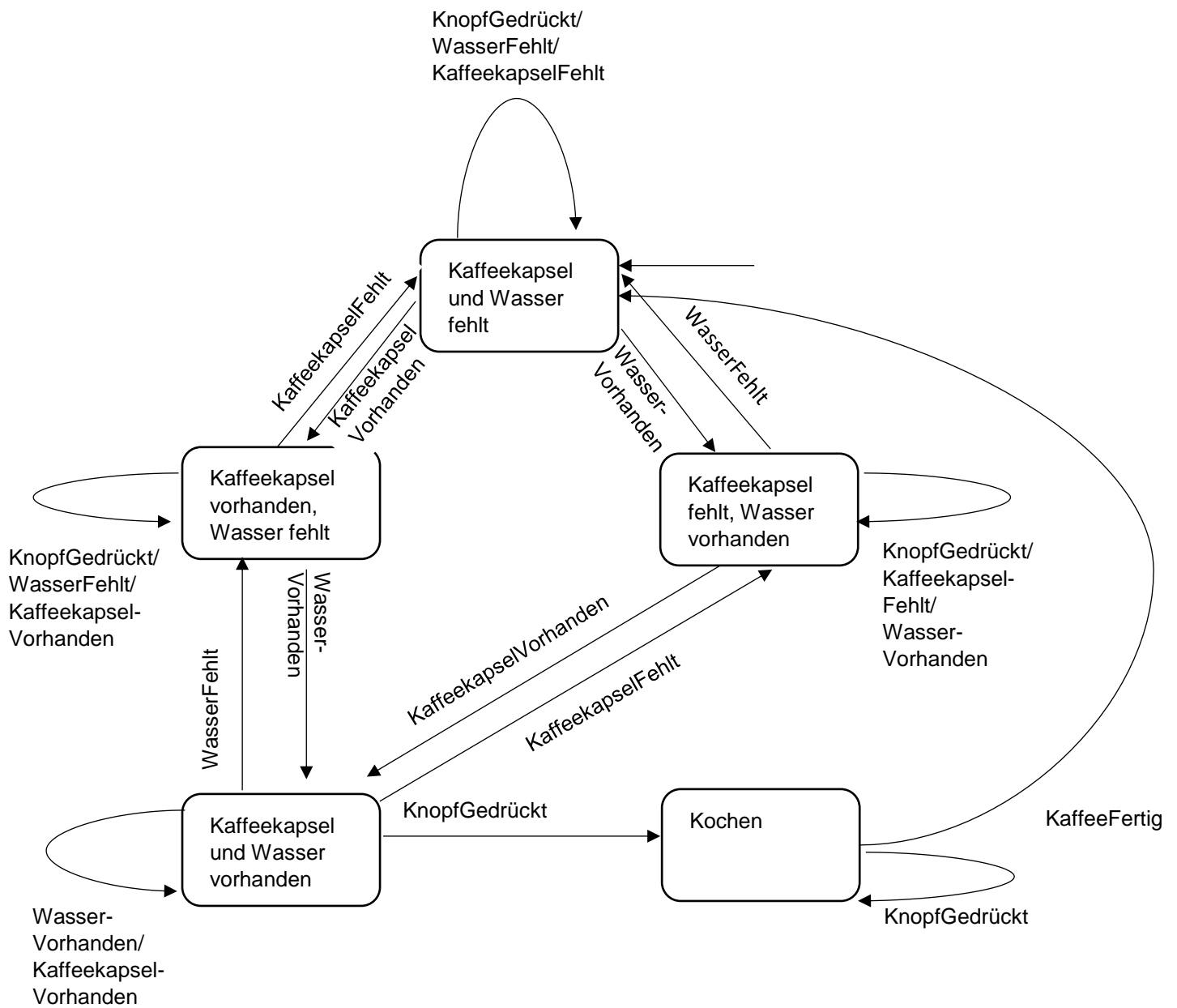


1  
a)



b)

	Kaffeekapsel und Wasser fehlt	Kaffeekapsel vorhanden, Wasser fehlt	Kaffeekapsel fehlt, Wasser vorhanden	Kaffeekapsel und Wasser vorhanden	Kochen
Kaffeekapsel-Fehlt	<i>Kaffeekapsel und Wasser fehlt</i>	<i>Kaffeekapsel und Wasser fehlt</i>	<i>Kaffeekapsel fehlt, Wasser vorhanden</i>	<i>Kaffeekapsel fehlt, Wasser vorhanden</i>	
Kaffeekapsel-Vorhanden	<i>Kaffeekapsel vorhanden, Wasser fehlt</i>	<i>Kaffeekapsel vorhanden, Wasser fehlt</i>	<i>Kaffeekapsel und Wasser vorhanden</i>	<i>Kaffeekapsel und Wasser vorhanden</i>	
WasserFehlt	<i>Kaffeekapsel und Wasser fehlt</i>	<i>Kaffeekapsel vorhanden, Wasser fehlt</i>	<i>Kaffeekapsel und Wasser fehlt</i>	<i>Kaffeekapsel vorhanden, Wasser fehlt</i>	
Wasser-Vorhanden	<i>Kaffeekapsel fehlt, Wasser vorhanden</i>	<i>Kaffeekapsel und Wasser vorhanden</i>	<i>Kaffeekapsel fehlt, Wasser vorhanden</i>	<i>Kaffeekapsel und Wasser vorhanden</i>	
KnopfGedrückt	<i>Kaffeekapsel und Wasser fehlt</i>	<i>Kaffeekapsel vorhanden, Wasser fehlt</i>	<i>Kaffeekapsel fehlt, Wasser vorhanden</i>	Kochen	
KaffeeFertig					<i>Kaffeekapsel und Wasser fehlt</i>

c)

Zustand	Ereignis	Nächster Zustand
Kaffeekapsel und Wasser fehlt	WasserFehlt	Kaffeekapsel und Wasser fehlt
Kaffeekapsel und Wasser fehlt	WasserVorhanden	Kaffeekapsel vorhanden, Wasser fehlt
Kaffeekapsel und Wasser fehlt	KaffeekapselVorhanden	Kaffeekapsel fehlt, Wasser vorhanden
Kaffeekapsel vorhanden, Wasser fehlt	WasserVorhanden	Kaffeekapsel und Wasser vorhanden
Kaffeekapsel und Wasser vorhanden	KnopfDrücken	Kochen

d)

Zustand	Ereignis	Nächster Zustand
KaffEEKapsel und Wasser fehlt	WasserFehlt	KaffEEKapsel und Wasser fehlt
KaffEEKapsel und Wasser fehlt	KaffEEKapselFehlt	KaffEEKapsel und Wasser fehlt
KaffEEKapsel und Wasser fehlt	KnopfGedrückt	KaffEEKapsel und Wasser fehlt
KaffEEKapsel und Wasser fehlt	KaffEEKapselVorhanden	KaffEEKapsel vorhanden, Wasser fehlt
KaffEEKapsel und Wasser fehlt	WasserVorhanden	KaffEEKapsel fehlt, Wasser vorhanden
KaffEEKapsel vorhanden, Wasser fehlt	KaffEEKapselFehlt	KaffEEKapsel und Wasser fehlt
KaffEEKapsel vorhanden, Wasser fehlt	KnopfGedrückt	KaffEEKapsel vorhanden, Wasser fehlt
KaffEEKapsel vorhanden, Wasser fehlt	WasserFehlt	KaffEEKapsel vorhanden, Wasser fehlt
KaffEEKapsel vorhanden, Wasser fehlt	KaffEEKapselVorhanden	KaffEEKapsel vorhanden, Wasser fehlt
KaffEEKapsel vorhanden, Wasser fehlt	WasserVorhanden	KaffEEKapsel und Wasser vorhanden
KaffEEKapsel fehlt, Wasser vorhanden	WasserVorhanden	KaffEEKapsel fehlt, Wasser vorhanden
KaffEEKapsel fehlt, Wasser vorhanden	KaffEEKapselFehlt	KaffEEKapsel fehlt, Wasser vorhanden
KaffEEKapsel fehlt, Wasser vorhanden	KnopfGedrückt	KaffEEKapsel fehlt, Wasser vorhanden
KaffEEKapsel fehlt, Wasser vorhanden	WasserFehlt	KaffEEKapsel und Wasser fehlt
KaffEEKapsel fehlt, Wasser vorhanden	KaffEEKapselVorhanden	KaffEEKapsel und Wasser vorhanden
KaffEEKapsel und Wasser vorhanden	WasserVorhanden	KaffEEKapsel und Wasser vorhanden
KaffEEKapsel und Wasser vorhanden	KaffEEKapselVorhanden	KaffEEKapsel und Wasser vorhanden
KaffEEKapsel und Wasser vorhanden	WasserFehlt	KaffEEKapsel vorhanden, Wasser fehlt
KaffEEKapsel und Wasser vorhanden	KaffEEKapselFehlt	KaffEEKapsel fehlt, Wasser vorhanden
KaffEEKapsel und Wasser vorhanden	KnopfGedrückt	Kochen
Kochen	KnopfGedrückt	Kochen
Kochen	KaffEEFertig	KaffEEKapsel und Wasser fehlt

e)

Um vollständige Ereignisüberdeckung zu erhalten, muss jeder Zustand alle Ereignisse, die ihm zur Verfügung stehen einmal durchgehen. Dies ist in d) zu sehen. da d) vollständige Ereignisüberdeckung hat, folgt daraus automatisch vollständige Zustandsüberdeckung und vollständige Zustandsübergangsüberdeckung. Also hätte man die Tabelle von d) auch für c) verwenden können. Es sollte jedoch beachtet werden, dass Fehlerbehandlungen nicht getestet werden konnten, da dazu keine näheren Informationen vorliegen.