

# NEUE TECHNOLOGIEN FÜR DIE ENTWICKLUNG MODERNER APPLIKATIONEN

Mit den rasanten Veränderungen, die wir derzeit in den meisten Branchen erleben, wachsen auch die Anforderungen an die Informatiksysteme. Individuelle und flexible Softwarelösungen entscheiden heute den Wettbewerb.



## Eclipse

Eclipse ist ein Open Source-Projekt, das sich der Entwicklung einer robusten und umfassenden Softwareplattform verschrieben hat.

Mit Eclipse wird es möglich, Tools und Programme von verschiedenen Herstellern in einer offenen und benutzerfreundlichen Umgebung zu integrieren. Dank seiner Plugin-Architektur kann Eclipse mit Hilfe unterschiedlicher Erweiterungen auf spezifische Aufgaben zugeschnitten werden.

## Wer steht hinter Eclipse?

Die Verwaltung und Entwicklung von Eclipse wird von der Eclipse Foundation sichergestellt. Die Foundation besteht aus über 150 Mitgliedern, darunter so namhafte Firmen wie IBM, Oracle, Hewlett Packard, Intel, QNX Software Systems und SAP.

## Welches sind die Vorteile?

Eclipse vereint einige entscheidende Vorteile: Erweiterbarkeit, Plattform-Unabhängigkeit, Interoperabilität zwischen verschiedenen Anwendungen und einheitliche Benutzerschnittstellen.

Damit können mit ein und derselben Plattform die verschiedensten Aufgaben gelöst werden, wie zum Beispiel die Entwicklung von C++, Java- und Web-Applikationen oder die Entwicklung von Realtime-Systemen einerseits, sowie das Erstellen von Diagrammen, XML- und HTML Dateien andererseits.

Da Eclipse selbst in Java implementiert ist, stehen natürlich auch alle Java-Komponenten und Frameworks uneingeschränkt zur Verfügung.

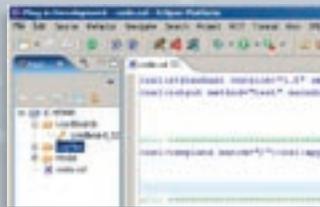
## Wir entwickeln mit Eclipse...

Wir haben Eclipse bereits in einem frühen Stadium für die Entwicklung von Java-basierten Applikationen eingesetzt und kennen deshalb diese Plattform sehr genau.

## ...und realisieren neue Anwendungen

Zusammen mit Rood Technology und weiteren namhaften Firmen aus der Halbleiterindustrie entwickeln wir ein Eclipse-basiertes Framework für die Erstellung von Testprogrammen.

Ziel der Entwicklung ist es eine einheitliche Plattform zu schaffen, um Testprogramme mit einem allgemein gültigen Ansatz unabhängig vom verwendeten Testvehikel zu erstellen.



Die Plattform integriert verschiedene spezifische Importschnittstellen, Modell-Editoren und Code-Generatoren im Eclipse Framework. Dieser Ansatz reduziert die Entwicklungszeit von Testprogrammen um 30 bis 50%.

## Bei uns finden Sie die Technologien...

Neue Ideen, innovative Konzepte und plattformübergreifende Anwendungen finden sich immer mehr im Open Source-Umfeld. Dank unserem aktiven Umgang und dem Einsatz dieser Techniken kennen wir die verschiedenen Möglichkeiten sehr genau. Davon können Sie profitieren.

## ...das Know-How und die Unterstützung

Wir haben eine grosse Erfahrung in der Realisierung von Projekten und Applikationen für verschiedene Bereiche und wir sind damit in der Lage, vielfältige Aufgaben abzudecken. Für die Entwicklung von modernen Applikationen finden Sie in uns einen kompetenten Partner.

**Triadem AG**  
Güterstrasse 13  
CH-2502 Biel/Bienne  
Tel. +41 (0)32 327 36 36  
Fax +41 (0)32 327 36 37  
[www.triadem.ch](http://www.triadem.ch)  
[info@triadem.ch](mailto:info@triadem.ch)

**TRIADEM**  
engineering 