

Auswertung einer Messreihe mit dem Cassy-Lab

Gegeben ist folgende Messreihe:

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
y	-0,6	1,1	3,2	4,7	6,4	8,4	10,0	11,8	13,8	15,4

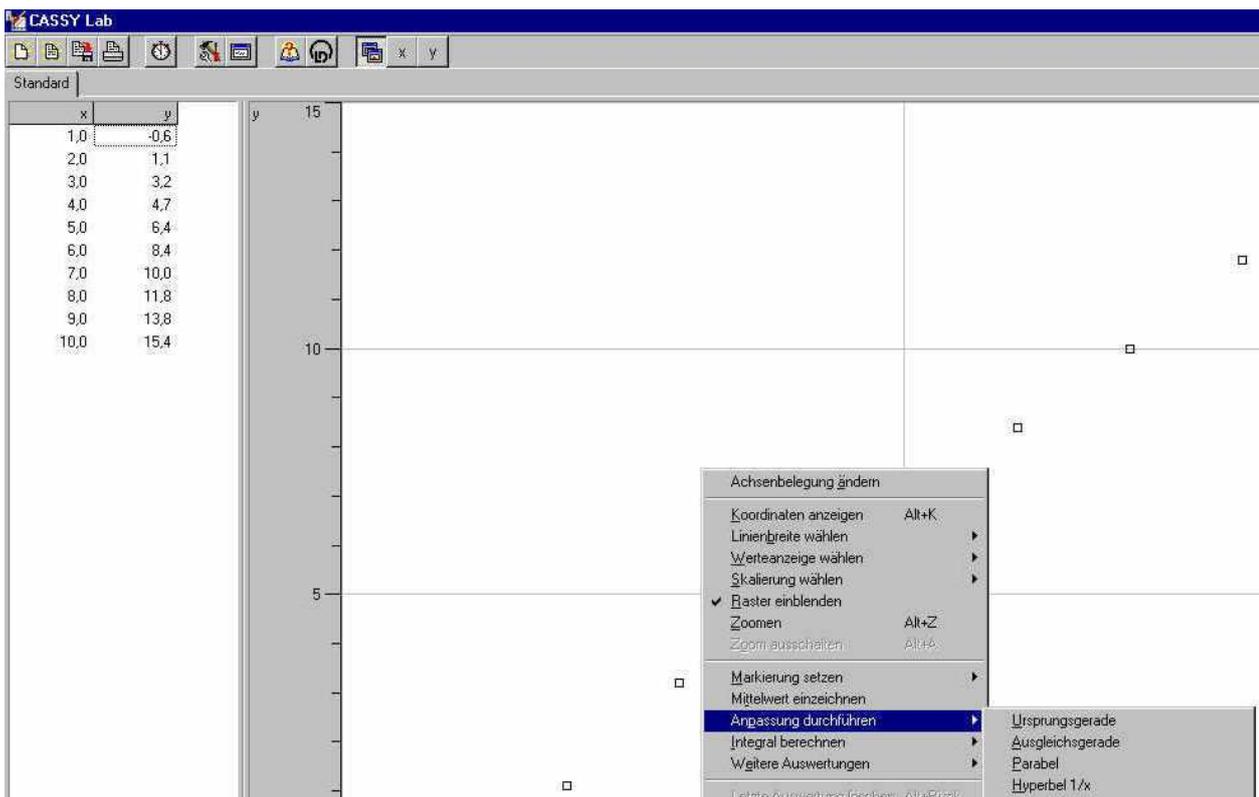
Zunächst werden unter *Einstellungen - Parameter/Formel/FFT* zwei neue Größen x und y definiert:



Dann wählt man unter *Einstellungen - Darstellung* x für die x-Achse und y für die y-Achse:

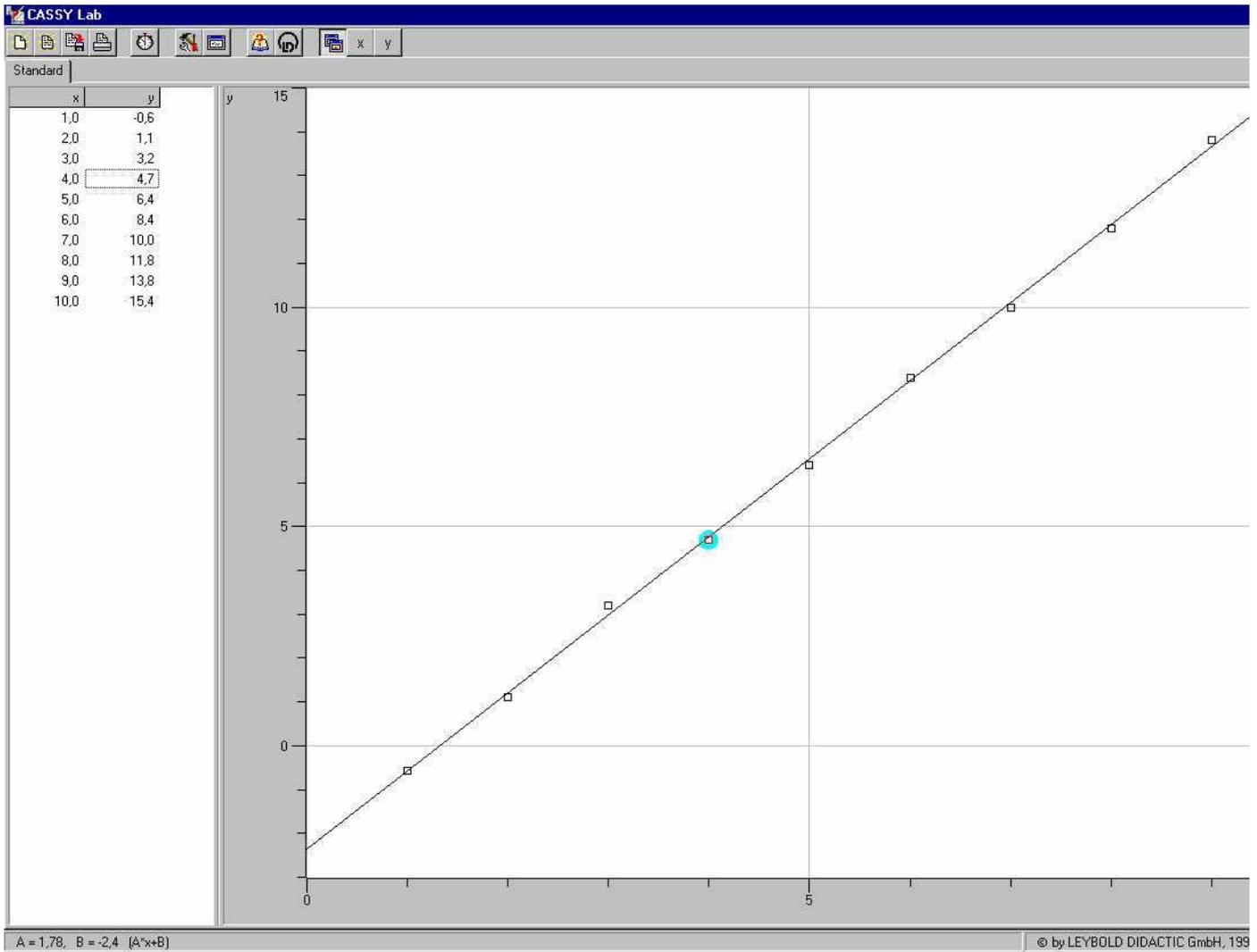


Das Fenster *Einstellungen* wird geschlossen und nach dem Eingeben der Werte im linken Bereich des Bildschirms werden automatisch die Messwerte grafisch dargestellt:





Mit rechtem Mausklick im rechten Zeichenfenster öffnet man das abgebildete Menü und wird in diesem Fall eine Ausgleichsgerade zeichnen lassen:



Die Funktionsgleichung lässt sich unten links ablesen.

