



# „AUFLEITEN“ / STAMMFUNKTION

## Zusammenfassung des Videos

[zum Video...](#)

## Übungsaufgaben

Bilde die Stammfunktion:

a)  $f(x) = 6x$

b)  $f(x) = x^2$



## Lösungen der Übungsaufgaben

a  $F(x) = 3x^2 + k$

b  $F(x) = -\frac{2}{3}x^{-1} + k$

c  $F(x) = 5 \sin(x) + k$

d  $F(x) = 5 * \frac{1}{3} \sin(3x + 4) + k$  (**Hinweis: innere Ableitung**)

e  $F(x) = \frac{1}{11} * \frac{1}{2} (2x + 6)^{11} + k = \frac{1}{22} (2x + 6)^{11} + k$