

Wir erhalten folgendes Verfahren

$$k_1 = f(t_j, y_j)$$

$$k_2 = f(t_j + h, y_j + h \cdot k_1)$$

$$y_{j+1} = y_j + \frac{h}{2} (k_1 + k_2)$$

für $j = 0, 1, \dots, N-1$. Dies ist das Verfahren von Heun.

Oder auch explizite Trapez-Methode.