

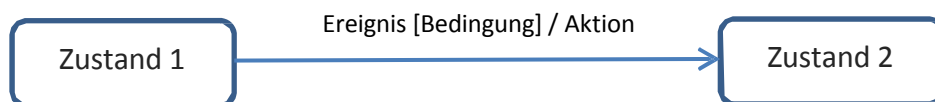
**Praktikum 5 (14.11. - 18.11.2016) : Zustandsdiagramm -
Beschreibung von Anwendungsfällen und von Objekten**

1. Aufgabe

Öffnen Sie das System aus dem Praktikum 4 (direkt oder über System\wiederherstellen).

2. Aufgabe

Es ist möglich, einen Anwendungsfall auch mit einem Zustandsdiagramm zu beschreiben. Dabei ist es zunächst erforderlich, die Zustände zu bestimmen, in denen sich der betrachtete Prozess befinden kann. Ausgehend davon wird untersucht, durch welche Ereignisse die Zustandswechsel eintreten. Eventuell tritt bei dem Vorliegen des Ereignisses der Zustandswechsel aber auch nur unter bestimmten Bedingungen auf. Der Zustandswechsel kann auch durch eine Aktion begleitet sein.



Erkunden Sie die angebotenen Modellelemente eines Zustandsdiagrammes; ein abstraktes Beispieldiagramm steht in der online-Hilfe zur Verfügung.

Ordnen Sie dazu dem Anwendungsfall „Benutzer anmelden“ ein Zustandsdiagramm zu (Kontextmenue → Anlegen → Zustandsdiagramm).

Erstellen Sie nun ein Zustandsdiagramm ausgehend von der textlichen Beschreibung und dem Aktivitätsdiagramm zum Anwendungsfall „Benutzer anmelden“.

3. Aufgabe

Erstellen Sie ein Zustandsdiagramm für das Objekt „Benutzerausweis“.

4. Aufgabe

Sichern Sie den Projektstand für das nächste Praktikum.