

AB 08e	Aktivitätsdiagramme	erhalten am:
	Softwareentwicklung	

Wichtig

Bitte bearbeiten Sie die folgende Aufgabenstellung **schriftlich** in „Gruppenarbeit“. Da ausgewählte „Ausarbeitungen“ vor der Klasse mit einer Kamera gezeigt werden, verwenden Sie einen möglichst dunklen Stift auf weißem Papier, zeichnen Sie sauber und achten Sie 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

In Aktivitätsdiagrammen werden neben den Abläufen von Aktionen (Kontrollfluss) auch Objekte dargestellt, die bei den Aktionen als „Daten“ entstehen oder als Input für Aktionen verwendet werden.

- a) Zeichnen Sie ein kleines Beispiel, in dem zu erkennen ist, wie diese **Objektknoten** ausführlich (also als Kasten) dargestellt werden.
- b) Zeichnen Sie ein weiteres (vielleicht zum Bsp aus a) passendes) Beispiel, bei dem die Objektknoten in der sog. **Pin-Notation** vereinfacht dargestellt sind.
- c) Zeichnen Sie ein kleines Aktivitätsdiagramm, in dem Objektknoten als Ein- und Ausgabeparameter einer Aktivität dargestellt sind. Stellen Sie die Objektknoten dabei in der ausführlichen und in der Pin-Notation dar.