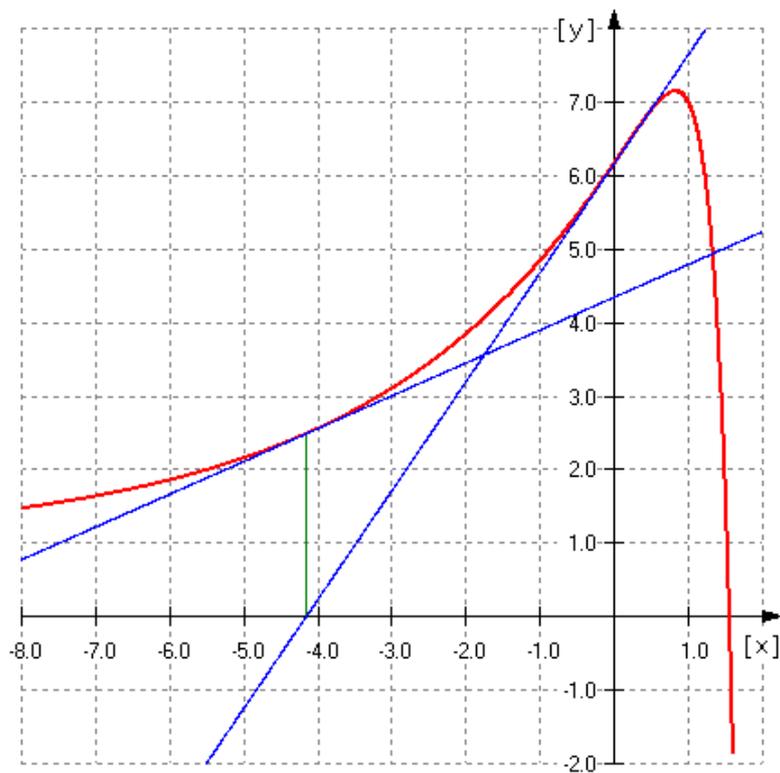
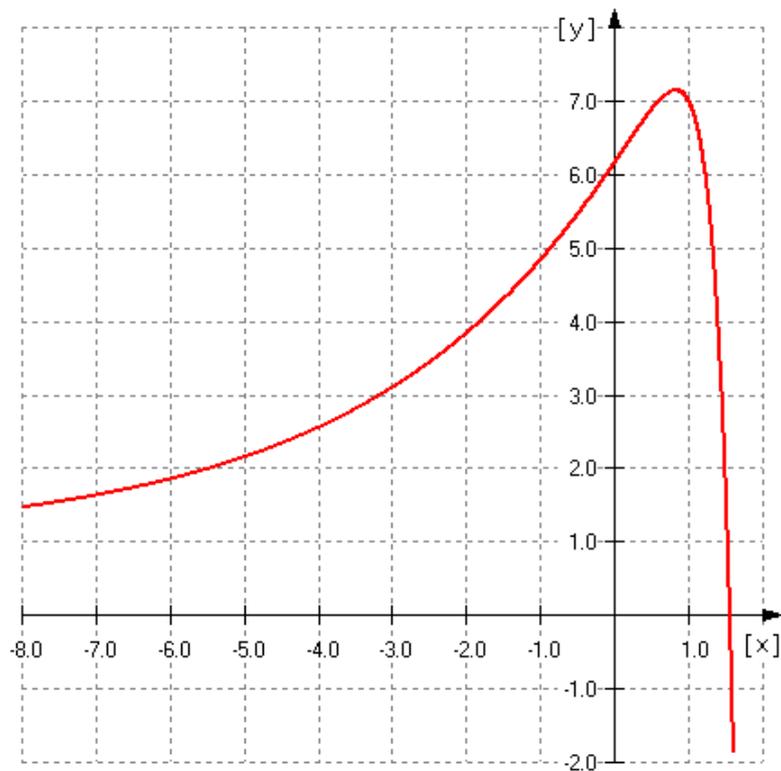


