

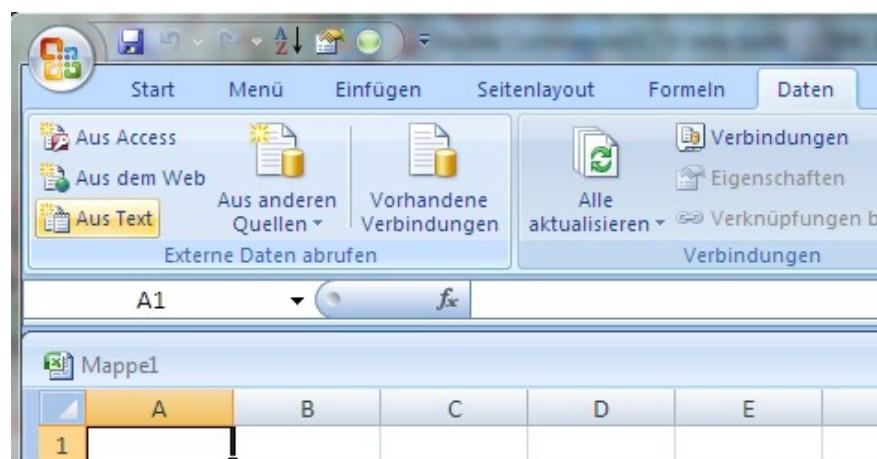
## CSV-Datei aus TourCount in Tabellenkalkulation laden

Import in 1. MS Excel, 2. PlanMaker von SoftMaker oder 3. LibreOffice Calc

### 1. In Microsoft Excel öffnen

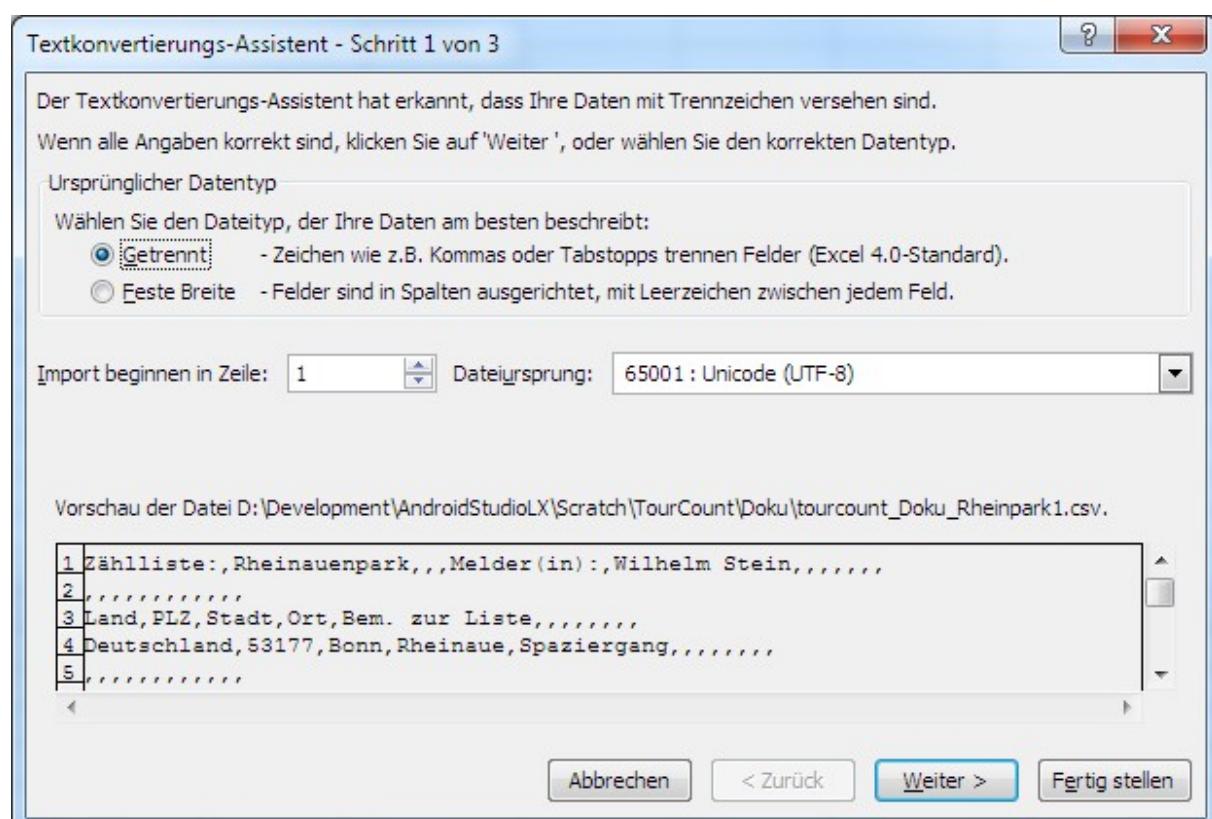
Beim Import der CSV-Dateien aus TourCount in MS Excel (hier 2007 bzw. 2010) sollte wie folgt vorgegangen werden:

