

IBM Rational Team Concert

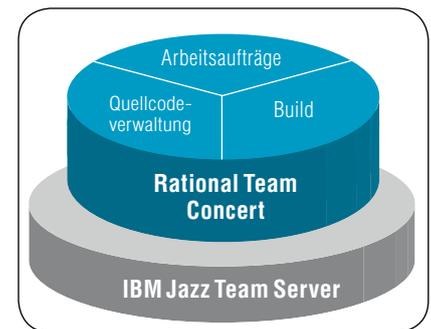
Highlights

- *Optimierung der Entwicklungsprozesse durch integrierte Quellcodeversionierung, Aufgabenverwaltung und Buildfunktionen*
- *Verbessert Teamwork für verteilte Projektteams durch kontextbezogene Zusammenarbeit in Echtzeit*
- *Hilft durch Unterstützung konsistenter Prozesse und deren Einhaltung die Softwarequalität zu steigern*
- *Verbessert die Projekttransparenz durch Echtzeitdiagnose- und -statusinformationen*
- *Erhöht die Flexibilität durch eine auf offenen Standards basierende Plattform*
- *Steigert die Produktivität durch die Unterstützung von Softwareversionierung, Arbeitsbereichsverwaltung und paralleler Entwicklung*

Ständig steigt der Druck auf die Softwareentwicklungsorganisationen, in immer kürzerer Zeit qualitativ hochwertige Software bereitzustellen und zusätzlich die sich ständig ändernden Zielsetzungen der Unternehmen zu berücksichtigen. Dieses Ziel zu erreichen wird aufgrund verschiedener Faktoren jedoch immer schwieriger. Häufig wird von den beteiligten Teams erwartet, dass sie noch mehr Anwendungen mit derselben oder gar einer geringeren Zahl von Mitarbeitern bereitstellen. Viele Teams arbeiten nicht mehr gemeinsam an einem Standort, sondern sind geografisch verteilt, was die Zusammenarbeit erschwert. Darüber hinaus bereitet es vielen Organisationen Schwierigkeiten, einheitliche Prozesse und Standards über verschiedene Projekte und Gruppen hinweg anzuwenden und einzuhalten.

Die Softwareentwicklung im Team gleicht dem Zusammenspiel von Musikern in einer Band. In beiden Fällen geht es um ein ausgewogenes Verhältnis zwischen den Fähigkeiten der Einzelnen und dem Zusammenwirken als Team. Die IBM Rational Team Concert Software stellt eine kollaborative Entwicklungsumgebung zur Verfügung, die Einzelpersonen und Teams dabei hilft, qualitativ hochwertige Arbeitsergebnisse zu erzielen. Das Produkt bietet grundlegende Softwareversionierung, Arbeitspaket- und Arbeitsbereichsverwaltung und die Unterstützung paralleler Entwicklung. Außerdem wurde Rational Team Concert dafür

ausgelegt, geografisch verteilte Entwicklungsteams zu verbinden, die Produktivität jedes Einzelnen sowie des Teams zu steigern, die Entwicklungszyklen zu verkürzen und qualitativ hochwertige Software in kürzester Zeit bereitzustellen. IBM Rational Team Concert ist als Standard, Express und Express-C Edition erhältlich und wurde speziell für kleinere und mittelgroße Entwicklungsteams konzipiert.



Rational Team Concert erleichtert innovative Softwareentwicklung durch Förderung der Zusammenarbeit im Team.

Verbessert Zusammenarbeit im Team

Rational Team Concert vereint einen Web 2.0-Ansatz zur Teamzusammenarbeit mit integrierter Aufgaben-, Build- und Softwarekonfigurationsverwaltung. Unter Verwendung konfigurierbarer Portalansichten können die Teammitglieder auf Projektinformationen zugreifen, wie z. B. News und Ereignisse, aktueller Buildstatus, woran gerade gearbeitet wird oder welche Änderungswünsche vorliegen. Sie können außerdem sehen, woran die Kollegen gerade arbeiten und wer gerade online und erreichbar ist.

Mit Rational Team Concert ist es einfach, Informationen direkt im aktuellen Arbeitskontext auszutauschen. Rational Team Concert kann außerdem alle Beteiligten automatisch über Ereignisse wie Änderungen an Dokumenten oder der assoziierten Arbeitsaufträge auf dem Laufenden halten.

Unterstützt transparente

Aufgabenverwaltung

Rational Team Concert erstellt und verfolgt automatisch den Fortschritt einzelner Aufgaben entsprechend der Teamprozess- und Projektregeln. Dieses Feature ermöglicht es, Informationen zu Defekten, Verbesserungswünschen und Diskussionspunkten dem gesamten Team zur Verfügung zu stellen und damit den Projektfortschritt zu beschleunigen. Im Projektverlauf erfasst Rational Team Concert Informationen (wie z. B. Wer, Was, Wann, Warum) zu jedem Arbeitsvorgang, um wichtige Kontextinformationen bereitzustellen, die benötigt werden, wenn an Arbeitsvorgängen mehrere Teammitglieder beteiligt sind. Die Unterstützung von Freigaben und Diskussionen hilft sicherzustellen, dass Codeüberprüfungen und -freigaben termingerecht erfolgen und dass die Teammitglieder auf dem gleichen Informationsstand gehalten werden.

