

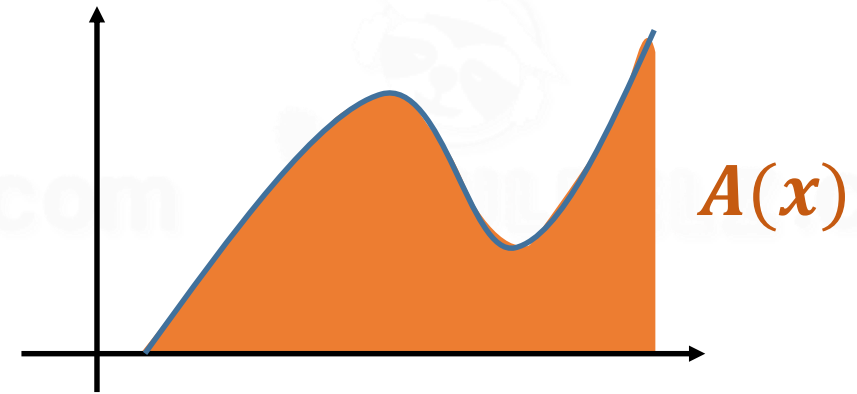
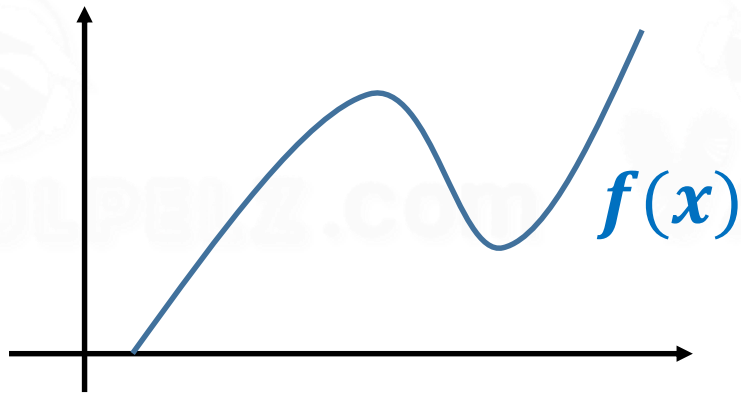
## Was ist ein unbestimmtes Integral?

Die Lösung des unbestimmten Integrals ist eine Flächeninhaltsfunktion.

Es ist also eine Methode um für verschiedene Funktionen die Flächeninhaltsfunktion zu finden.

## Zur Erinnerung!

Hat man eine *Funktion* gegeben. Dann ist die Flächeninhaltsfunktion die *Fläche* unter der Funktion.



Das unbestimmten Integrals ist also die Funktion  $A(x)$

## Die Schreibweise!

Flächeninhaltsfunktion  $A(x)$

Funktion  $f(x)$

$$A(x) = \int f(x) dx$$

*Schreibweise*

Wir erklären Dir das gesamte Thema in nur 10 Minuten.  
Werde ein Vaupelz und absoluter Mathe Nerd.

