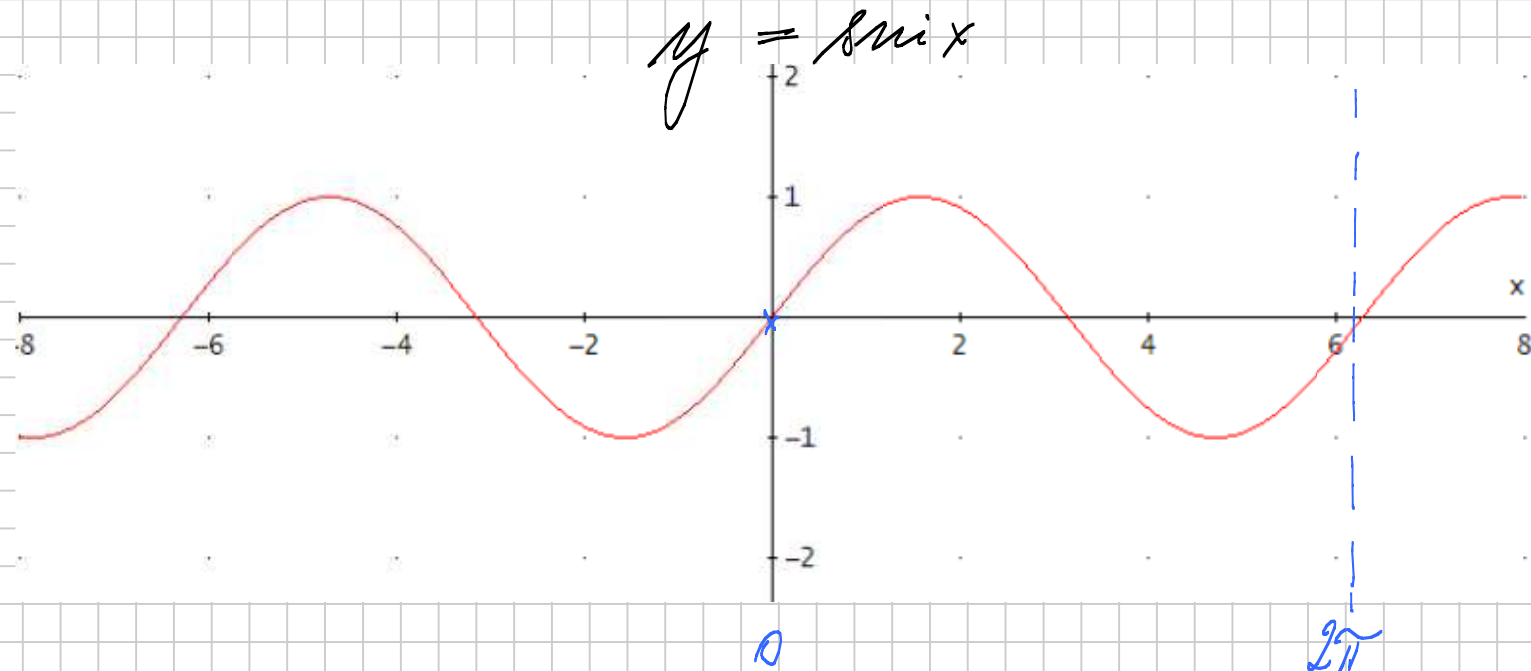


Die Sinusfunktion und ihre

Notiztitel

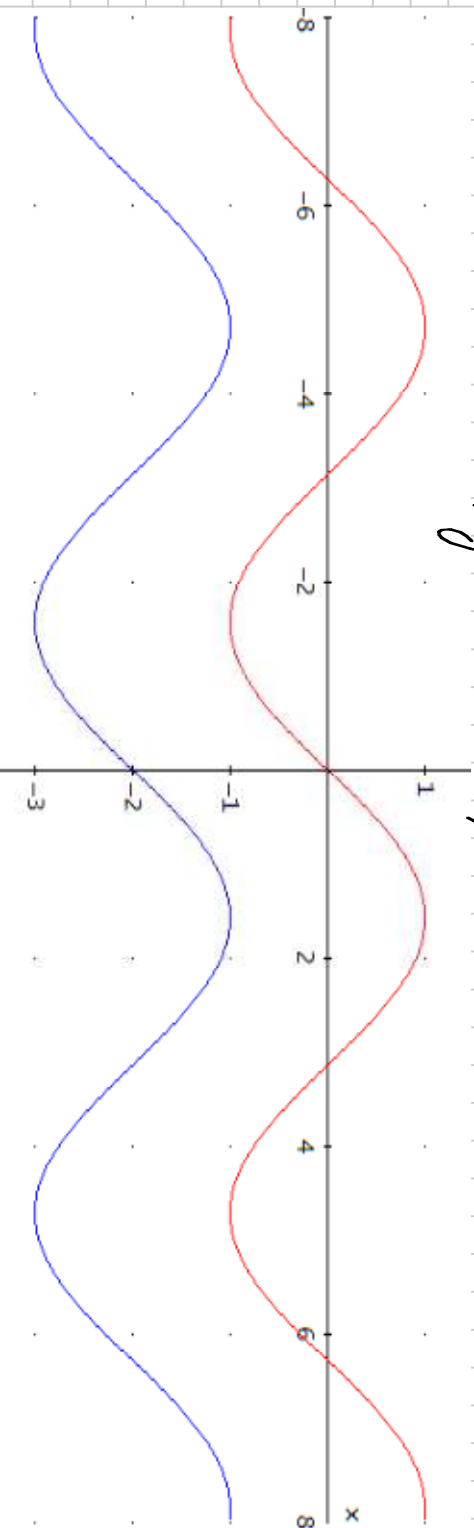
26.06.2007



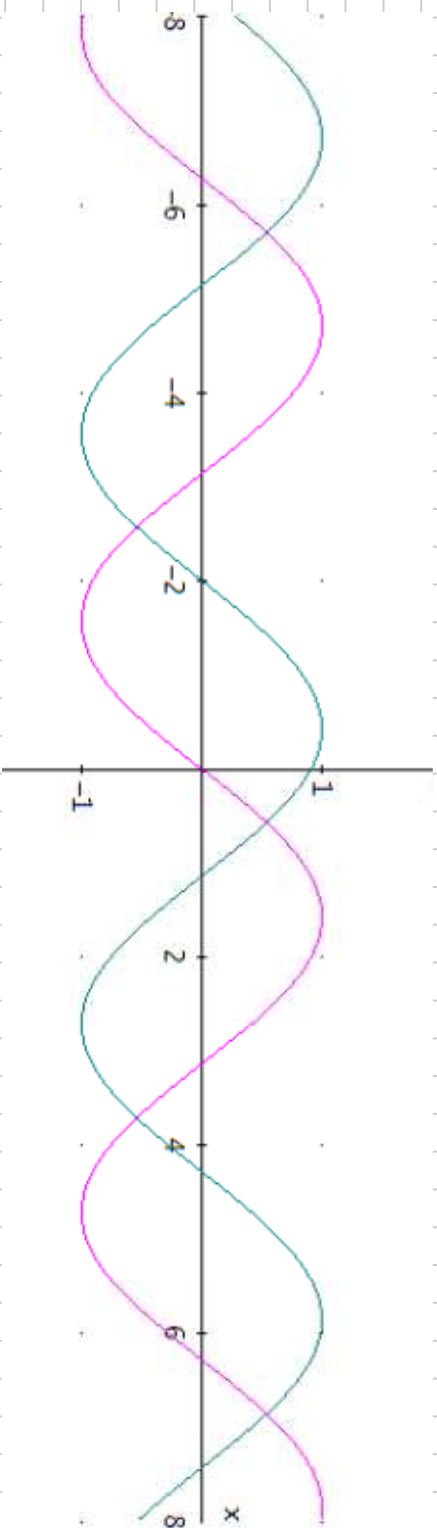
Eine Periode der Sinusfkt z.B zwischen $[0; 2\pi[$
wiederholt sich unendlich oft

im River Periode findet eine Schwingung statt.

$$y + 2 = \sin x$$

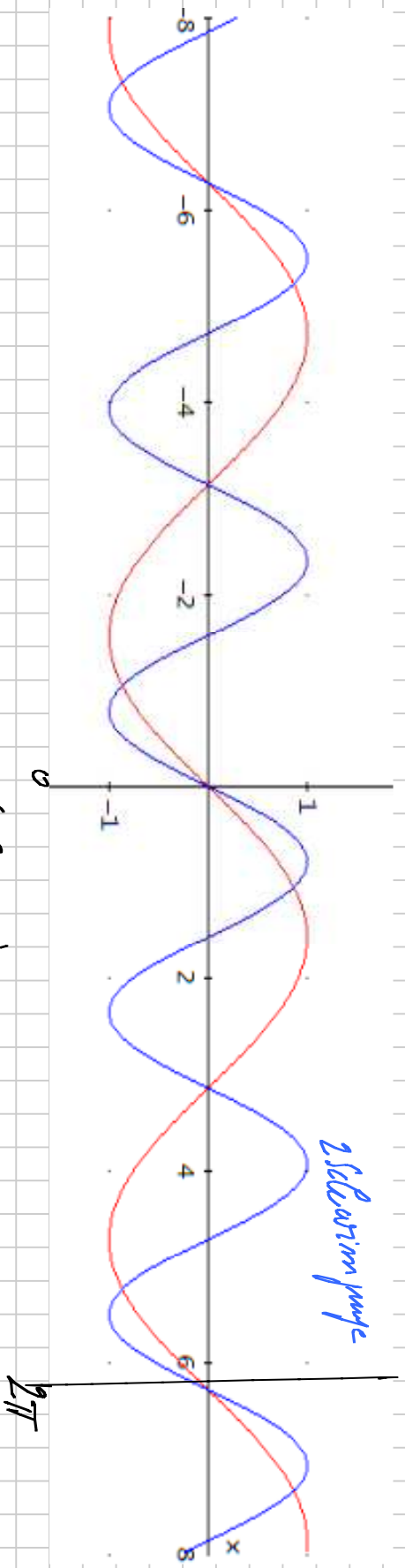


Addieren zur Ausgangsvariable
Verschiebung in y -Richtung



$$y = \sin(x + 2)$$

Addieren zur unabhängigen Variable
Verschieben um x -Achse



$$y = \sin(2 \cdot x)$$

Multipliziert man die unabhängige Variable mit einem Faktor, dann verändert man die Frequenz.

Anzahl der Schwingungen zwischen 0 und 2π