Wählen Sie über die Karteikarte **Daten** im Abschnitt **Externe Daten abrufen** die Option **Aus Text**.

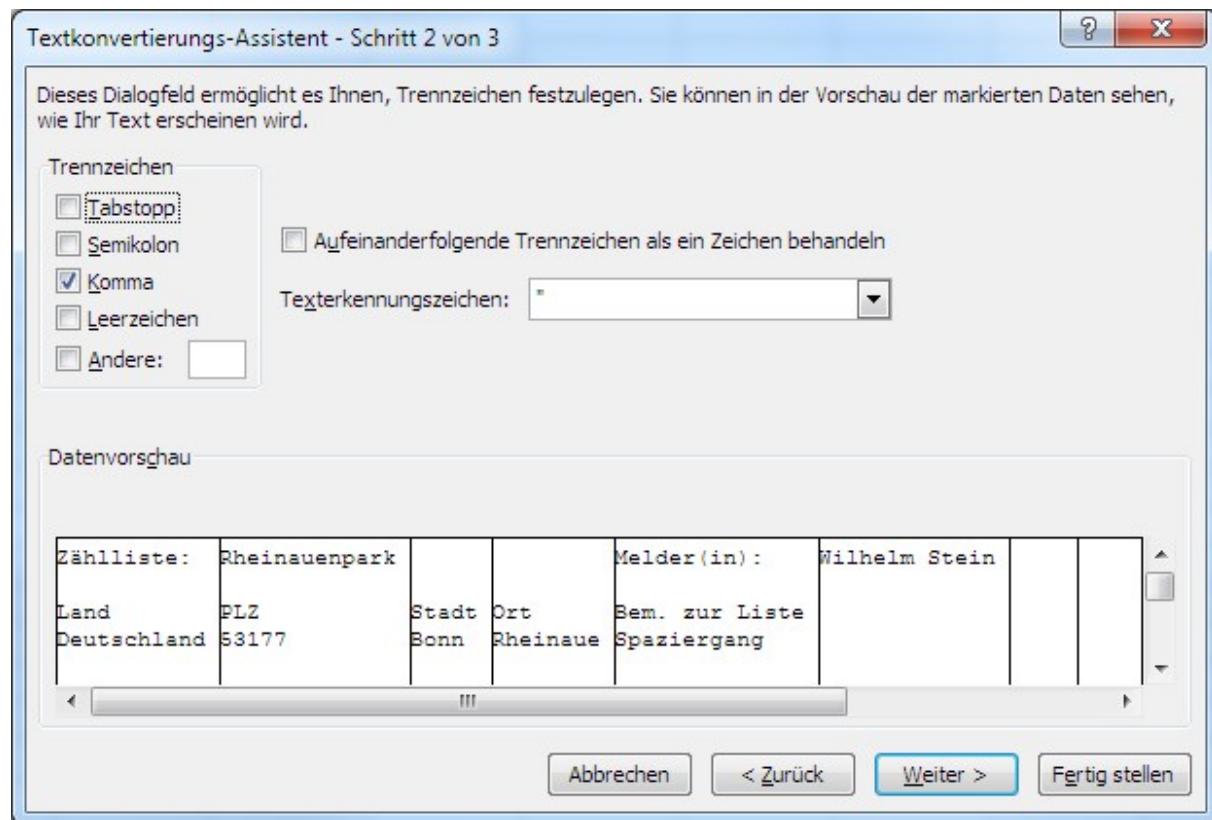


Es öffnet sich der Dialog **Textdatei importieren**. Wählen Sie hier die zu öffnende Datei aus und betätigen Sie die **Importieren**-Schaltfläche.

