

Office Kommunikation

- Dipl.-Inf., Dipl.-Ing. (FH) Michael Wilhelm
- Hochschule Harz
- FB Automatisierung und Informatik
- mwilhelm@hs-harz.de
- <http://mwilhelm.hs-harz.de>
- Raum 2.202
- Tel. 03943 / 659 338

Inhalt

1. Grundlagen
2. Formeln
3. Diagramme
- 4. Import / Export**
5. Reports
6. Datenbanken
7. Winword

Import

Importtypen:

- Textdatei
 - Text mit Tab's Trennung
 - Text mit aufgefüllte Leerzeichen
 - CSV-Dateien
- Alte Excel-Formate
- Konkurrenzprodukte
 - Word Perfekt / Lotus 1234 / open Office
- Access
- Datenbank

Import

Originaldatei

vorname	nachname	matrnr	fb	name	note
Hans	Mustermann	12345	AI	GDI	1,3
Franz	Meier	12741	VW	GDI	1,7
Hans Hugo	Schulze	17741	W	Mathematik	3,3

Import

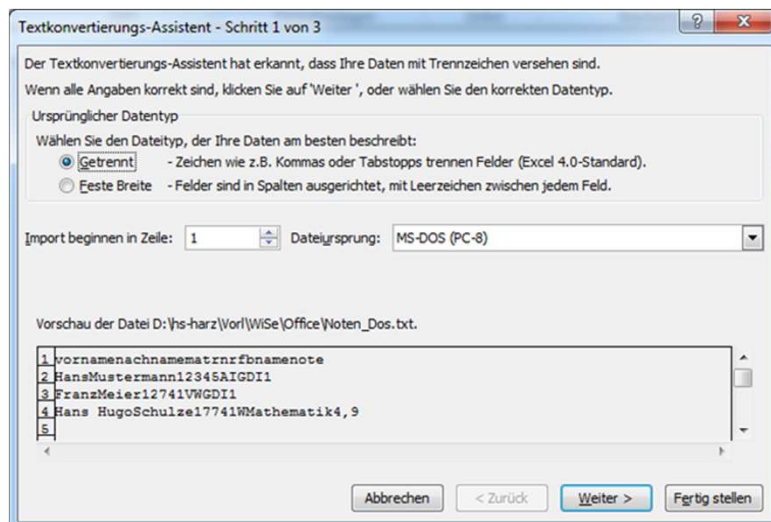
Import einer Textdatei

Ablauf (Text mit Tab's):

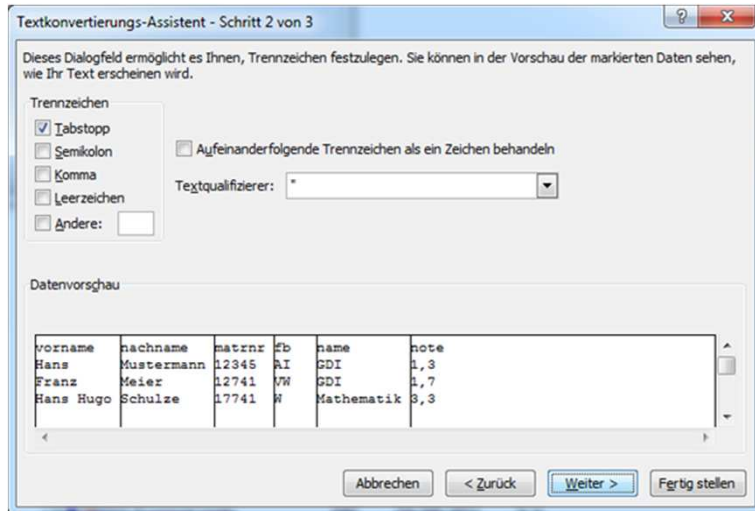
- Datei öffnen-Dialog starten Strg+O
- Ändern des Dateityps mit *.txt
- Auswahl der gewünschten Datei
- Schalter Ok betätigen

- Nach dem Öffnen fragt Excel mit einzelnen Dialogen das richtige Format ab:

Trennung: Tab oder Semikolon / Feste Breite)



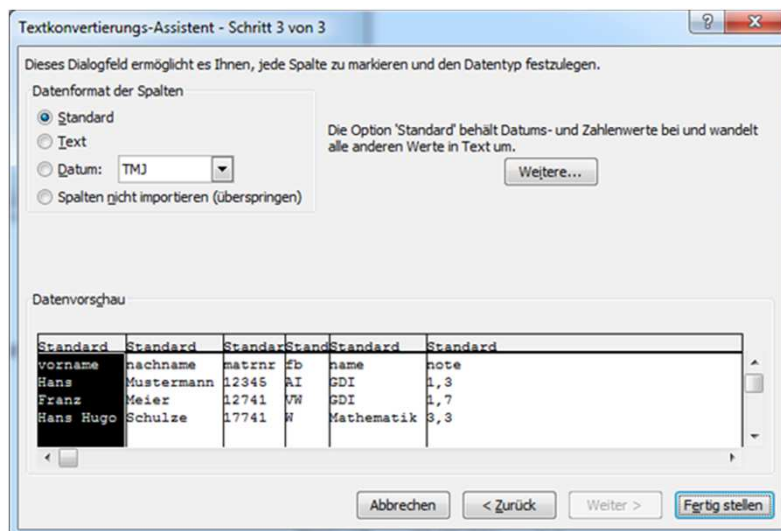
Trennung: Trennzeichen



▲ Hochschule Harz FB Automatisierung und Informatik: Office

7

Spaltenformate

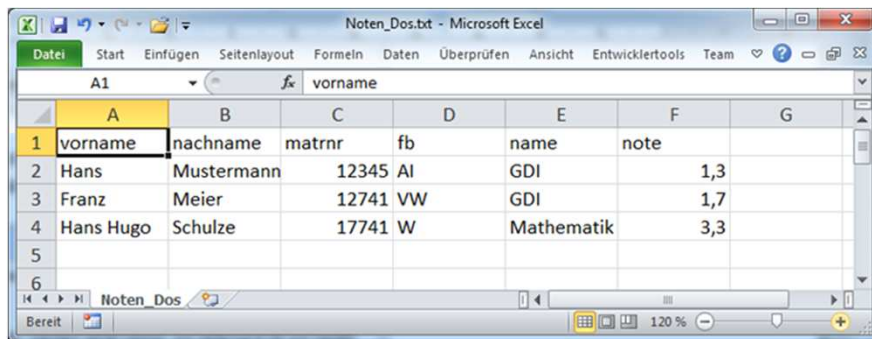


▲ Hochschule Harz FB Automatisierung und Informatik: Office

8

Import einer Textdatei: Tabtrennung

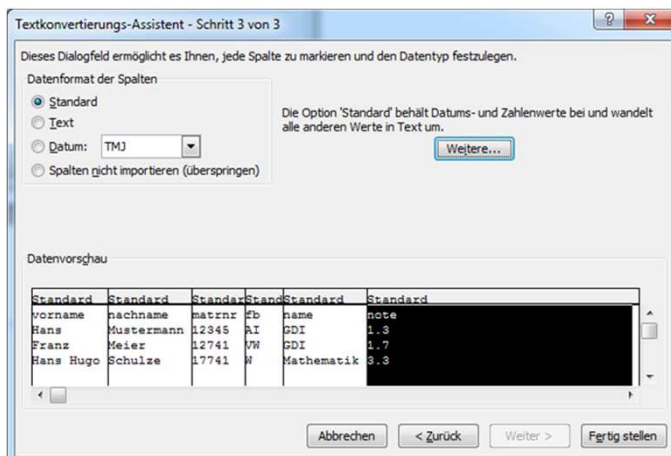
Ergebnis



	A	B	C	D	E	F	G
1	vorname	nachname	matrnr	fb	name	note	
2	Hans	Mustermann	12345	AI	GDI	1,3	
3	Franz	Meier	12741	VW	GDI	1,7	
4	Hans Hugo	Schulze	17741	W	Mathematik	3,3	
5							
6							

Import Textdatei: Tabtrennung / Punktzahlen

- Wenn die Noten aus Punkten bestehen, muss man in der Konvertierung die Dezimaltrenner ändern:



Ablauf:

- Spalte Noten anklicken
- Schalter „Weiter“ anklicken
- Ändern der Dezimaltrenner nach der unteren Abbildung

Import Textdatei: Tabtrennung / Punktzahlen

- Wenn die Noten aus Punkten bestehen, muss man in der Konvertierung die Dezimaltrenner ändern:



Import einer Textdatei mit Leerzeichen

- Wenn die Noten aus Punkten bestehen, muss man in der Konvertierung die Dezimaltrenner ändern:

