

**Informatik 13**  
**Übungsaufgabe 07.10.2020**

Gegeben ist die boolesche Funktion  $z = f(a, b, c)$  vermöge folgender Wahrheitstafel:

<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>z</b>
0	0	0	1
0	0	1	1
0	1	0	0
0	1	1	0
1	0	0	0
1	0	1	1
1	1	0	0
1	1	1	1

- a) Leite den Booleschen Funktionsterm für die Funktion  $f$  her.
- b) Vereinfache diesen Term mit Hilfe der Rechenregeln für Boolesche Terme.