

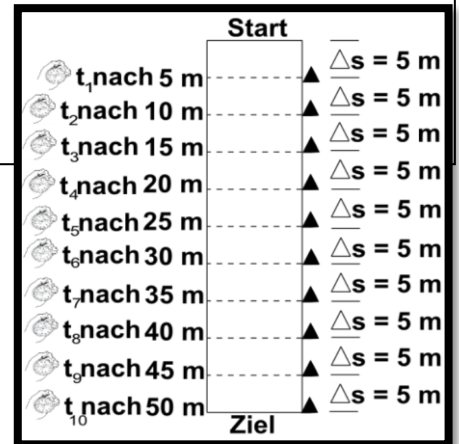
## Arbeitsblatt – Sprint



Auf dem Schulhof werden im Abstand von 5 Metern Hütchen aufgestellt. An jedem Hütchen steht mindestens ein Schüler mit einer Stoppuhr (Handy). Ein oder zwei Freiwillige fahren die Strecke mit dem Fahrrad. Nachdem das Startsignal gegeben wurde, starten alle Schüler an den Hütchen ihre Stoppuhr und drücken in dem Moment auf "Stopp", wenn der Schüler auf ihrer Höhe ist.

### Varianten:

1. Runde: erst schnell werden, dann langsamer werden
2. Runde: gleich schnell fahren



### Arbeitsauftrag

Berechnet die fehlenden Werte!

### Messtabelle

Strecke in Meter - im Abstand von $\Delta s = 5$ Meter	Zeit in Sekunden [t] 1. Runde	Zeit in Sekunden [t] 2. Runde
$x_0 = 0$	$t_0 =$	$t_0 =$
$x_1 = 5$	$t_1 =$	$t_1 =$
$x_2 = 10$	$t_2 =$	$t_2 =$
$x_3 = 15$	$t_3 =$	$t_3 =$
$x_4 = 20$	$t_4 =$	$t_4 =$
$x_5 = 25$	$t_5 =$	$t_5 =$
$x_6 = 30$	$t_6 =$	$t_6 =$
$x_7 = 35$	$t_7 =$	$t_7 =$
$x_8 = 40$	$t_8 =$	$t_8 =$
$x_9 = 45$	$t_9 =$	$t_9 =$
$x_{10} = 50$	$t_{10} =$	$t_{10} =$

Zeit ( $\Delta t$ ) für 5-Meter-Abschnitte in Sekunden	1. Runde Durchschnitts- geschwindigkeit in Kilometer pro Stunde  $\frac{\Delta s}{\Delta t}$	2. Runde Durchschnitts- geschwindigkeit in Kilometer pro Stunde  $\frac{\Delta s}{\Delta t}$
$\Delta t = t_1 - t_0 =$		
$\Delta t = t_2 - t_1 =$		
$\Delta t = t_3 - t_2 =$		
$\Delta t = t_4 - t_3 =$		
$\Delta t = t_5 - t_4 =$		
$\Delta t = t_6 - t_5 =$		
$\Delta t = t_7 - t_6 =$		
$\Delta t = t_8 - t_7 =$		
$\Delta t = t_9 - t_8 =$		
$\Delta t = t_{10} - t_9 =$		