

Oder auch: modifiziertes Euler Verfahren  
explizite Mittelpunkts-Methode

Eine andere Möglichkeit wäre als QR  
die TR zu verwenden

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

↑  
?

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

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

Graphisch:

