



---

## Highlights

- Nutzen Sie die Vorteile von Web 2.0 und des elektronischen Teamworks für Ihre Softwareprojekte.
  - Wenden Sie agile Verfahren mit hoher Produktivität und niedrigen Gemeinkosten an.
  - Unterstützen Sie eine interaktive, bereichsübergreifende Softwareentwicklung unabhängig von Standort oder Rolle der Teammitglieder.
  - Reagieren Sie auf geänderte Pläne, Umfänge und Ressourcen in Echtzeit.
- 

# IBM agility@scale

## *Produktive Skalierung agiler Verfahren*

In den Unternehmen werden ständig steigende Anforderungen an die eingesetzte Software gestellt. Auch Vielfalt und Dynamik dieser Anforderungen nehmen zu. Dies verlangt den Verantwortlichen für Softwareentwicklung und -bereitstellung immer mehr ab. In diesen Bereichen wird daher verstärkt auf agile Verfahren gesetzt, um diesen wachsenden Anforderungen gerecht zu werden. Der Softwarebereich muss bei der Skalierung agiler Verfahren jedoch eine Reihe von Faktoren berücksichtigen, z. B. die Teamgröße, die geografische Verteilung, die Disziplin des Unternehmens und die gesetzlichen Vorgaben.

Die IBM Rational Team Concert-Software wurde von Grund auf als Hilfestellung für Unternehmen konzipiert, um diesen Faktoren auf produktive Weise gerecht zu werden und agile Verfahren einzuführen und zu skalieren.

### **Erfolgreiche Implementierung agiler Entwicklungsarbeit in immer stärker verteilten, dynamischeren Softwareumgebungen**

Unternehmen möchten die agile Entwicklung heute bei einer Vielzahl von Projekten anwenden. Dabei muss die umfassende Komplexität in organisatorischer, technischer und geschäftsbezogener Hinsicht berücksichtigt werden, die in der Softwareentwicklung zu bewältigen ist.

Was wäre, wenn Sie die Vorteile von Web 2.0 und des elektronischen Teamworks in Ihren Softwareprojekten nutzen könnten? Was, wenn Sie agile Verfahren mit einem hohen Maß an Produktivität und niedrigen Gemeinkosten anwenden könnten? Was, wenn Sie unabhängig von Standort und Rolle der Teammitglieder eine bereichsübergreifende und interaktive Softwareentwicklung unterstützen könnten? Was, wenn Sie auf geänderte Pläne, Umfänge und Ressourcen in Echtzeit reagieren könnten? Was, wenn Sie Ihre Prozesse so skalieren könnten, dass Ihre Mitarbeiter an einem kompletten Projekt als ein Team zusammenwirken könnten, statt isoliert und eingeschränkt durch externe Faktoren zu arbeiten?



Sie haben die Chance, all dies zu verwirklichen – indem Sie agile Verfahren unter Einsatz der IBM Jazz-Plattform und der Rational Team Concert-Software unterstützen und damit die agile Entwicklung zur produktiven, kooperativen Praxis machen.

### Agiler werden

Agile Teams messen Menschen und Interaktionen mehr Wert bei als Dokumentation. Die Rational Team Concert-Lösung unterstützt sie dabei durch die Implementierung agiler Frameworks wie Scrum und Disciplined Agile Delivery (DAD). Die Lösung umfasst sofort einsatzfähige Prozesskonfigurationen wie Scrum, die Prozessführung und Verwendung ermöglichen. Die Teams folgen nicht einfach einem formalisierten Prozess. Sie leben die Prozesse sozusagen und werden mithilfe von Steuerelementen, Kennzahlen, Dashboards, Plänen, Rollen und Terminologie durch die Prozesse geführt. Dadurch bleiben die Teams produktiv. Außerdem kann in diesem Zuge eine disziplinierte agile Entwicklung umgesetzt werden, ohne dass dies auf Kosten der Produktivität geht. Im Kern leitet und steuert das Prozesskonfigurationssystem der Rational Team Concert-Software die Softwareentwicklung und -bereitstellung des Projektteams während des gesamten Lebenszyklus der Softwareentwicklung.

### Optimierung der Teamleistung und Übernahme bewährter Verfahren

Rational Team Concert ist eine bereichsübergreifende Umgebung für die gemeinsame Softwarebereitstellung, in der die Mitglieder des verteilten Projektteams ihre Aufgaben ausführen, interagieren und Innovationen entwickeln – genau wie in nicht verteilt arbeitenden Teams. Die Teammitglieder profitieren von echtzeitorientierten und kontextgebundenen Collaboration-Tools und -Services. Dazu zählen eine integrierte Chatfunktion, die eine

---

# RTC

## kostenlos für bis zu 10 Entwickler

---

Rational Team Concert ist für bis zu zehn Benutzer kostenlos und lässt sich auf mehrere Tausend Benutzer skalieren.

Reihe gängiger Protokolle unterstützt, und die integrierte Rückverfolgbarkeit zu Projektergebnissen in Echtzeit, z. B. Arbeitsschritten, Plänen, Codeänderungen und Builds. Rational Team Concert sorgt dafür, dass das Netz aus Beziehungen zwischen den Arbeiten automatisch „im Kontext“ bleibt.

