



<a href="#">Bonapart Collaborative</a>	<a href="#">ProUbis</a>	Voll funktionsfähiger Demoserver über WWW ansprechbar.	✓	✓	⊖	✓	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖		⊖		Die von ARIS bekannte Notation <i>ereignisgesteuerte Prozeßkette</i> (Abk. EPK) wird ebenfalls unterstützt
<a href="#">Cittera</a>	<a href="#">Canyon Blue</a>	Kostenfreie Evaluierungsversion verfügbar	✓	✓	✓	✓	⊖	✓	✓	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖		⊖	• Java	
<a href="#">ClassBuilder</a>		Freies Werkzeug	⊖	✓	⊖	⊖	✓	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	✓	⊖		⊖	• Windows	• Dokumentationsgenerierung in RTF und HTML
<a href="#">CodeModeler</a>	<a href="#">Aruba Development</a>	Kostenfreie Demoversion verfügbar.	✓	✓	✓	✓	✓	⊖	⊖	✓	⊖	⊖	⊖	⊖		⊖	• Windows	
<a href="#">Composum</a>	<a href="#">IST -- Forward Thinking Java</a>		✓	✓	⊖	⊖	✓	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖		⊖	• Java	Dokumentationsgenerierung (PDF, RTF, HTML, XSL/FO)
COOL:Jex	Sterling Software	Mittlerweile an Telelogic verkauft, und in deren Tool <a href="#">TAU</a> integriert.											✓	✓	✓		• Ada • PowerBuilder	
<a href="#">Describe</a>	<a href="#">Embarcadero</a>		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	• Solaris (nur Server) • Windows	Integration zu • DOORS • ER/Studio • Merant PVCS • Mercury Test Director • Microsoft Visual Studio • Starbase StarTeam und Caliber • Telelogic Continuus EJB-Entwicklungsunterstützung
<a href="#">Dia</a>	<a href="#">Alexander Larsson</a>	Freies Zeichenprogramm (GPL), dass auch die Erstellung von UML-Diagrammen unterstützt.	✓	✓	⊖	⊖	✓	⊖	⊖	✓	✓	✓	✓	✓		⊖	• Irix 6.5 • Linux ↳ Debian ↳ Redhat	
<a href="#">DOME</a>	<a href="#">Honeywell</a>	Runtime als kostenloser Download verfügbar.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖		⊖	• Linux • SmallTalk Sourcecode für Linux, Unix und MacOS • SunSolaris • Windows	
<a href="#">EclipseUML</a>	<a href="#">Omondo</a>	UML-Plugin für <a href="#">Eclipse</a>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊖	⊖	✓	✓		✓	• Java	• Eclipse-Integration • Versionskontrollunterstützung • Reverse-Engineering- und Refactoring-Unterstützung • Datenbankentwicklung • Dokumentationsgenerierung • J2EE-Entwicklungsunterstützung
<a href="#">EctoSet</a>	<a href="#">Gajits</a>		✓	✓	✓	✓	✓	⊖	✓	✓	⊖	⊖	✓	✓		⊖	• Delphi	• Codegenerierung in der Professional-Version durch Scriptsprache anpaßbar • Die UML-Modelldaten werden in einem eigenentwickelten XML-Vokabular abgespeichert
<a href="#">Enterprise Architect</a>	<a href="#">Sparx Systems</a>	Evaluierungsversion verfügbar.	✓	✓	✓	✓	✓	⊖	✓	✓	⊖	✓	✓	✓		⊖	• C# • Delphi • SQL-DDL • VB.NET • Visual Basic	• Modellierung von Business Prozessen, Web Seiten und Benutzeroberflächen • Aufwandsschätzung • Aufnahme und Verfolgung von Anforderungen • Ressourcen- und Testplanung • Fehler- und Änderungsverfolgung • Multiuser-Fähigkeiten • Reverse-Engineering von über ODBC zugreifbaren Datenbanken
ER/Studio	<a href="#">Embarcadero</a>		⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	✓		⊖		
Essmodel	<a href="#">SourceForge Projekt</a>	Kostenfreies Open-Source Werkzeug	⊖	✓	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖		✓	• Windows	Reverse-Engineering von Java- und Delphi-Quellcode sowie Java-Bytecode und Delphi-Projekten
<a href="#">Fujaba</a>	Uni Paderborn	Freies UML-Tools (GPL).	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	✓			• SDL	<i>Story Driven Modeling</i> , d.h. Integration aller UML-Verhaltensdiagramme zu einer visuellen Programmiersprache Objektdiagramme im <i>Dynamic Object Browsing System</i> Erkennung und Unterstützung von Design Patterns
<a href="#">gModeler</a> <b>New</b>	<a href="#">G. Skinner</a>	Programm ist kostenfreie verfügbar	⊖	✓	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖		⊖	• FlashMX XML	• Export von HTML-Dokumentation • Export von XML-Dateien
<a href="#">HOORA Analysis Tool</a>	<a href="#">E2S</a>		✓	✓	✓	⊖	✓	✓	⊖	⊖	⊖	⊖	✓	⊖		⊖	• Windows	• Import von Diagrammen im <a href="#">Rational Rose</a> Format • Anforderungsmanagement • Dokumentationsgenerierung
<a href="#">Ideomatic UML</a>	<a href="#">Ideogramic</a>	Werkzeug für gemeinsame Modellierung an Whiteboards, etc. In ihrer Funktionalität beschränkte freie Version verfügbar.	✓	✓	✓	✓	⊖	✓	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	✓	• Windows • Linux	• Reverse Engineering von Java- und C++-Code • Generierung von HTML-Dokumentationen