Stellt umfassende Funktionen zur Quellcodeverwaltung bereit

Rational Team Concert bietet grundlegende Softwareversionssteuerung, Arbeitsbereichsverwaltung und die Unterstützung paralleler Entwicklung. Durch die automatische Änderungsverfolgung von Artefakten und durch die Möglichkeit des Wiederherstellens einer älteren Version (Rollback) kann die Produktivität erhöht werden. Mit Rational Team Concert können Teams durch die Verwendung von privaten und gemeinsam genutzten Quellcode-Arbeitsbereichen die Balance zwischen eigenständigem Entwickeln und Transparenz im Team optimieren. Mit „integriertem Stream Management“ und serverbasierten Quellcode-Arbeitsbereichen (Sandboxes) kann der einzelne Entwickler in einer kontrollierten Umgebung an Problemlösungen arbeiten und seine Arbeitsergebnisse bei den regelmäßigen Builds des Teams bereitstellen.

Automatisierte Prozessführung

Rational Team Concert erlaubt die Automatisierung von Prozessen einschließlich Benutzerunterstützung und ermöglicht damit, das erforderliche Maß an Prozessvorgaben zu definieren, um vorhersehbare Ergebnisse zu erreichen. Und da nicht alle Projekte und Organisationen gleich sind, gibt Ihnen Rational Team Concert die Möglichkeit, Prozessregeln zu konfigurieren und damit individuelle Anforderungen zu erfüllen. Sie können mit einem der mitgelieferten vordefinierten Prozessmodelle beginnen und dann bei Bedarf jederzeit eigene Regeln definieren und optimieren.

Rational Team Concert gibt Teams die Möglichkeit, die wichtigsten Prinzipien leistungsfähiger Softwareentwicklerteams für sich zu übernehmen – kürzere Iterationszyklen, ständige Beteiligung des Kunden sowie häufigere automatisierte Builds. Die vollständig konfigurierbare Prozessführung automatisiert die Implementierung jedes Softwarebereitstellungsprozesses und unterstützt sowohl agile Teams als auch andere Arbeitsgruppen.

Effizientere Software-Builds

Sparen Sie Zeit, Geld oder Nacharbeitsaufwand ein, indem Sie die Buildprozesse automatisieren und das Risiko von Buildfehlern reduzieren. Rational Team Concert bietet umfassende Build-Management-Features, die Ihrem Team helfen, Software-Builds effizient zu planen und automatisch oder manuell auszuführen. Durch die integrierte Funktionalität zur Verfolgung von Codeänderungen in Abhängigkeit von Aufgaben und durch die umfassende Bereitstellung von Buildergebnisdaten lässt sich schnell und präzise feststellen, wo und warum ein Build abgebrochen wird. Das umfassende Build-Reporting bietet automatisch detaillierte Informationen zu allen Buildaktivitäten des Teams. Durch die Unterstützung einer kontinuierlichen Buildintegration können agile Teams und andere Arbeitsgruppen von den damit verbundenen Produktivitätsverbesserungen.

Verbesserte Transparenz durch Echtzeitinformationen zum Projektstatus*

Rational Team Concert bietet automatisierte Funktionen für Datenerfassung und Reporting, mit denen Sie die Echtzeitinformationen erhalten, die Sie benötigen, um Ihre Softwareprojekte effektiv zu steuern und gleichzeitig den Zeitaufwand durch Reporting-Aktivitäten zu reduzieren. Dies macht es einfach, den Überblick über den Projektfortschritt zu behalten, Problemlösungen für das Projekt zu finden und schon in einem frühen Stadium des Projekts Maßnahmen zur Fehlerbehebung zu ergreifen.

** Nur in der Standard Edition verfügbar.*

Schutz der Investitionen Ihres Unternehmens

Über mitgelieferte Anbindungen kann Rational Team Concert mit anderen Change-Management-Anwendungen wie IBM Rational ClearCase-, IBM Rational ClearQuest- und Subversion-Software integriert werden. Mit solchen Anbindungen können Sie Daten zwischen Rational Team Concert und Rational ClearCase- oder Rational ClearQuest-Software synchronisieren und in beiden Umgebungen verwenden. Wenn Sie bereits Rational ClearCase- oder Rational ClearQuest-Software einsetzen, können Sie zudem die bereits getätigten Investitionen nutzen und kleineren Teams die Möglichkeit geben, mit Rational Team Concert zu arbeiten und gleichzeitig mit der größeren Unternehmensumgebung zusammenzuarbeiten.

