

Oder auch: modifiziertes Euler Verfahren
explizite Mittelpunkts-Methode

Eine andere Möglichkeit wäre als QR
die TR zu verwenden

$$y(t_1) \approx y_0 + \frac{h}{2} \left(f(t_0, y_0) + f(t_1, y(t_1)) \right)$$

↑
?

Wie vorhin, approx. wir $y(t_1)$ mit dem
Euler-Verfahren

$$y(t_1) \approx y_0 + h \cdot f(t_0, y_0) = \tilde{y}_1$$

Graphisch:

