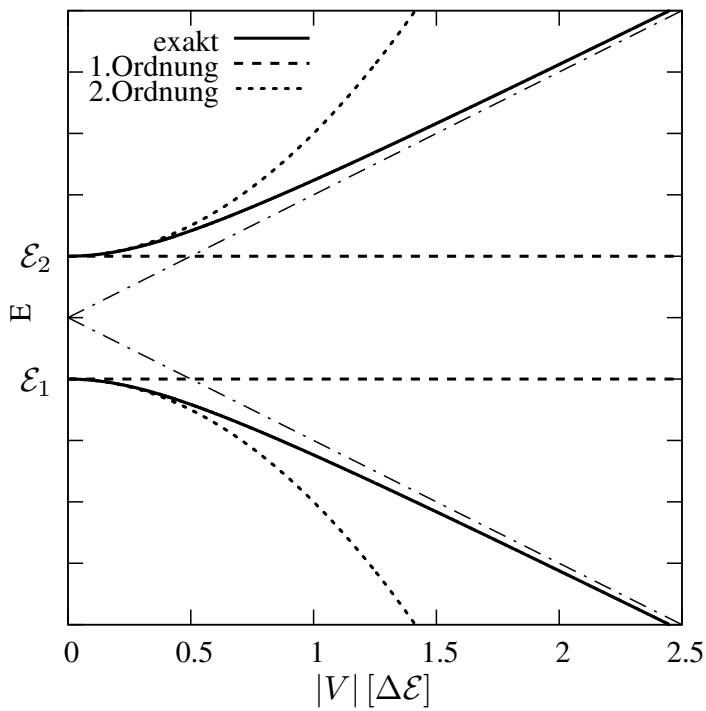


Aufgabe 22: Zwei-Niveau-System



Wenn die Störung V klein im Vergleich zum Energieunterschied $\Delta\mathcal{E}$ ist ($V \leq 0.5\Delta\mathcal{E}$), stimmt das Ergebnis der Störungsrechnung sehr gut mit der exakten Lösung überein. Wird die Störung größer, weichen exakte Lösung und Näherung immer stärker von einander ab. Die exakte Lösung ist linear für große V .