

# HP Quality Center

Softwareversion: 10.00

---

## Neuigkeiten

Dokument-Releasedatum: März 2009

Software-Releasedatum: Januar 2009



# Rechtliche Hinweise

## Garantie

Die Garantiebedingungen für Produkte und Services von HP sind in der Garantieerklärung festgelegt, die diesen Produkten und Services beiliegt. Keine der folgenden Aussagen kann als zusätzliche Garantie interpretiert werden. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Die hierin enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## Eingeschränkte Rechte

Vertrauliche Computersoftware. Gültige Lizenz von HP für den Besitz, Gebrauch oder die Anfertigung von Kopien erforderlich. Entspricht FAR 12.211 und 12.212; kommerzielle Computersoftware, Computersoftwareokumentation und technische Daten für kommerzielle Komponenten werden an die US-Regierung per Standardlizenz lizenziert.

## Fremdanbieter-Websites

Zum Bereitstellen zusätzlicher Informationen verwendet HP Links zu externen Websites von Fremdanbietern. Die Inhalte und die Verfügbarkeit dieser Seiten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Für die Inhalte und die Verfügbarkeit dieser Seiten übernimmt HP keinerlei Haftung oder Garantien.

## Urheberrechtshinweise

© Copyright 1993 - 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

## Marken

Adobe® ist eine Marke der Adobe Systems Incorporated.

Java™ ist eine US-Marke der Sun Microsystems, Inc.

Microsoft® und Windows® sind in den Vereinigten Staaten eingetragene Marken der Microsoft Corporation.

# Dokumentationsaktualisierungen

Die Titelseite dieses Handbuchs enthält die folgenden Informationen:

- Software-Versionsnummer zur Angabe der Software-Version.
- Dokument-Releasedatum, das sich mit jeder Aktualisierung des Dokuments ändert.
- Software-Releasedatum zur Angabe des Releasedatums der Software-Version.

Um nach Aktualisierungen des Dokuments zu suchen oder um zu überprüfen, ob Sie die aktuellste Version des Dokuments verwenden, wechseln Sie zu:

**<http://h20230.www2.hp.com/selfsolve/manuals>**

Für die Anmeldung an dieser Website benötigen Sie einen HP Passport. Um sich für eine HP Passport-ID zu registrieren, wechseln Sie zu:

**<http://h20229.www2.hp.com/passport-registration.html>**

Alternativ können Sie auf den Link **New user registration** (Neue Benutzer registrieren) auf der HP Passport-Anmeldeseite klicken.

Wenn Sie sich beim Support-Service eines bestimmten Produkts registrieren, erhalten Sie ebenfalls aktualisierte Softwareversionen und überarbeitete Ausgaben der zugehörigen Dokumente. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem HP-Kundenbetreuer.

# Support

Die HP-Website zur Software-Unterstützung finden Sie unter:

**<http://www.hp.com/go/hpsupport>**

Auf dieser Website finden Sie Kontaktinformationen und Details zu Produkten, Services und Supportleistungen von HP Software.

Der Online-Support von HP Software bietet Kunden mithilfe interaktiver technischer Support-Werkzeuge die Möglichkeiten, ihre Probleme intern zu lösen. Als Kunde mit Supportvertrag stehen Ihnen auf der HP-Website zur Software-Unterstützung folgende Optionen zur Verfügung:

- Suchen nach interessanten Wissensdokumenten
- Absenden und Verfolgen von Support-Fällen und Erweiterungsanforderungen
- Herunterladen von Software-Patches
- Verwalten von Supportverträgen
- Nachschlagen von HP-Supportkontakten
- Einsehen von Informationen über verfügbare Services
- Führen von Diskussionen mit anderen Softwarekunden
- Suchen von und Registrieren für Softwareschulungen

Bei den meisten Support-Bereichen ist die Registrierung und Anmeldung als HP-Passport-Benutzer erforderlich. Einige Angebote setzen den Abschluss eines Supportvertrags voraus.