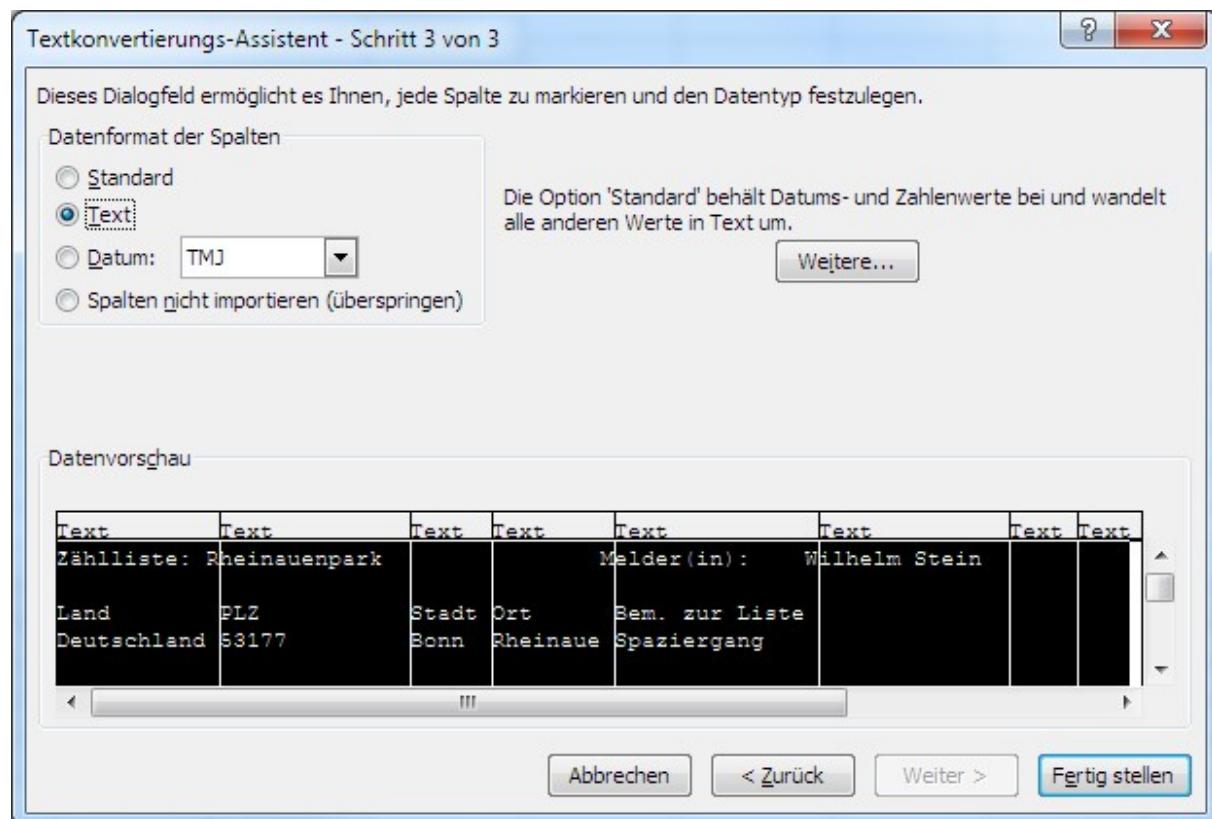
Es öffnet sich der Textkonvertierungs-Assistent in dem im ersten Schritt **UTF-8** als Zeichenkodierung gewählt werden muss (fast ganz unten in der Auswahlliste). Fortfahren mit **Weiter**.



Im nächsten Dialog setzen Sie das Trennzeichen auf **Komma** und fahren erneut mit der Schaltfläche **Weiter** fort.



Im nächsten Dialog wird als Datentyp für alle Spalten **Text** festgelegt.



Dazu wählen Sie die erste Spalte aus, drücken und halten nun die Umschalttaste solange gedrückt, bis Sie auch die restlichen Spalten zur Auswahl hinzugefügt haben. Dadurch sollte der gesamte Datenbereich, wie im Bild zu sehen, von links bis rechts markiert und entsprechend hervorgehoben werden. Anschließend wählen sie als Datenformat der Spalten die Option **Text** aus und beenden den Assistenten mit der Schaltfläche **Fertig stellen**.

Im letzten Schritt wählen Sie aus, wo die Daten eingefügt werden.



Mit der Schaltfläche **OK** beenden Sie die Prozedur und die Daten werden UTF-8 codiert in MS Excel angezeigt.

