

## 7. UML-Tools

---

- Gute **Übersichtsseite** befindet sich unter URL  
<http://www.jeckle.de/umltools.htm>
- Kurze **Vorstellung** einer Auswahl **frei**  
**erhältlicher UML-Tools**
- **Demonstration** des UML-Tools **Rose** von  
**Rational**

## 7.1 Argo/UML

---

- **Tool:** Argo/UML (Open Source Projekt)
- **Verfügbarkeit:** frei
- **WWW:** <http://argouml.tigris.org/>
- **Plattformen:** In Java implementiert.
- **Diagramme:** Alle bis auf Sequenzdiagramme
- **F/R-Engineering:** Java

# Argo/UML (Forts.)

---

- **Sonstiges:**
  - gewöhnungsbedürftige Oberfläche
  - „didaktische“ Komponente mit ToDo Listen

## 7.2 Fujaba

---

- **Tool:** Fujaba (Uni Paderborn)
- **Verfügbarkeit:** frei (GPL)
- **WWW:** <http://www.uni-paderborn.de/cs/fujaba/>
- **Plattformen:** In Java implementiert.
- **Diagramme:** Alle bis auf Physische Sicht
- **F/R-Engineering:** Java

# Fujaba (Forts.)

---

- **Sonstiges:**
  - kann Postscript aus Diagrammen erzeugen
  - etwas unübersichtlicher Projektbaum
  - generierter Code benutzt spezielle Klassen

## 7.3 OTW 2.4

---

- **Tool:** OTW 2.4 (OTW Software)
- **Verfügbarkeit:** Private Edition frei
- **WWW:** <http://www.otwsoftware.com/english/otw/>
- **Plattformen:** Windows 95/98/NT4.0/2000
- **Diagramme:** Alle bis auf Kollab.diagramm
- **F/R-Engineering:** Java, C++

## OTW 2.4 (Forts.)

---

- **Sonstiges:**
  - gut strukturierte Oberfläche (nach Eingewöhnung)
  - unterstützt Entwurfsmuster
  - umfangreiche Einstellmöglichkeiten bzgl. Darstellung und Generierung

## 7.4 Together 4.2

---

- **Tool:** Together 4.2 (Togethersoft)
- **Verfügbarkeit:** Whiteboard Edition frei (Solo, Enterprise, Control Center Editionen kommerziell)
- **WWW:**  
<http://www.togethersoft.com/together/matrix.html>
- **Plattformen:** In Java implementiert
- **Diagramme:** Alle
- **F/R-Engineering:** Java, C++



## Together 4.2 (Forts.)

---

- **Sonstiges:**
  - Integrierte Entwurfsmuster
  - Gute Benutzeroberfläche, angenehmes Arbeiten
  - kein Drucken, Copy/Paste von Diagrammen möglich (in der Whiteboard Editon)

## 7.5 Rational Rose

---

- **Tool:** Rose (Rational)
- **Verfügbarkeit:** 30 Tage Demoversion frei
- **WWW:** <http://www.rational.com/products/rose/>
- **Plattformen:** Windows, Unix
- **Diagramme:** Alle
- **F/R-Engineering:** Java, C++, Visual Basic

# Rational Rose (Forts.)

---

- **Sonstiges:**
  - derzeit mächtigstes Tool am Markt
  - umfassende Konfigurationsmöglichkeiten
  - Diagrammeditoren verbesserungswürdig