<a href="#">Innovator</a>	<a href="#">MID</a>		✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>(3)</sup>	✓ <sup>(3)</sup>	⊖	✓	✓	✓ <sup>(5)</sup>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forte Tool</li> <li>• Object COBOL</li> <li>• SmallTalk</li> <li>• SQL-DDL</li> <li>• Visual Basic</li> </ul>	<p>✓</p> <p>Ab v7 Exportfunktionalität</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aix</li> <li>• DEC VMS</li> <li>• HP-UX</li> <li>• Linux</li> <li>• OS/2</li> <li>• Solaris</li> <li>• Win 95/98/NT 4.0/2000</li> <li>• Windows 3.1x</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zusätzlicher Diagrammtyp: Ereignisflußdiagramm (EFD)</li> <li>• Geschäftsprozessmodellierung, Vorgehensmodellierung</li> <li>• Datenmodellierung (ERM)</li> <li>• Funktionsmodellierung (SA/RT/SD)</li> <li>• anpaßbare Dokumentationsgenerierung HTML, WinWord, FrameMaker, PostScript</li> <li>• Anbindung an diverse Versionsmanagement-Tools (PVCS, ClearCase, etc.)</li> <li>• Anbindung an OO-Datenbanken (Poet, Versant, ObjectStore, etc.)</li> <li>• Offene API über TCL-Skripte</li> </ul>	
<a href="#">ISOA</a>	<a href="#">Mega</a>		⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖			⊖			
<a href="#">IUML</a>	<a href="#">Kennedy Carter</a>	kostenfreie Evaluierungsversion verfügbar	✓	✓	✓	⊖	⊖	✓	✓	⊖	⊖	⊖	✓	⊖			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MDA-Werkzeug</li> <li>• Unterstützt xUML</li> </ul>	
<a href="#">J2U</a>	<a href="#">NASRA</a>	Trial Version als Download verfügbar.	⊖	✓	⊖	⊖	✓	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖			✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Java</li> </ul>	Reverse-Engineering-Werkzeug. Untersucht Java-Bytecode und transferiert ihn in XML-Dateien, die durch verschiedenste UML-Werkzeuge eingeladen und verarbeitet werden können. Generiert interaktive HTML-Dokumentationen zu Klassen- und Sequenzdiagrammen.	
<a href="#">Javelin</a>	<a href="#">Step a head</a>		⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	✓			⊖			
<a href="#">JaVISION</a>	<a href="#">Object Insight</a>	Aktuelle Version 1.01 (1.02 angekündigt). Kostfreie 30-Tage Trial Version als Download verfügbar.	⊖	✓	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	✓			⊖	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linux -- geplant</li> <li>• Solaris -- geplant</li> <li>• Windows</li> </ul>		
<a href="#">JDeveloper</a>	<a href="#">Oracle</a>		⊖	✓	⊖	✓	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	✓			⊖	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Java</li> </ul>		
<a href="#">Jude</a>	<a href="#">Objectclub</a>	Kostenfrei erhältlich	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊖	⊖	✓			⊖	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Java</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Re-Engineering von Java-Quellcode</li> <li>• Import von Rose 98 Modellen</li> <li>• Export von Diagrammen als ASCII/JIS (!)-Diagramm möglich</li> <li>• In japanischer und koreanischer Version erhältlich</li> </ul>	
<a href="#">JUMLi</a>	<a href="#">Kreditwerk</a>	Freies Werkzeug, das von Studenten der Berufsakademie der Bausparkasse Schwäbisch Hall entwickelt wurde.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊖	⊖	⊖	⊖	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• C#</li> </ul>	⊖	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Java</li> </ul>	Liest auch bestehende Quellcodedateien ein.	
<a href="#">JVISION</a>	<a href="#">Object Insight</a>	30-Tage Trial-Version zum Download verfügbar.	✓	✓	⊖	⊖	✓	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	✓			⊖	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows</li> <li>• Sun Solaris</li> <li>• Linux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTML-Dokumentationsgenerierung</li> <li>• Roundtrip-Engineering von Java-Code</li> </ul>	
<a href="#">kUML</a>	<a href="#">kUML-Projekt</a>	Open-Source-Werkzeug für KDE unter Linux.	✓	✓	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖			⊖	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linux</li> </ul>		
<a href="#">Lincoln Software</a>																			
<a href="#">LOREx2 for Java</a>	<a href="#">Elixir</a>		⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	✓			⊖			
<a href="#">MagicDraw UML</a>	<a href="#">NoMagic Inc.</a>		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Java</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Java Code round-trip engineering</li> <li>• Im- und Export von <a href="#">Rational Rose</a> Modellen (*.mdl Files)</li> <li>• Verschiedene Analysemöglichkeiten (automatische Diagrammableitung (package dependency diagram), Vererbungsverfolgung)</li> </ul>	
<a href="#">MEGA development</a>	<a href="#">MEGA International</a>																		
<a href="#">MetaEdit</a>	<a href="#">Metacase</a>	Meta Case-Tool das die Konfektionierung einer eigenen Methode erlaubt.	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖			⊖	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows</li> </ul>		
<a href="#">Metamill</a>	<a href="#">MetaMill</a>	30-Tage Evaluierungsversion verfügbar.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊖	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• C#</li> </ul>	✓				
<a href="#">Modelistic</a>	<a href="#">Modelistic.com</a>	Operiert direkt synchronisiert auf dem Java-Quellcode. Evaluierungsversion per Download verfügbar.	⊖	✓	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	✓			⊖	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Java</li> </ul>		
<a href="#">Modelmaker</a>	<a href="#">Modelmaker</a>		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊖	⊖	⊖	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Delphi</li> </ul>	⊖	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows</li> </ul>			
<a href="#">Object Domain</a>	<a href="#">Object Domain Systems</a>	Evaluationsversion zum Download verfügbar.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Python</li> </ul>	⊖	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Java</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTML-Dokumentationsgenerierung</li> </ul>		

<a href="#">Objecteering/UML</a>	<a href="#">Objecteering Software</a>	Kostenfreie Personal Edition verfügbar. Deutscher Distributor: <a href="#">PeakEngineering</a> .	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Unterstützt das EJB-Profilie gemäß JCP	<ul style="list-style-type: none"> <li>DDL <ul style="list-style-type: none"> <li>Oracle7</li> <li>Oracle8</li> </ul> </li> </ul>	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>Linux</li> <li>Solaris v2.6, v2.7, v2.8</li> <li>Windows</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kopplung zu Visual Basic</li> <li>Anbindung an ClearCase, PVCS, Visual Source Safe via SCC</li> <li>Unterstützt den MDA-Ansatz der OMG Gamma, et al. und weitere, sowie anwenderdefinierte</li> <li>Anpaßbare Helferlein (<i>Wizards</i>) zur Unterstützung diverser Entwicklungsmodelle</li> <li>Dokumentationsgenerierung in HTML, RTF, Postscript und ASCII</li> <li>Integration mit <a href="#">JUnit</a></li> <li>Integration mit <a href="#">CM Synergy</a></li> </ul>
<a href="#">Object Engineering Workbench (OEW) für Java/C++</a>	<a href="#">Innovative Software</a>	Der Hersteller hat Entwicklung und Vertrieb dieses Produkts eingestellt.	⊖	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊖	✓	✓		<ul style="list-style-type: none"> <li>DDL <ul style="list-style-type: none"> <li>DDL-SQL</li> <li>ObjectStore &amp; POET</li> </ul> </li> </ul>	⊖	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows</li> </ul>	
<a href="#">ObjectGEODE</a>	<a href="#">Telelogic</a>		⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖			⊖		
<a href="#">Objectif</a>	<a href="#">Microtool</a>	Kostenlose Demoversion über Webseite des Herstellers verfügbar.	✓	✓	✓	✓	✓	⊖	⊖	⊖	⊖	✓	✓	(3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>C#</li> <li>COM-IDL</li> <li>DDLs <ul style="list-style-type: none"> <li>Poet</li> <li>SQL</li> </ul> </li> <li>VB.NET</li> <li>Visual Basic</li> </ul>	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 98/NT 4.0/2000/XP</li> </ul>	Oberflächen-Prototyping, Aktions- und Code-Skripting, Refactoring, Reverseengineering, Testen mit <a href="#">JUnit</a> und <a href="#">NUnit</a> , HTML-Dokumentationsgenerierung, Pattern-Manager, KM-Anschluss, Model Reviewer, eigenes Prozeßmodell <i>actif</i> und Integration in Visual Studio.NET
<a href="#">ObjectMaker</a>	<a href="#">Mark V</a>		⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖			⊖		
<a href="#">ObjectPlant</a>	<a href="#">Arctaedius</a>		✓	✓	✓	✓	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	✓	✓			⊖	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apple Macintosh 68020, System 7.1+</li> </ul>	
<a href="#">ObjectTeam</a>	<a href="#">Cayenne</a> jetzt <a href="#">www.coolsterling.com</a>	Kostenlose Einzelplatzversion für Linux als „Personal Edition“ über Homepage des Herstellers verfügbar.	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖			⊖	<ul style="list-style-type: none"> <li>Linux</li> <li>Windows</li> </ul>	
<a href="#">Objekttechnologie Werkbank (OTW2)</a>	<a href="#">OTW Software</a> (ehemals OWIS)	Die Firma OWIS wurde von InterShop übernommen. Ob Produkt weiterentwickelt und -vertrieben wird ist derzeit unklar.	✓	✓	✓	✓	✓	⊖	✓	✓	✓	✓	✓		<ul style="list-style-type: none"> <li>DDL-SQL</li> <li>Delphi</li> </ul>	in Planung für die nächste Version	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows</li> </ul>	HTML-Generierung; Entity-Relationship-Diagramm; Reverse Engineering C++ und Java (auch Bytecode); Generierung von Modellüberprüfungscode; Wiederverwendung bewahrter Lösungen durch werkzeugunterstützte Musterinstanzierung; Softwareentwicklung nach SEPP/OT, einem Vorgehensmodell zur UML-Modellprüfung; Modellbewertung nach Metriken; Unterstützt (auch offline) Teamarbeit auf Basis des UML-Paketkonzeptes; Implementierung von Entwurfsmustern nach E. Gamma; Datenaustausch mit C.A.R.E. dem Requirements Engineering Tool von <a href="#">Sophist</a> ; Importschnittstelle zu <a href="#">Rational Rose</a>
