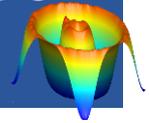
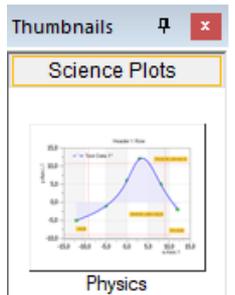


Info zu SimplexNumerica

Import von Daten, dargestellt auf mehreren Achsen



Das Laden von externen Daten ist im Handbuch anschaulich dargestellt. Hier wird der Fall betrachtet, wenn die Daten auf mehreren Achsen verteilt werden sollen.

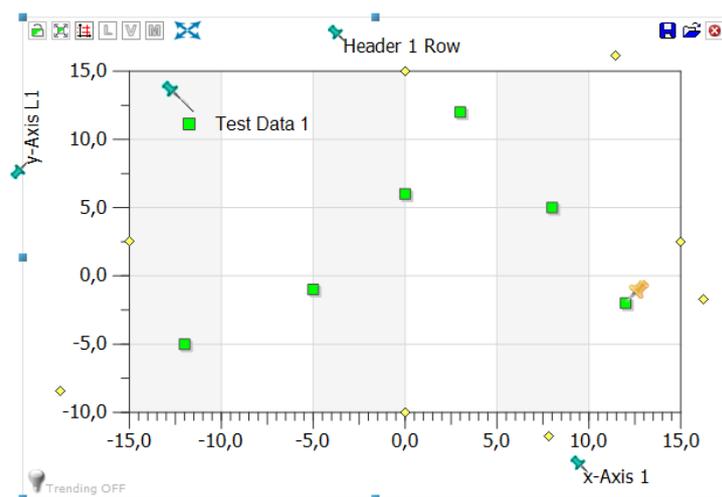


Legen Sie ein neues Kartesisches Koordinatensystem an in dem Sie auf das links abgebildete Thumbnail-Symbol **Physics** klicken.



Entfernen Sie bitte die Kurve.

Das Physics Chart schaut dann so aus:

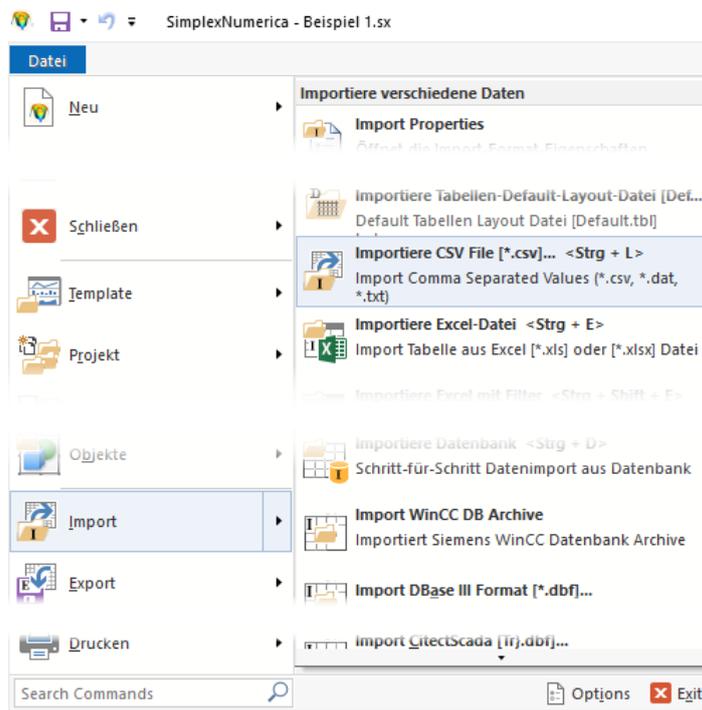


Jetzt importieren wir Messdaten mit mehreren Reihen (Spalten); dies mit Hilfe des Import-Dialogs. Die ersten Zeilen sind z.B.:

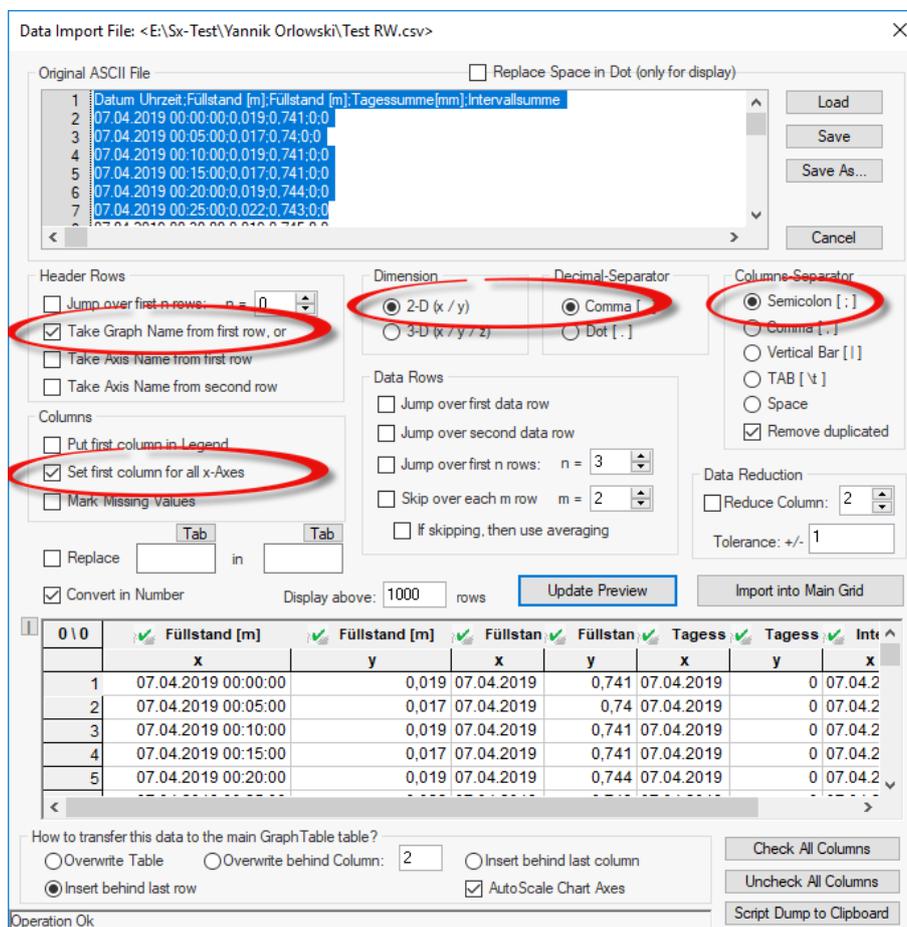
Datum Uhrzeit;Füllst.A;Füllst.B;Tagessumme;Intervallsumme

07.04.2019 00:00:00;0,019;0,741;2,5;0

Also eine beliebige Messreihe, die als *.CSV-Datei vorliegt. Rufe Sie nun den Dialog auf.



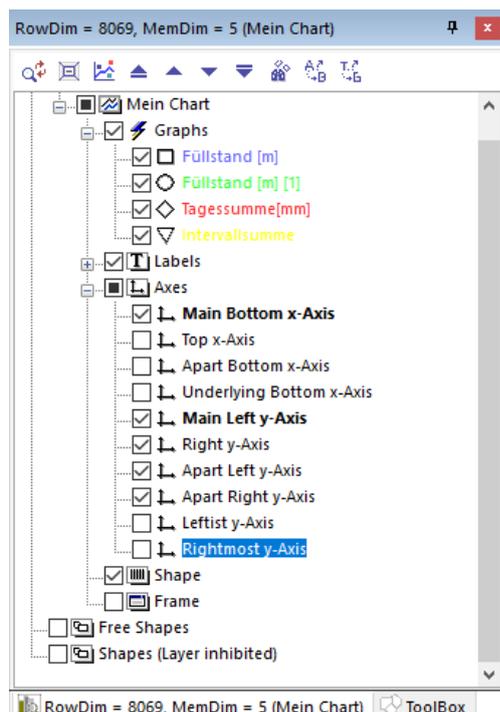
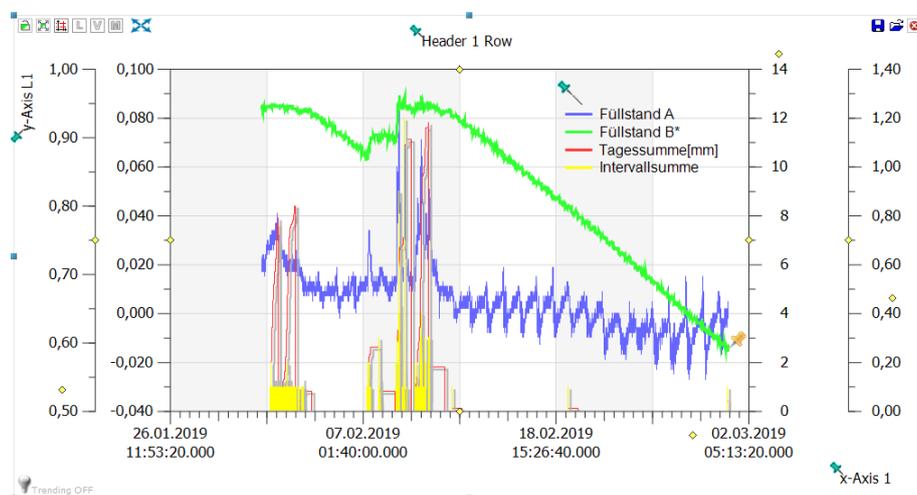
...oder halt mit der Tastenkombination <Strg + L>. Das Programm wechselt zu der dem Chart zugehörigen **GraphTable**: Anschließend erscheint der Daten-Import-Dialog:



Nach Einstellung der korrekten Parameter und Betätigung des Buttons **Import into Main Grid** erscheinen die Daten in der **GraphTable**.

View	Füllstand [m] SampleData		Füllstand [m] [1] SampleData		Tagessumme[mm] SampleData		Intervallsumme SampleData	
Legend	x	y	x	y	x	y	x	y
1	07.04.2019 00	0,019	07.04.2019 00	0,741	07.04.2019 00	0,000	07.04.2019 00	0,000
2	07.04.2019 00	0,017	07.04.2019 00	0,740	07.04.2019 00	0,000	07.04.2019 00	0,000
3	07.04.2019 00	0,019	07.04.2019 00	0,741	07.04.2019 00	0,000	07.04.2019 00	0,000
4	07.04.2019 00	0,017	07.04.2019 00	0,741	07.04.2019 00	0,000	07.04.2019 00	0,000
5	07.04.2019 00	0,019	07.04.2019 00	0,744	07.04.2019 00	0,000	07.04.2019 00	0,000
6	07.04.2019 00	0,022	07.04.2019 00	0,743	07.04.2019 00	0,000	07.04.2019 00	0,000
7	07.04.2019 00	0,019	07.04.2019 00	0,745	07.04.2019 00	0,000	07.04.2019 00	0,000
8	07.04.2019 00	0,022	07.04.2019 00	0,745	07.04.2019 00	0,000	07.04.2019 00	0,000
9	07.04.2019 00	0,022	07.04.2019 00	0,743	07.04.2019 00	0,000	07.04.2019 00	0,000
10	07.04.2019 00	0,019	07.04.2019 00	0,747	07.04.2019 00	0,000	07.04.2019 00	0,000
11	07.04.2019 00	0,022	07.04.2019 00	0,745	07.04.2019 00	0,000	07.04.2019 00	0,000

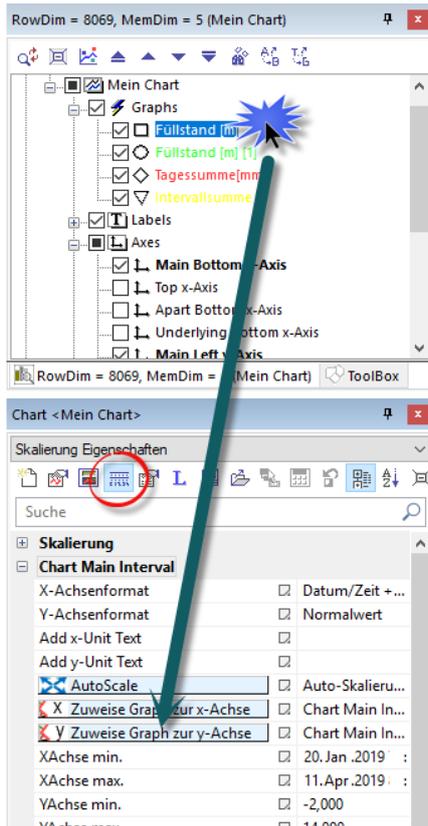
Nun mit der Taste <F3> zum Graphics-Fenster wechseln...



Um die Skalierung zu optimieren, weisen wir nun jedem Graphen eine eigene y-Achse zu...