Originaldatei:

```
vorname.....nachname.....matrnr...fb...name.....note
Hans.....Mustermann...12345...AI...GDI.....1,3
Franz.....Meier.....12741...VW...GDI.....1,7
Hans·Hugo·Schulze.....17741...W...Mathematik·3,3
```

Import einer Textdatei mit Leerzeichen

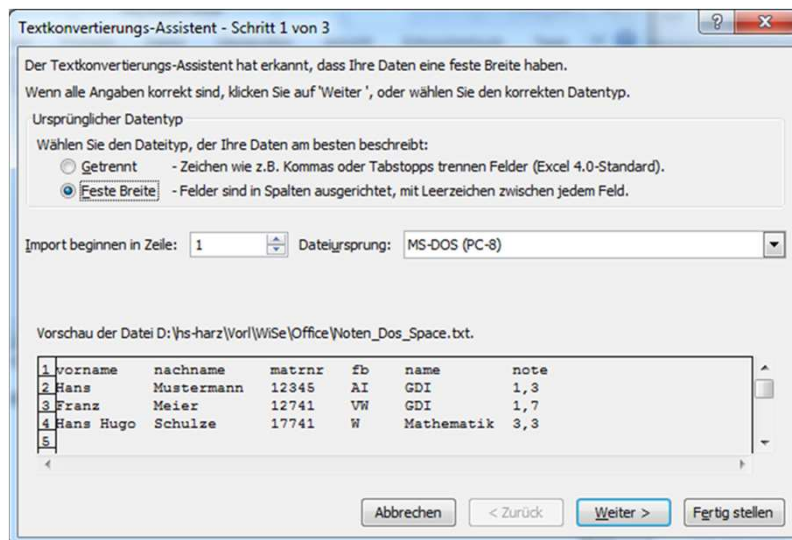
- Wenn die Noten aus Punkten bestehen, muss man in der Konvertierung die Dezimaltrenner ändern:

Das Problem sind hier die Leerzeichen.

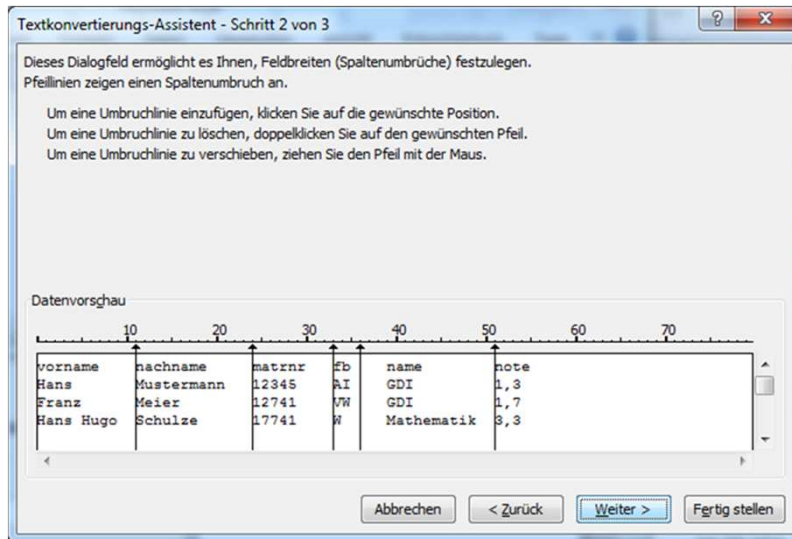
Einfachste Lösung:

- Ändern von „Hans Hugo“ in „Hans_Hugo“
- Import mit Trennzeichen Leerzeichen
- Ändern des Namens
-
- Alternative: Excel erkennt die „Spalten“

Import einer Textdatei mit Leerzeichen



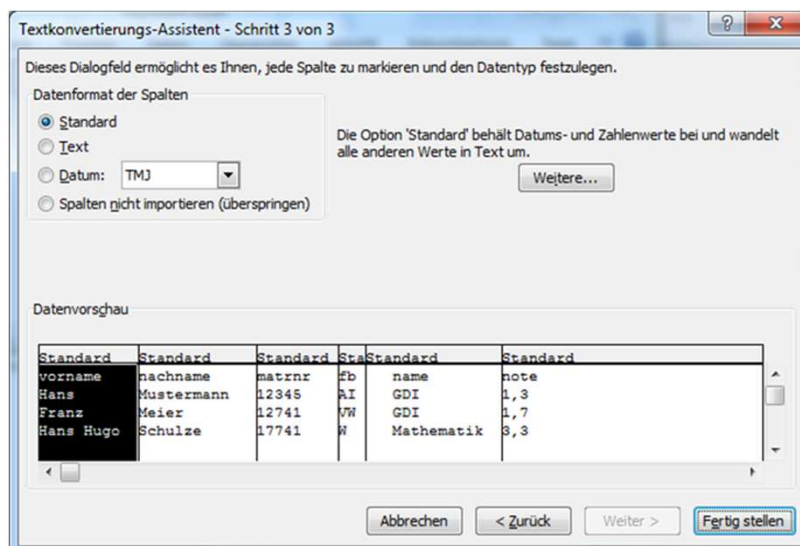
Import einer Textdatei mit Leerzeichen



▲ Hochschule Harz FB Automatisierung und Informatik: Office

15

Import einer Textdatei mit Leerzeichen



▲ Hochschule Harz FB Automatisierung und Informatik: Office

16

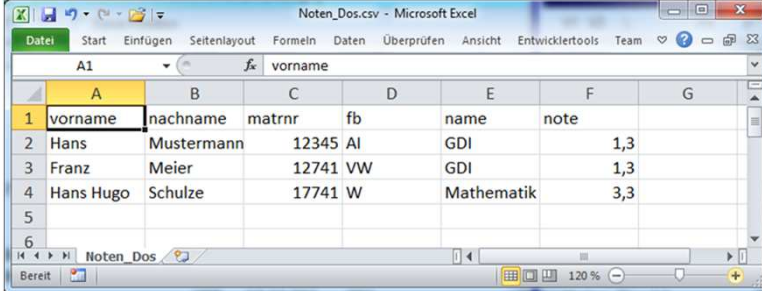
Import einer CSV-Textdatei

Originaldatei:

```
vorname;nachname;matrn;fb;name;note  
Hans;Mustermann;12345;AI;GDI;1,3  
Franz;Meier;12741;VW;GDI;1,3  
Hans Hugo;Schulze;17741;W;Mathematik;3,3
```

- Die Spalten sind durch ein Semikolon abgetrennt.

Import einer CSV-Textdatei



The screenshot shows a Microsoft Excel window titled 'Noten_Dos.csv - Microsoft Excel'. The spreadsheet contains the following data:

	A	B	C	D	E	F	G
1	vorname	nachname	matrn	fb	name	note	
2	Hans	Mustermann	12345	AI	GDI	1,3	
3	Franz	Meier	12741	VW	GDI	1,3	
4	Hans Hugo	Schulze	17741	W	Mathematik	3,3	
5							
6							

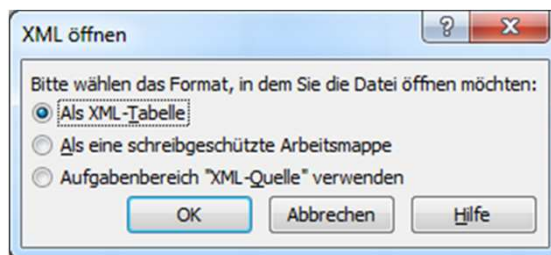
Hinweis:

- Beim Öffnen lädt Excel die Datei sofort in das Arbeitsblatt.
- **Man sollte sofort die Datei in eine XLSX-Datei umwandeln.**

Import einer XML-Textdatei

Ablauf:

- Datei öffnen-Dialog starten Strg+O
- Ändern des Dateityps mit *.xml
- Auswahl der gewünschten Datei
- Schalter Ok betätigen
- Nach dem Öffnen fragt Excel mit einzelnen Dialogen das richtige Format ab.



Export

Exporttypen:

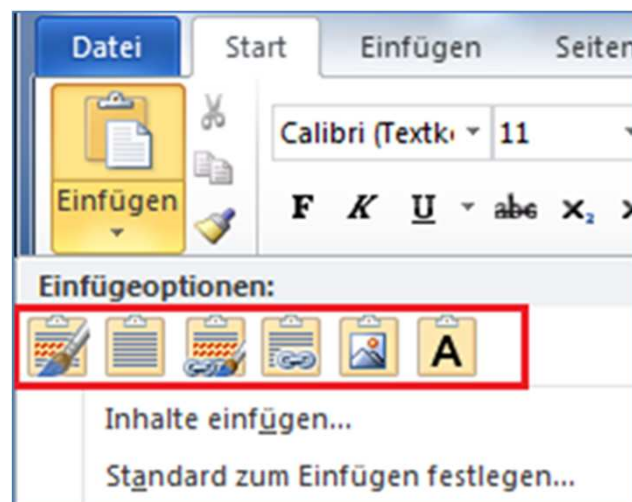
- Zwischenablage
- Verknüpfung
- Einbettung
- Textdatei
 - Text mit Tab's Trennung
 - Text DOS / Mac-Format
 - CSV-Dateien
- Speichern in alte Excel-Formate

