

Vergleich

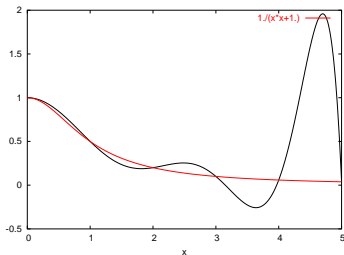
Beispiel:

$$f(x) = \frac{1}{x^2 + 1}$$

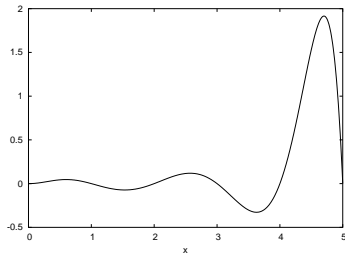
Stützstellen: $x \in \{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$

Gleichmäßige Stützstellen

Interpolation



Fehler



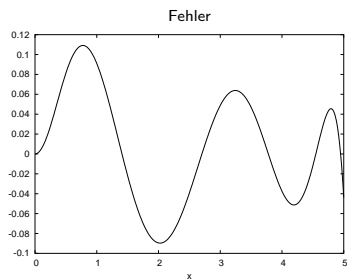
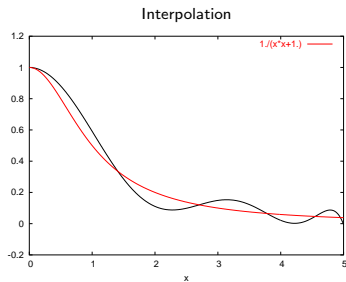
Vergleich

Beispiel:

$$f(x) = \frac{1}{x^2 + 1}$$

Stützstellen: $x \in \{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$

Optimale Stützstellen



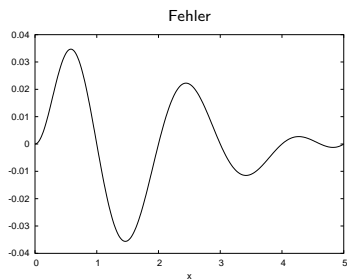
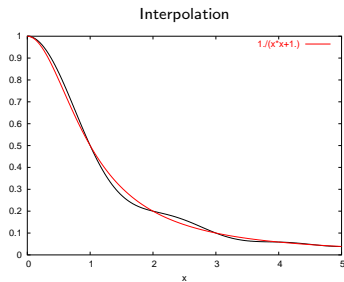
Vergleich

Beispiel:

$$f(x) = \frac{1}{x^2 + 1}$$

Stützstellen: $x \in \{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$

Trigonometrische Interpolation



Vergleich

Beispiel:

$$f(x) = \frac{1}{x^2 + 1}$$

Stützstellen: $x \in \{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$

Spline Interpolation (kubisch)

