

# IBM WebSphere ILOG Rules for COBOL

## Business Rule Management für COBOL

### Highlights

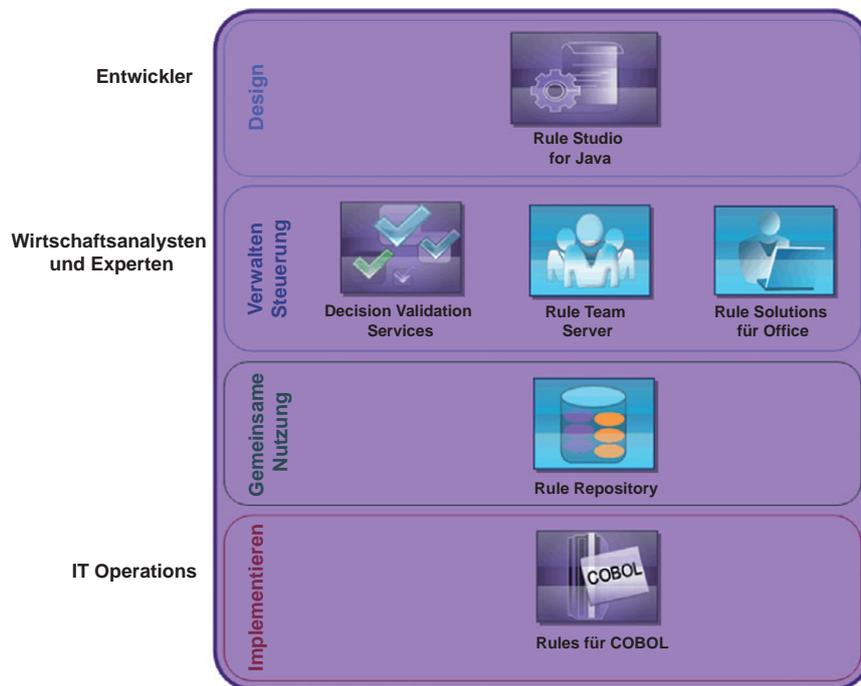
- **Business Rule Management System (BRMS)-Funktionalität für COBOL-Systeme**
- **Führende Geschäftsregel-Technologie**
- **Auslagerung und Verwaltung von Regeln für COBOL-Programme**
- **Halten Sie mit den Veränderungen in Ihrem geschäftlichen Umfeld Schritt**
- **Vollständiges Lifecycle Management für Geschäftsregeln.**

### Der Unternehmenserfolg ist immer noch abhängig von COBOL

Die meisten Fortune 500-Unternehmen betreiben ihre unternehmenskritischen Anwendungen auf Großrechnern und eine Vielzahl dieser Anwendungen sind in COBOL geschrieben. Tatsächlich werden bis zu 80 Prozent der geschäftlichen Aktivitäten der Welt mit COBOL-Software abgewickelt. Unternehmen aus nahezu allen Branchen - vom Bank- und Finanzwesen über Transport bis hin zur verarbeitenden Industrie - sind immer noch auf COBOL-basierte Anwendungen angewiesen, deren mehr als 180 Milliarden Zeilen an Code „versteckte“ Geschäftsregeln enthalten.

### Neue Tricks für COBOL Anwendungen

IBM WebSphere ILOG Rules for COBOL bietet eine kostengünstige Möglichkeit, leistungsfähige BRMS-Funktionalität zu einem vorhandenen COBOL-basierten System hinzuzufügen oder das Policy Change



Rules for COBOL verbessert die Fähigkeit, die Entscheidungslogik von COBOL-basierten Anwendungen definieren, pflegen und verwalten zu können.

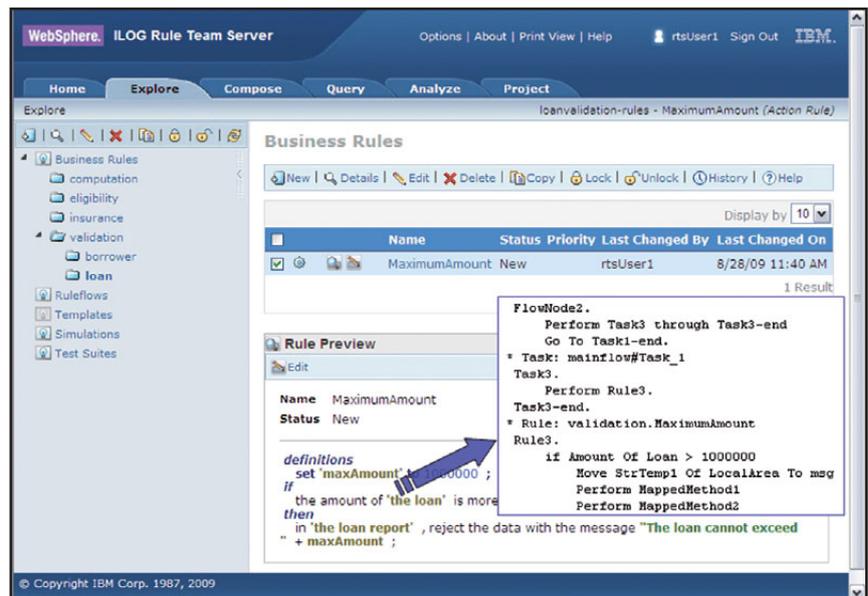
Management und die automatisierte Entscheidungsfindung erheblich zu verbessern. Es funktioniert, indem es Mainframe-COBOL-Programmen Zugriff auf die wichtigsten Funktionen in IBM WebSphere ILOG JRules gewährt; dem marktführenden BRMS-Produkt.

### BRMS-Lösung für COBOL Systeme

Rules for COBOL ist ideal für Unternehmen, die Geschäftsregeln in COBOL deployen möchten, aber auch die Vorteile der neuesten BRMS-Technologie nutzen wollen. Die Regeln in einer COBOL-Anwendung können schrittweise in ein zentrales Repository für Business Rules zur externen Verwaltung - auch direkt von Fachanwendern - migriert werden und trotzdem noch in COBOL-Code ausgeführt werden. Rules for COBOL gibt den Systemen, auf die ein Unternehmen angewiesen ist, eine moderne Funktionserweiterung.

### Bleiben Sie wettbewerbsfähig

Um konkurrenzfähig zu bleiben, müssen Unternehmen schnell und präzise Ergebnisse liefern und Geschäftsregel-Managementssystem WebSphere ILOG



Mit Rules for COBOL werden Geschäftsregeln extern verwaltet und dann auf einfache Art und Weise in Code kompiliert, der direkt innerhalb von COBOL-Anwendungen ausgeführt werden kann.

JRules hilft Ihnen, genau das erfolgreich erledigen zu können. JRules wird heutzutage in unternehmenskritischen Enterprise-Systemen in fast allen wichtigen Industriezweigen verwendet und ermöglicht Unternehmen, neue Strategien und Verfahren in kürzester Zeit umsetzen zu können. Es erhöht die Produktivität und liefert ein

unübertroffenes Maß an Benutzerfreundlichkeit und Raffinesse für Mainframe-Business-Anwendungen. Rules for COBOL ermöglicht die Verwendung von JRules mit COBOL-Anwendungen. Es bietet auch eine Funktionalität für die Trennung von Regeln aus COBOL-Anwendungen und deren Weiterentwicklung zu Komponenten für eine Service Oriented Architecture (SOA).

## Funktionsweise

Rules for COBOL dient als Brücke zwischen JRules und COBOL-Systemen:

- *Definieren Sie die Ein- und Ausgabe für generierten Code durch den Import von COBOL-Datenstrukturen in das JRules Rule Studio zum Erstellen eines Business Object Model (BOM)*
- *Erstellen Sie einen Business-Wortschatz für das BOM und erweitern Sie die Daten des BOMs mit Ihren Funktionen.*
- *Erstellen Sie Regelabläufe, Business Action Language (BAL)-Regeln, Entscheidungstabellen und Entscheidungsbäume mit Standard-Funktionen von JRules*
- *Generieren Sie COBOL-Source-Code aus definierten und veröffentlichten Regelwerken um ihn in ein ausführbares Format zu kompilieren*

## Fortschrittliches Business Rule Management System für COBOL

Rules for COBOL ermöglicht es Entwicklern, die in einer COBOL-Umgebung arbeiten, die BRMS-Kernfunktionalität von JRules nutzen zu können:

- **Business Rule Repository:** *Dieser zentrale Speicherbereich hilft Benutzern und Anwendungen bei der Verwaltung und der gemeinsamen Nutzung von Regeln und enthält einen vollständigen, integrierten Historisierungs- und Versionierungsmechanismus.*
- **Business Rule Authoring Environment:** *JRules Rule Studio und Rule Team Server stellen Funktionen für das Authoring von Business Rules und die Generierung von COBOL-Source-Code zur Verfügung. Rule Team Server ist eine kollaborative Web-basierte Umgebung für das Erstellen, Verwalten, Validieren und Deployen von Geschäftsregeln. Es bietet Enterprise-Class-Content-Management für Geschäftsregeln.*

