

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....