An Projekten können viele Teams und untergeordnete Teams arbeiten, die jeweils über eigene, in Wechselbeziehung stehende Prozesssteuerelemente, Pläne, Arbeiten, Builds, Managementfunktionen für die Softwarekonfiguration, Dashboards etc. verfügen. Mit der Rational Team Concert-Lösung haben Unternehmen die Möglichkeit, die Prinzipien der Agilität im richtigen Maß anzupassen, indem die Teams zu einem zentralen Organisationsprinzip der Projekte werden. Dadurch können Sie Teams als Ganzes steuern, wenn dies angebracht ist, und ihnen Autonomie geben, wenn entsprechender Bedarf besteht.

Die Rational Team Concert-Software ermöglicht das Management von Planung, Fortschritt und Auslastung für Ihre Projekte und Teams in Echtzeit und auf mehreren Ebenen. Die damit erreichte Transparenz erlaubt es Ihnen, in Echtzeit auf die veränderliche Dynamik Ihrer Projekte zu reagieren und sie neu auszurichten. Dies hilft Ihnen, pünktlich zu liefern und die Kundenerwartungen zu erfüllen.

Die Rational Team Concert-Software richtet sich an den dynamischen, veränderlichen Projektanforderungen aus und bietet dynamische Prozessunterstützung, die sich automatisch anpasst, während das Projekt von der Initiierung bis zum Abschluss fortschreitet.

Die Rational Team Concert-Software vereinfacht die technische Komplexität, die durch mehrere Releases von Produktversionen und miteinander in Wechselbeziehung stehende Produktlinien verursacht wird, mithilfe eines innovativen, modernen und auf Streams basierenden SCM-Systems (Software Configuration Management), das Änderungssets als zentrale „Währung“ verwendet.

Häufige, funktionierende Software-Builds werden zur Realität mit der flexiblen, hochintegrierten Lösung der Rational Team Concert-Software für die laufende Integration. Umfassende Buildstatusergebnisse mit automatisierten Follow-up-Maßnahmen tragen zu einer höheren Produktivität bei. So können Sie Ihren Kunden funktionierende Software auf einfachere Weise bereitstellen.

Transparenz ist ein zentraler Wert von agilen Teams und wird von den Projektbeteiligten hoch geschätzt. Die Rational Team Concert-Software bietet echtzeitorientierte Web-2.0-Dashboards, Kennzahlen und Berichte für das Projekt, das Team und den Einzelnen.

Wegbereitend für die Software waren erhebliche Investitionen und Innovationen im Rahmen der IBM Jazz-Initiative. Auf dieser Basis bietet Rational Team Concert eine Plattform für das Application Lifecycle Management (ALM) von heute und von morgen, um Ihnen sich stetig wandelnden Anforderungen gerecht zu werden.

Passen Sie die Initiativen Ihres Unternehmens für die agile Entwicklung im richtigen Maß an, damit Sie schon bald Ergebnisse daraus verzeichnen können. Mit Rational Team Concert wird der Anlauf einfach und produktiv.



Ganz gleich, ob Sie die agile Entwicklung erstmals einführen oder bereit sind, diese auf den gesamten Softwarelebenszyklus auszuweiten – von IBM Rational erhalten Sie eine Lösung, die Ihnen einen kontextuellen Rahmen bietet und Sie dabei unterstützen kann, eine agile Strategie effektiv einzuführen und individuell anzupassen. Die agile Softwareentwicklung von IBM Rational stellt eine Lösung dar, die sich in praktisch jeder Umgebung implementieren und integrieren lässt. Sie profitieren von einer großen Bandbreite von Entwicklungsfunktionen, die sich auch für Ihr Maß an Agilität, Ihre aktuellen und zukünftigen Geschäftsanforderungen und spezielle Ansprüche und Herausforderungen eignen.

## Weitere Informationen

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

[ibm.com/rational/rtc](http://ibm.com/rational/rtc)

Darüber hinaus ermöglichen die Finanzierungslösungen von IBM Global Financing eine effektive Finanzdisposition, Schutz vor veralteter Technologie sowie optimierte Gesamtbetriebskosten und höheren Return-on-Investment. Zudem helfen unsere Global Asset Recovery Services dabei, durch neue energieeffizientere Lösungen auch dem Umweltschutz Rechnung zu tragen. Weitere Informationen zu IBM Global Financing finden Sie unter:

[ibm.com/financing](http://ibm.com/financing)



IBM Deutschland GmbH  
IBM-Allee 1  
71139 Ehningen  
[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 Rational 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](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)

Weitere Produkt- oder Servicenamen können Marken von IBM oder anderen Unternehmen sein.

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.

Der Inhalt dieser Dokumentation dient nur zu Informationszwecken. Obwohl die in dieser Dokumentation enthaltenen Informationen auf ihre Vollständigkeit und Genauigkeit hin überprüft wurden, wird sie auf der Grundlage des gegenwärtigen Zustands (auf „as-is“-Basis) ohne jegliche Gewährleistung zur Verfügung gestellt. Darüber hinaus basieren diese Informationen auf der aktuellen Produktplanung und -strategie von IBM, die sich jederzeit ohne Vorankündigung ändern kann. IBM übernimmt keine Haftung für irgendwelche Schäden, die aus der Nutzung dieser oder einer anderen Dokumentation entstehen oder damit in Zusammenhang stehen. Aus dem Inhalt dieser Dokumentation können kein Gewährleistungsanspruch oder andere Anforderungen an IBM (oder seine Lieferanten oder Lizenzgeber) abgeleitet werden, noch kann der Inhalt eine Änderung der Bedingungen der geltenden Lizenzvereinbarung, der die Nutzung der IBM Software unterliegt, bewirken.

© Copyright IBM Corporation 2011  
Alle Rechte vorbehalten.



Bitte der Wiederverwertung zuführen