

## Training Kettenregel der Differentialrechnung

weitere Übungen zu [Kettenregel](#) und [Produktregel](#): Arbeitsblatt [ab\\_produkregel\\_kettenregel.pdf](#)  
 weitere Übungen mit e-Funktionen: Arbeitsblatt [ab\\_e-funktionen\\_ableiten.pdf](#)

Nr	<u>Aufgabe</u>	<u>Lösung</u>
1	Leite ab: $f(x) = (4x - 11)^{23}$	
2	Leite ab: $f(x) = \frac{1}{0,5x - 7}$	
3	Bilde die erste Ableitung:  $f(x) = \frac{1}{(2x+3)^2}$	
4	$f(x) = \sqrt{x^2 + 4x}$ Bestimme $f'$	



<b>5</b>	Leite ab: $f(x) = e^{2,1x+12}$	
<b>6</b>	Bilde die Ableitung von $f$ mit $f(x) = \sqrt[3]{e^x}$	
<b>7</b>	Leite ab: $f(x) = e^{\sqrt{x}}$	
<b>8</b>	Leite ab: $f(x) = \sin(e^x)$	