Weitere Informationen über die für den Zugriff erforderlichen Voraussetzungen erhalten Sie unter:

**[http://h20230.www2.hp.com/new\\_access\\_levels.jsp](http://h20230.www2.hp.com/new_access_levels.jsp)**

Um sich für eine HP Passport-ID zu registrieren, wechseln Sie zu:

**<http://h20229.www2.hp.com/passport-registration.html>**

---

# Neuigkeiten

Dieses Neuigkeiten-Handbuch bietet einen Überblick über die Funktionen, die in Quality Center 10.00 eingeführt oder erweitert wurden. Weitere Informationen über die Verwendung von Quality Center finden Sie im *HP Quality Center-Benutzerhandbuch*.

Außerdem können Sie sich Videodemos zu verschiedenen Quality Center-Funktionen ansehen, indem Sie unter **Hilfe > Filme zu den Produktfunktionen** ein Objekt auswählen.

## **Das vorliegende Handbuch enthält die folgenden Themen:**

- Installation und Aktualisierung auf Seite 6
- Projektübergreifende Anpassung auf Seite 8
- Versionskontrolle auf Seite 9
- Freigeben von Bibliotheken auf Seite 9
- Arbeiten mit Baselines auf Seite 10
- Risikobasiertes Qualitäts-Management auf Seite 11
- Quality Center-Modul "Dashboard" auf Seite 12
- Modul "Testressourcen" auf Seite 12
- Abhängigkeiten auf Seite 13
- Benutzeraktualisierungen auf Seite 13
- Aktualisierungen bei der Verwaltung auf Seite 15
- Verbesserte Leistung auf Seite 7
- Änderungen an der Verfügbarkeit von Funktionen auf Seite 17
- API-Aktualisierungen auf Seite 19

- ▶ Business Process Testing auf Seite 20

## Installation und Aktualisierung

Folgende Aktualisierungen wurden an den Installations- und Aktualisierungsprozessen von Quality Center 10.00 vorgenommen:

### Neue Quality Center-Editionen

Quality Center ist jetzt in drei verschiedenen Editionen verfügbar – Starter, Enterprise und Premier. Je nach Edition stehen unterschiedliche Funktionen zur Verfügung.

- ▶ **Quality Center Starter Edition.** Bestehende Quality Center-Edition für Anwendungsteams, die kleine Releases mit maximal 5 gleichzeitigen Benutzern verwalten.
- ▶ **Quality Center Enterprise Edition.** Bestehende Quality Center-Edition für Anwendungsteams, die mittelgroße bis große Releases verwalten. Früher hieß diese Edition TestDirector für Quality Center.
- ▶ **Quality Center Premier Edition.** Neue Quality Center-Edition für ausgereifte Center of Excellence (CoE)-Organisationen, die Unternehmens-Releases verwalten.

Weitere Informationen finden Sie im *HP Quality Center-Benutzerhandbuch*.

### Unterstützte Umgebungen

Weitere Informationen über die unterstützten und empfohlenen Systemkonfigurationen für Ihren Quality Center-Server und den Clientcomputer finden Sie im *HP Quality Center-Installationshandbuch*.

Quality Center bietet Integrationsmöglichkeiten mit anderen HP-Testtools. Um sicherzustellen, dass Sie eine unterstützte Version verwenden, klicken Sie auf der Add-Ins-Seite auf den Link **Weitere HP Quality Center-Add-ins**. Wählen Sie die Integrationsmatrix für **Quality Center 10.00** aus.

## Verbesserte Leistung

Die Leistung von Quality Center wurde deutlich verbessert, insbesondere über WAN-Netzwerke. Diese Verbesserung resultiert aus der Komprimierung des HTTP-Verkehrs zwischen den Quality Center-Servern und den Clients.

