

Aufgabe 14

Führen Sie das besprochene Näherungsverfahren für das Gleichungssystem

$$x_1 + x_2 + x_3 = -0.4$$

$$x_1 + x_3 = -0.2$$

$$x_2 + x_3 = -0.2$$

durch! Wenden Sie es

(i) für die ersten zwei Durchgänge aller 3 Gleichungen „**händisch**“

(ii) und für insgesamt 20 Durchgänge aller 3 Gleichungen mit einem
Tabellenkalkulationsprogramm (inklusive Visualisierung der Konvergenz)

an!