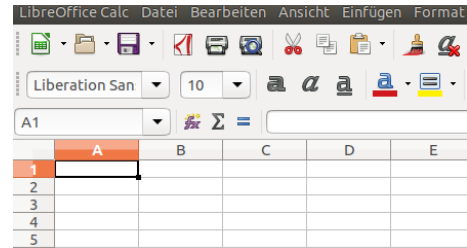


1. Öffne die Software "LibreOffice Calc". Es erscheint folgendes Fenster:

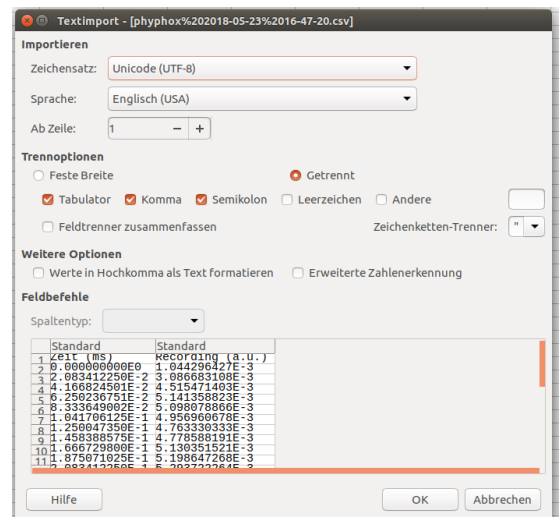


2. Über die Menüfunktion „Datei/Öffnen“ lässt sich auch eine CSV-Datei direkt öffnen. Es erscheint ein Dialogfenster, in dem nach dem Zeichensatz und der Formatierung der CSV-Datei gefragt wird. „UTF-8“ kann übernommen werden, als Sprache muss Englisch gewählt werden, damit das Zahlenformat stimmt.¹ Unten im Fenster gibt es auch eine Vorschau auf die Darstellung:

3. Die CSV-Datei wird geöffnet, und es erscheint eine Tabelle mit zwei Spalten, einer für die Zeit und einer für die Amplitude (Recording).

4. Markiere alle Zellen mit gedrückter Shift-Taste und den Pfeiltasten. (Alternativ kann der Bereich auch oben per Tastatur eingegeben werden, z.B. „A2:B300“, da es sich um sehr viele Datensätze handelt.)

	A	B
1	Zeit (ms)	Recording (a.u.)
2	0	0,001044296427
3	0,0208341225	0,003086683108
4	0,04166824501	0,004515471403
5	0,06250236751	0,005141358823
6	0,08333649002	0,005098078866
7	0,1041706125	0,004956960678
8	0,125004735	0,004763330333
9	0,1458388575	0,004778588191

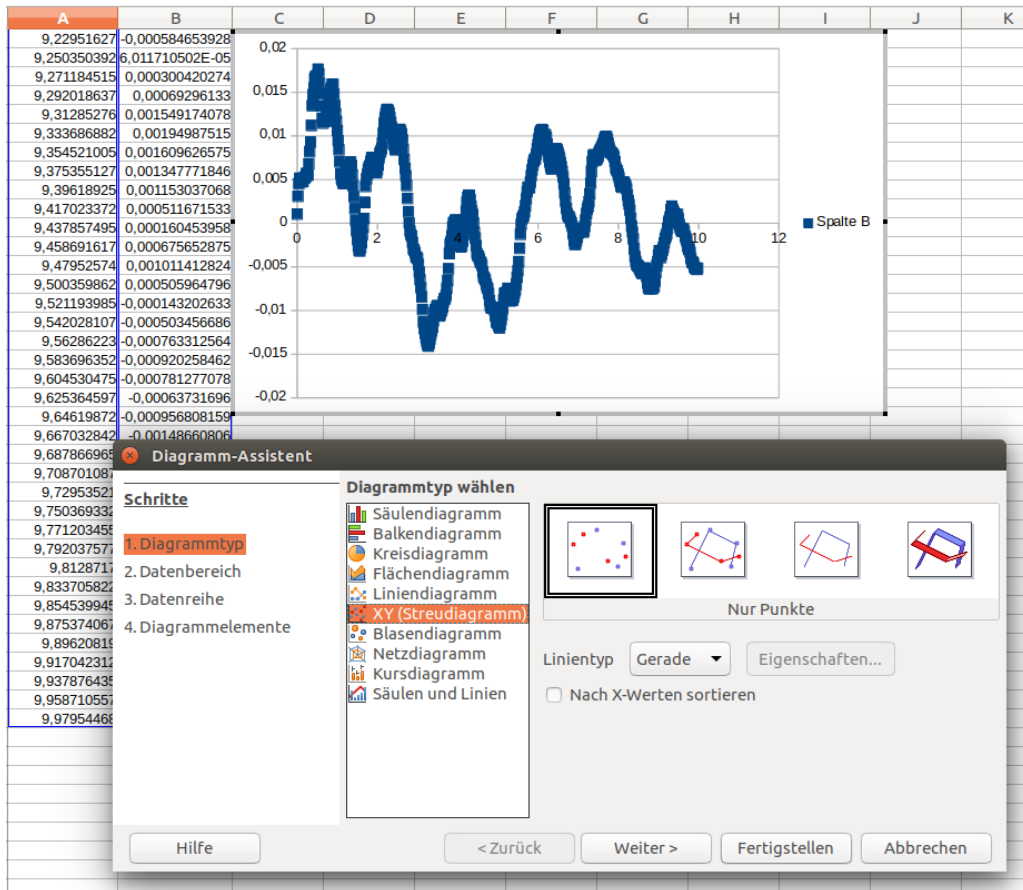


	A	B	C
1	Zeit (ms)	Recording (a.u.)	
2	0	0,001044296427	
3	0,0208341225	0,003086683108	
4	0,04166824501	0,004515471403	
5	0,06250236751	0,005141358823	
6	0,08333649002	0,005098078866	
7	0,1041706125	0,004956960678	
8	0,125004735	0,004763330333	
9	0,1458388575	0,004778588191	
10	0,16667298	0,005130351521	
11	0,1875071025	0,005198647268	

¹ Während wir 1.234,56 € schreiben, ist das Format in den USA 1,234.56 \$.



5. Wähle im Menü „Einfügen/Diagramm“. Es wird ein Dialogfenster mit dem Diagramm-Assistenten geöffnet. Wähle als Diagrammtyp „XY (Streudiagramm)“.



6. Füge in ein Textdokument dein Bildschirmfoto von phyphox und das in Calc erzeugte Bild des Graphen ein. Vergleiche die beiden Graphen.