



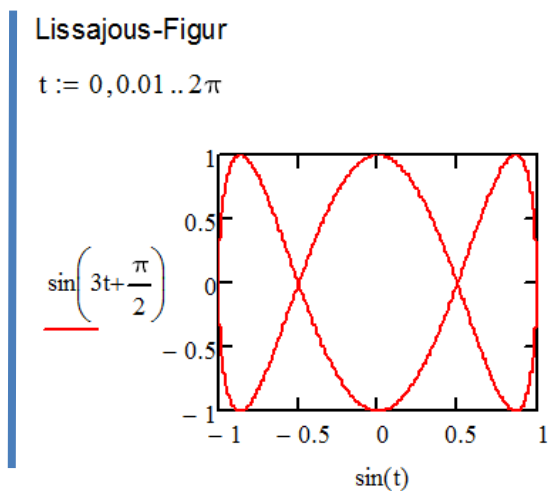
Technologieeinsatz: Parameterdarstellung

Mathcad

Kurven in Parameterdarstellung werden in Mathcad mithilfe des **X-Y-Diagramms** erstellt. Dazu werden die Funktionsgleichungen $x(t)$ bzw. $y(t)$ in die Platzhalter für die jeweilige Achse eingetragen.

ZB: Stelle die Lissajous-Figur $x(t) = \sin(t)$, $y(t) = \sin(3t + \frac{\pi}{2})$ grafisch dar

Lösung:



- Die Konstante π kann als Symbol π (**Alt** + **P**) oder in Kleinbuchstaben **pi** eingegeben werden.