Export durch die Zwischenablage nach Office

Ablauf:

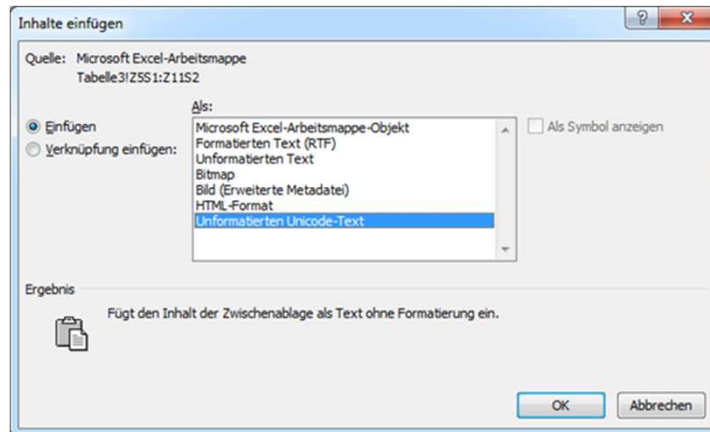
- Als erstes markiert man den gewünschten Bereich.
- Taste „Strg+C“ betätigen oder den Schalter
- Wechseln zum anderen Programm
- In Winword hat man nun mehrere Möglichkeiten:

Export durch die Zwischenablage nach Office



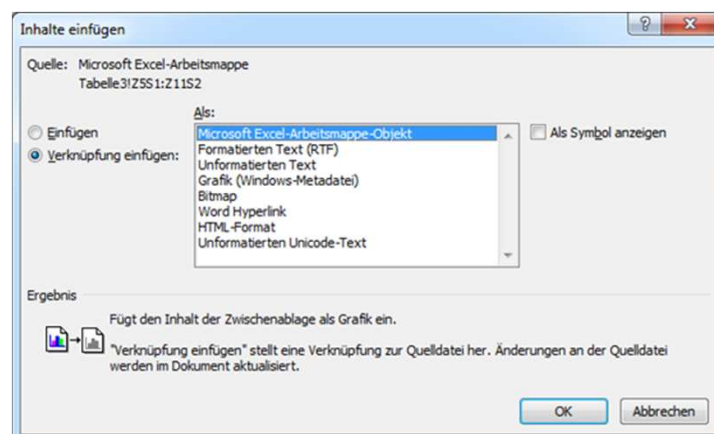
Export durch die Zwischenablage nach Office

•Taste Strg+Alt+V



Export durch die Zwischenablage nach Office

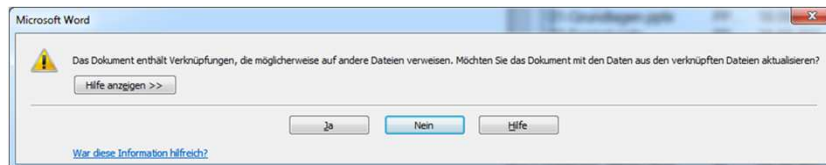
•Microsoft Excel-Arbeitsmappen-Objekt



Export durch die Zwischenablage nach Office

Der Vor- bzw- Nachteil:

- Hier wird nicht der Inhalt der Zellen eingetragen, sondern eine Referenz auf die Daten und die einzelnen Zellen.
- **Änderungen in der Datei werden in der Winword oder Powerpoint-Datei dann übernommen!!**
- Existiert die Datei nicht mehr, bleiben die Daten erhalten.
- Beim Öffnen wird der Winword-Datei wird jedesmal gefragt, ob die Daten aktualisiert werden sollen (siehe untere Abbildung)



