

**Wissens-Check:**  
 Diese Funktionen sind „einfach“ zu integrieren – Kannst du es?  
 Teil 2

a)  $f(x) = ax^3 - \frac{2}{3}ax - a$   
 b)  $f(x) = \frac{\sqrt{x}-2}{\sqrt{x}}$   
 c)  $f(x) = 2 \cdot \sqrt{\frac{1}{x}}$   
 d)  $f(x) = \sqrt{2\sqrt{x}}$

Dies ist das zweite Übungsvideo über „einfach integrierbare Funktionen“ – das sind solche Funktionen, die man mit den grundlegenden Integrationsregeln (Potenzregel, Summenregel, Faktorregel) aufleiten kann. Teil 1 hat die Aufruf-ID: [m13v0290](#)



Gib für die Funktion  $f$  jeweils eine Stammfunktion an.

a)  $f(x) = ax^3 - \frac{2}{3}ax - a$

b)  $f(x) = \frac{\sqrt{x}-2}{\sqrt{x}}$

c)  $f(x) = 2 \cdot \sqrt{\frac{1}{x}}$

d)  $f(x) = \sqrt{2\sqrt{x}}$

**Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...**

... nichts mehr verpassen:

↓

... unterstütze diesen Kanal:

... gestalte diesen Kanal mit:

*Feedback*  
*Videowünsche*  
*Anregungen*

**Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:**

**Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.**

QPh	Analysis	Stammfunktionen „einfacher“ Funktionen bestimmen (Teil 2)	Aufruf-ID: <b>m13v0291</b>
-----	----------	--	----------------------------