Zählliste: Rheinauenpark													
Melder(in): Wilhelm Stein													
Land	PLZ	Stadt	Ort	Bem. zur Liste									
Deutschland	53177	Bonn	Rheinaue	Spaziergang									
6	Temp. (°C)	Wind (0-4)	Wolken (%)	Datum	Zeit von	bis							
7	25	0	30	29.08.2016	18:46	19:55							
9	Spezies	Spez.-Code	Anzahl ♂	Anzahl ♀	Anzahl ♂	Anzahl ♀	Anzahl Pu.	Anzahl Ra.	Anzahl El	Art-Bemerkung			
10	Adscita stativa	03956	1	1						Auf Skabiose			
11	Zygaea purpurea	03974	4							Auf Grasblüte			
12	Zygaea filipendula	03998	3							Auf Skabiose			
13	Erynnis tages	06879	2			1				Auf der Erde			
14	Carcharodus alceae	06882	1							Auf Grasblüte			
15	Pieris rapae	06998				1							
16	Vanessa atalanta	07243	3							Neue Generation			
17	Summe:		14	1	2	0	0	0	17				
19	Individuen	Anzahl	Lokalität	Längengrad	Breitengrad	Unsicherheit	Höhe (m)	Datum	Zeit	Geschlecht	Stadium	Zust. (1-6)	Indiv.-Bemerkung
20	Adscita stativa	1	Teich	7.13213	50.71632	20.0	125.0	29.08.2016	18:47	m	Falter	0	
21	Adscita stativa	1	Gang	7.14729	50.71299	20.0	125.0	29.08.2016	19:29		Falter	0	
22	Zygaea purpurea	1	Gang	7.14571	50.71351	20.0	148.0	29.08.2016	18:47		Falter	0	
23	Zygaea purpurea	1	Gang	7.166827	50.71229	20.0	131.0	29.08.2016	19:29		Falter	0	
24	Zygaea purpurea	1	Häuschen	7.15013	50.71229	20.0	131.0	29.08.2016	19:29		Falter	0	
25	Zygaea purpurea	1	Häuschen	7.15013	50.71229	20.0	131.0	29.08.2016	19:29		Falter	0	
26	Zygaea filipendula	1	Gang	7.14571	50.71351	20.0	148.0	29.08.2016	18:50		Falter	0	Große rote Flecke
27	Zygaea filipendula	1	Häuschen	7.15013	50.71229	20.0	131.0	29.08.2016	19:29		Falter	0	
28	Zygaea filipendula	1	Häuschen	7.15013	50.71229	20.0	131.0	29.08.2016	19:29		Falter	0	
29	Erynnis tages	1	Gang	7.14571	50.71351	20.0	146.0	29.08.2016	18:50	f	Falter	0	
30	Erynnis tages	1	Gang	7.14729	50.71299	20.0	129.0	29.08.2016	19:29		Falter	0	
31	Erynnis tages	1	Häuschen	7.166856	50.71229	20.0	131.0	29.08.2016	19:29		Falter	0	
32	Carcharodus alceae	1	Gang	7.14729	50.71299	20.0	129.0	29.08.2016	19:29		Falter	0	
33	Pieris rapae	1	Häuschen	7.15013	50.71229	20.0	131.0	28.10.2016	17:41	f	Falter	0	Abgeflogen
34	Vanessa atalanta	3	Häuschen	7.15013	50.71229	20.0	131.0	28.10.2016	17:42		Falter	0	Frisch
35													
36													
37													

Zur besseren Lesbarkeit kann nun die Tabelle noch formatiert werden. Beispielsweise durch hervorgehobene Überschriftenzeilen, ergänzte und mittig gesetzte Daten.

The screenshot shows an Excel spreadsheet titled "tourcount\_Doku\_Rheinpark1.csv - Microsoft Excel". The table is structured as follows:

- Row 1:** Zählliste: Rheinauenpark, Melder(in): Wilhelm Stein
- Row 2:** Land, PLZ, Stadt, Ort, Bem. zur Liste
- Row 3:** Deutschland, 53177, Bonn, Rheinaue, Spaziergang
- Row 4:** Temp. (°C), Wind (0-4), Wolken (%), Datum, Zeit von, bis
- Row 5:** 25, 0, 30, 29.08.2016, 18:46, 19:55
- Row 6:** Spezies, Spez.-Code, Anzahl ♂, Anzahl ♀, Anzahl Pu., Anzahl Ra., Anzahl Ei, Art-Bemerkung
- Rows 7-17:** Detailed data for various butterfly species (e.g., Adscita statices, Zygaena purpuralis) with counts and notes.
- Row 18:** Summe: 14, 1, 2, 0, 0, 0, 17, Neue Generation
- Row 19:** Individuen, Anzahl, Lokalität, Längengrad, Breitengrad, Unsicherheit (m), Höhe (m), Datum, Zeit, Geschlecht, Stadium, Zust. (1-6), Indiv.-Bemerkung
- Rows 20-34:** Detailed data for individual butterflies with coordinates and status.
- Row 35:** Längengrad, Breitengrad, Unsicherheit (m)
- Row 36:** Mittlere Koordinaten: 7.149493, 50.714305, 1282.0

Zum Anpassen der Spaltenbreite klicken Sie auf die Schaltfläche **Alles markieren** (obere linke Ecke der Tabelle). Ein anschließender Doppelklick auf eine Begrenzungslinie zwischen zwei Spaltenüberschriften setzt alle Spalten auf optimale Breite.

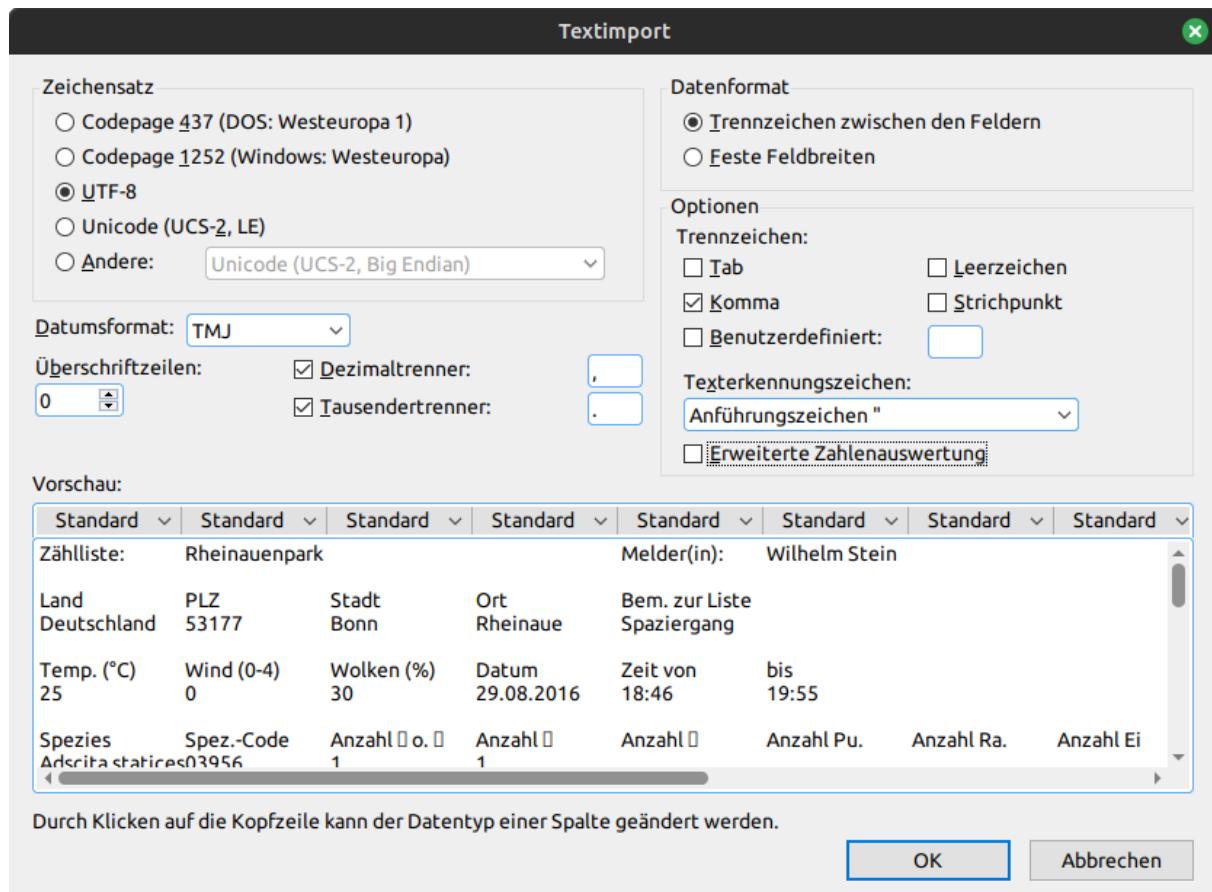
Danach unter gewünschtem Dateiformat Speichern.