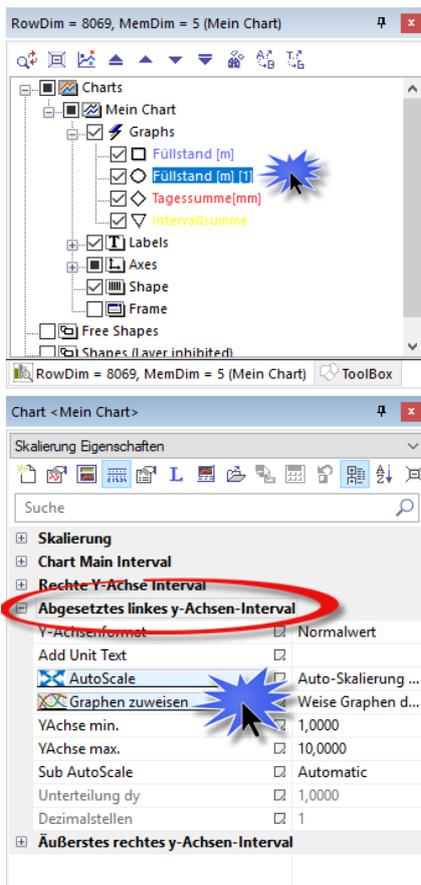
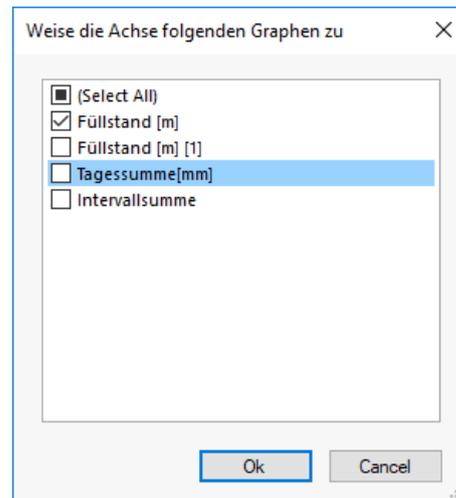
Zuerst aber schalten wir im Chart Explorer die benötigte Anzahl an y-Achsen ein.

Jetzt gibt es zwei Methoden einem Graphen eine Achse zuzuweisen. Fangen wir mit der etwas komplizierteren Methode an...



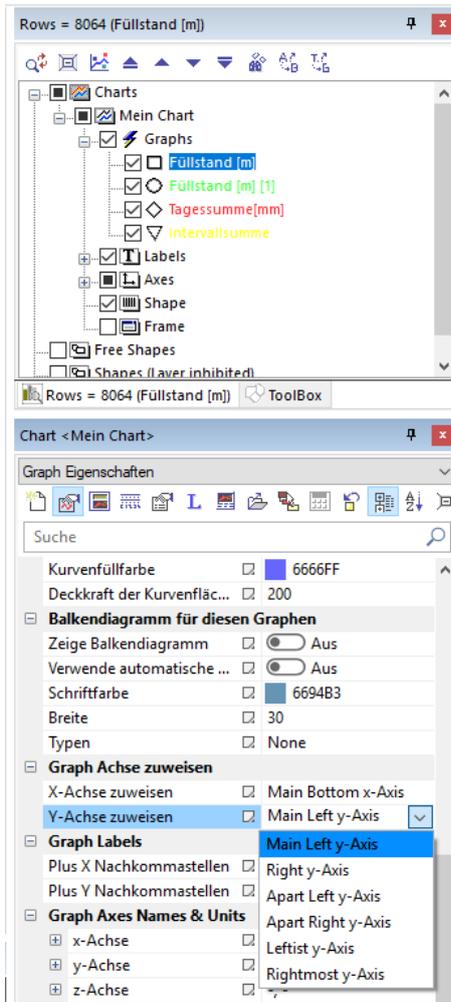
Methode 1

Wir gehen auf die Skalierungs-Eigenschaften (Properties), zuerst mal auf **Chart Main Interval** und drücken den Button **Y Zuweise Graph zur y-Achse** und setzen einen Haken vor einen der Graph-Namen (der dieser Achse zugeordnet werden soll, also hier der Main-Achse am Koordinatensystem).



Dies wiederholen wir für alle Graphen; jedoch mit den anderen y-Achsen in den Skalierungs-Properties; z.B. mit der abgesetzten linken y-Achse (siehe linke Abbildung).

Die andere Methode geht ähnlich...



Zweite Methode

Wir klicken im Chart-Explorer auf einen Graphen.

Dann wählen wir in den Graph Eigenschaften (Properties) den Menüeintrag

Y-Achse zuweisen und selektieren die richtige Achse.

Tipp:

Klicken Sie mal auf einen Graphen und dann auf dessen (gelben) Pin. Damit können Sie auch die Achsen zuweisen!

Das Resultat sieht dann so aus:

