

Checkliste: Operationen

Quelle: Heide Balzert, Lehrbuch der Objektmodellierung, 2. Auflage, Spektrum-Verlag

Ergebnisse

- **Klassendiagramm**
In das Klassendiagramm werden die Operationen eingetragen.
- **Beschreibung der Operationen**

Konstruktive Schritte

Operationen aus dynamischem Modell eintragen

- Tragen Sie alle Operationen aus den Sequenz- und Kommunikationsdiagrammen ein
- Tragen Sie alle Operationen aus den Zustandsautomaten ein

Listenoperationen eintragen

- Fügen Sie Listenoperationen ein
- Listenoperationen werden in der Analyse häufig als Klassenoperationen realisiert.

Verwaltungsoperationen NICHT eintragen

- New(), delete(), etc. werden nicht ins Klassendiagramm eingetragen.

Operationen und Generalisierung

- Operationen so hoch wie möglich in der Hierarchie eintragen

Beschreibung der Operationen erstellen

- Kann entfallen
- Bei einfachen Operationen informal, d.h. Text
- Bei komplexen Operationen auch semiformale Spezifikation, z.B. Aktivitätsdiagramm, Zustandsdiagramm

Analytische Schritte

Besitzt die Operation einen geeigneten Namen?

- Enthält ein starkes Verb
- Beschreibt, was die Operation «tut»
- Ist eindeutig im Kontext der Klasse

Erfüllt jede Operation die geforderten Qualitätskriterien?

- Angemessener Umfang
- Funktionale Bindung

Ist das *balancing* erfüllt?

- Alle Attribute werden von den Operationen benötigt.

Fehlerquellen

- Keine Benutzeroberfläche spezifizieren. Dies gehört hier nicht hinein.