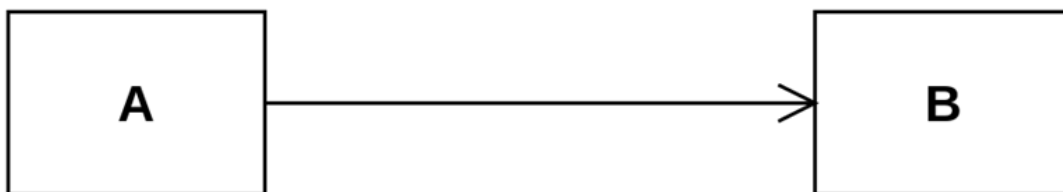


Modul - Klassendiagramm

* Dieses Formular wird Ihren Namen aufzeichnen. Bitte tragen Sie Ihren Namen ein.

1

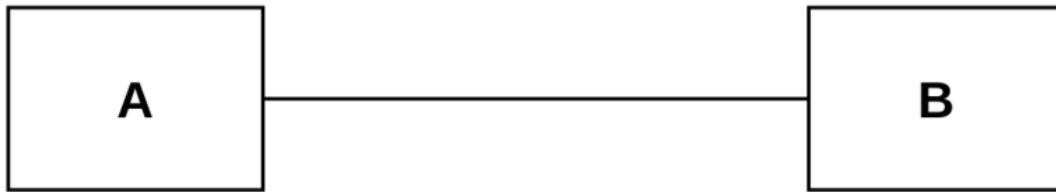
Um welche Assoziation handelt es sich hierbei? (1 Punkt)



- ☐ Bidirektionale Navigierbarkeit
- ☐ Teilweise spezifische Navigierbarkeit
- ☐ Unspezifische Navigierbarkeit
- ☐ Unidirektionale Navigierbarkeit

2

Um welche Assoziation handelt es sich hierbei? (1 Punkt)



- ☐ Unidirektionale Navigierbarkeit
- ☐ Bidirektionale Navigierbarkeit
- ☐ Teilweise spezifische Navigierbarkeit
- ☐ Unspezifische Navigierbarkeit

3

Was ist eine Aggregation? (2 Punkte)

- ☐ Die Aggregation ist eine Sonderform der Assoziation. Sie drückt aus, dass die Teile von der Existenz des Ganzen abhängig sind.
- ☐ Die Aggregation ist eine Sonderform der Assoziation zwischen zwei Klassen. Sie liegt dann vor, wenn zwischen den Objekten der beteiligten Klassen eine Beziehung vorliegt, die sich als „ist Teil von“, „besteht aus“ oder einfach „hat“ beschreiben lässt.
- ☐ Bestehen zwischen Objekten von Klassen Beziehungen, dann spricht man von Aggregation. Dabei kennen sich die Objekte, existieren aber unabhängig voneinander. Ein Objekt, das ein anderes Objekt kennt, verwaltet dieses nicht.

4

Betrachten Sie folgenden Code-Ausschnitt. Worum handelt es sich hier? (3 Punkte)

```
class raum {

    [int]$raumnummer

    raum([int]$raumnummer)
    {
        $this.raumnummer = $raumnummer
    }

}

class haus {

    $raumliste = [System.Collections.ArrayList]::New()

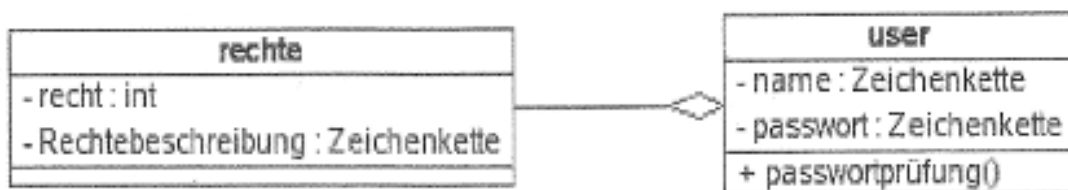
    haus() {
        $this.raumliste.add([raum]::new(100)) # Das Haus hat die
        Kontrolle über den Raum
    }
}

cls
$test = [haus]::new()
```

- ☐ Aggregation
- ☐ Komposition
- ☐ keines von beiden

5

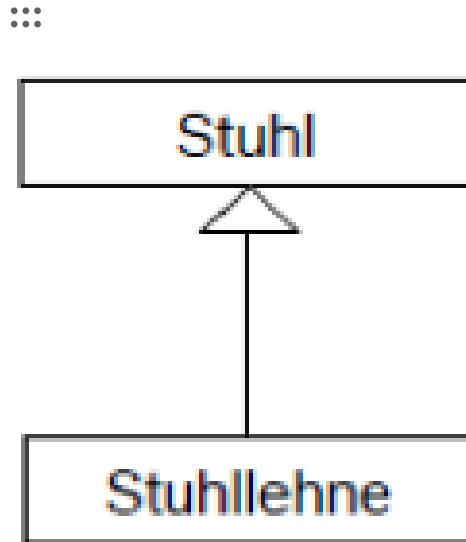
Welche Aussage trifft auf das folgende Diagramm nicht zu? (1 Punkt)



- ☐ "recht" ist eine Eigenschaft der Klasse "rechte"
- ☐ "recht" ist nur in der eigenen Klasse sichtbar
- ☐ Die Methode "passwortprüfung()" ist public
- ☐ Die Klasse "user" erbt von der Klasse "rechte"
- ☐ Das Diagramm ist ein UML-Klassendiagramm

6

Was ist an dem Diagramm falsch? (1 Punkt)



- ☐ Stuhllehne muss von Stuhl erben
- ☐ Es müsste eine Komposition sein
- ☐ Es müsste eine Aggregation sein
- ☐ Es ist alles korrekt

7

Was ist der Unterschied zwischen einer abstrakten Klasse und einem Interface? (4 Punkte)

Dieser Inhalt wurde von Microsoft weder erstellt noch gebilligt. Die von Ihnen übermittelten Daten werden an den Formulareigentümer gesendet.