

## Training Integralrechnung (ganzrationale Funktionen)

Nr	<u>Aufgabe</u>	<u>Lösung</u>
1	Integriere $f$ mit $f(x) = x^4$ genauer: bilde eine <u>Stammfunktion</u> von $f$ .	
2	Gib zu $h$ mit $h(x) = \frac{1}{2}x^3 - x^2 + 22x - 15$ zwei verschiedene <u>Stammfunktionen</u> $H_1$ und $H_2$ an.	
3	Gegeben ist $g$ mit $g(x) = x \cdot \left(-\frac{x^{10}}{2} + 3x^8\right)$ Berechne das <u>unbestimmte</u> <u>Integral</u> von $g$ .	

