

AB 04c	Zustandsdiagramme	erhalten am:
	LF10a	

### **Wichtig**

Bitte bearbeiten Sie die folgende Aufgabenstellung **schriftlich** in Partnerarbeit. Da ausgewählte "Ausarbeitungen" vor der Klasse mit einer Kamera gezeigt werden, verwenden Sie einen möglichst dunklen Stift auf weißem Papier, zeichnen sauber und achten auf eine gut lesbare Schrift.

Auf jedem Blatt der Ausarbeitung müssen die Namen der Bearbeiter stehen. Die Ausarbeitungen werden am Ende der Stunde eingesammelt und dienen der Notenfindung!

### **Aufgabe 04c)**

In einem Zustandsdiagramm (*Statediagram*) werden verschiedene Zustände (*State*) abgebildet, in denen sich ein Objekt befinden kann.

Zwischen den Zuständen finden Übergänge (Transitions) statt, die oft von externen Ereignissen ausgelöst werden.

Es gibt aber auch so genannte **innere Übergänge** (innere Transitionen)

Informieren Sie sich, was man unter inneren Übergängen versteht und zeichnen Sie ein aussagekräftiges Beispiel.

Bereiten Sie sich vor, Ihr Beispiel zu präsentieren und das "Phänomen" der inneren Übergänge zu erklären.