

Kettenregel  $f'(x) = u'(v(x)) \cdot v'(x)$

1. Bestimmen der inneren und äußeren Funktion

**Tipp** Die innere Funktion wird durch den Buchstaben  $x$  ersetzt

2.  $u(x)$  und  $v(x)$  ableiten

3.  $f'(x)$  ermitteln

**! Merke !**

"äußere Ableitung mal innere Ableitung"

**Tipp** Kettenregel:  
 $f'(x) = u'(v(x)) \cdot v'(x)$