

# Aufgaben zur Integralrechnung aus dem Buch

Die folgenden Aufgaben sind nach Themen sortiert und können im Buch „Mathematik Technik Fachhochschulreife“ Cornelsen Verlag 1. Auflage **1. Druck 2014** gefunden werden.

Thema	Seite	Aufgabe	Lösungen
Einführung in die Integralrechnung	204ff	Erklärung	
Stammfunktion ermitteln	209	Erklärung	
Stammfunktion ermitteln	209	A1-A2	
Bestimmtes Integral	208	A1-A7	
Bestimmtes Integral	215	a)-f)	
Bestimmtes Integral	215	A1-A3	
Bestimmtes Integral	216	A1-A6	
Flächenberechnung unterhalb $f(x)$	219ff	Erklärung	
Flächenberechnung unterhalb $f(x)$	224	A1, A2 und A3	<a href="#">Geogebra-Lösung zu S. 224 A2</a>
Flächenberechnung zwischen zwei Funktionen $f(x)$ und $g(x)$	225	Erklärung	
Flächenberechnung zwischen zwei Funktionen $f(x)$ und $g(x)$	228	A1 und A2	
gemischte Integralaufgaben	234ff	A1-A10	

Die folgenden Aufgaben sind nach Themen sortiert und können im Buch „Mathematik Technik Fachhochschulreife“ Cornelsen Verlag 1. Auflage **2. Druck 2015** gefunden werden.

Thema	Seite	Aufgabe	Lösungen
Einführung in die Integralrechnung		Erklärung	
Stammfunktion ermitteln		Erklärung	
Stammfunktion ermitteln		A1-A2	
Bestimmtes Integral		A1-A7	
Bestimmtes Integral		a)-f)	
Bestimmtes Integral		A1-A3	
Bestimmtes Integral		A1-A6	
Flächenberechnung unterhalb $f(x)$		Erklärung	
Flächenberechnung unterhalb $f(x)$		A1, A2 und A3	<a href="#">Geogebra-Lösung zu S. 224 A2</a>
Flächenberechnung zwischen zwei Funktionen $f(x)$ und $g(x)$		Erklärung	
Flächenberechnung zwischen zwei Funktionen $f(x)$ und $g(x)$		A1 und A2	
gemischte Integralaufgaben		A1-A10	

Last  
update:  
2025/11/19 16:13 lager:mathe:integral:aufgabe\_cornelsen [http://www.kopfload.de/doku.php?id=lager:mathe:integral:aufgabe\\_cornelsen&rev=1585147667](http://www.kopfload.de/doku.php?id=lager:mathe:integral:aufgabe_cornelsen&rev=1585147667)

---

From:  
<http://www.kopfload.de/> - **kopfload - Lad Dein Hirn auf!**

Permanent link:  
[http://www.kopfload.de/doku.php?id=lager:mathe:integral:aufgabe\\_cornelsen&rev=1585147667](http://www.kopfload.de/doku.php?id=lager:mathe:integral:aufgabe_cornelsen&rev=1585147667)

Last update: **2025/11/19 16:13**

