CSV/TXT-Datei Import

Verzeichnis mit CSV/TXT-Dateien: C:\ComGage\

Spalte in CSV/TXT-Datei mit Filterstring: ---

Zeile in CSV/TXT-Datei mit Messwert: 3

Spalte in CSV/TXT-Datei mit Messwert: 5

Spalten-Separator in CSV/TXT-Datei: ;

Beim Messwertempfang : Setze: Register R2

Register zum Sperren des Imports: ---

(Wenn das Register = 1, dann werden diesem Merkmal keine neuen Messwerte zugeordnet)

Messwerte importieren aus: CSV

Nur der Wert in Zeile Nr. 3 wird importiert. Das Register R2 wird nach dem Import auf 1 gesetzt.

Um die Werte nach dem Import automatisch zu speichern, können die folgenden Prüfschrittfunktionen verwendet werden :

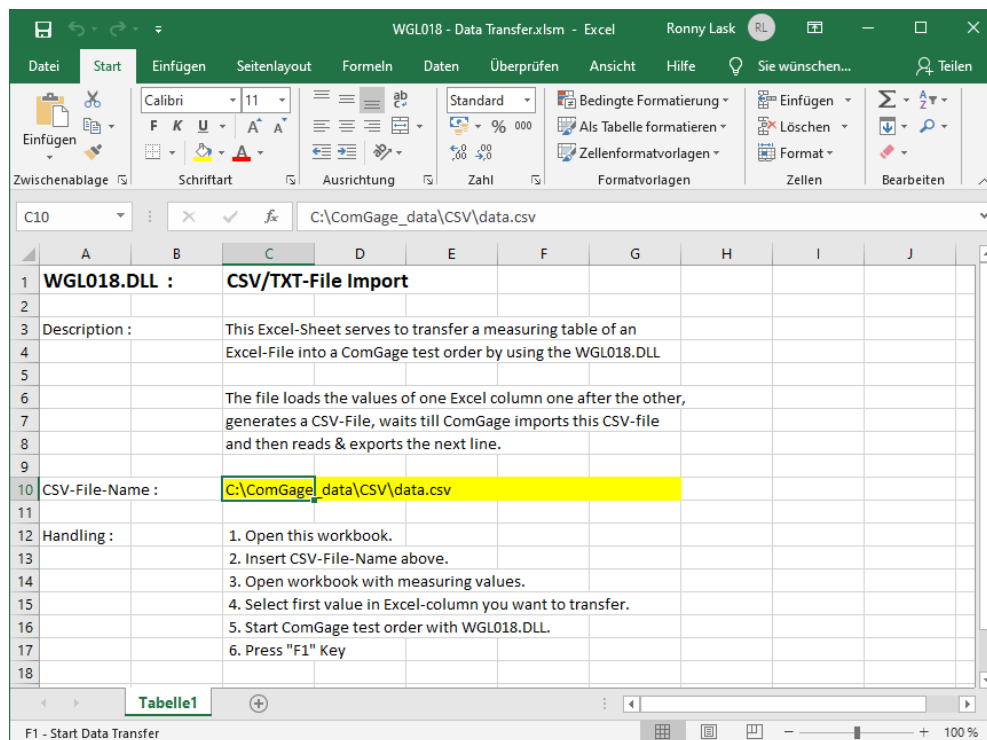
Nr.	Funktion	Funktionstaste	Hand/Fußta...	Digitaler Ein...	Ereignis	FP	Kommentar
X1	Speichern von Messwerten : C1	---	---	---	Formel : R1=1	6	
X2	Speichern von Messwerten : C2	---	---	---	Formel : R2=1	6	
X3	Setzen von Registern : R1=0	---	---	---	Formel : R1>0.	11	
X4	Setzen von Registern : R2=0	---	---	---	Formel : R2>0.	11	

Anhang A

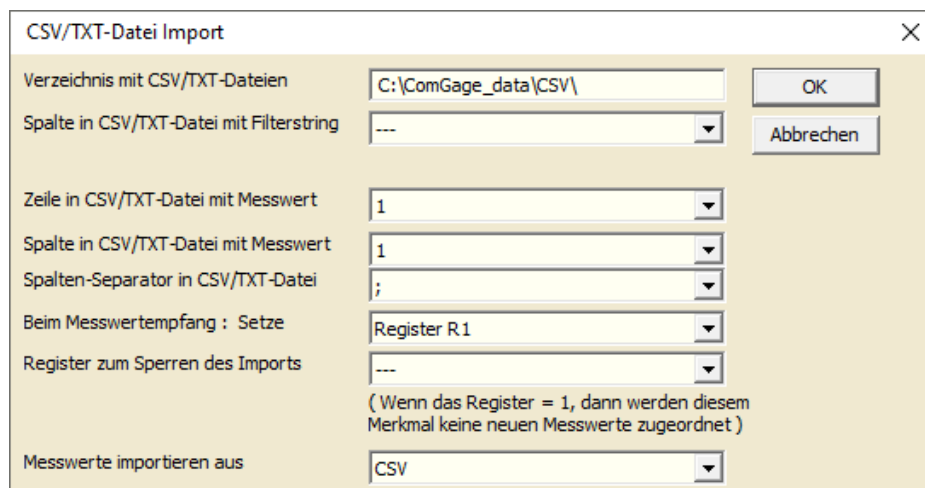
Um eine Messwert-Tabelle, die in einer Excel-Mappe / CSV-Datei / ... gespeichert wurde, in einen Prüfauftrag zu importieren, stellen wir als Hilfsmittel die **WGL018 - Data Transfer.xlsm** (befindet sich im ComGage Installationsverzeichnis) zur Verfügung.

Das enthaltene Makro ermöglicht es, die in einer Spalte stehenden Messwert nacheinander automatisiert in CSV-Dateien zu schreiben, die von der WGL018.dll importiert werden können. Die CSV-Datei mit dem nächsten Messwert wird hierbei erst dann erzeugt, wenn die vorherige von der WGL018.dll importiert und gelöscht wurde.

Detaillierte Anweisungen zur Erzeugung der CSV-Dateien sind ebenfalls in der **WGL018 - Data Transfer.xlsm** enthalten :



Die WGL018.dll muss für den Import so konfiguriert werden, dass das Verzeichnis mit dem in der **WGL018 - Data Transfer.xlsm** angegebenen übereinstimmt. Als Zeile und Spalte muss jeweils die 1 gewählt werden.



Der Import sollte automatisiert werden, wie unter 3. *Beispiel* beschrieben.