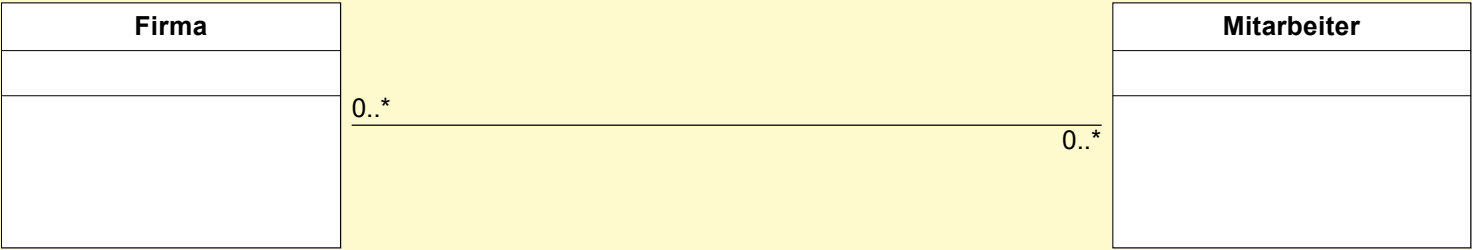
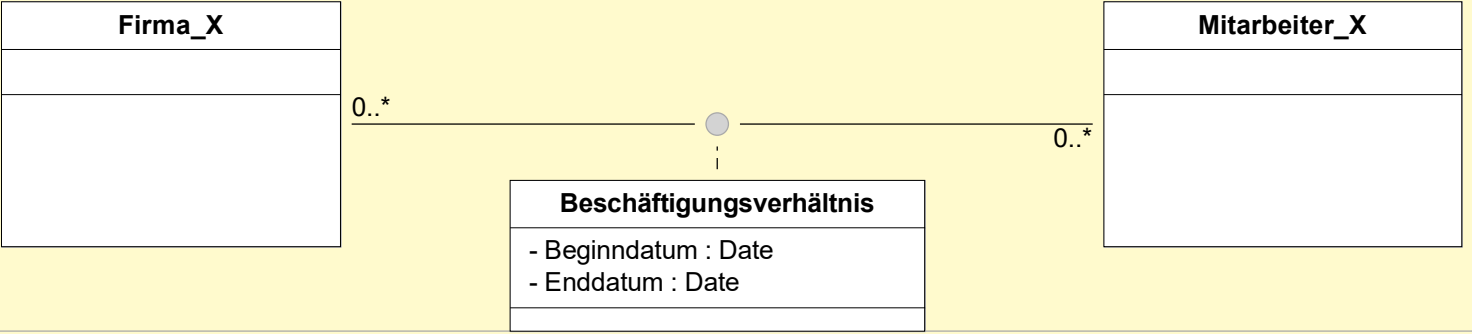


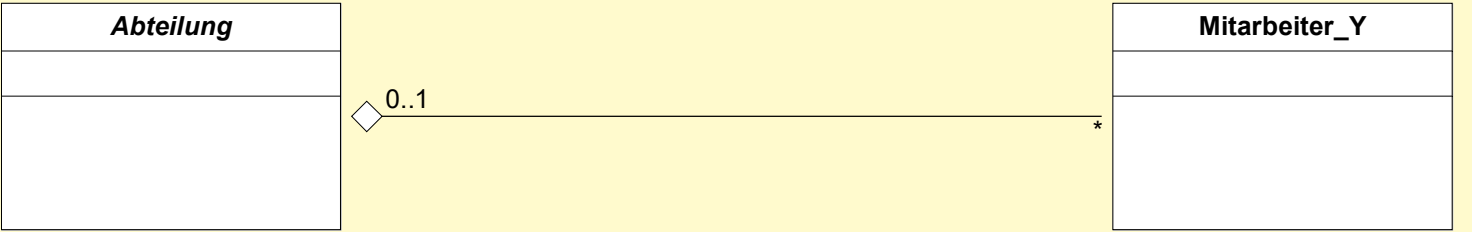
3.1 Assoziation:
die beiden Klassen stehen in Beziehung zu einander (die Firma hat Mitarbeiter).



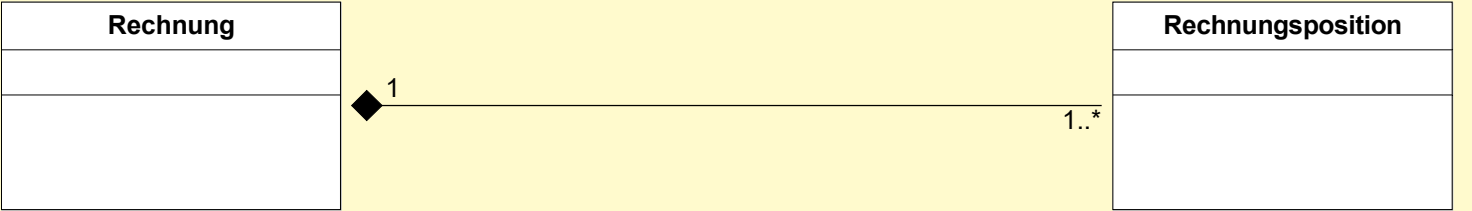
3.2 attribuierte Assoziation:
sozusagen eine bedingte Assoziation, die Assoziation besteht nur solange eine Voraussetzung der Assoziationsklasse erfüllt ist (ein Mitarbeiter gehört nur während der Dauer seines Beschäftigungsverhältnisses zu einer Firma).



3.3 Aggregation:
Die Abteilung ist eine abstrakte Klasse, sie entsteht durch das Zusammenfassen mehrerer Mitarbeiter.



3.4 Komposition:
wie 3.3, allerdings sind die Klassen von einander existenzabhängig - gibt es keine Rechnungspositionen, gibt es auch keine Rechnung und umgekehrt.



3.5 Generalisierung, Aggregation, Komposition:
Die Firma ist eine Komposition aus Organisationseinheiten (zumindest eine Organisationseinheit muss bestehen, damit die Firma existieren kann [auch als EPU verwaltet eine Person mehrere Org-Einheiten] und vice versa).
Ein Bereich und eine Abteilung sind Organisationseinheiten, also eine Generalisierung, mehr Varianten von Org-EH gibt es in diesem Beispiel nicht (complete), eine Organisationseinheit kann gleichzeitig Abteilung und Bereich sein (overlapping).
Ein Bereich ist eine abstrakte Klasse, die sich aus mehreren Abteilungen zusammensetzt, also eine Aggregation.