<a href="#">OpenTool</a>	<a href="#">TNI</a>																<ul style="list-style-type: none"> <li>AIX</li> <li>Linux</li> <li>Solaris 2</li> <li>UNIX/Motif</li> <li>Windows</li> </ul>	
<a href="#">Plastic</a>	<a href="#">Plastic Software</a>	Beta2 als Download verfügbar.	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	✓			⊖	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows genaueres unbekannt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HTML Dokumentationsgenerierung</li> </ul>
<a href="#">Pollen UML-GUI Designer</a>	<a href="#">e-Companion Software</a>	Kostenlose Trial-Version verfügbar.	✓	✓	⊖	⊖	✓	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖			⊖	<ul style="list-style-type: none"> <li>Java</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Generiert Java-Applets oder Swing-basierte Java-Applikationen</li> </ul>
<a href="#">Poseidon for UML</a>	<a href="#">Gentleware</a>	Weiterentwicklung des Open-Source-Projektes <a href="#">AragoUML</a> . Neben der frei nutzbaren Community Edition existieren auch kommerzielle Varianten (Standard, Professional, Embedded Edition) für die Support und Schulung angeboten wird.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊖	✓	(1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>C#</li> <li>Delphi</li> <li>Perl</li> <li>PHP</li> <li>SQL</li> <li>VB.net</li> </ul>	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>Java</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erweiterbar durch Plug-Ins (z.B. Autolayout, EJB, AndoMDA)</li> <li>Dokumentationsgenerator UMLdoc</li> <li>Roundtrip-Unterstützung für Java</li> <li>Import von <a href="#">Rational Rose</a> Modellen (*.mdl Files)</li> </ul>
<a href="#">Power Designer</a>	<a href="#">Sybase</a>	Evaluationsversion als Download verfügbar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊖	✓	✓		<ul style="list-style-type: none"> <li>C#</li> <li>Visual Basic.NET</li> <li>XML-Schemasprachen (DTD, XSD, XDR)</li> </ul>	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows</li> </ul>	
<a href="#">Pragmatica</a>	<a href="#">Pragsoft Corp.</a>	Evaluationsversion per Download verfügbar.	✓	⊖	✓	⊖	✓	⊖	⊖	⊖	✓	✓	✓			⊖	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Unterstützt auch Booch-Methode und -Notation</li> <li>RTF-Dokumentationsgenerierung</li> <li>Reverse-Engineering Funktionalität</li> <li>Erweiterung durch benutzerdefinierte Skripte möglich</li> <li>Unterstützung von Message Sequence Charts</li> </ul>
<a href="#">Prosa/om</a>	<a href="#">Insoft</a>		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊖	✓	✓			⊖	<ul style="list-style-type: none"> <li>HP-UX</li> <li>SUN Solaris</li> <li>Windows</li> </ul>	
<a href="#">Pro Vision Workbench</a>	<a href="#">Proforma</a>		⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖		<ul style="list-style-type: none"> <li>DDL-SQL</li> <li>Visual Basic</li> </ul>	⊖		Codegenerierungsmodule müssen extra bezahlt werden
<a href="#">ProxyDesigner</a>	<a href="#">ProxySource</a>	Freies Modellierungstool.	✓	✓	✓	⊖	✓	✓	✓	✓	⊖	⊖	⊖			⊖		

