7 (d. 6 d. 6 d. 10			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	5 VOII IVIAI KAS	Seriabere
Zustand	Ereignis	Regel			
Z1: heranfahren	E1: A ist Auto	R1: rechts vor links			
Z2: warten	E2: A ist kein Auto	R2: Gegenverkehr vor Linksabbieger			
Z3: weiterfahren	E3: B ist Auto	-			
25. Weiterfailleif		R3: Fahrradfahrer vor Rechtsabbieger			
	E4: B ist kein Auto				
	E5: C ist Auto				
	E6: C ist kein Auto				
	E7: kein Fahrradfahrer	geradeaus (von A nach B)			
	E8: Fahrradfahrer geradeaus (von A nach B)				
Von A nach B	Zustand	Ereignis	Regel	Folgezustand	Remerkung
VOITYTIACITE	heranfahren	C ist Auto	R1	warten	Anfangszustand
	heranfahren				•
		C ist kein Auto	R1		Anfangszustand
	warten	C ist Auto	R1	warten	
	warten	C ist kein Auto	R1	weiterfahren	
	weiterfahren				Endzustand
Von A nach C	Zustand	Ereignis	Regel	Folgezustand	Bemerkung
	heranfahren	E7	R3	weiterfahren	Anfangszustand
	heranfahren	E8	R3	warten	Anfangszustand
	warten	E7	R3	weiterfahren	_
	warten	E8	R3	warten	
	weiterfahren				Endzustand
			_		
Von B nach A	Zustand	Ereignis	Regel	Folgezustand	
	heranfahren			weiterfahren	Anfangszustand
	weiterfahren				Endzustand
Von B nach C	Zustand	Ereignis	Regel	Folgezustand	Bemerkung
	heranfahren	A ist ein Auto	R2	warten	Anfangszustand
	heranfahren	A ist kein Auto	R2	weiterfahren	Anfangszustand
	warten	A ist ein Auto	R2	warten	J
	warten	A ist kein Auto	R2	weiterfahren	
	weiterfahren	A IST KEIII AUTO	IVZ	Weiterfamen	Endzustand
	weiterrannen				EHUZUSTAHU
Von C nach A	Zustand	Ereignis	Regel	Folgezustand	Remerkung
VOIT C HACH A	heranfahren	B ist ein Auto	R1	warten	Anfangszustand
					_
	heranfahren	B ist kein Auto	R1		Anfangszustand
	warten	B ist ein Auto	R1	warten	
	warten	B ist kein Auto	R1	weiterfahren	
	weiterfahren				Endzustand
Von C nach B	Zustand	Ereignis	Regel	Folgezustand	Bemerkung
	heranfahren	E7	R3	weiterfahren	Anfangszustand
	heranfahren	E8	R3	warten	Anfangszustand
	warten	E7	R3	weiterfahren	0 1111 1
	warten	E8	R3	warten	
		LO	NO.	waitell	Endauston d
	weiterfahren				Endzustand

Aufgabe 1.3 c)

Eine Kolonne fährt von A nach B und ein Linksabbieger will von B nach C, dieser muss wegen R2 jedoch immer warten.

Jetzt kommt ein Auto, das von C nach A will und wir haben den Deadlock durch R1. Die zu konstruierende Situation ist grün markiert.

Die 3 Automaten "Von A nach B", "Von B nach C" und "Von C nach A" sind im Deadlock und die restlichen 3 Automaten können somit nicht verwendet werden.