AB 04b	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 04b)

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

Innerhalb eines Zustands können bestimmte "Routinen" ablaufen, die **Aktivitäten** genannt werden. Diese Aktivitäten unterscheiden sich nach dem Zeitpunkt, an dem Sie starten bzw. ablaufen.

Geben Sie in Stichworten die Unterschiede der "Arten" von Aktivitäten an.

Zeichnen Sie ein Beispiel, in dem die Notation von Aktivitäten sichtbar wird.

Bereiten Sie sich vor, Ihr Beispiel zu präsentieren und zu erklären, was man unter Aktivitäten und Aktionen versteht.