<a href="#">Rational Rose Developer</a>	<a href="#">IBM</a>	Früher unter dem Namen <i>Rational Rose</i> durch die Firma Rational vertrieben.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ada 83 und 95</li> <li>• Delphi</li> <li>• ORACLE8 DDL</li> <li>• SQL2</li> <li>• Visual Basic</li> <li>• XML-DTD</li> </ul>	✓ kann separat von Web-Site bezogen werden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AIX 4.1.4, 4.2</li> <li>• Digital UNIX 4.0B and D</li> <li>• HP-UX 10.2, 11.00</li> <li>• SGI IRIX 6.2, 6.4</li> <li>• Solaris 2.5 &amp; 2.6</li> <li>• Windows</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnittstelle zu MS-Visual Source-Safe</li> <li>• Unterstützt auch Booch- und OMT-Methode</li> </ul> <p>Weiterführendes: Mit dem kostenfreien Add-In <a href="#">VG UML Modeler</a> aus den IBM Alphaworks Laboren können Modelle in der VG 4GL automatisiert aus UML erzeugt werden.</p>
<a href="#">Rational Rose XDE</a>	<a href="#">IBM</a>	Neue Produktreihe, in Ergänzung des weiterhin verfügbaren <a href="#">Rose</a> . Früher unter dem selben Namen durch die Firma Rational vertrieben.	✓	✓	✓	✓	✓	⊖	✓	✓	⊖	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• C#</li> <li>• Java</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 2000 Professional (Service Pack 2)</li> <li>• Windows XP Professional</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann Stand-alone oder in Kooperation mit <a href="#">IBM Websphere Studio Workbench</a> oder <a href="#">IBM Websphere Application Developer</a> eingesetzt werden.</li> <li>• Unterstützt IBMs Eclipse-Ansatz</li> </ul>	
<a href="#">Rational Technical Developer</a>	<a href="#">IBM</a>	Früher unter dem Namen <i>Rational Rose RealTime</i> vertrieben	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊖	✓	✓	C- und C++-Codegenerierung für verschiedene Zielplattformen mit verschiedenen Compilern	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linux</li> <li>• Sun Solaris</li> <li>• Windows 2000</li> <li>• Windows NT</li> <li>• Windows XP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterstützte Zielplattformen: <ul style="list-style-type: none"> <li>▫ Chorus Classix</li> <li>▫ eCos uITRON</li> <li>▫ LYNX</li> <li>▫ Nucleus</li> <li>▫ OSE</li> <li>▫ pSOS</li> <li>▫ QNX</li> <li>▫ Same</li> <li>▫ Tornado</li> <li>▫ VRTX</li> <li>▫ VxWorks</li> <li>▫ Windows CE</li> <li>▫ ...</li> </ul> </li> <li>• Im- und Export von Rose-Modellen</li> <li>• Codegenerierung für Klassen- und Zustandsdiagramm</li> <li>• Automatisierte Testfunktionalität</li> <li>• Unterstützung der <i>Connexis Distribution Infrastructure</i> für Build und Debugging verteilter Systeme</li> </ul>		
<a href="#">Real Time Developer Studio</a>	<a href="#">Pragmadev</a>		⊖	✓	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	✓	⊖	⊖	⊖	Erzeugt C-Code für verschiedene Realtime-Plattformen	⊖	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linux</li> <li>• Solaris</li> <li>• Windows</li> </ul>	Unterstützte Zielplattformen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CMX RTX</li> <li>• OSE</li> <li>• Posix</li> <li>• uITRON</li> <li>• VxWorks</li> <li>• Win32</li> </ul>	
<a href="#">Rhapsody</a>	<a href="#">iLogix</a> Deutsche Distributoren: <a href="#">Berner &amp; Matter</a> und <a href="#">Willert</a>	Kostenfreie Trialversion verfügbar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ada</li> <li>• C</li> <li>• C166- und M16C-Microcontroller (<a href="#">mehr Infos</a>)</li> <li>• COM</li> </ul>	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linux (in Planung)</li> <li>• Solaris</li> <li>• Windows</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• generiert Code aus Zustands- und Aktivitätsdiagrammen</li> <li>• Modelltest durch Animation</li> <li>• Round-Trip-Engineering möglich</li> <li>• Code auf Echtzeitbetriebssysteme portierbar</li> <li>• Anbindung an Versionsmanagementtools</li> <li>• <a href="#">Rational Rose</a> Import</li> <li>• VBA Scripting</li> <li>• Anpaßbare Dokumentationsgenerierung</li> </ul>	
<a href="#">ROCASE</a>	<a href="#">BABES-BOLYAI University Computer Science Research Laboratory</a>	Betaversion als Download verfügbar.	⊖	✓	✓	⊖	⊖	✓	⊖	⊖	⊖	✓	⊖		⊖	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows</li> </ul>		
<a href="#">Select Component Architect</a>	<a href="#">Select Business Solutions</a>		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• C#</li> <li>• Delphi</li> <li>• Forté</li> <li>• Oracle-DDL</li> <li>• SQL ANSI89</li> <li>• SQL ANSI92</li> <li>• SQL Server-DDL</li> <li>• Visual Basic</li> </ul>	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multi-User-Fähigkeit durch Repository-Technologie</li> <li>• Geschäftsprozessmodellierung (Prozesshierarchien &amp; Abläufe)</li> <li>• Datenmodellierung (ER-Diagramme)</li> <li>• Design-Animation</li> <li>• Anpassbare Dokumentationsgenerierung</li> <li>• Integrationen zum Anforderungsmanagement, Testmanagement und Komponentenmanagement</li> <li>• Alle Programmierumgebungsgeneratoren unterstützen auch das Reverse-Engineering</li> <li>• Synchronizer-Technologie zum Anzeigen von Unterschieden zwischen UML-Modell &amp; Code</li> <li>• Offene OLE-Schnittstelle für eigene Erweiterungen</li> <li>• Anbindung an Datenmodellierungswerkzeuge</li> <li>• Versionskontrolle</li> <li>• Anpassbarkeit des Meta-Modells um eigene Attribute</li> <li>• Vorgehensmodell (auch als Online-Hilfe)</li> </ul>	