Export durch die Zwischenablage nach Notepad

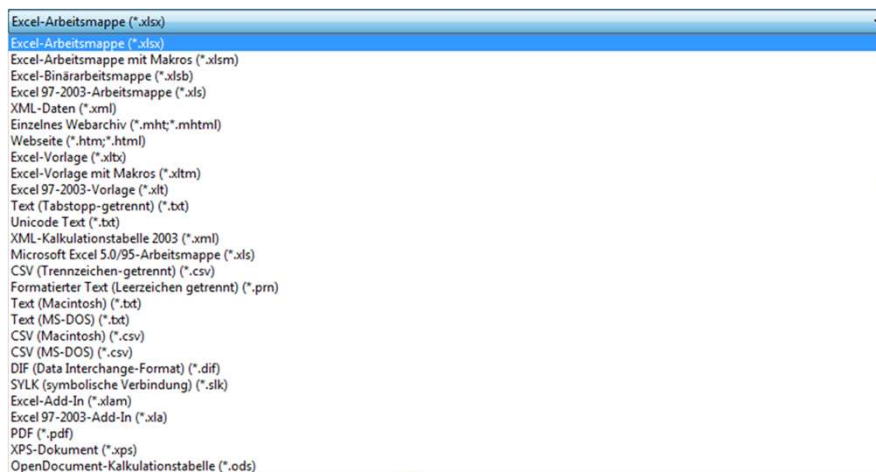
Ablauf:

- Als erstes markiert man den gewünschten Bereich.
- Taste „Strg+C“ betätigen oder den Schalter
- Wechseln zum anderen Programm
- Taste „Strg+V“ betätigen oder den Menüeintrag „Bearbeiten“, Eintrag „Einfügen“.

Export durch Speichern in ein anderes Dateiformat

- Arbeiten Kollegen mit älteren Excel-Versionen, so müssen die Exceldateien konvertiert werden. Das heisst, man speichert die Datei in einer früheren Version.
- **Dabei kann es aber sein, dass einige Funktionen nicht mitübernommen werden.**

Export durch Speichern in ein anderes Dateiformat



Export durch Speichern in ein anderes Dateiformat

Format	Typ	Erläuterung
Excel-Formate		
Excel-Arbeitsmappe	XLSX	Format von 2007/2010/2013
Excel-Arbeitsmappe mit Makros	XLSM	Format von 2007/2010/2013
Excel-Arbeitsmappe	XLSB	Format von 2007/2010/2013 als Binärformat
Excel97-2003-Arbeitsmappe	XLS	Altes Binär-Format der Versionen 97 bis 2003
Microsoft 5-95-Arbeitsmappe	XLS	Altes Binär-Format der Versionen 5 bis 95
XLM-Kalkulationstabelle 2003	XML	XLM-Format der Version 2003
XLM-Daten	XML	XLM-Format ab Version 2007
OpenDocument-Kalkulationstabelle	ODS	Verwendet das OpenDoc-Format

Export durch Speichern in ein anderes Dateiformat

Format	Typ	Erläuterung
Text (TabStopp-getrennt)	TXT	Zellen werden als Textdatei gespeichert. Als Trennung fungiert das Tab-Zeichen. Je nach BS wird das DOS oder Mac-Format genommen.
Unicode Text		Zellen werden als Textdatei gespeichert. Als Trennung fungiert das Tab-Zeichen. Jedes Zeichen wird im Unicode dargestellt (2 Bytes).

Export durch Speichern in ein anderes Dateiformat

Format	Typ	Erläuterung
CSV (Trennzeichen getrennt)	CSV	Zellen werden als Textdatei gespeichert. Als Trennung fungiert das Hochkomma oder Semikolon. Je nach BS wird das DOS oder Mac-Format genommen.
CSV (MS-DOS)	CSV	Zellen werden als Textdatei gespeichert. Als Trennung fungiert das Hochkomma oder Semikolon. Es wird immer das DOS-Format genommen.
CSV (Macintosh)	CSV	Zellen werden als Textdatei gespeichert. Als Trennung fungiert das Hochkomma oder Semikolon. Es wird immer das Mac-Format genommen.

Export durch Speichern in ein anderes Dateiformat

Format	Typ	Erläuterung
Formatierter Text (Leerzeichen getrennt)	PRN	Zellen werden als Textdatei gespeichert. Die Zellen werden nicht getrennt. Es werden Leerzeichen eingefügt.
Text (Macintosh)	TXT	Zellen werden als Textdatei gespeichert. Als Trennung fungiert das Tab-Zeichen. Es wird immer das DOS-Format genommen.
Text (DOS)	TXT	Zellen werden als Textdatei gespeichert. Als Trennung fungiert das Tab-Zeichen. Es wird immer das Mac-Format genommen.