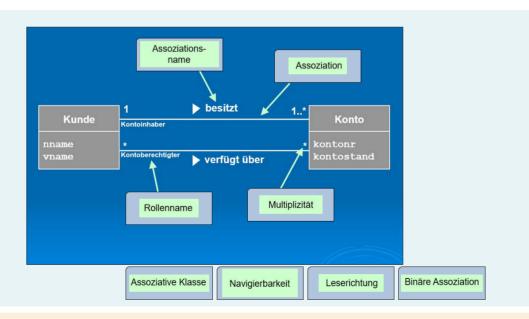


Frage 2 Richtig Erreichte Punkte 4,0 von 4,0 

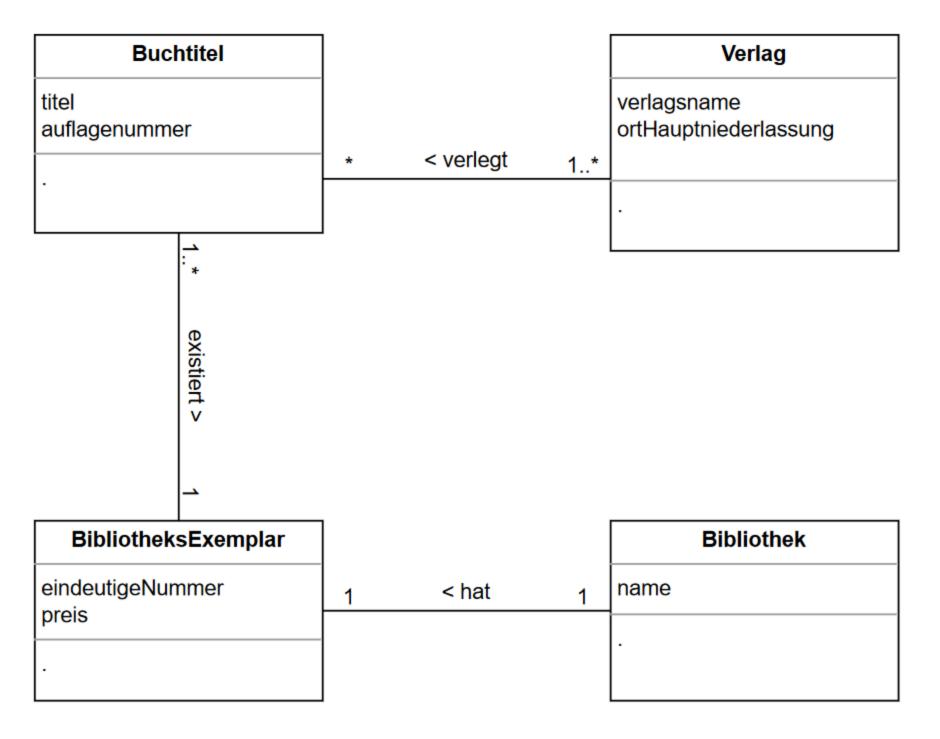
markieren

3,0

Ordnen Sie die Fachbegriffe in der Abbildung des Klassendiagramms zu.



Frage <b>3</b> Vollständig Erreichte	Beschreiben Sie bitte die folgende Assoziation mit zwei Sätze.  Onkel  Netfe
Punkte 3,0 von 3,0 F Frage markieren	Ein Onkel hat 0 bis viele Neffen. Ein Neffe ist der Neffe von 0 bis vielen Onkeln.
	Kommentar:
Frage 4 Vollständig Erreichte Punkte 8,5 von 9,0 Frage markleren	Erstellen Sie anhand der Anforderungsanalyse ein OOA-Klassendiagramm.  Beachten Sie dabei folgende Hinweise:  I dentifizieren Sie anhand der folgenden Beschreibung Klassen. Attribute und Assoziationen und stellen Sie sie in einem Klassendiagramm dar. Geben Sie den Assoziationen jeweils einen aussagekräftigen Assoziationsnamen und geben Sie für jede Assoziation die Multiplizität an.  Assoziationen sind mit Namen und Multiplizitäten zu kennzeichnen, die Dasstellung der Navigierbarkeit ist nicht notwendig.  In den Klassen genogit die Darstellung der Kartbute, Methoden sind nicht arzugeben.  Zeichnen Sie auf einem Blatt Papier, Machen Sie ein Foto/Scan und laden Sie es als PDF hier hoch. Unleserliche Abgaben werden nicht bewertet.
	Anforderungsanalyse einer Bibliothekssoftware  Für eine Bibliothek ist eine Software zu entwickeln, mit der die Bücher der Bibliothek und die Ausleihvorgänge verwaltet werden können. Als Grundlage Ihrer Arbeit erhalten Sie von der Bibliothek die folgende stichpunktartige Beschreibung der geforderten Funktionalität.
	Im Programm müssen Buchtitel erfasst werden, für jeden Buchtitel werden Titel und Auflagenummer gespeichert. Von einem Buchtitel existiert in der Bibliothek genau ein Exemplare, wobei jedes Exemplar eine eindeutige Nummer hat, zusätzlich wird noch der Preis des Exemplars festgehalten. Auch die Verlage, bei denen die Buchtitel erschienen sind, sollen im Programm gespeichert werden. Von einem Verlag sind der Verlagsname sowie der Ort, an dem sich die Hauptniederlassung des Verlags befindet, von Interesse. Ein Buchtitel wird mindestens von einem Verlag verlegt.
	. □ OOA_Klausur.drawio.pdf
	Jedes Attribut   0,5 PT   (6 x 0,5 = 3)
	Kommentar:  Attribute: +3p  Klassenbezeichner: +1,5p  Klassensymbole: +1,5p  Assoziationen: +2,5p  Es sollte drel Klassen geben: Exemplar, Buch, Verlag.
	Multiplizität ist falsch / fehlt. Klassenbezeichner ist sollte Buch und nicht Buchtitel sein, weil wir von einem Buch-Objekt sprechen, nicht einem Buchtitel-Objekt.



Frage 5 Erstellen Sie ein Objektdiagramm in UML-Notation für folgendes Szenario: Vollständig Identifizieren Sie in der folgenden Aufgabenstellung Objekte und deren Verbindungen und stellen Sie sie in einem Objektdiagramm dar. Alle Attribute der Objekte sind im Diagramm darzustellen. Erreichte In einem Heimwerkermarkt können sich die Kunden Werkzeuge ausleihen, die Ausleihvorgänge werden in einem Programm erfasst, dabei sollen auch abgeschlossene Ausleihvorgänge im Programm erhalten bleiben. Punkte 11.5 von 12,0 Herr Müller aus 10000 Berlin, Hohe Stroße 25 hatte sich am 28.10.2020 einen Bohrhammer usgeliehen. Ein Bohrhammer usgeliehen. Herr Karlsen den Bohrhammer outsgeliehen. Herr Karlsen den Bohrhammer outsgeliehen. Herr Karlsen den Bohrhammer outsgeliehen. Herr Karlsen hat den Bohrhammer usgeliehen. Herr Karlsen den Bohrhammer outsgeliehen. Herr Karlsen den Bohrhammer outsgeliehen. Herr Karlsen den Bohrhammer usgeliehen. Herr Karlsen den Bohrhammer outsgeliehen. Herr Karlsen den Bohrhammer den B P Frage am 19.12.2020 hat Herr Karlsen einen Betonmischer ausgeliehen (Verleihpreis: 25.00 Euro pro Tag) und am 21.12.2020 zurückgebracht und bezahlt. markieren Hinweis: Zur Vereinfachung gehen Sie davon aus, dass es von jedem Werkzeug nur ein Exemplar gibt. Achtung: Zeichnen Sie auf einem Blatt Papier. Machen Sie ein Foto/Scan und laden Sie es als PDF hier hoch. Unleserliche Abgaben werden nicht bewertet. Objektdiagramm\_Klausur.drawio.pdf Kommentar: Die Objektbezeichnungen ersetzen nicht das Attribut innerhalb des Objektes, z.B. Name bei Kapitän und Schiffsname bei Raumschiff. -0,5p

