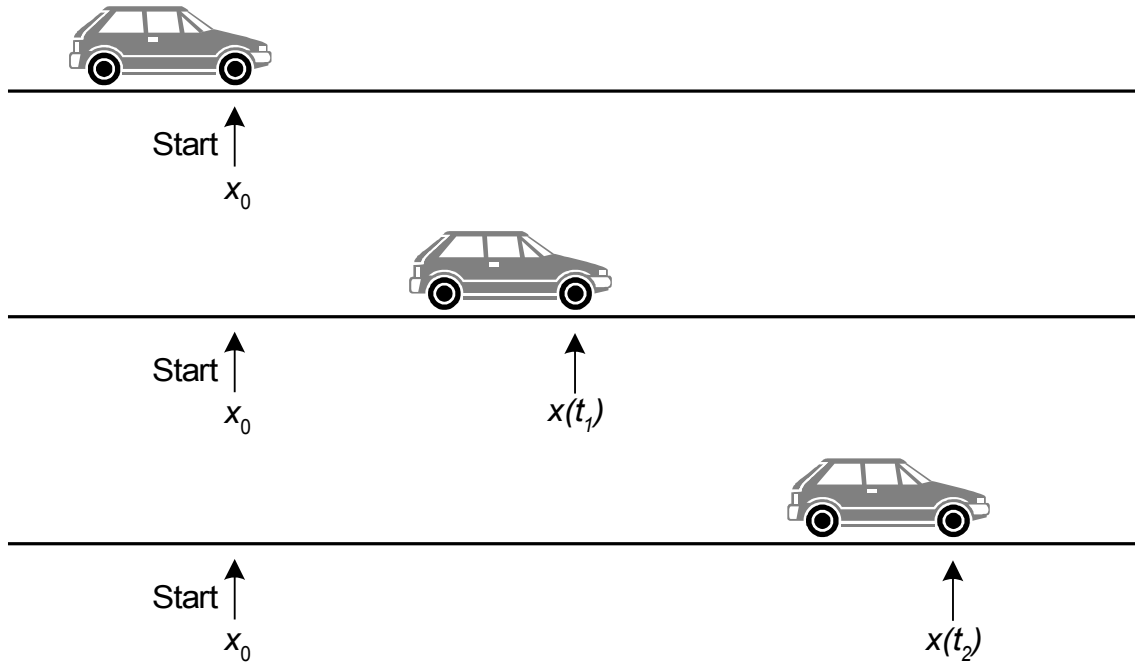


## Darstellung von Bewegungen in Diagrammen

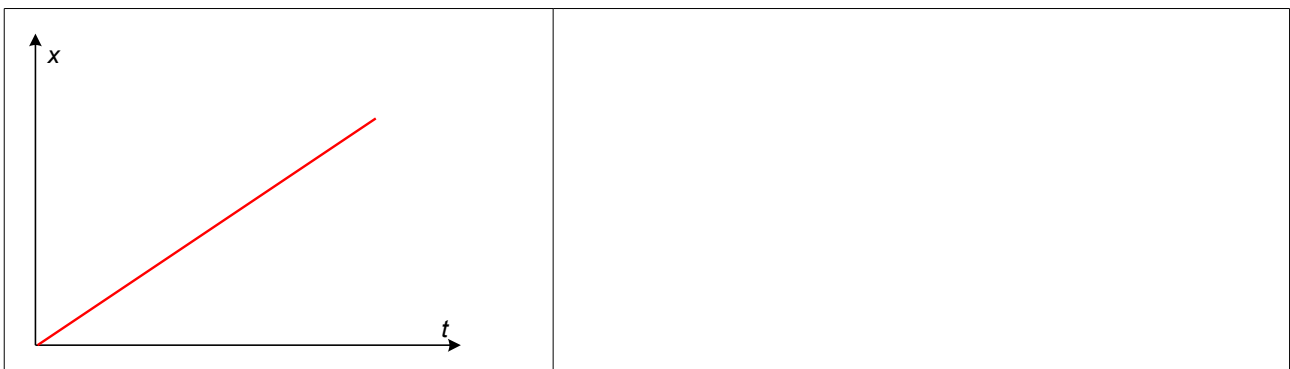
Bewegung entlang einer Geraden:

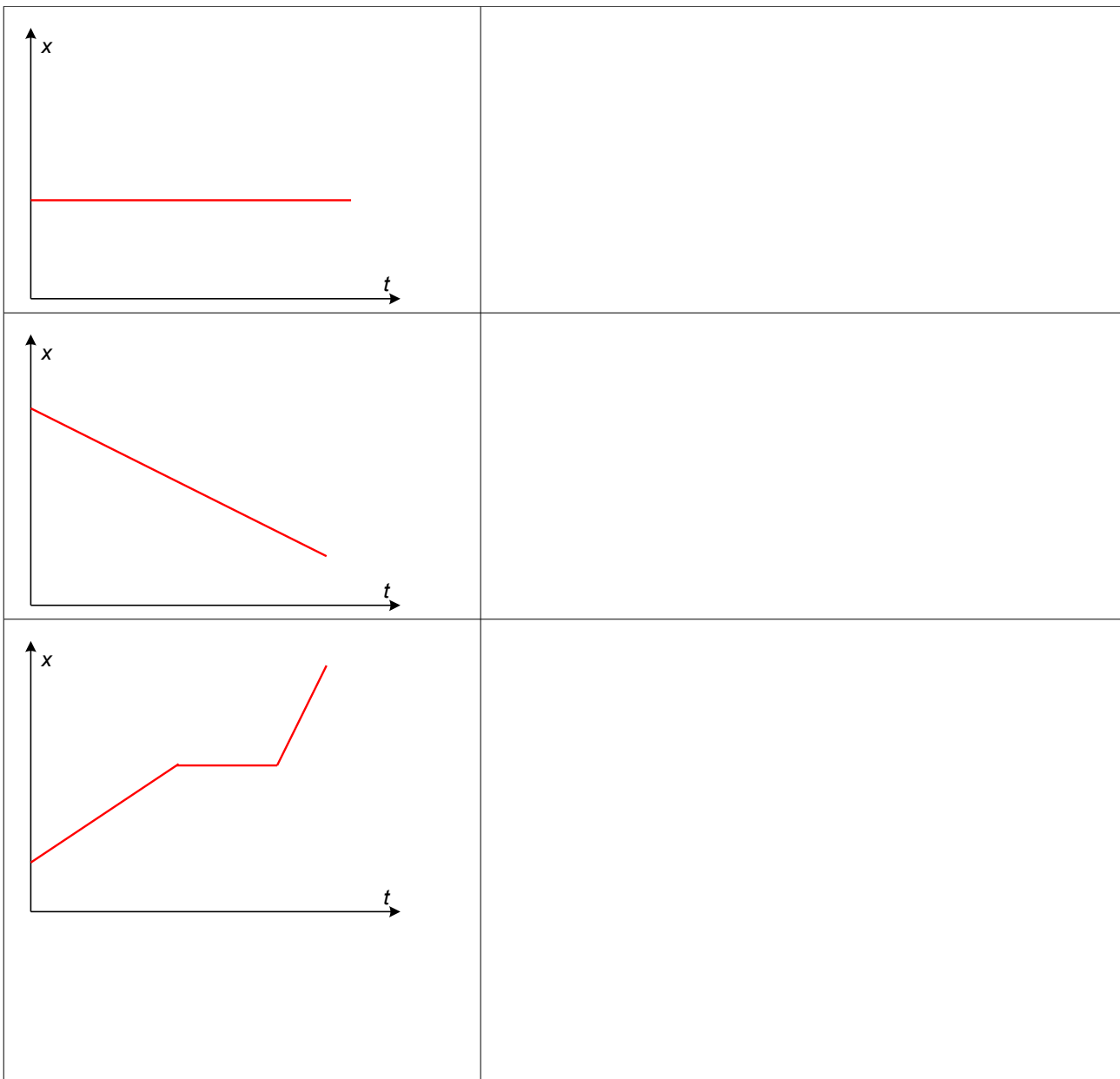


Das Auto bewegt sich mit konstanter Geschwindigkeit nach rechts.

Mit  $x$  oder  $x(t)$  wird bezeichnet, an dem sich der Gegenstand

$\Delta x$  bezeichnet dagegen





In dem Zeit-Ort-Diagramm ist die Bewegung eines Körpers dargestellt.

- Im Zeitraum ..... steht der Körper still.
- Im Zeitraum ..... ist die Geschwindigkeit maximal.
- Im Zeitraum ..... bewegt sich der Körper rückwärts.
- Im Zeitraum ..... wird der Körper immer schneller.
- Im Zeitraum ..... ist die Geschwindigkeit konstant.

