

Praktikum: Objekte und Klassen Ziel: System Produktpflege



Objekte, Klassen

Kaufmännische
Schule
Wangen

Wege zeigen, öffnen, gehen

Autor: Christine Janischek
Thema: Objekte und Klassen

Quelle für den Unterricht

Zugang zum Moodlekurs (Alle Arbeitsmaterialien):
<http://www.emotionalspirit.de/mymoodle/login/index.php>
Kurschlüssel: javi4Moodle!

Hier klicken >>
Kurs Objektorientierte
Systementwicklung I
anklicken >> den Kursschlüssel
Eingeben >> in der Übersicht finden Sie
alle Materialien

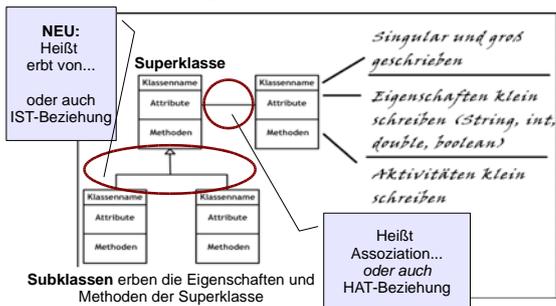


Kaufmännische
Schule
Wangen

Wege zeigen, öffnen, gehen

Autor: Christine Janischek
Thema: Objekte und Klassen

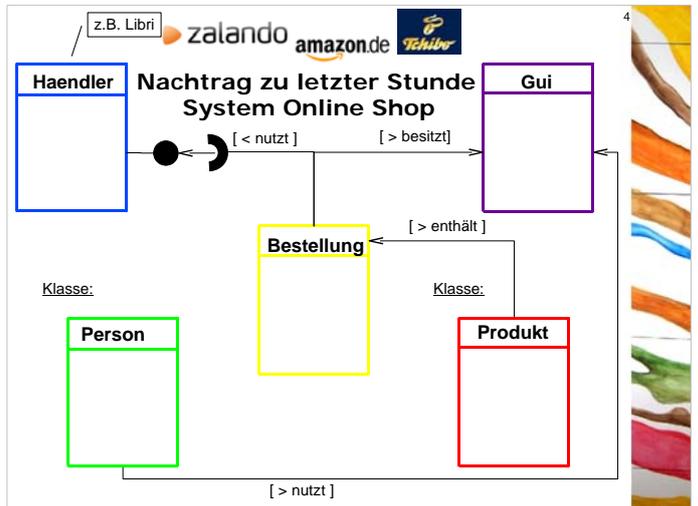
Erinnerung: UML-Klasse als Schablone



Kaufmännische
Schule
Wangen

Wege zeigen, öffnen, gehen

Autor: Christine Janischek
Thema: Objekte und Klassen



Problemstellung, Idee und Systemzweck

Es existiert ein Online Shop mit Produkten.
Ein *Produkt* ist ein *Buch* [Gebundene Ausgabe] oder ein *Hörbuch* [Audiobook].
Mitarbeiter können *Produkte* eingeben und bearbeiten. Dazu müssen die *Mitarbeiter* die *unterschiedlichen Eigenschaften* der *verschiedenen Produkte* im des **Produkt-Pflege-System** setzen (engl. set) und ggf. aus dem System holen (engl. get). Die *Mitarbeiter* nutzen dazu eine *Benutzeroberfläche* (Gui).

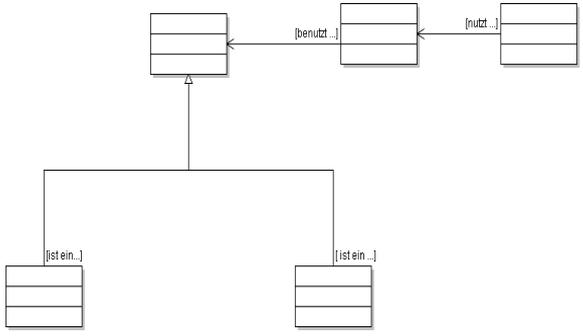
Merke: sogenannte *Getter- und Setter-Methoden* (Syn. Aktivität, Verhaltensweise) existieren für *jede Eigenschaft*. Z.B. setFarbe(String pFarbe) und getFarbe() für das Attribut (syn. Variable, Eigenschaft) String farbe.

Ein Online Shop mit Produkten

bild1	bild2
<p>Gegebene Informationen: Deutschland schafft sich ab: Wie wir unser Land aufs Spiel setzen [Gebundene Ausgabe] Alle Preisangaben inkl. MwSt. Gebundene Ausgabe: 416 Seiten Verlag: Deutsche Verlags-Anstalt; Auflage: 5 (30. August 2010) Sprache: Deutsch ISBN-10: 3423344309 ISBN-13: 978-3423344303 Größe und/oder Gewicht: 22 x 14 x 4 cm</p>	<p>Gegebene Informationen: Stutz der Titanen: Die Jahrhundertsaga. Roman. [Audiobook] [Audio CD] Preis: EUR 29,99 Dieser Artikel ist nicht am 20. September 2010 erscheinbar. Verkauf und Versand durch Amazon.de. Geschenkverpackung verfügbar. Sprache: Deutsch ISBN-10: 3708744000 ISBN-13: 978-3708744000 Originaltitel: Call of the Sun</p>
<p>Und viele mehr...</p>	<p>Und viele mehr...</p>

**Vorgabe: UML-Klassendiagramm
für Online Shop
(nur Produkt-Pflege-System)**

7



Merke: Das ist nur ein Vorschlag, andere Konstellationen sind durchaus denkbar.
Viele Wege führen nach Rom! Logisch und Zweckmäßig muss die Lösung sein.