## 2. In PlanMaker von SoftMaker öffnen

Der Import ist hier deutlich einfacher als bei MS Excel.

Beim Import der CSV-Dateien aus TourCount in **PlanMaker** (hier Professional 2024) sollte wie folgt vorgegangen werden:

Wählen Sie unter **Datei** den Befehl **Öffnen** aus. Markieren Sie im Dateifilter **Alle Dateien (\*)**. Wählen Sie nun die CSV-Datei.  
Es öffnet sich der folgende Dialog:



Bei **Erweiterte Zahlenauswertung** den Haken entfernen.  
Ansonsten sind die Voreinstellungen ok.

Mit OK übernehmen.

Zur besseren Lesbarkeit kann die Tabelle nun noch formatiert werden, wie z.B. im folgenden Bild.

tourcount_Doku_Rh...													
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
1	Zählliste:	Rheinauenpark		Melder(in):	Wilhelm Stein								
2	Land	PLZ	Stadt	Ort	Bem. zur Liste								
3	Deutschland	53177	Bonn	Rheinaue	Spaziergang								
4	Temp. (°C)	Wind (0-4)	Wolken (%)	Datum	Zeit von	bis							
5	25	0	30	29.08.2016	18:46	19:55							
6	Spezies	Spez.-Code	Anzahl ♂ ♀	Anzahl ♂	Anzahl ♀	Anzahl Pu.	Anzahl Ra.	Anzahl Ei	Art-Bemerkung				
10	Adscita statices	03956	1   1						Auf Skabiose				
11	Zygæna purpuralis	03974	4						Auf Grasblüte				
12	Zygæna filipendulae	03998	3						Auf Skabiose				
13	Erynnis tages	06879	2		1				Auf der Erde				
14	Carcharodus alceae	06882	1						Auf Grasblüte				
15	Pieris rapae	06998			1								
16	Vanessa atlanta	07243	3						Neue Generation				
17	Summe:		14	1	2	0	0	0	17				
18	Individuen	Anzahl	Lokalität	Längengrad	Breitengrad	Unsicherheit (m)	Höhe (m)	Datum	Zeit	Geschlecht	Stadium	Zust. (1-6)	Indiv.-Bemerkung
20	Adscita statices	1	Teich	7.13213	50.71632	20.0	125.0	29.08.2016	18:47	m	Falter	0	
21	Adscita statices	1	Gang	7.14729	50.71299	20.0	125.0	29.08.2016	19:29		Falter	0	
22	Zygæna purpuralis	1	Gang	7.14571	50.71351	20.0	148.0	29.08.2016	18:47		Falter	0	
23	Zygæna purpuralis	1	Gang	7.166827	50.71229	20.0	131.0	29.08.2016	19:29		Falter	0	
24	Zygæna purpuralis	1	Häuschen	7.15013	50.71229	20.0	131.0	29.08.2016	19:29		Falter	0	
25	Zygæna purpuralis	1	Häuschen	7.15013	50.71229	20.0	131.0	29.08.2016	19:29		Falter	0	
26	Zygæna filipendulae	1	Gang	7.14571	50.71351	20.0	148.0	29.08.2016	18:50		Falter	0	Große rote Flecke
27	Zygæna filipendulae	1	Häuschen	7.15013	50.71229	20.0	131.0	29.08.2016	19:29		Falter	0	
28	Zygæna filipendulae	1	Häuschen	7.15013	50.71229	20.0	131.0	29.08.2016	19:29		Falter	0	
29	Erynnis tages	1	Gang	7.14571	50.71351	20.0	146.0	29.08.2016	18:50	f	Falter	0	
30	Erynnis tages	1	Gang	7.14729	50.71299	20.0	129.0	29.08.2016	19:29		Falter	0	
31	Erynnis tages	1	Häuschen	7.166856	50.71229	20.0	131.0	29.08.2016	19:29		Falter	0	
32	Carcharodus alceae	1	Gang	7.14729	50.71299	20.0	129.0	29.08.2016	19:29		Falter	0	
33	Pieris rapae	1	Häuschen	7.15013	50.71229	20.0	131.0	28.10.2016	17:41	f	Falter	0	Abgeflogen
34	Vanessa atlanta	3	Häuschen	7.15013	50.71229	20.0	131.0	28.10.2016	17:42		Falter	0	Frisch
35				Längengrad	Breitengrad	Unsicherheit (m)							
36				Mittlere Koordinaten:			7.149493	50.714305	1282.0				
37													

Zur optimalen Spaltenbreite führt je ein Doppelklick auf die Spaltenbezeichnung (A, B, C, usw.).

