

AB 07a	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 (Assoziationen) zwischen den Klassen bzw. zwischen Objekten dieser Klassen.

Aufgabe

- a) Zeichnen Sie zwei einfache UML Klassensymbole und dazwischen eine Beziehung mit einem **Namen**.

- b) Zeichnen Sie zwei einfache UML Klassensymbole und dazwischen eine Beziehung mit einem Namen, geben Sie **Multiplizitäten** an und erklären Sie, was durch die Multiplizitäten ausgedrückt wird.

- c) Zeichnen Sie zwei einfache UML Klassensymbole und dazwischen eine Beziehung mit einem Namen und geben Sie dabei eine **Leserichtung** an. Erklären Sie allgemein, was eine Leserichtung ausdrückt.

- d) Zeichnen Sie zwei einfache UML Klassensymbole und dazwischen eine Beziehung mit einem Namen. Geben Sie an den Assoziationsenden **Rollen** an und erklären, was man unter Rollen in diesem Zusammenhang versteht.

- e) Zeichnen Sie ein Beispiel für eine **Assoziationsklasse** und erklären Sie, was man darunter versteht.