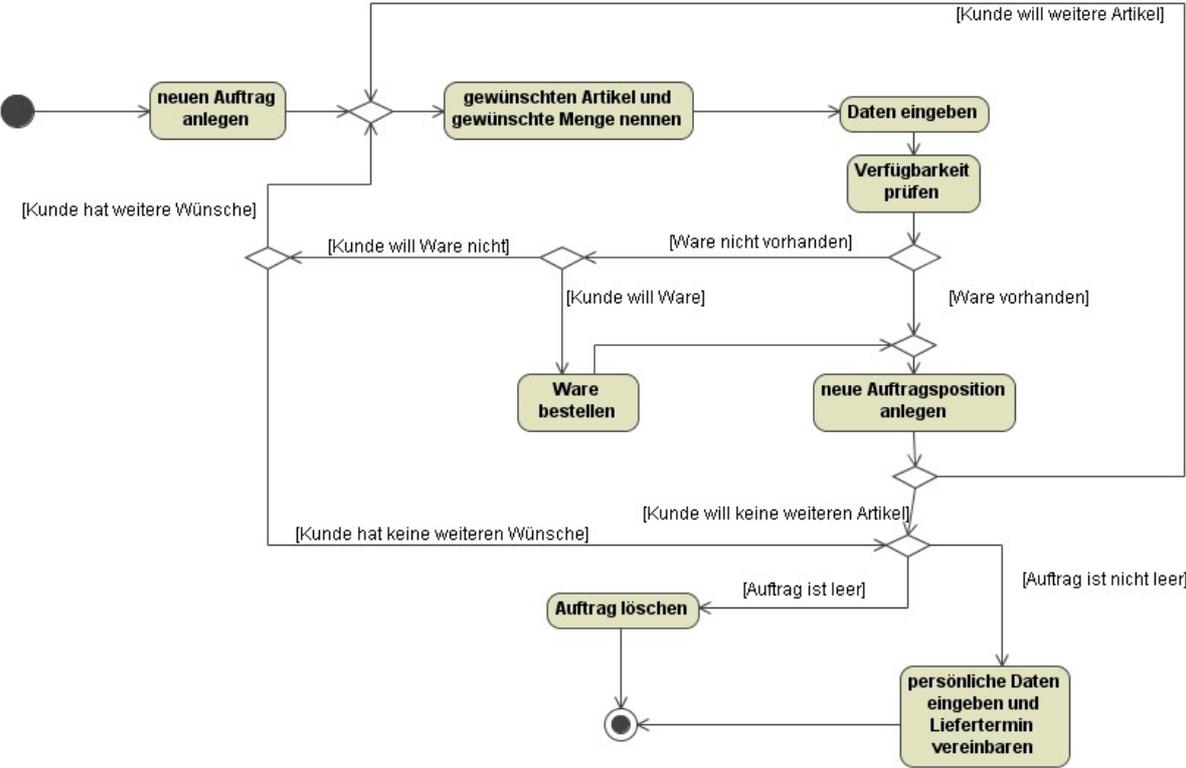
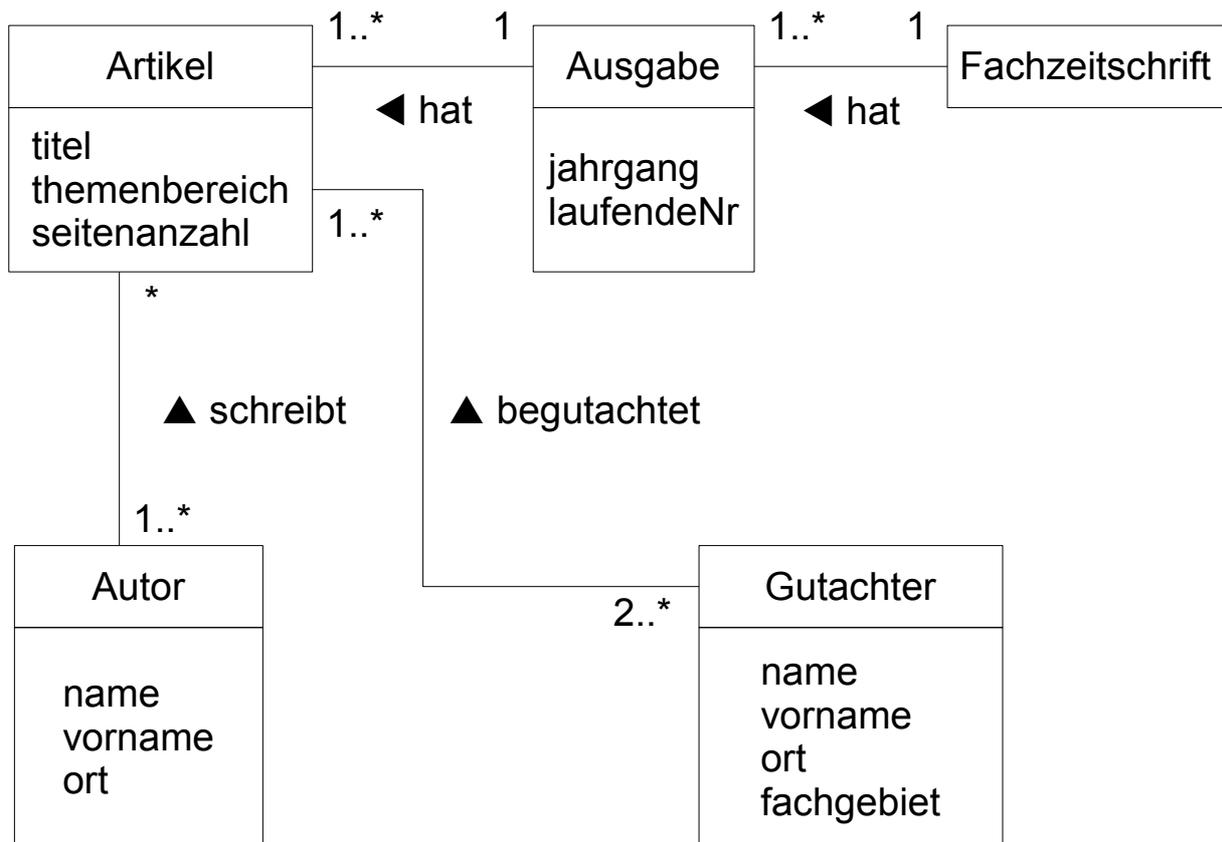


