

Der Definitionsbereich

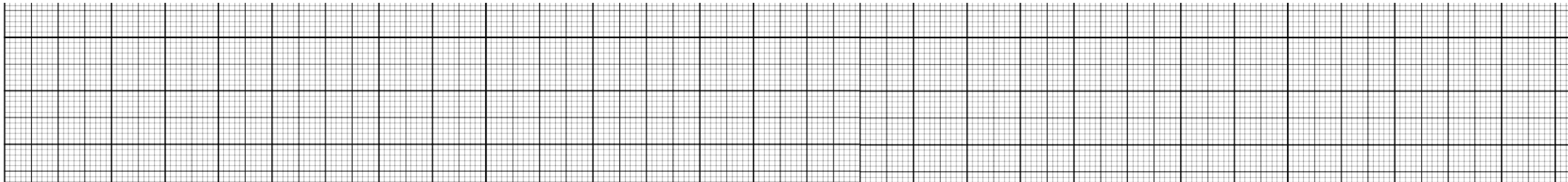
Der Wertebereich

**Der Wertebereich kann durch einen Faktor a beeinflusst werden $y = a \sin(x)$*

Die Periodizität

Der Graph der Funktion enthält einen kleinen Ausschnitt, der sich unendlich oft wiederholt.
Dieser kleinste Ausschnitt wird „kleinste Periode“ genannt.
Die kleinste Periode der SINUS Funktion ist 2π lang.

**Die Periodizität kann durch einen Faktor b beeinflusst werden $y = \sin(bx)$*



Die Nullstellen

Die Symmetrie des Graphen

Maxima des Graphen

Minima des Graphen