

Ableitung Kosinus

Ableitung vom Kosinus

Behauptung: $(\cos(x))' = -\sin(x)$

Beweis:

$$(\cos(x))' = \left(\sin\left(\frac{\pi}{2} - x\right) \right)' \stackrel{\text{Kettenregel}}{=} -\cos\left(\frac{\pi}{2} - x\right) = -\sin(x)$$