## Best Practices für Datenbanken

Weitere Informationen zum Überprüfen der Best Practices für die Bereitstellung von Quality Center auf Datenbankservern finden Sie im neuen *HP Quality Center Database Best Practices Guide*. Dieses Dokument ist über die Quality Center-Dokumentationsbibliothek erhältlich (wählen Sie **Hilfe > Dokumentationsbibliothek** aus).

## Aktualisieren von Projekten

Quality Center enthält jetzt integrierte Überprüfungs- und Reparaturfunktionen in der Site-Administration. Der Aktualisierungsprozess ist stabiler und ermöglicht Ihnen die Suche nach sowie die Behebung von Problemen in Bezug auf Integrität, Schema und Umgebung.

Bevor Sie ein Projekt aus einer früheren Version auf die aktuelle Version von Quality Center aktualisieren können, müssen Sie das Projekt überprüfen und reparieren:

- ▶ Mit der Option **Überprüfen** werden schematische Probleme der Projektdatenbank, beschädigte Daten und zu reparierende Einstellungen erkannt.
- ▶ Mit der Option **Reparieren** werden die beim Überprüfen des Projekts gefundenen Probleme behoben.

Diese neuen Optionen in der Site-Administration ersetzen das bisherige Überprüfungsstool von Quality Center. Weitere Informationen finden Sie im *HP Quality Center Administrator Guide*.

Zusätzliche Informationen zur Reparatur von Schema- und Datenproblemen bei der Projektdatenbank, die nicht mit Quality Center behoben werden können, finden Sie im neuen *HP Quality Center-Handbuch zum Vorbereiten von Aktualisierungen*. In diesem Dokument wird erläutert, wie Probleme vor einer Projektaktualisierung erkannt und behoben werden. Es ist über die Quality Center-Dokumentationsbibliothek erhältlich (wählen Sie **Hilfe > Dokumentationsbibliothek** aus).

### **Neue Lizenz für das Modul "Anforderungen"**

Für Quality Center 10.00 können Sie eine Lizenz für das Modul **Anforderungen** kaufen. Dabei handelt es sich um eine Ergänzung zu den vollständigen Lizenzen und der Lizenz für das Modul **Fehler**, die bereits erhältlich sind.

## **Projektübergreifende Anpassung**

**Quality Center Premier Edition:** Mit der neuen Funktion zur projektübergreifenden Anpassung können Sie Richtlinien und Verfahren für mehrere Initiativen in Ihrem Unternehmen standardisieren. Sie erstellen ein Vorlagenprojekt und passen es an. Dann verknüpfen Sie das Vorlagenprojekt mit einem oder mehreren Projekten und wenden die Vorlagenanpassung auf die verknüpften Projekte an. Wenn sich die Anforderungen des Unternehmens im Lauf der Zeit ändern, können Sie die Anpassung im Vorlagenprojekt aktualisieren und anschließend die Vorlagenanpassung erneut auf die verknüpften Projekte anwenden.

Die projektübergreifende Anpassung kann Sie zudem bei der Freigabe von Informationen für mehrere Projekte im Unternehmen unterstützen. Wenn Sie beispielsweise einen Standardsatz angepasster Anforderungstypen und Projektlisten erstellen, können Sie problemlos Daten für verschiedene Projekte freigeben. Weitere Informationen zum Freigeben von Daten finden Sie unter "Freigeben von Bibliotheken" auf Seite 9.

Weitere Informationen über die projektübergreifende Anpassung finden Sie im *HP Quality Center Administrator Guide*.



## Versionskontrolle

Quality Center verfügt jetzt über eine vollständig integrierte Versionskontrolle. Sie müssen nicht länger ein Versionskontrollsystem von Fremdanbietern erwerben und verwalten. Stattdessen kann der Quality Center-Site-Administrator nun die Versionskontrolle auf Projektbasis aktivieren.

