



## Formale Methoden

WS 2007/2008 – Übungsblatt 3

19. November 2007

Ausgabe: 21. November 2007

**Aufgabe 1.** *Flug/Flugzeug/Person*

Bearbeiten Sie das Vorlesungsbeispiel Flug/Flugzeug/Person unter Benutzung von Visual Paradigm und Octopus.

**Aufgabe 2.** *Person/Hypothek/Haus*

Bearbeiten Sie das Vorlesungsbeispiel Person/Hypothek/Haus unter Benutzung von Visual Paradigm und Octopus.

Ergänzen Sie weitere notwendige Constraints.

**Aufgabe 3.** *Constraints Sparbuch*

Ergänzen Sie im Sparbuch aus Übungsblatt 2 notwendige OCL2-Constraints.

**Aufgabe 4.** *Constraints Bestellung/Lieferschein/Rechnung*

Ergänzen Sie im Klassenmodell im Umfeld Bestellung/Lieferschein/Rechnung (Übungsblatt 2) notwendige Invarianten, Vor- und Nachbedingungen in OCL2-Schreibweise.