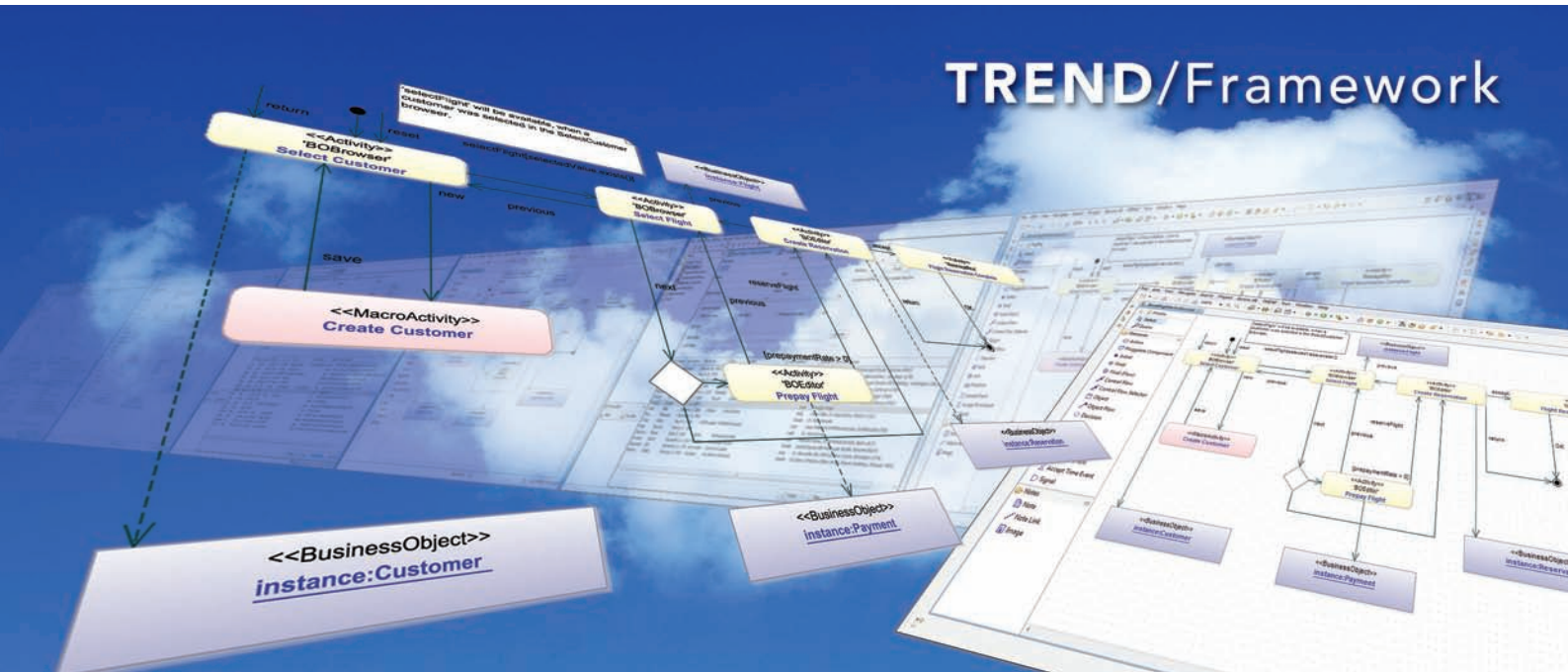


# TREND/Framework



## Das Java Framework für Enterprise-Anwendungen

Technologie beherrschen ► Prozesse gestalten ► Lösungen schaffen ►►



# TREND/Framework

## Java Framework Das Java Framework für Enterprise-Anwendungen! für Enterprise-Anwendungen

Die objektorientierte oder auch komponentenorientierte Softwareentwicklung allein ist noch kein Allheilmittel gegen den sogenannten „Anwendungsstau“. Moderne Softwaresysteme werden zunehmend komplexer. Dies gilt gerade auch für den Enterprise-Bereich, wo es auf hohe Verfügbarkeit und Skalierbarkeit für große Benutzerzahlen ankommt und die Geschäftsprozesse sich häufig ändern. Je einfacher und besser eine Anwendung für die Benutzer werden soll, desto mehr Aufwand ist bei der Realisierung zu investieren. Diese Komplexität deutlich zu reduzieren, ohne den Entwickler einzuschränken, ist der Fokus von TREND/Framework.

### Aus der Praxis für die Praxis!

Das TREND/Framework – seit 1998 erfolgreich im Projekteinsatz – bildet die Basis für die zahlreichen, geschäftskritischen Anwendungen in großen Unternehmen.

TREND setzt auf etablierte und stabile Java-Standards und sichert so Ihre Investition auch langfristig. Alle Komponenten des Frameworks sind durch den Einsatz von Konfigurationsmechanismen und Factories für die spezifische Erweiterung und Anpassung bzw. den kompletten Austausch vorbereitet.

TREND/Framework ermöglicht die Realisierung höherwertiger Anwendungen in kürzeren Entwicklungszeiten.

### Services für das TREND/Framework

GEBIT Solutions steht Ihnen bei der erfolgreichen und produktiven Entwicklung von Geschäftsanwendungen stets zur Seite. Mit TREND besitzen Sie bereits einen wichtigen Schlüssel zu diesem Erfolg.

Unser zusätzlicher Service für Sie: Zugriff auf unser Support-System, individuelle Anpassungen und Projektunterstützung nach Ihren Wünschen.

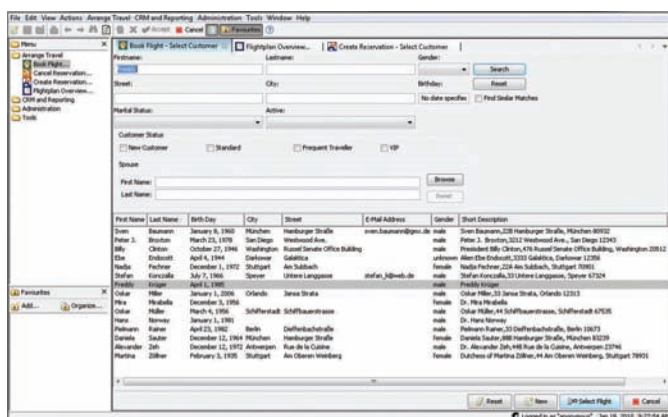
### Projektunterstützung:

Damit Sie besonders effektiv beim Einsatz von TREND sind, unterstützen wir Sie gerne aktiv bei der effektiven Einführung und der Projektrealisierung.

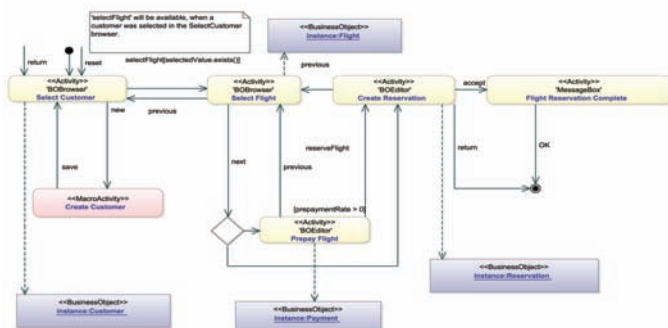
### Individuelle Anpassungen

Sie haben ganz spezifische Vorstellungen und Wünsche an das TREND/Framework? Sie haben keine Zeit diese trotz des mitgelieferten Quelltextes selbst durchzuführen? Kein Problem: Wir passen TREND auch an Ihre ganz speziellen Anforderungen an!

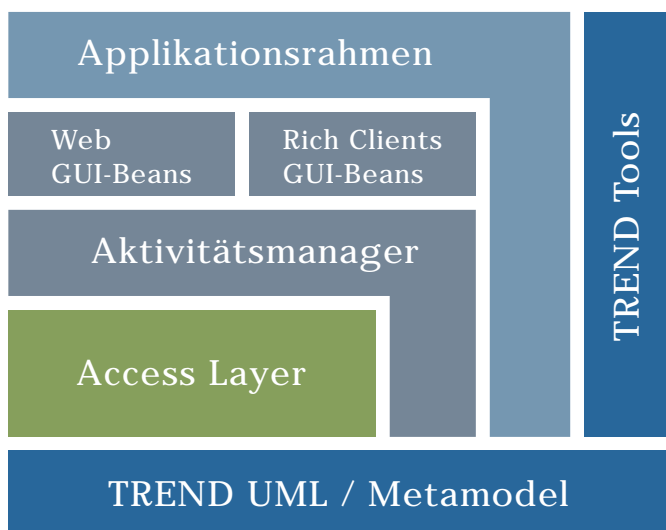
# Features TREND/Framework Highlights



TREND/Framework: UML-Runner



TREND/Framework: Aktivitätsdiagramm



Bestandteile des TREND-Frameworks

## TREND / Features

Das TREND/Framework ist ein mächtiges, speziell für die betriebliche Anwendungsentwicklung konzipiertes Java-Framework. Es umfasst zahlreiche Komponenten, wie z. B.:

- Access Layer, der für die Persistierung Ihrer Geschäftsobjekte in beliebige Datenbanken zuständig ist. Die „Datenbank“ kann hierbei auch eine XML-Datei sein, die sich insbesondere für Prototypen und als Transport-/ Austauschmedium für Daten eignet.
- Aktivitätsmanager, der die Aktivierung und Steuerung Ihrer Anwendungsabläufe übernimmt, z. B. die Steuerung von Dialogschritten in einer dialogbasierten Anwendung.
- UML Runner als Applikationsrahmen für die direkte Ausführung von TREND UML Modellen zur Bereitstellung von Prototypen.
- Web Runner als Applikationsrahmen für die Ausführung von TREND UML Modellen als Webapplikation. Dieser Applikationsrahmen basiert auf Java Server Faces (JSF).
- Rich Client GUI-Beans für eine reichhaltige Auswahl von Rich Client GUI-Komponenten.
- Web GUI-Beans für eine entsprechende Auswahl von Web/JSF Komponenten für Webapplikationen.
- zahlreiche Werkzeuge, z. B. zur Modellierung von Eingabemasken, Internationalisierung von Anwendungen, Generierung von Datenbankschemata direkt aus dem Modell, Abbildung von bestehenden Datenbankstrukturen auf Geschäftsobjekte u. v. m.

## TREND / Highlights

Hier kommen die Stärken des TREND Frameworks voll zum Tragen:

- Komplet in Eclipse integriert.
- Verkürzte Entwicklungszeiten (zwischen 50 % und 80 % sind möglich) durch Fokussierung auf die Aufgabenstellung und weniger auf technische Details.
- Durch Entlastung von Routineaufgaben sind deutliche Kostenvorteile realisierbar.
- Gesteigerte Qualität der Anwendungen durch den Einsatz ausgetesteter und in der Praxis bewährter Komponenten.
- Motivationssteigerung - Kundenzufriedenheit  
Verbesserte Kommunikation mit dem Anwender durch frühzeitig präsentierbare und lauffähige Prototypen.
- Methodisches Projektvorgehen  
Vereinheitlichung von Projekt-Herangehensweisen (Projekttablauf, Weg vom Problem zur Lösung, Coding-Standards u.s.w.)

## Highlights

- Modellbasierter Entwicklungsprozess mit umfassender UML-Unterstützung
- Rapid Prototyping  
Schneller vom Modell zur lauffähigen Anwendung
- Mehr Flexibilität und Produktivität  
Anwendung nutzt Modell und zahlreiche generische Komponenten
- Optimal für Java-Einsteiger und volle Flexibilität für Profis
- Verbesserte Kommunikation mit Fachabteilung und Management
- Komplet in Eclipse integriert
- Optimale Verbindung von codeorientiertem Arbeiten und Modellierung
- Immer synchron  
Eigener Code und Modell - inklusive GUI
- Komplettlösung  
Zahlreiche Komponenten und Werkzeuge inklusive
- Flexible Architekturwahl  
Unterstützung für Web- und Client/ Server-Architekturen, Rich- und Thin-Clients

## Projektbeispiele

Warenwirtschafts- und Kassensystem auf Basis von Java-Technologien für OBI Baufachmärkte.



Kassensystem in Java auf Basis von TREND für dm-drogerie markt.



Lagerwirtschaftssystem für C&A (Umfangreiche Reporting-Funktionen / Integration von Sprachschnittstelle...).



Weitere Referenzen erhalten Sie gerne auf Anfrage!

## Kontakt

GEBIT Solutions GmbH  
Koenigsallee 75 b  
14193 Berlin

Telefon: (030) 896 663 - 00  
Fax: (030) 896 663 - 36  
E-Mail: trend@gebit.de

