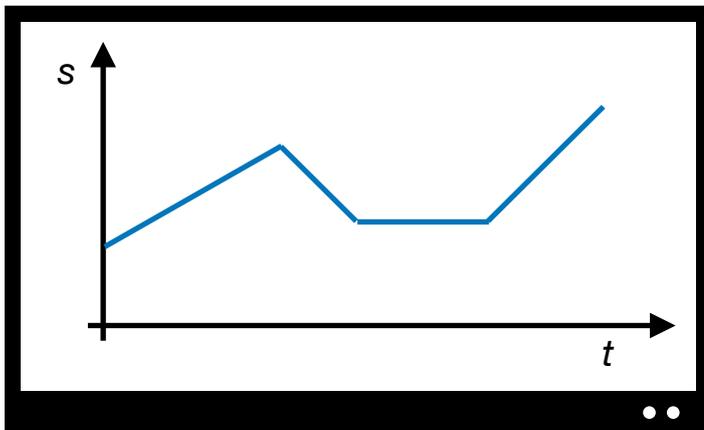




# Walk your Line, Fit the Graph!

Wer trifft den Graphen am besten?



## Deine Aktivität

1. Du bekommst ein „individuelles“ Weg-Zeit-Diagramm, also ein  $s(t)$ -Diagramm.
2. Stelle dich in den richtigen Abstand vom Ultraschallsensor (siehe Abstandsmarken am Boden).
3. Versuche dich nach dem Startsignal so zu bewegen, dass dein Bewegungs-Diagramm möglichst genau auf das vorgegebene Diagramm passt!  
(Hinweis: Halte beim Laufen die Arme ruhig am Körper.)
4. Schaffst du das auch mit einem Geschwindigkeits-Zeit-Diagramm, also mit dem  $v(t)$ -Diagramm?



Ultraschallsensor