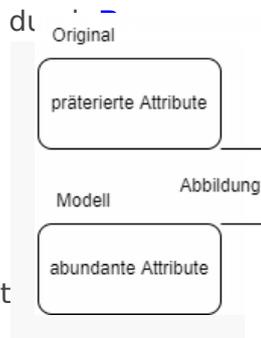


Der Modellbegriff

- **Software** ist beschrieben durch **Spezifikation, Diagramme und Quellcode, Kennzahlen und Prospekte**
- **Arbeitsabläufe** werden durch **Modelle** beschrieben, da die *Wahl des Modells*



einen großen Einfluss hat

Modelle sind Abbilder von etwas oder Vorbilder für etwas.

- **Deskriptives Modell:** **Modell**, das ein **Objekt** beschreibt (Foto)
- **Präskriptives Modell:** **Modell**, zu *Vorlage eines Objekts* (Bauplan)
- **Prognostische Modelle:** deskriptiv, beschreiben zukünftigen Zustand, sie

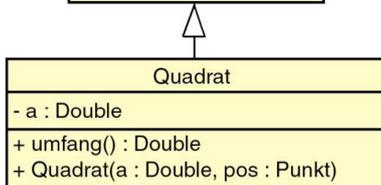
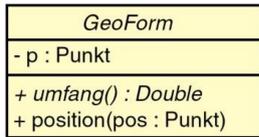
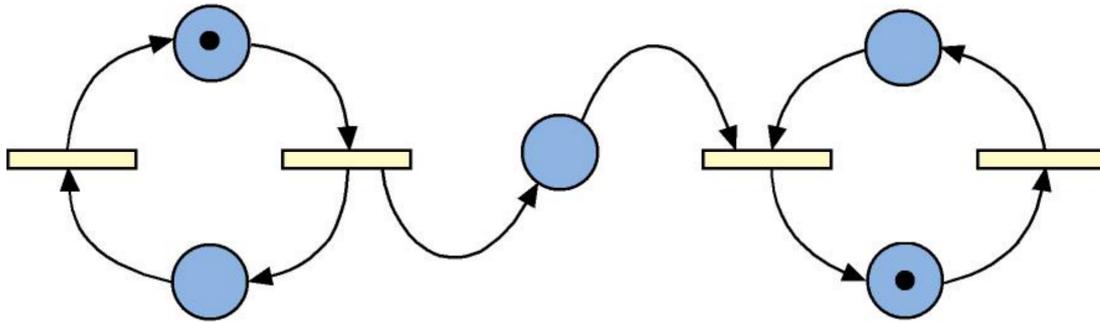
- “ • **Die Modelltheorie von Stachowiak:** Ein Modell entspricht dem Original nicht völlig:
1. Attribute des Originals fallen durch *Abstraktion* weg (**präterierte Attribute**)
 2. Die Abbildung ins Modell ist mit einer *Transformation* verbunden.
 3. Das Modell hat Attribute, die *nicht durch das Original bestimmt* sind (**abundante Attribute**).

- **Abbildungsmerkmal:** Zum *Modell* gibt es das *Original*, ein Gegenstück, das wirklich vorhanden, geplant oder fiktiv ist
- **Verkürzungsmerkmal:** Ein *Modell* erfasst nicht alle Attribute des Originals, sondern nur einen *Ausschnitt*.
- **pragmatische Merkmal:** *Modelle* können unter bestimmten Bedingungen das *Original* ersetzen.

Modellarten

Petri-Netz

UML-Klassendiagramm



Revision #4

Created 7 September 2022 11:54:24 by Merith Holtmann

Updated 7 September 2022 12:32:22 by Merith Holtmann