



Formale Methoden

SS 2006 – Übungsblatt 2

26. April 2006

Ausgabe: 19. April 2006

Aufgabe 1. *Visual Paradigm*

Lesen Sie die Dokumentation

<http://www.visual-paradigm.com/product/vpuml/>

des frei erhältlichen UML-Tools *Visual Paradigm*.

Konstruieren Sie dann mit diesem Tool das Modell aus Aufgabe 5 /
Übungsblatt 1.

Aufgabe 2. *Stereotypen*

Welche Stereotypen werden in *Umbrello* bzw. in *Visual Paradigm* stan-
dardmäßig unterstützt?

Ergänzen Sie die eigenen Stereotypen `basic query`, `derived query`,
... des *Programming by Contract*.

Aufgabe 3. *Reverse Engineering*

Importieren Sie eine Java-Bytecodedatei in *Visual Pardigm*, erzeugen
Sie das Klassendiagramm und drucken Sie es aus.

Aufgabe 4. *Klasse mydictionary*

Konstruieren Sie das UML-Klassendiagramm der in der Vorlesung be-
sprochenen Klasse `mydictionary`.

Aufgabe 5. *UML-Modell*

Konzipieren und konstruieren Sie ein Klassenmodell im Umfeld Bestel-
lung, Lieferschein, Rechnung.