

# Stammfunktionen bestimmen

Wissensspeicher

## Stammfunktionen

Eine Funktion  $F$  wird **Stammfunktion von  $f$**  genannt, wenn .....

.....

## Potenzregel – Beispiel

$$f(x) = x^5$$

↓ Ableiten

$$f'(x) = \square$$

$$f(x) = \square$$

↑ Aufleiten

$$f(x) = x^4$$

## Summenregel – Beispiel

$$f(x) = x^3 + x^5$$

↓ Ableiten

$$f'(x) = \square$$

$$f(x) = \square$$

↑ Aufleiten

$$f(x) = x^2 + x^4$$

## Faktorregel – Beispiel

$$f(x) = 2x^5$$

↓ Ableiten

$$f'(x) = \square$$

$$f(x) = \square$$

↑ Aufleiten

$$f(x) = 2x^4$$

## Stammfunktionen von ganzrationalen Funktionen – Beispiele

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....