ES Übungsblatt 2 Gruppe Fr. 8-10

Max Springenberg, 177792 Daniel Sonnabend, 190748

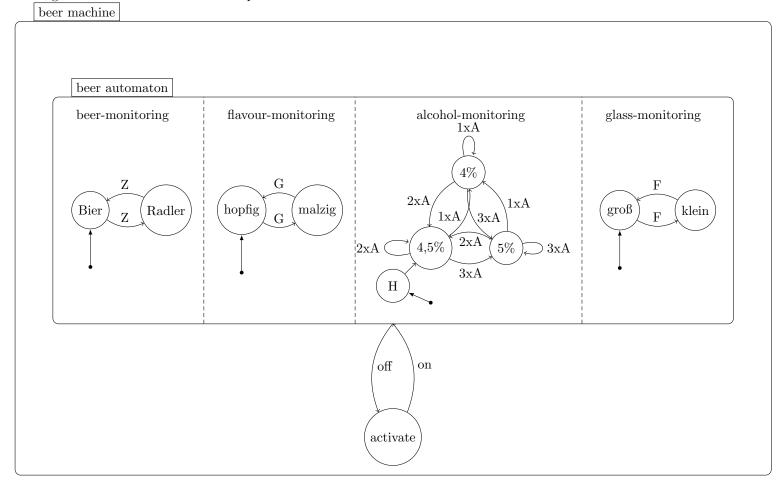
1.1 Nennen Sie mindestens zwei Anforderungen an Spezifikations- und Modellierungssprachen für eingebettete Systeme.

Zu den in der Vorlesung vorgestelleten Anforderungen an Spezifiations- und Modellierungssprachen für eingebettete Systeme sind:

- 1. Hierarchy
- 2. Component-based design
- 3. Timing
- 4. Support design reactive systems event-handling/ state und error orientiertes Verhalten

Konventionen zur Notation:

Z sei die Bier-, G die Geschmacks- und F die Flaschentaste. Für den Alkoholgehalt wird 'nxA' in den Transitionen benutzt, was das n-malige Drücken der Alkoholtaste A repräsentiert.



ಬ

1.3

(i)			
Zeit	e_1	e_2	a_1 or a_2
0	6	0	a_1
1	3	2	a_1
2	0	4	a_2
3	6	0	a_1
4	3	2	a_1

(ii)			
Time	e_1	e_2	$a_1, a_2 \text{ or } (a_1 \text{ and } a_2)$
0	9	0	a_1
1	6	2	a_1
2	3	4	a_1 and a_2
3	6	2	a_1
4	3	4	a_1 and a_2

1.4

