

Flug eines Heißluftballons.

$f$ : Flugzeit in Minuten  $\rightarrow$  Flughöhe in m

$f(t) = \dots$

Alltagsfrage	Lösungsansatz
Wie hoch ist der Heißluftballon eine Viertelstunde nach dem Abflug?	
Nach wie vielen Minuten ist der Ballon höher als 100m?	
Mit welcher Geschwindigkeit steigt der Ballon durchschnittlich in der ersten Stunde?	
Wie schnell steigt der Ballon 3 Minuten nach Abflug?	
Wann landet der Heißluftballon wieder?	
In welchem Zeitraum steigt der Heißluftballon, in welchem sinkt er?	
Nach welcher Flugzeit ist der Heißluftballon am höchsten?	