<a href="#">Simply Objects</a>	<a href="#">Adaptive Arts</a>	Freie Evaluationsversion verfügbar.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊖	⊖	⊖	⊖		⊖	<ul style="list-style-type: none"> <li>WindowsXP</li> </ul>	
<a href="#">SiSy Developer</a>	<a href="#">SiSy Deutschland-Vertrieb: RMS</a>		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊖	⊖	⊖	<ul style="list-style-type: none"> <li>Delphi</li> <li>Pascal</li> </ul>	⊖		
<a href="#">Slime</a>	<a href="#">MVMSOFT</a>	UML-Plugin für <a href="#">Eclipse</a>	✓	✓	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	✓		⊖	<ul style="list-style-type: none"> <li>Java</li> </ul>	
<a href="#">Smartdraw</a>	<a href="#">Smartdraw</a>	Einfaches Zeichenwerkzeug. Kostenfreie Evaluationsversion verfügbar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊖	✓	⊖	⊖	⊖		⊖	unbekannt, vermutlich Windows	
<a href="#">SoftModeler</a>	<a href="#">SoftEra</a>	30-Tage Evaluationsversion zum Download verfügbar.	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖		⊖	<ul style="list-style-type: none"> <li>Java</li> </ul>	HTML/XML Generierung
<a href="#">Software through Pictures (SiP)</a>	<a href="#">AONIX</a>		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ada 95</li> <li>TOOL</li> </ul>	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solaris</li> <li>Windows</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Durch Skripte anpaßbarer Dokumentationsgenerator für HTML, Framemaker, RTF und ASCII</li> <li>Reverse-Engineering von C/C++ und Java-Code</li> <li>Code-Generierung basiert auf <i>Architecture Centric Development</i>-Technik und kann separat zugekauft werden</li> <li>Versionskontrolle</li> <li>Unterstützung von Gruppenarbeit</li> <li>Scripting-Schnittstelle</li> </ul>
<a href="#">System Architect/2001</a>	<a href="#">Popkin Software &amp; Systems</a>		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>C#</li> <li>Delphi</li> <li>HTML</li> <li>Power Builder</li> <li>SmallTalk</li> <li>Visual Basic</li> </ul>	⊖	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reverseengineering C++ und Java-Source Code in Klassendiagramme</li> <li>Umsetzung von ER-Diagrammen in Klassendiagramme und umgekehrt</li> <li>IDEFO und IDEF3 Utilities</li> <li>Catalyst Utilities</li> <li>Reverse Engineering von relationalen Datenbanken aus DDL-File oder via ODBC-Connect</li> <li>Versionskontrolle</li> <li>Unterstützt Gruppenarbeit</li> </ul>
<a href="#">TAU-UML Suite</a>	<a href="#">Telelogic</a>		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>COM+ IDL</li> </ul>	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>HP-UX</li> <li>Sun Solaris</li> <li>Windows</li> </ul>	
<a href="#">Teuta</a>	<a href="#">Institut für Softwarewissenschaft der Universität Wien</a>	Kostenfrei erhältlich	⊖	✓	⊖	✓	⊖	✓	⊖	✓	⊖	✓	⊖	XML-Generierung	⊖	<ul style="list-style-type: none"> <li>Java</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modellüberprüfung</li> </ul>	
