

Bei der (näherungsweise) Lösung solcher Systeme ist es wichtig Erhaltungsgrößen (z.B. Energie, Drehimpuls) möglichst genau zu erhalten.

Hierzu gibt es spezielle Verfahren (sog. geometrische/strukturenhaltende Integratoren).

z. B.: - Störmer-Verlet Verfahren ← sehr beliebt in MD

- Implizite Mittelpunkts-Methode

Bsp.: (4) → Übung ("Fourier-Serie" 14)

23.05.17