

1. Du kannst den Begriff der Stammfunktion beschreiben.
2. Du kannst Stammfunktionen der Formelsammlung entnehmen.
3. Du kannst durch Ableiten überprüfen, ob eine gegebene Funktion F Stammfunktion einer anderen gegebenen Funktion f ist.
4. Du kannst Stammfunktionen durch Umformen des Integranden bestimmen.
5. Du kannst mit Hilfe der Stammfunktion die *Flächeninhaltsfunktion* $F_a(x)$ einer geeigneten Funktion f bestimmen.
6. Du kannst den Hauptsatz der Differenzial- und Integralrechnung dazu verwenden, um bestimmte Integrale zu berechnen.
7. Du kannst zu einer Ableitungsfunktion die Stammfunktion finden, welche an einer bestimmten Stelle x_0 den Funktionswert $y_0 = f(x_0)$ hat.