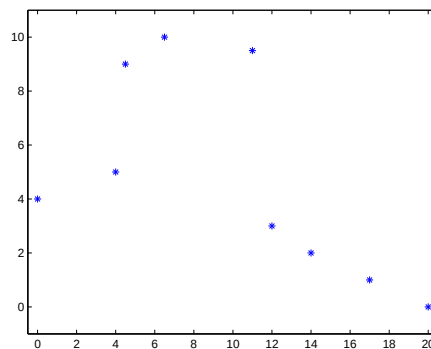
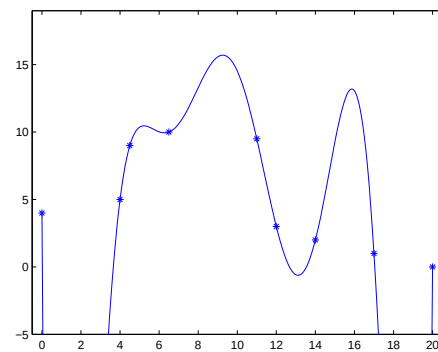
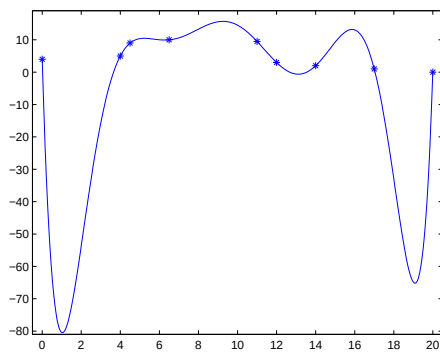


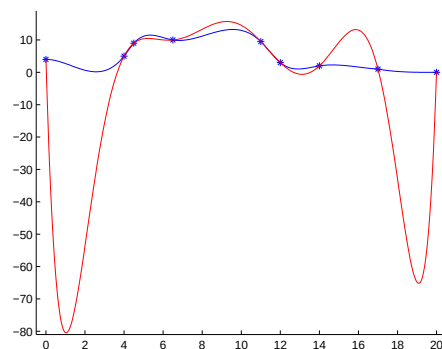
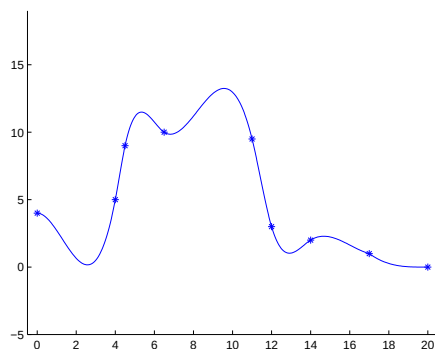
Ein Beispiel zu Polynom- und Spline-Interpolation



Knoten t_i und Werte f_i , $i = 0, \dots, 8$



Das zugehörige Interpolationspolynom. Man erkennt, wie stark es zwischen den Knoten “durchhängt”, insbesondere an den Intervallrändern.



Die entsprechende kubische C^2 -Spline-Interpolierende (mit $f'_0 = f'_n = 0$), sowie Polynom- und Spline-Interpolierende im Vergleich.