

AB 07b	Beziehungen im Klassendiagramm	erhalten am:
	Softwareentwicklung	

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 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!

Nachdem wir uns in der letzten Unterrichtseinheit mit der Darstellung von Klassen im Klassendiagramm beschäftigt haben, geht es nun um die Darstellung von Beziehungen zwischen den Klassen bzw. zwischen Objekten dieser Klassen.

Aufgabe

- a) Zeichnen Sie ein Beispiel für eine **reflexive Assoziation** und erklären Sie, was man darunter versteht.

- b) Zeichnen ein Beispiele für **Navigationsrichtungen** zwischen Klassen und erklären Sie, was an allgemein unter Navigierbarkeit in diesem Zusammenhang versteht.

- c) Zeichnen Sie zwei einfache Klassendiagramme und dazwischen die **Generalisierungsbeziehung** (Vererbung).

- d) Zeichnen Sie ein Beispiel für die sogenannte **Mehrfachvererbung** und erklären Sie, was darunter verstanden wird.