Zusammenarbeit mit IBM Business Partnern

Sie können Rational Team Concert durch Lösungen von „Ready for IBM Rational Software“-Business Partnern erweitern, die spezielle Leistungsmerkmale und Value-add-Funktionen bereitstellen. Beispielsweise können IBM Business Partner folgende Funktionen zur Verfügung stellen:

- *Analyse und Reporting zu Softwarelizenzierung und die Einhaltung von Vorgaben im Quellcode*
- *Prozessmechanismen zur transparenten Automatisierung der SOA-Governance und anderer Richtlinien (SOA = serviceorientierte Architektur)*
- *Automatisierte Texttransformation und Überprüfung von Anforderungen*
- *Bidirektionale Integration von Rational Team Concert und JIRA-Change-Management*
- *Lean-Development-Governance für agile Teams und traditionelle Arbeitsgruppen*

Nutzung der Jazz-Technologieplattform

Rational Team Concert basiert als erste Anwendung auf der IBM Jazz-Technologie, der Technologieplattform der nächsten Generation zur Softwareentwicklung in Teams. Die Jazz-Plattform basiert auf den Open Web- und OSGi Alliance-Standards und stellt eine ausbaufähige Architektur zur Verfügung, die das Ziel verfolgt, die Prozesse der Softwarebereitstellung in Zukunft noch kooperativer, produktiver und transparenter zu gestalten. Das Produkt ist in hohem Maße auf die Anforderungen globaler Teams abgestimmt und vereint Awareness-Funktionen für Personen, Projekte und Prozesse mit automatisierten Funktionen, die den Softwarelebenszyklus beschleunigen und die Projektgovernance verbessern. Die Jazz-Plattform baut auf der Eclipse-Technologie auf und dient als Basis für die IBM Rational Software Delivery Platform und die Erweiterungen der Partner. Wenn Sie weitere Informationen wünschen oder an dem kommerziellen, aber offen durchgeführten Entwicklungsprojekt zum Aufbau der Jazz-Plattform teilnehmen möchten, besuchen Sie folgende Website:

www.jazz.net



Vergleichstabelle der verschiedenen Editionen von IBM Rational Team Concert

	Express-C: Consulting und akademische Einrichtungen	Express: Abteilungen/ kleine und mittlere Unternehmen	Standard: Unternehmens- weite Teams
Maximale Benutzerzahl	10	50	250
Datenbank enthalten (optional)	nur Derby	IBM DB2 Express (DB2, Oracle)	IBM DB2 Express (DB2, Oracle)
Anwendungsserver enthalten (optional)	nur Apache Tomcat	Tomcat (IBM WebSphere)	Tomcat (IBM WebSphere)
Quellcodeverwaltung	•	•	•
Aufgabenüberwachung	•	•	•
Build-Management	•	•	•
Agile Planung	•	•	•
Subversion-Integration	•	•	•
Server-Level-Berechtigungen	•	•	•
LDAP-Authentifizierung (Lightweight Directory Access Protocol)	•	•	•
Konfigurierbarer Prozess	•	•	•
Konfigurierbare Vorgangsattribute und konfigurierbarer Workflow			•
Reports			•
Dashboard			•
Rollenbasierte Prozessberechtigungen			•
Rational ClearCase- Connector			•
Rational ClearQuest- Connector			•
LDAP-Import			•

Weitere Informationen

Wenn Sie mehr über die IBM Rational Team Concert-Software erfahren möchten, wenden Sie sich an Ihren IBM Ansprechpartner oder IBM Business Partner oder besuchen Sie uns unter:

ibm.com/rational/rtc

IBM Deutschland GmbH
Pascalstrasse 100
70569 Stuttgart
ibm.com/de

IBM Österreich
Obere Donaustrasse 95
1020 Wien
ibm.com/at

IBM Schweiz
Vulkanstrasse 106
8010 Zürich
ibm.com/ch

Die IBM Homepage finden Sie unter:
ibm.com

IBM, das IBM Logo, ibm.com, ClearCase, ClearQuest, DB2, Jazz, Rational und WebSphere sind Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Sind diese und weitere Markennamen von IBM bei ihrem ersten Vorkommen in diesen Informationen mit einem Markensymbol (® oder ™) gekennzeichnet, bedeutet dies, dass IBM zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Informationen Inhaber der eingetragenen Marken oder der Common-Law-Marken (common law trademarks) in den USA war. Diese Marken können auch eingetragene Marken oder Common-Law-Marken in anderen Ländern sein. Eine aktuelle Liste der IBM Marken finden Sie auf der Webseite „Copyright and trademark information“ unter:

ibm.com/legal/copytrade.shtml

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

Diese Erfolgsgeschichte verdeutlicht, wie ein bestimmter IBM Kunde Produkte von IBM einsetzt. IBM übernimmt keine Gewährleistung dafür, dass in anderen Kundensituationen ein vergleichbares Ergebnis erreicht werden kann.

Vertragsbedingungen und Preise erhalten Sie bei den IBM Geschäftsstellen und/oder den IBM Business Partnern. Die Produktinformationen geben den derzeitigen Stand wieder. Gegenstand und Umfang der Leistungen bestimmen sich ausschließlich nach den jeweiligen Verträgen.

© Copyright IBM Corporation 2008
Alle Rechte vorbehalten.