# Lösung Probeklausur Bachelor IT-Service-Management / Multimedia Marketing

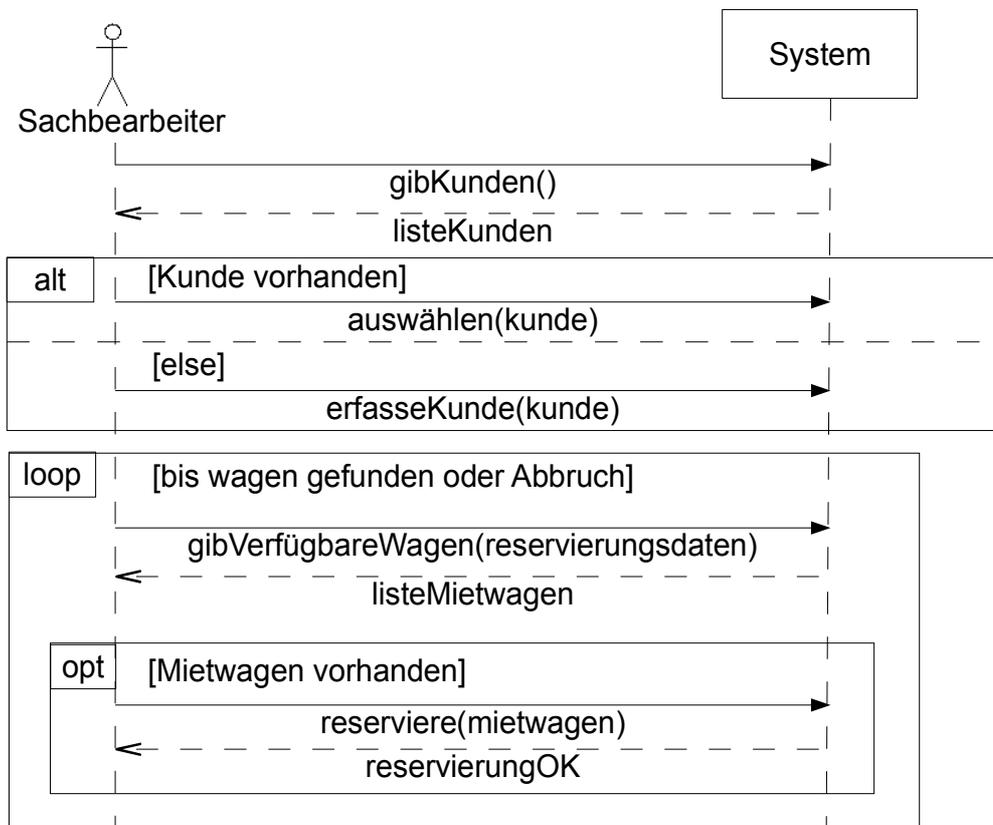
## 1. Aufgabe:



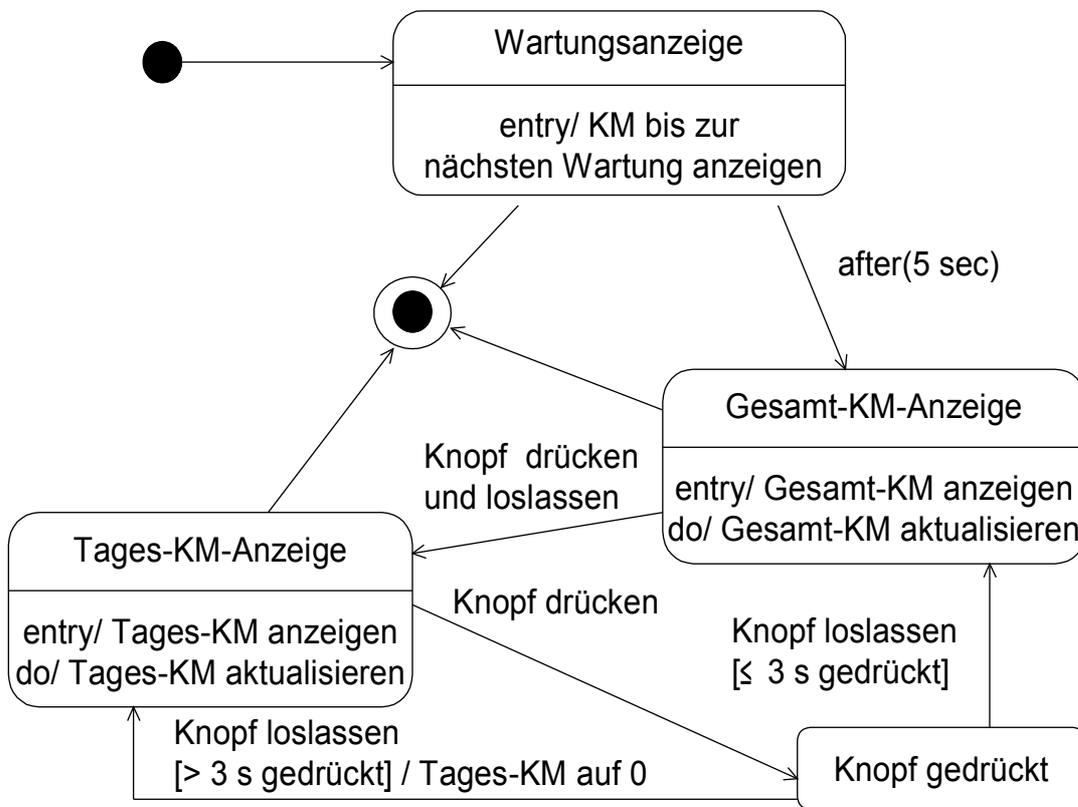
2. Aufgabe:



### 3. Aufgabe:



4. Aufgabe:



5. Aufgabe:

Randwertbedingungen:

s ist null

s ist leer

Zeichen >='a'

Zeichen <= 'z'

Zeichen = Leerzeichen

Leerzeichen am Anfang

Leerzeichen am Ende

mehrere Leerzeichen hintereinander

Testfallmatrix

Parameter/Bedingung			Testfälle						
			T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7
s	s ist null	auf	s = null						
		am	-						
	s ist leer	auf		"					
		am			"d"				
	zeichen >= 'a'	auf				"ab"			
		am					"^"		
	zeichen <= 'z'	auf						"xyz"	
		am							"{"
Rückgabewert			Ausnahme	0	1	1	Ausnahme	1	Ausnahme

Parameter/Bedingung			Testfälle					
			T8	T9	T10	T11	T12	T13
s	zeichen = ' '	auf	"c d e"					
		am		"\US"				
		am			"!"			
	Leer- zeichen am Anfang	auf				" hij"		
		am				-		
	Leer- zeichen am Ende	auf					"klm "	
		am					-	
	mehrere Leer- zeichen hinter- einander	auf						-
am							"qwe rtz"	
Rück- gabe- wert			3	Aus- nahme	Aus- nahme	1	1	2

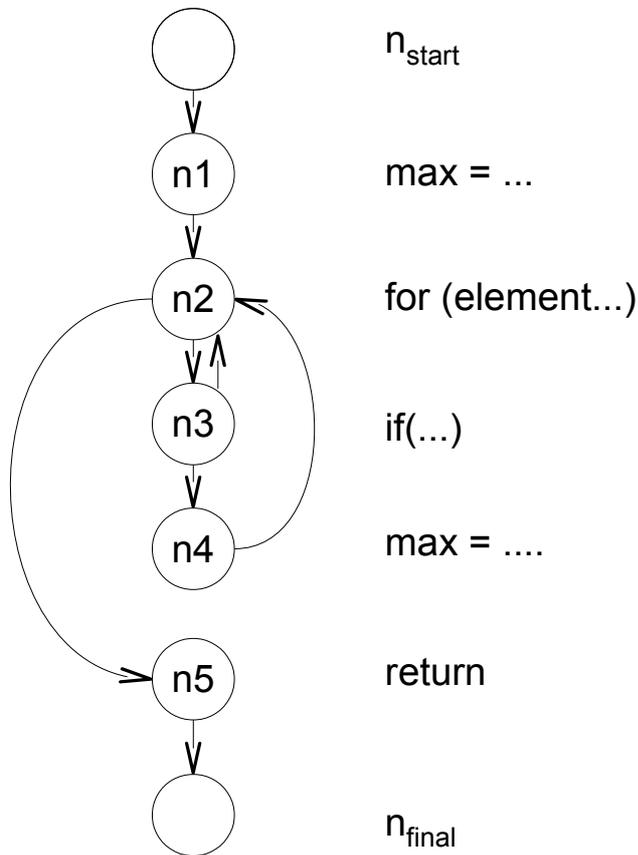
Anmerkungen:

s ist nicht null wird in anderen Testfällen getestet

kein Leerzeichen am Anfang bzw. Ende wird bereits in anderen Testfällen getestet

nur ein Leerzeichen zwischen zwei Wörtern wird bereits in anderen Testfällen getestet

6. Aufgabe:



Testfälle Zweigüberdeckung

T1: tabelle = {1,3,2}, Rückgabewert: 3

Testfälle boundary interior Pfadtest

T1: tab = {1}, Rückgabewert: 1

T2: tab = {1,2}, Rückgabewert: 2

T3: tab = {2,1}, Rückgabewert: 2

T4: tab = {1,2,3}, Rückgabewert: 3

T5: tab = {1,3,2}, Rückgabewert: 3

T6: tab = {2,1,3}, Rückgabewert: 3

T7: tab = {3,2,1}, Rückgabewert: 3