- **Abfrage und Reporting:** *Query-basiertes Reporting ermöglicht eine benutzerdefinierte Berichterstellung auf den jeweiligen Regelsatz-, Regelprojekt- und Repository-Ebenen.*
- **Rule-Vorlagen:** *Benutzer können auf konsequente Art und Weise Regeln über Anwendungen hinweg definieren, indem Sie die vordefinierten Regel-Vorlagen modifizieren.*

## Lifecycle Management for Business Rules.

WebSphere ILOG JRules BRMS liefert auf effektive und effiziente Art und Weise ein vollständiges Lifecycle Management für Geschäftsregeln. Die Verwaltung von Business Rules über ihren gesamten Lebenszyklus hinweg erfordert mehr als nur das Erstellen, Testen und die Bereitstellung von Regeln für einen spezifischen Geschäftsbereich. Ebenso wichtig ist die effiziente Verwaltung von Veränderungen an den Regeln, nachdem diese eingesetzt wurden, um Zeit- und Kosteneinsparungen zu erzielen. Das JRules BRMS bietet wichtige Funktionen für die Entwicklung und Verwaltung von Business Rules und Rules for COBOL sorgt dafür, dass die Regeln auch nativ in COBOL funktionieren.



## Weitere Informationen

Um mehr über IBM WebSphere ILOG Rules for COBOL zu erfahren, wenden Sie sich bitte an Ihren IBM-Handelsvertreter oder an einen IBM Business Partner, oder besuchen Sie die folgende Website: [ibm.com/software/de/websphere/brms](http://ibm.com/software/de/websphere/brms).

IBM Deutschland  
IBM-Allee 1  
D-71139 Ehningen  
Germany  
[ibm.com/de](http://ibm.com/de)

IBM Österreich  
Obere Donaustraße 95  
1020 Wien  
[ibm.com/at](http://ibm.com/at)

IBM Schweiz  
Vulkanstrasse 106  
8010 Zürich  
[ibm.com/ch](http://ibm.com/ch)

Die IBM Homepage finden Sie unter [ibm.com](http://ibm.com)

IBM, das IBM Logo, [ibm.com](http://ibm.com) und WebSphere sind Marken oder eingetragene Marken der International Business Machines Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Falls diese oder andere Warenzeichen von IBM bei ihrem ersten Auftreten in dieser Publikation mit dem Warenzeichen-Symbol (® oder ™) gekennzeichnet sind, geht daraus hervor, dass diese in den Vereinigten Staaten registriert sind oder gesetzlich geschützte Warenzeichen im Eigentum der IBM zum Zeitpunkt der Publizierung waren. Solche Warenzeichen können auch gesetzlich geschützte Warenzeichen in anderen Ländern sein.

Eine aktuelle Liste der geschützten Warenzeichen von IBM ist im Internet verfügbar unter „Copyright and trademark information“ auf [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)

Weitere Unternehmens-, Produkt- oder Servicenamen können Marken anderer Hersteller sein.

Bezugnahmen auf IBM-Produkte, -Programme oder -Dienstleistungen in dieser Broschüre impliziert nicht, dass IBM diese auch in allen Ländern zur Verfügung stellen möchte, in denen IBM aktiv ist.

Jegliche Bezugnahme auf IBM-Produkte, -Programme oder -Dienstleistungen soll nicht zum Ausdruck bringen, dass ausschließlich Produkte, Programme oder Dienstleistungen von IBM verwendet werden dürfen. Jedes funktionell gleichwertige Produkt, Programm oder Dienstleistung kann stattdessen verwendet werden.

Diese Veröffentlichung dient nur der allgemeinen Information.

Änderungen vorbehalten. Aktuelle Informationen zu IBM-Produkten und -Services erhalten Sie bei der zuständigen IBM-Verkaufsstelle oder dem zuständigen Reseller.

Bei abgebildeten Geräten kann es sich um Entwicklungsmodelle handeln.

© Copyright IBM Corporation 2009  
Alle Rechte vorbehalten.

IBM leistet keine rechtliche Beratung oder Beratung bei Fragen der Buchführung und Rechnungsprüfung. IBM gewährleistet und garantiert nicht, dass seine Produkte oder sonstigen Leistungen die Einhaltung bestimmter Rechtsvorschriften sicherstellen. Der Kunde ist für die Einhaltung anwendbarer Sicherheitsvorschriften und sonstiger Vorschriften des nationalen und internationalen Rechts verantwortlich.



Recyclingfähig, bitte der Wiederverwertung zuführen

WSD14051-DEDE-00