$$y = 7e^{0,3(x-1)} - e^{4(x-1)} + 1$$

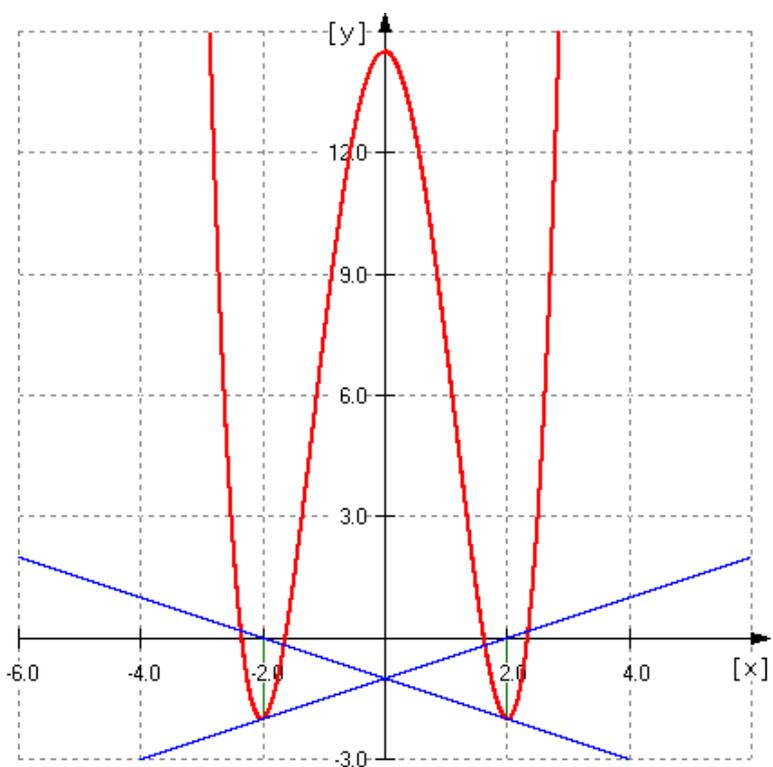
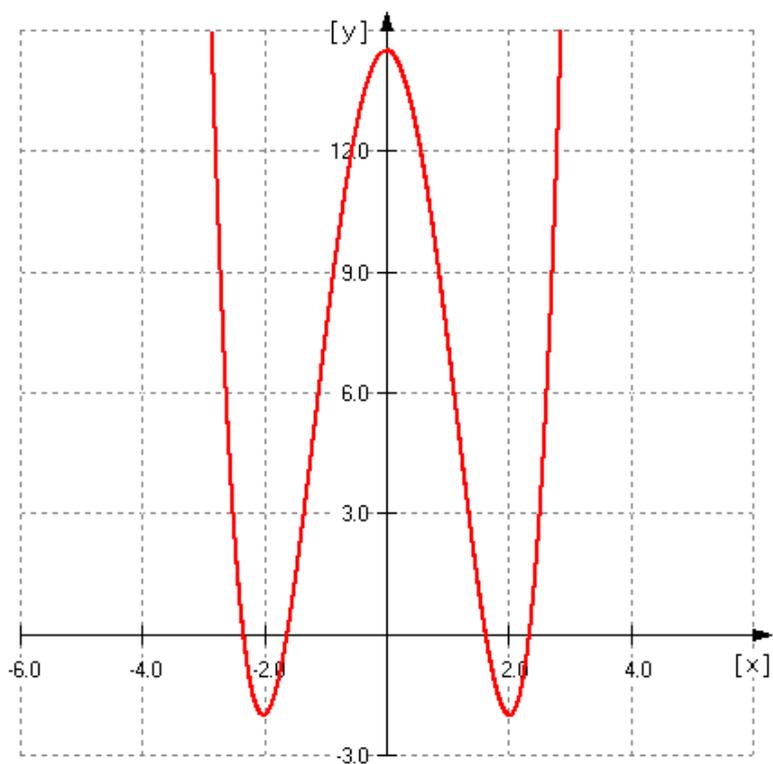
Nullstelle in $[0;2]$ Startwert: 0



Das Verfahren divergiert (geht gegen unendlich).

