

1. Bei einer Bank werden die Zinsen von 100 zufällig ausgewählten Konten berechnet und auf die am nächsten gelegenen vollen Euro-Beträge auf- bzw. abgerundet. Unter der Annahme, dass der Rundungsfehler gleichverteilt in $[-1/2, 1/2]$ ist, bestimmen Sie die Wahrscheinlichkeit dafür, dass der Betrag des Fehlers der Zinssumme höchstens 2 Euro beträgt (ZGWS!)

Lösung:

