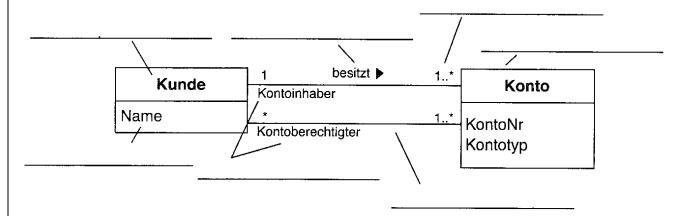
Blatt-Nr	Fach:	Arbeitsblatt	Lehrer: Mark	Datum:
C20.DOC		C / C++		

Aufgabenstellung 1: Sie haben in der letzten Woche einiges über Diagramme der UML und besonders dem Klassendiagramm gehört. Klassendiagramme beschreiben den inneren Aufbau einer oder mehreren Klassen und deren Beziehungen untereinander. Bitte vervollständigen Sie die nachfolgende Darstellung.



Aufgabenstellung 2: Erstellen Sie ein Kassendiagramm, mit den oben dargestellten Elementen, für folgende Softwareentwicklung.

In einem Unternehmen wird die Lagerung von Paletten mit einer Software verfolgt. Das Unternehmen unterhält eine Reihe von Lagerräumen und mehrere Hochregallager. Neben Namen, Kapazität und Bestand aller Lager wird für ein Hochregallager noch die Anzahl der Etagen festgehalten. Eine Palette wird entweder in einem Hochregallager oder in einem Lagerhaus gelagert. Für jede Palette wird der Typ der Palette gespeichert, z.B. Europalette. Ein Lagerraum kann maximal 120 Paletten aufnehmen.

Im Moment lagern im Lagerraum Süd 5 Paletten und im Hochregallager des Versands 3 Paletten. Bei den Paletten handelt es sich um Europaletten.

a) Zeichnen Sie die vorgestellte Situation in einem Klassendiagramm. Geben Sie bitte dabei alle notwendigen Klassen und deren Beziehung untereinander an.