

# ES Übungsblatt 1

Max Springenberg, 177792

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

Zu den in der Vorlesung vorgestellten Anforderungen an Spezifikations- 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

## 1.2

## 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	0	4	$a_2$

(ii)

Time	$e_1$	$e_2$	$a_1, a_2$ 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