$$y = \frac{1}{8}(8x^4 - 65x^2 + 116)$$

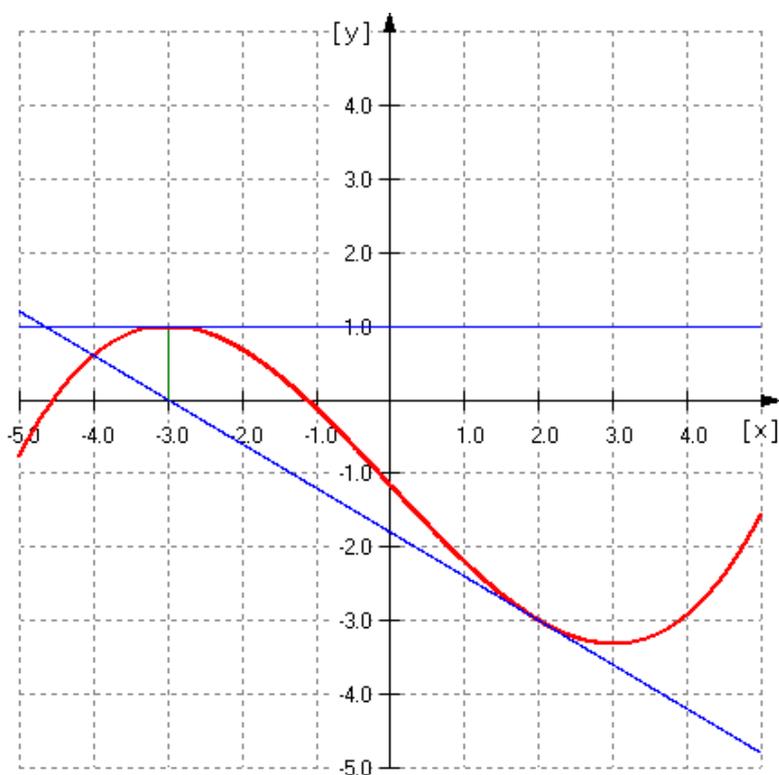
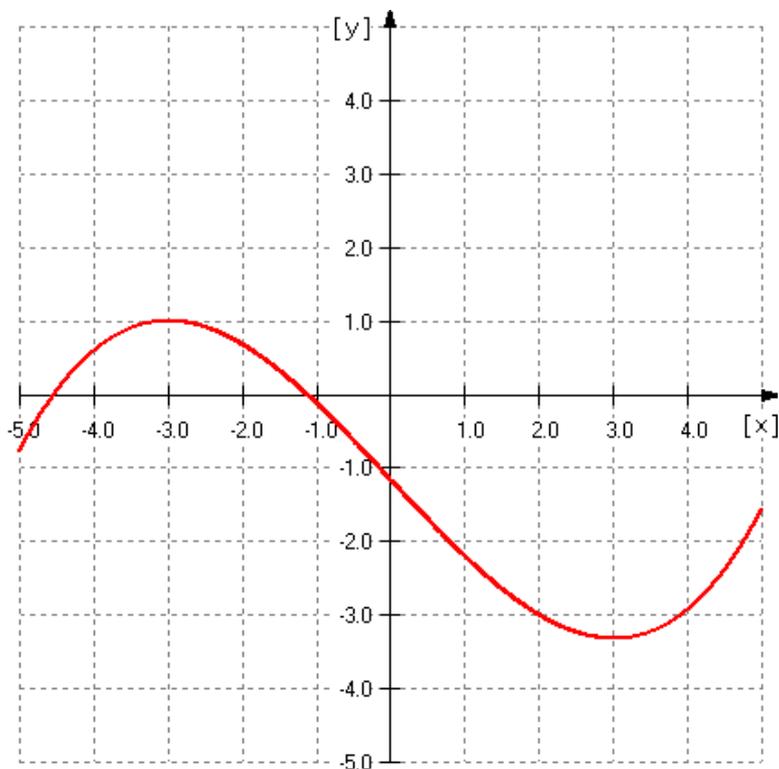
Nullstelle in $[-2;1]$ Startwert: -2



Das Verfahren divergiert (pendelt zwischen zwei Werten).

$$y = \frac{1}{25}(x^3 - 27x - 29)$$

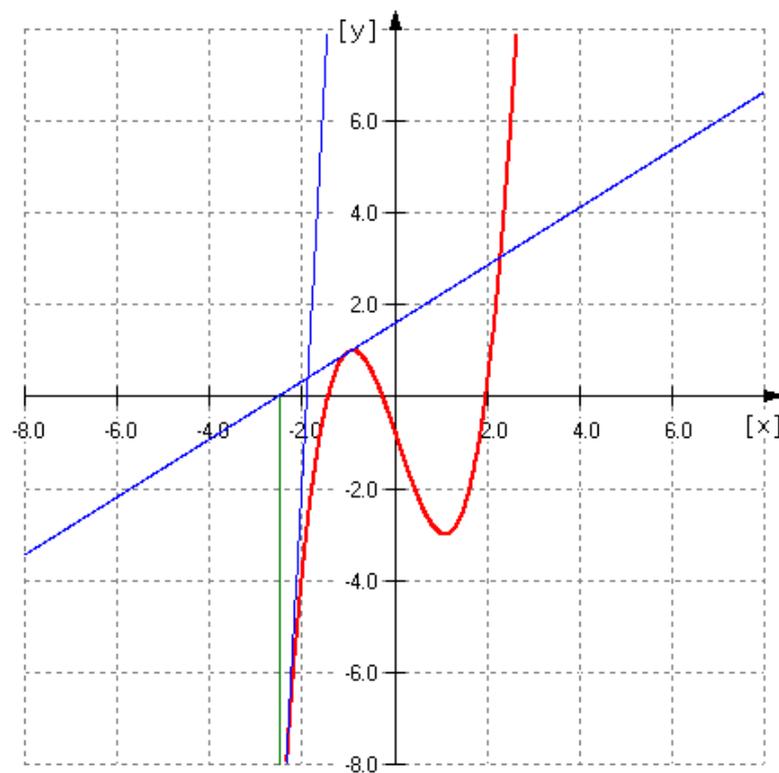
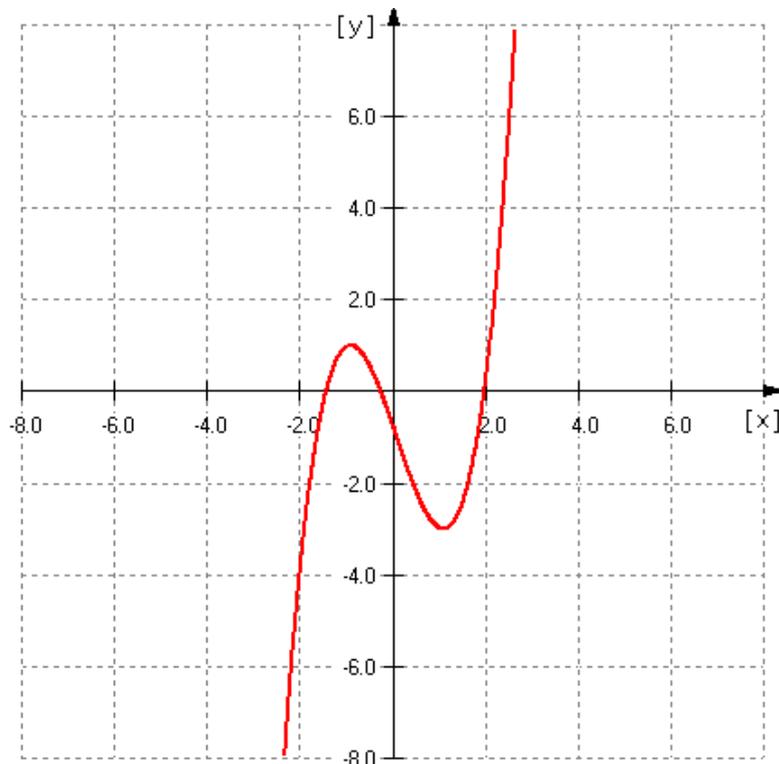
Nullstelle in $[-2;2]$ Startwert: 2



Das Verfahren bricht ab, da im Verlauf ein Extremwert auftritt.

$$y = x^3 - 0,3x^2 - 2,97x - 0,701$$

Nullstelle in $[-1;0]$ bzw. $[1;2]$ Startwert: -1 bzw. 1



Das Verfahren konvergiert nicht gegen die gewünschte Nullstelle.