Die Tabelle kann in verschiedenen Formaten gespeichert werden, u.a. auch im MS Excel xlsx-Format.

### 3. In LibreOffice Calc öffnen

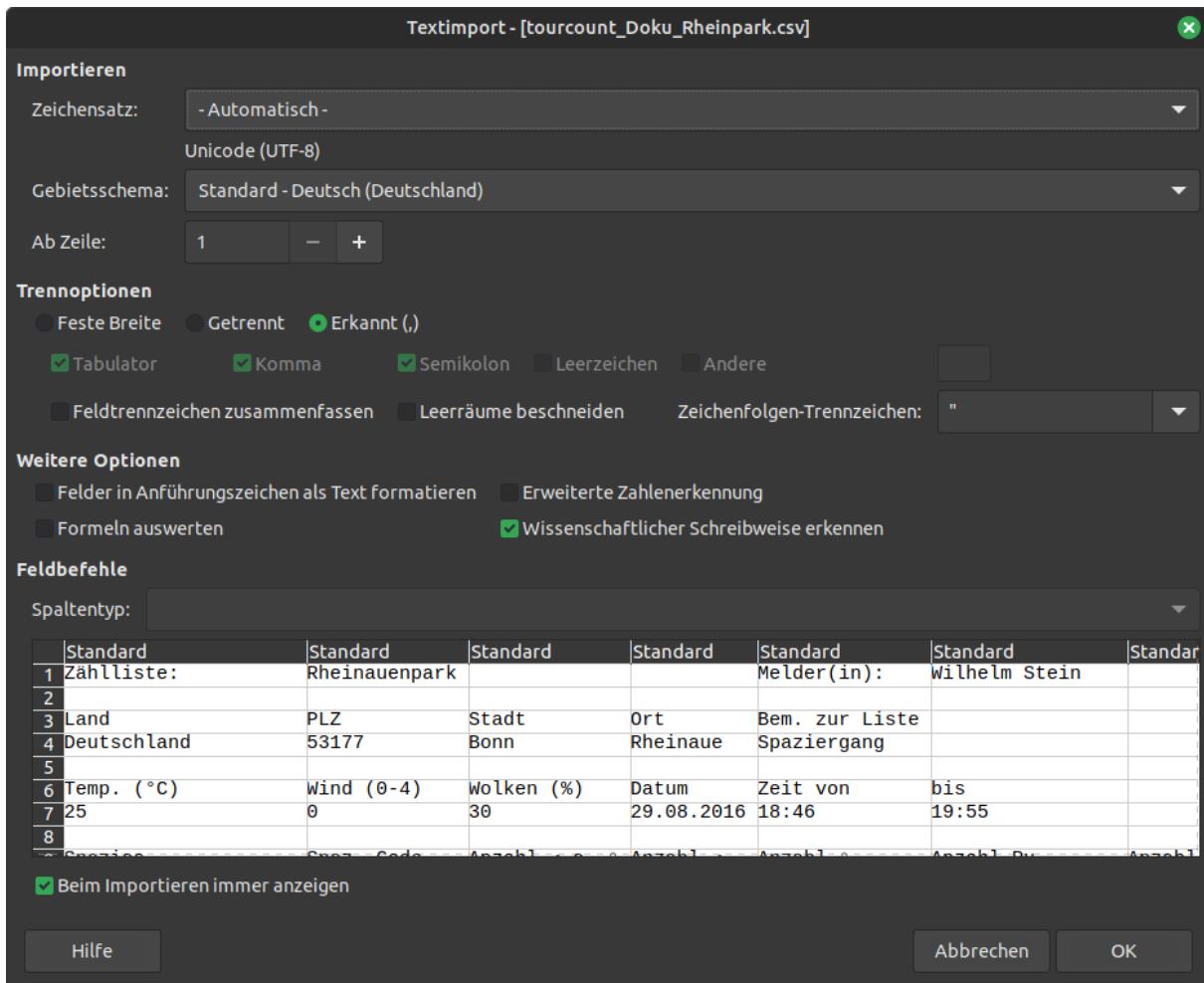
Der Import ist hier deutlich einfacher als bei **MS Excel** und auch noch einfacher als bei **PlanMaker**.

Beim Import der CSV-Dateien aus TourCount in **LibreOffice Calc** sollte wie folgt vorgegangen werden:

Wählen Sie unter **Datei** den Befehl **Öffnen** aus.

