

# Der Funktionsbegriff: Einführung



1. [Klicke hier oder scanne den QR-Code, um das zugehörige Video anzusehen.](#)

2. Notiere dir folgende Definitionen aus dem Video:

Funktionsvorschrift: 


Funktionsgleichung: 


Definitionsmenge:  $D$

Wertemenge:  $W$

3. Carl Friedrich achtet sehr auf seine Gesundheit und trinkt täglich 3 Liter Wasser.

a) Trage die entsprechende Anzahl an getrunkenem Wasser in Litern in die Tabelle unten ein.

vergangene Tage $x$	1	2	3	4	7	14
getrunkenes Wasser in Litern $y$						

b) Gib eine Funktionsvorschrift an, wenn  $x$  die Anzahl an vergangenen Tagen und  $y$  das dabei insgesamt getrunkene Wasser beschreibt. (vgl. Video)

--

c) Betrachtet wird im Folgenden ein Zeitraum von 14 Tagen. Gib die Definitionsmenge an.

--

d) Betrachtet wird ein Zeitraum von 14 Tagen. Gib die Wertemenge an.

--

3. Wähle die Graphen aus, bei denen es sich um Graphen von Funktionen handelt.

