

$$e) f(x) = \sin(2x)$$

$$\text{äußere Funktion: } v(x) = \sin(x)$$

$$\text{interne Funktion: } u(x) = 2x$$

$$v'(x) = \cos(x)$$

$$u'(x) = 2$$

$$f'(x) = 2\cos(2x)$$

$$g) f(x) = 2\cos(1 - x)$$

$$\text{äußere Funktion: } v(x) = 2\cos$$

$$\text{innere Funktion: } u(x) = 1 - x$$

$$v'(x) = -2\sin(x)$$

$$u'(x) = -1$$

$$f'(x) = 2\sin(1 - x)$$