<a href="#">Together</a>	<a href="#">Borland</a> (ehemals: TogetherSoft)	Eine kostenlose "Whitboard-Edition" ist über die Web-Site des Herstellers verfügbar. Der unabhängige amerikanische Test-Service "Java Applet Rating Service" (JARS) bewertet das Tool als <i>Top 1%-Spitzenprodukt</i> .	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>C#</li> <li>COM IDL</li> <li>EJB</li> <li>Visual Basic.NET</li> <li>Visual Basic 6</li> </ul>	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>AS/400</li> <li>Linux</li> <li>Macintosh</li> <li>OS/2</li> <li>Solaris</li> <li>Windows</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Patternbibliothek nach GoF enthalten</li> <li>Versionskontrolle</li> <li>Dokumentationsgenerierung</li> <li>Anpassbare Metriken</li> <li>Unterstützung von Codeaudits</li> <li>Anwenderdefinierbare Diagrammtypen</li> <li>Unterstützt Forward- und Reverseengineering von Sequenzdiagrammen</li> </ul>
<a href="#">Trice</a>	<a href="#">Protos Software</a>	Evaluationsversion verfügbar	⊖	⊖	✓	⊖	✓	⊖	⊖	⊖	⊖	✓	✓	⊖	<ul style="list-style-type: none"> <li>C</li> <li>COM</li> <li>Microcontroller (C166, 8051, ...)</li> </ul>	⊖	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 2000/XP</li> <li>Windows 98</li> <li>Windows NT 4.0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>unterstützt die ROOM-Methode</li> <li>Schwerpunkt: Embedded Systems, Real-time Systems</li> <li>HTML-Dokumentationsgenerierung</li> <li>interaktive formale Methoden</li> </ul>
<a href="#">Umbrello UML Modeller</a>	<a href="#">Umbrello Project Team</a>	UML-Werkzeug für KDE das bei Sourceforge als Open-Source Implementierung vorangetrieben wird.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>PHP</li> <li>Perl</li> <li>Python</li> <li>SQL-DDL</li> <li>ADA</li> <li>AS</li> <li>JavaScript</li> <li>XML-Schema</li> </ul>	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reverse-Engineering von C++-Code</li> <li>UNIX mit Qt- und KDE-Unterstützung</li> </ul>	
<a href="#">UMLAUT</a>	<a href="#">IRISA/CNRS</a>		✓	✓	✓	✓	✓	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eiffel</li> </ul>	✓ In der Variante <i>Lancelot</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Linux</li> <li>Solaris</li> <li>Windows</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Action Semantics Unterstützung (Variante: ASL)</li> <li>CDIF-Generator</li> <li>MDL-Reader</li> <li>OCL-Integration (Variante: ASL)</li> <li>Simulator-Variante zur Verifikation der dynamischen Modelle</li> </ul>
<a href="#">UML Diagrammer <b>New</b></a>	<a href="#">Pacestar</a>	kostenfreie Evaluationsversion verfügbar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖		⊖	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows</li> </ul>	
<a href="#">UMLed</a>	Georg Kubitz	Lizensierung für Schulen kostenfrei	⊖	✓	⊖	⊖	⊖	⊖	✓	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	<ul style="list-style-type: none"> <li>Delphi</li> </ul>	⊖	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows</li> </ul>	
<a href="#">UMLet</a>	Martin Auer, Thomas Tschurtschenthaler	Visualisiert bestehende Rose-Modelle und erlaubt die Erstellung eigener Klassendiagramme.	✓	✓	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖		✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>Java</li> </ul>	
<a href="#">UMLGraph</a>	Diomidis Spinellis		⊖	✓	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖		⊖	<ul style="list-style-type: none"> <li>Java</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Generiert aus Java-Quellcode Klassendiagramme in verschiedenen Graphikformaten mit Hilfe der Graphenbibliothek <a href="#">GraphViz</a>.</li> </ul>