Markieren Sie unter **Alle Dateien** die Auswahl **csv**.

Wählen Sie nun die gewünschte CSV-Datei.



Es öffnet sich der folgende Dialog:

Alle Einstellungen wurden korrekt erkannt und die Daten können mit OK übernommen werden.

Zur besseren Lesbarkeit kann die Tabelle nun noch formatiert werden, wie z.B. im folgenden Bild.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Zählliste:	Rheinauenpark			Melder(in):	Wilhelm Stein							
2	Land	PLZ	Stadt	Ort	Bem. zur Liste								
3	Deutschland	53177	Bonn	Rheinaue	Spaziergang								
4	Temp. (°C)	Wind (0-4)	Wolken (%)	Datum	Zeit von	bis							
5	25	0	30	29.08.2016	18:46	19:55							
6	Spezies	Spez.-Code	Anzahl ♂   ♀	Anzahl ♂	Anzahl ♀	Anzahl Pu.	Anzahl Ra.	Anzahl El	Art-Bemerkung				
7	Adscita statices	3956	1	1					Auf Skabiose				
8	Zygaena purpurialis	3974	4						Auf Grasblüte				
9	Zygaena filipendulae	3998	3						Auf Skabiose				
10	Erynnis tages	6879	2		1				Auf der Erde				
11	Carcharodus alceae	6882	1						Auf Grasblüte				
12	Pieris rapae	6998			1								
13	Vanessa atalanta	7243	3						Neue Generation				
14	Summe:		14	1	2	0	0	0	17				
15	Individuen	Anzahl	Lokalität	Längengrad	Breitengrad	Unsicherheit (m)	Höhe (m)	Datum	Zeit	Geschlecht	Stadium	Zust. (1-6)	Indiv.-Bemerkung
16	Adscita statices	1	Teich	7.13213	50.71632	20.0	125.0	29.08.2016	18:47	m	Falter	0	
17	Adscita statices	1	Gang	7.14729	50.71299	20.0	125.0	29.08.2016	19:29		Falter	0	
18	Zygaena purpurialis	1	Gang	7.14571	50.71351	20.0	148.0	29.08.2016	18:47		Falter	0	
19	Zygaena purpurialis	1	Gang	7.166827	50.71229	20.0	131.0	29.08.2016	19:29		Falter	0	
20	Zygaena purpurialis	1	Häuschen	7.15013	50.71229	20.0	131.0	29.08.2016	19:29		Falter	0	
21	Zygaena purpurialis	1	Häuschen	7.15013	50.71229	20.0	131.0	29.08.2016	19:29		Falter	0	
22	Zygaena filipendulae	1	Gang	7.14571	50.71351	20.0	148.0	29.08.2016	18:50		Falter	0	Große rote Flecke
23	Zygaena filipendulae	1	Häuschen	7.15013	50.71229	20.0	131.0	29.08.2016	19:29		Falter	0	
24	Zygaena filipendulae	1	Häuschen	7.15013	50.71229	20.0	131.0	29.08.2016	19:29		Falter	0	
25	Erynnis tages	1	Gang	7.14571	50.71351	20.0	146.0	29.08.2016	18:50	f	Falter	0	
26	Erynnis tages	1	Gang	7.14729	50.71299	20.0	129.0	29.08.2016	19:29		Falter	0	
27	Erynnis tages	1	Häuschen	7.166856	50.71229	20.0	131.0	29.08.2016	19:29		Falter	0	
28	Carcharodus alceae	1	Gang	7.14729	50.71299	20.0	129.0	29.08.2016	19:29		Falter	0	
29	Pieris rapae	1	Häuschen	7.166856	50.71229	20.0	131.0	29.08.2016	19:29	f	Falter	0	Abgeflogen
30	Vanessa atalanta	3	Häuschen	7.166856	50.71229	20.0	131.0	29.08.2016	19:29		Falter	0	Frisch
31				Längengrad	Breitengrad	Unsicherheit (m)							
32				Mittlere Koordinaten: 7.149493 50.714305 1282.0									

Die optimalen Spaltenbreiten werden beim Import automatisch gesetzt.

Nach Formatierung (z. B. Fett) können die Spaltenbreiten erneut optimiert werden durch Markierung aller gewünschten Spalten und Rechtsklick auf einen Spaltenkopf und Aufruf der Funktion **Optimale Breite**.

Die Tabelle kann in verschiedenen Formaten gespeichert werden, u.a. auch im MS Excel xlsx-Format.