

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 Edition)

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