### 2.1.6. Das t-s-Diagramm der geradlinig gleichförmigen Bewegung

Messwerte:



Diese Messwerte stellen wir in einem Diagramm dar:

Auswertung des Diagramms:

1. Die Messwerte ergeben eine Gerade, die durch den Koordinatenursprung verläuft.
2. Es werden also in gleichen Zeiten gleiche Wege zurückgelegt.
3. Wenn sich im s-t-Diagramm eine Gerade ergibt, ist die Bewegung gleichförmig.
4. Aus einem solchen Diagramm kann man auch Wertepaare ermitteln, die man nicht gemessen hat.