

**Aufgaben Training Integralrechnung I**

Finden Sie zu folgenden Funktionen $f(x)$ die Stammfunktion $F(x)$ . Überprüfen Sie Ihr Ergebnis durch ableiten.			
1.	$f(x) = x^2$	2.	$f(x) = 2x^2$
3.	$f(x) = x$	4.	$f(x) = -2x$
5.	$f(x) = \frac{1}{2}x^2$	6.	$f(x) = -\frac{1}{4}x$
7.	$f(x) = x^3$	8.	$f(x) = 4x^3$
9.	$f(x) = 2$	10.	$f(x) = x + 1$
11.	$f(x) = x^2 + x - 3$	12.	$f(x) = x^n; n \in \mathbb{N}$

(C) Rudolf Brinkmann  
Original Word-Dokumente  
ohne diesen Copyright-Vermerk  
erhalten Sie unter:  
<http://www.matheaufgaben-du.de>