<a href="#">UmiNICEe</a>	<a href="#">Intecs</a>															
<a href="#">UMLPad</a>	<a href="#">Luigi Bignami</a>	Freies Werkzeug (GPL-Lizenz)													<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Druck und Export der Diagramme</li> <li>HTML-Dokumentationsgenerierung für Klassendiagramme</li> </ul>
<a href="#">UML Studio Nachfolger von Pragmatica</a>	<a href="#">Pragsoft</a>	Unterstützt UML v1.0 Freewareversion erlaubt Speicherung von max. fünf Klassen.														<ul style="list-style-type: none"> <li>Reverse-Engineering</li> <li>HTML-Dokumentationsgenerierung</li> </ul>
<a href="#">Unimodeler</a>	<a href="#">Unimodeler</a>	Kostenlose Version zum Download.													<ul style="list-style-type: none"> <li>Linux</li> </ul>	
<a href="#">Visible</a>	<a href="#">Visible Systems</a>															
<a href="#">Visio</a>	<a href="#">Microsoft</a>	Entwickelt sich nach der Integration der MS-Repositoryschnittstelle immer mehr vom reinen Zeichentool hin zum CASE-Tool light.											<ul style="list-style-type: none"> <li>C#</li> <li>Visual Basic</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Unterstützung diverser klassischer Notationen</li> <li>Datenbank-Modellierung</li> <li>Schnittstelle zu <a href="#">Rational Rose</a></li> <li>HTML-Export</li> <li>Visual Basic als Skriptsprache</li> <li><a href="#">Download der UML-Stencils</a></li> </ul>
<a href="#">VisualDesigner</a>	<a href="#">ArsNova</a>												<ul style="list-style-type: none"> <li>Visual Works SmallTalk</li> </ul>			
<a href="#">Visual Paradigm for UML</a>	<a href="#">Visual Paradigm</a>														<ul style="list-style-type: none"> <li>Java</li> <li>Linux</li> <li>Mac OS X</li> <li>Windows</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eclipse-Integration</li> </ul>
<a href="#">Visual Thought</a>	<a href="#">Confluent</a>	Shareware													<ul style="list-style-type: none"> <li>Unix</li> <li>Windows</li> </ul>	
<a href="#">Visual UML</a>	<a href="#">Visual Object Modelers</a>	Vollfunktionale 30-Tage Demoversion als Download verfügbar.														
<a href="#">white horse</a>	<a href="#">Microsoft</a>	Codename der noch unveröffentlichten neuen Visio-unabhängigen UML-Modellierungskomponente der nächsten Version von Visual Studio											<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows</li> </ul>			
<a href="#">WinA&amp;D MacA&amp;D</a>	<a href="#">Excel Software</a>												<ul style="list-style-type: none"> <li>Delphi</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>MacA&amp;D: Mac</li> <li>WinA&amp;D: Windows</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TaskModels</li> <li>Process Models</li> <li>Data Models</li> <li>HTML Reports</li> <li>API</li> <li>QuickCRC-Interface</li> </ul>
<a href="#">WithClass</a>	<a href="#">MicroGold</a>	Microgold legt jeder Version von WithClass eine Ausgabe des Buches <a href="#">UML in a Nutshell</a> bei.											<ul style="list-style-type: none"> <li>Ada</li> <li>C</li> <li>Delphi</li> <li>Eiffel</li> <li>MS Access</li> <li>Object Pascal</li> <li>ODBC</li> <li>SmallTalk</li> <li>VDHL</li> <li>Visual Basic</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows</li> </ul>	Reverse Engineering von: <ul style="list-style-type: none"> <li>C++ Header Dateien</li> <li>CORBA IDL</li> <li>Delphi</li> <li>Java</li> <li>ODBC</li> <li>Visual Basic</li> </ul>
<a href="#">xicharts</a>	<a href="#">XJ Technologies</a>	Evaluationsversion verfügbar											<ul style="list-style-type: none"> <li>Linux/gcc/pgcc</li> <li>QNX/Watcom</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows</li> </ul>	
<a href="#">Xylophon</a>	<a href="#">Ali Mahdoui</a>	Sourceforge Projekt.													<ul style="list-style-type: none"> <li>Java</li> </ul>	

**Anmerkungen**

- (1) Nur in der Embedded Edition
- (2) Einschließlich UML 2.0 Diagram Interchange
- (3) Ab Version 7
- (4) Im Entstehen; derzeit wird nur eine Untermenge des Standards unterstützt
- (5) In Form von *Packagediagrammen*
- (6) Im Diagramm *Implementation*

Die früher auf dieser Seite gelisteten Werkzeuge [FreeCASE](#), [HOW](#), [Structure Builder](#) (wird inzwischen von TogetherSoft weiterentwickelt) und [GDPro](#) existieren nicht mehr.

**Legende**

Die verwendeten Symbole haben folgende Bedeutung:

		keine Symbol
nicht unterstützt	unterstützt	(bisher) keine Information vorhanden

[Download dieser Seite im PDF-Format](#)

---

Service provided by [Mario Jeckle](#)  
Generated: 2004-05-22T16:11:23+01:00

▶ [Feedback](#)   ▶ [SiteMap](#)

▶ [This page's original location: http://www.jeckle.de/umltools.html](#)

▶ [PDF description for this page](#)