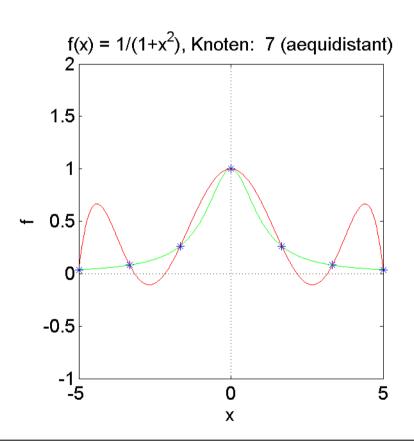
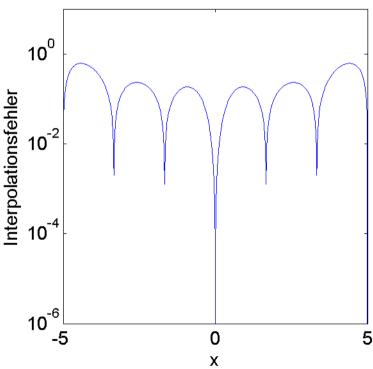
Beispiel 1.2: Polynomiale Interpolation (IV)

Beispiel Funktion von Runge

Lösung? Höherer Polynomgrad
$$f(x) - p_n(x) = \frac{f^{(n+1)}(\xi)}{(n+1)!}(x-x_0)(x-x_1)\cdots(x-x_n)$$









Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, NWF III - Institut für Mathematik Martin Arnold: Numerische Mathematik (BSc Wirtschaftsmathematik, SoS 2010)