Mit der Versionskontrolle können Sie Quality Center-Entitäten, einschließlich Anforderungen, Tests, Komponenten und Testressourcen erstellen und verwalten, wobei vorherige Versionen dieser Entitäten erhalten bleiben. Sie können vorherige Versionen einer Entität anzeigen und vergleichen oder eine vorherige Version wiederherstellen.

Weitere Informationen finden Sie im *HP Quality Center-Benutzerhandbuch*.

## Freigeben von Bibliotheken

**Quality Center Premier Edition:** Sie können jetzt Entitäten im Projekt erneut verwenden sowie Entitäten für mehrere Projekte freigeben, indem Sie Bibliotheken erstellen. Eine Bibliothek stellt eine Gruppe von Entitäten in einem Projekt sowie die Beziehungen zwischen diesen Entitäten dar. Die Entitäten in einer Bibliothek können Anforderungen, Tests, Komponenten und Testressourcen enthalten. Weitere Informationen zum Freigeben von Fehlern finden Sie nachstehend unter "Freigeben von Fehlern".

Nach dem Erstellen einer Bibliothek können Sie folgende Maßnahmen ergreifen:

- **Importieren einer Bibliothek.** Sie können eine Bibliothek importieren. Wenn Sie eine Bibliothek importieren, können Sie Entitäten innerhalb desselben Projekts oder projektübergreifend erneut verwenden. Sie können die Entitäten sowohl in der Quell- als auch in der importierten Bibliothek weiterentwickeln und verwenden.

- **Vergleichen und Synchronisieren von Bibliotheken.** In der Entwicklungsphase können Sie zwei verbundene Bibliotheken vergleichen, um Änderungen zu überprüfen und Entscheidungen über Projektaktualisierungen zu treffen. Anschließend können Sie die Bibliotheken synchronisieren. Sie können beispielsweise eine importierte Bibliothek mit den an der Quellbibliothek vorgenommenen Änderungen aktualisieren.

Sie erstellen Bibliotheken im Modul **Bibliotheken**. Weitere Informationen finden Sie im *HP Quality Center-Benutzerhandbuch*.

### **Freigeben von Fehlern**

**Quality Center Premier Edition:** Sie können auch Fehler für mehrere Quality Center-Projekte freigeben. Die Freigabe und Synchronisierung von Fehlern erfolgt mit dem HP Quality Center-Synchronisierungstool. Weitere Informationen finden Sie im *HP Quality Center Synchronizer User Guide*, der über die Quality Center-Add-ins-Seite verfügbar ist.

## **Arbeiten mit Baselines**

Quality Center enthält jetzt Funktionen zum Arbeiten mit Baselines. Damit können Sie Momentaufnahmen (Snapshots) der Entitäten in Ihren Projekten in kritischen Entwicklungsphasen erstellen. Nach dem Erstellen einer Bibliothek können Sie eine Baseline für die Bibliothek erstellen. Die Entitäten in einer Baseline können Anforderungen, Tests, Komponenten und Testressourcen enthalten. Baselines enthalten außerdem die Beziehungen zwischen den Entitäten in der Bibliothek, beispielsweise die Verfolgbarkeit und die Abdeckung.

Sie können Baselines erstellen, um einen entscheidenden Meilenstein im Anwendungslebenszyklus zu markieren. Beispielsweise können Sie mit einer Baseline Release-Anforderungen einrichten und die Beteiligten auf vereinbarte Inhalte verpflichten. Anschließen können Sie zwei Baselines miteinander oder eine Baseline mit den aktuellen Entitäten im Projekt vergleichen.

Nach dem Erstellen einer Baseline können Sie eine Testreihe an der Baseline fixieren. Dadurch wird die Testreihe mit den in der Baseline gespeicherten Tests verknüpft. Wenn Sie einen Test ausführen, der an einer Baseline fixiert ist, führt Quality Center die Versionen der Tests aus, die in der angegebenen Baseline gespeichert sind.

