

COMPOSITE PATTERN

NAME UND KLASSIFIKATION DES PATTERNS

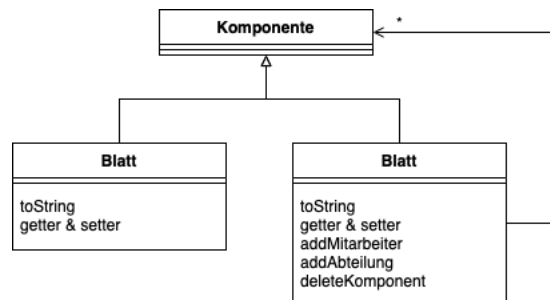
Composite Pattern als Strukturmuster

ANWENDBARKEIT

Bei der Abbildung von Hierarchien

STRUKTUR

Die Strukturen werden aus Blättern (Knoten ohne Kindknoten) und Komposita (Knoten mit Kindknoten) gebildet. Ein Knoten ohne Vaterknoten, wird Wurzel genannt. Knoten können beliebig tief geschachtelt werden.

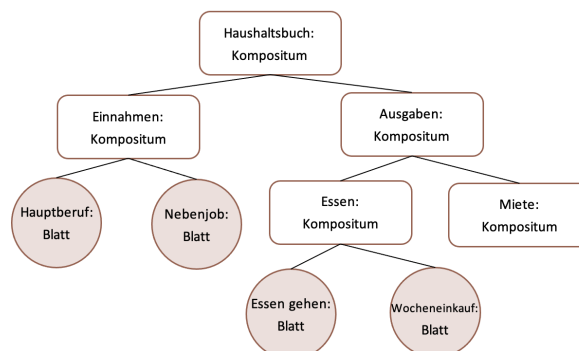


KONSEQUENZEN

- + Macht es den Clients einfach → man behandelt Komposita und primitive Objekte gleichmäßig
- + Macht es leichter neue Typen von Komponenten hinzuzufügen (Erweiterbarkeit)
- Das Design ist sehr allgemein, dadurch wird es erschwert Komposita auf bestimmte Klassen zu beschränken

BEISPIELE

Bei der Führung eines Haushaltsbuches



VERWANDTE PATTERNS