**Vertiefungskurs Mathematik**

**Aufgaben zu Polynomgleichungen in C**

**AUFGABE 1** Bestimme die Lösungsmenge der Gleichungen.

a) b) c)

**AUFGABE 2** Bestimme jeweils die Lösungsmenge der gegebenen Gleichungen.

a) b) c)

**AUFGABE 3** Eine Lösung der gegebenen Gleichungen ist jeweils bekannt. Bestimme jeweils die Lösungsmenge der Gleichungen.

a) ;

b) ;

**AUFGABE 4** Eine doppelt zählende Lösung der gegebenen Gleichungen ist jeweils bekannt. Bestimme jeweils die Lösungsmenge der Gleichungen.

a) ;

b) ;

**AUFGABE 5** Bestimme jeweils die Lösungsmenge.

a) b) c)