

Plot zu Übung 6, Aufgabe 2

In Aufgabe 2 wurde der Parameter α in

$$T = f(t) := 2\alpha + \sqrt{\alpha^2 + t^2}$$

mittels zweier Gauß-Newton Schritte zum Startwert $\alpha_0 = 0$ als $\alpha = \alpha_2 = 0.50331$ bestimmt. Der folgende Plot der entsprechenden Funktion $f(t)$ sowie der Messpunkte (t_i, T_i) zeigt, dass dies die Messreihe bereits gut beschreibt:

