

## Anleitung zur Darstellung der eSense-Messwerte in Microsoft Excel 2010

### 1. Dezimaltrennzeichen ersetzen. (Nur falls ihr Excel Dezimalzahlen normalerweise mit Komma angibt und Sie nicht die passende Einstellung in der eSense App vorgenommen haben)

Der CSV Export der eSense Apps gibt Zahlen wahlweise mit Punkt oder Komma als Dezimaltrennzeichen aus, z.B. „3.12“ oder „3,12“. In den Einstellungen der eSense Apps können Sie das Dezimaltrennzeichen wählen. Wählen Sie es passend zu Ihrer Excel Version aus.

Wenn ihre Excel-Version ein normalerweise ein Komma als Dezimaltrennzeichen nutzt, z.B. „3,12“ (deutsches Format), Sie jedoch eine CSV Exportdatei mit einem Punkt als Dezimaltrennzeichen vorliegen haben, müssen Sie in den Messwerten den Punkt durch ein Komma ersetzen.

1.1. Drücken Sie dazu Strg+H (suchen und ersetzen).

1.2. Ersetzen Sie alle Komma „ , “ durch Semikolon „ ; “ (Ersetzen des Spaltentrennzeichens)

1.3. Ersetzen Sie alle Punkte „ . “ durch Komma „ , “ (Ersetzen des Dezimaltrennzeichens)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Zeit in Sekunden,Messwerte								
2	0.2,3.420221237550703								
3	0.4,3.402696274256558								
4	0.6000000000000001,3.387273772553733								
5	0.8,3.370459596391228								
6	1,3.35658809961498								
7	1.2,3.344312441662145								
8	1.4,3.332580805617139								
9	1.6,3.317449095192964								
10	1.8,3.303374522909636								

Suchen	Ersetzen			
Suchen nach:	,			
Ersetzen durch:	;			
Optionen >>				
Alle ersetzen	Ersetzen	Alle suchen	Weitersuchen	Schließen

1.4. (Alternativ können Sie auch das von Excel standardmäßig verwendete Dezimaltrennzeichen ändern: Klicken Sie auf Datei--Optionen--Erweitert. Deaktivieren Sie dort den Punkt „Trennzeichen vom Betriebssystem übernehmen“ und wählen Sie Punkt als Dezimaltrennzeichen und Komma als Tausendertrennzeichen aus.)

### 2. Werte auf Spalten aufteilen.

Noch befinden sich die Werte für Zeitpunkt und Messwert beide in der ersten Spalte, mit Komma oder Semikolon voneinander getrennt. Sie müssen sie auf zwei Spalten aufteilen.

2.1. Markieren Sie die gesamte erste Spalte A

2.2. Klicken sie im Menü „Daten“ auf die Funktion „Text in Spalten“

2.3. Wählen Sie Dateityp „getrennt“ aus und klicken Sie auf weiter.

2.4. Wählen sie das Trennzeichen Komma (,) oder Semikolon (;) je nachdem welches Zeichen die Werte trennt

2.5. Klicken Sie auf „weiter“, Dateiformat „Standard“, und „Fertig stellen“.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Zeit in Sekunden;Messwerte									
2	0,2	3,420221237550703								
3	0,4	3,402696274256558								
4	0,6	0000000000000001;3,387273772553733								
5	0,8	3,370459596391228								
6	1	3,35658809961498								
7	1,2	3,344312441662145								
8	1,4	3,332580805617139								
9	1,6	3,317449095192964								
10	1,8	3,303374522909636								
11	2	3,292621098186477								
12	2,2	3,282233228964901								
13	2,4	3,269420203399862								
14	2,6	3,258742367790702								
15	2,8	3,252170127846617								
16	3	3,248636864181397								
17	3,2	0000000000000001;3,250990676887315								
18	3,4	0000000000000001;3,253745707972381								
19	3,6	0000000000000001;3,281916951956871								
20	3,8	0000000000000001;3,315682979597779								

**Textkonvertierungs-Assistent - Schritt 2 von 3**

Dieses Dialogfeld ermöglicht es Ihnen, Trennzeichen festzulegen. Sie können in der Vorschau der markierten Daten sehen, wie Ihr Text erscheinen wird.

**Trennzeichen**

Tabstopp

Semikolon

Komma

Leerzeichen

Andere:

Aufeinanderfolgende Trennzeichen als ein Zeichen behandeln

Textqualifizierer:

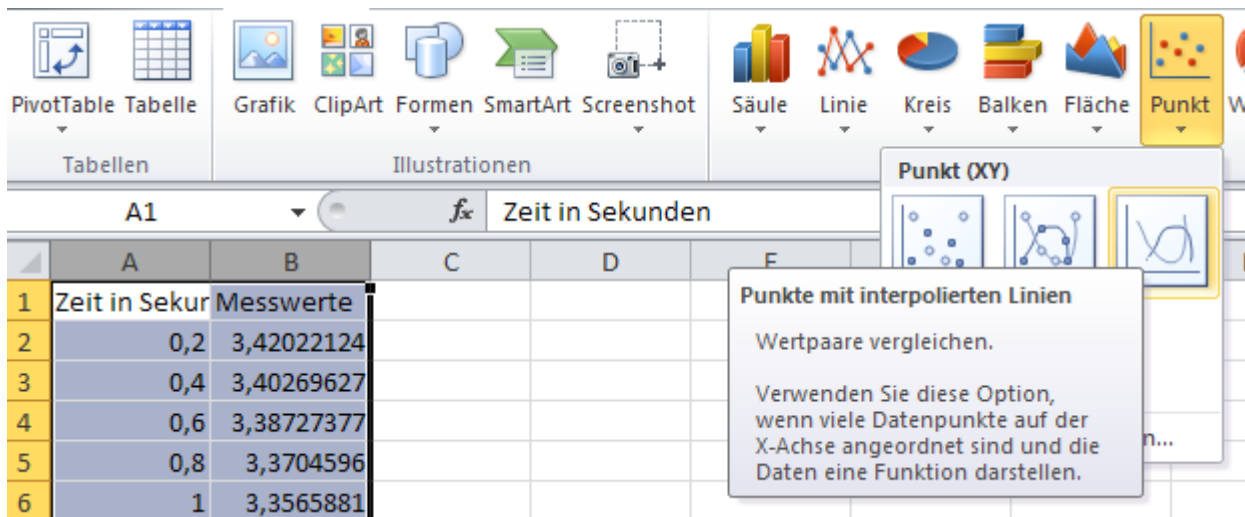
**Datenvorschau**

Zeit in Sekunden	Messwerte
0,2	3,420221237550703
0,4	3,402696274256558
0,6000000000000001	3,387273772553733
0,8	3,370459596391228

Abbrechen < Zurück Weiter > Fertig stellen

### 3. Hautleitwert gegen Zeitpunkt auftragen.

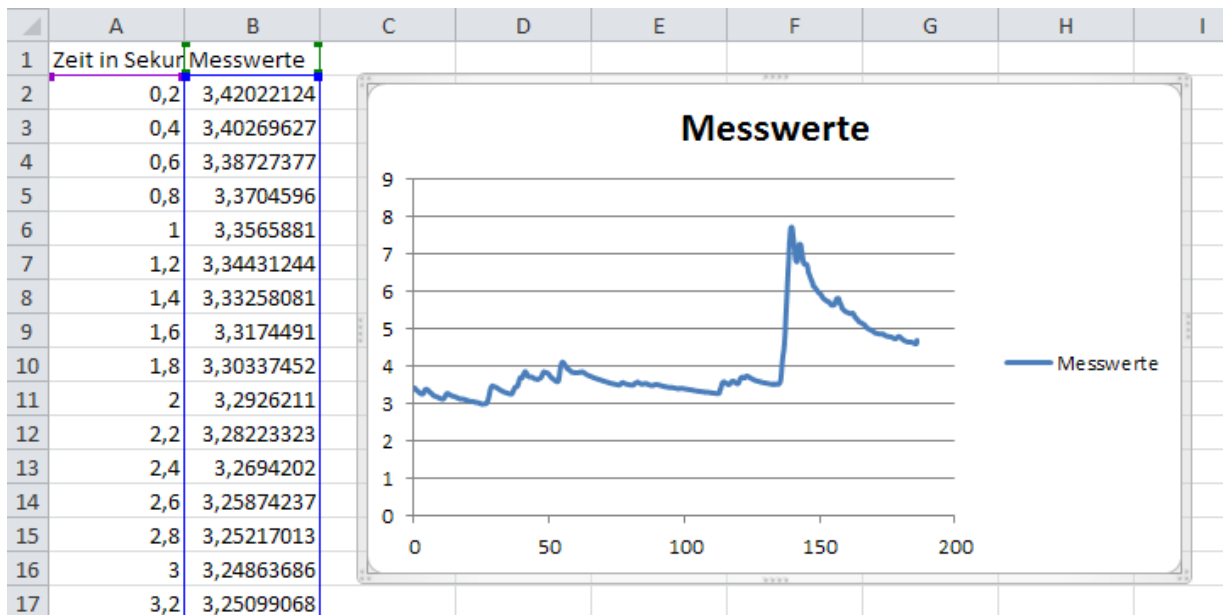
- 3.1. Markieren Sie beide Spalten (Zeitpunkt und Messwerte) vollständig
- 3.2. Wählen Sie im Menü „Einfügen“ die Diagrammart „Punkt“ und darin den Diagrammtyp „Punkte mit interpolierten Linien“. Sie erhalten ein Diagramm mit dem Zeitpunkt in Sekunden in der horizontalen Achse.



The screenshot shows the Excel ribbon with the 'Einfügen' (Insert) tab active. The 'Diagramme' (Charts) group is expanded, and the 'Punkt' (Point) chart type is selected. A tooltip for 'Punkte mit interpolierten Linien' (Points with interpolated lines) is displayed, explaining that this option is used for comparing value pairs and representing data as a function when many points are ordered on the X-axis.

	A	B	C	D	E
1	Zeit in Sekur	Messwerte			
2	0,2	3,42022124			
3	0,4	3,40269627			
4	0,6	3,38727377			
5	0,8	3,3704596			
6	1	3,3565881			

Das fertige Diagramm:



Viel Spaß mit dem eSense!