

LÖSUNG ZU 148:

$$f(x) = 2,23 \cdot \sin(2x)$$

Bestimmung der Nullstellen: $f(x) = 0$

$$2,23 \cdot \sin(2x) = 0$$

$$\sin(2x) = 0$$

$$2x = 0$$

$$x = 0$$

$$x_1 = 0$$

$$x_{2,3} = \pm \frac{\pi}{2}$$

$$x_{4,5} = \pm \pi$$

$$x_{6,7} = \pm \frac{3\pi}{2}$$

$$x_{8,9} = \pm 2\pi$$