Sie erstellen und vergleichen Baselines im Modul **Bibliotheken**. Weitere Informationen finden Sie im *HP Quality Center-Benutzerhandbuch*.

*Die Funktion zum Arbeiten mit Baselines steht in der Quality Center Starter Edition nicht zur Verfügung.*

## Risikobasiertes Qualitäts-Management

Die Quality Center-Funktionen zum risikobasierten Qualitäts-Management wurden verbessert. Zuvor wurde zum Ermitteln der Testrichtlinie einer Anforderung in Quality Center das Risiko einer Anforderung als Kombination aus den Werten **Geschäftsrelevanz** und **Fehlerwahrscheinlichkeit** definiert. Jetzt fügt Quality Center einen zusätzlichen Faktor für die Bestimmung der Testrichtlinie hinzu, nämlich die **Funktionelle Komplexität**. Mit diesem Faktor wird die Komplexität der Implementierung der Anforderung angegeben.

Folgende Verbesserungen wurden an der Funktion **Risikobasiertes Qualitäts-Management** vorgenommen:

- ▶ Die **Geschäftsrelevanz** und die **Fehlerwahrscheinlichkeit** werden jetzt auf derselben Registerkarte im Modul **Anforderungen** bewertet. Diese Registerkarte heißt **Risiko**. Die Werte für jeden dieser Faktoren werden für die Berechnung des Gesamtrisikos verwendet.
- ▶ Die Registerkarte **Funktionelle Komplexität** wurde hinzugefügt, um die funktionelle Komplexität zu bewerten, indem Sie die Werte einer Reihe von Kriterien zuordnen.

Weitere Informationen finden Sie im *HP Quality Center-Benutzerhandbuch*.

*Das risikobasierte Qualitäts-Management steht in der Quality Center Starter Edition nicht zur Verfügung.*

## Quality Center-Modul "Dashboard"

Quality Center enthält jetzt ein integriertes Modul **Dashboard**. Dieses Modul ersetzt die bisherige Standalone-Dashboard-Anwendung.

Das Modul **Dashboard** besteht aus Ordnerstrukturen, in denen Sie die folgenden Quality Center-Analysetypen erstellen und verwalten können: Diagramme, Standardberichte und Excel-Berichte. Außerdem bietet das Modul **Dashboard** eine Einführung in Dashboard-Seiten. Auf Dashboard-Seiten können Sie Diagramme gruppieren, die Sie gemeinsam überwachen möchten, und diese in einer Einzelansicht darstellen.

Das Quality Center-Modul **Dashboard** bietet zusätzliche Funktionen zum Menü **Analyse** der Module **Anforderungen**, **Testplan**, **Testlabor** und **Fehler**.

**Quality Center Premier Edition:** Wenn Sie Diagramme erstellen, können Sie jetzt mehrere Projekte einschließen. Auf diese Weise können Sie Daten aus verschiedenen Projekten kombinieren oder vergleichen.

Weitere Informationen finden Sie im *HP Quality Center-Benutzerhandbuch*.

## Modul "Testressourcen"

Mit Quality Center können Sie jetzt die von den Tests verwendeten Ressourcen verwalten. Angenommen, Sie arbeiten mit einem externen Testtool, das die Tests in Quality Center speichert. Jeder Test verwendet eine freigegebene Konfigurationsdatei, die von vielen Tests gemeinsam benutzt wird. Daher möchten Sie die Konfigurationsdatei an einer einzelnen Stelle verwalten und nicht separate Kopien der Datei für jeden Test speichern.

Sie verwalten die Ressourcen im neuen Modul **Testressourcen**, indem Sie eine hierarchische Testressourcenstruktur mit den Ressourcenordnern und Ressourcen definieren. Wählen Sie für jede Ressource in der Struktur eine Gruppe von Ressourcendateien aus und laden diese in das Quality Center-Repository hoch. Diese Dateien können von mehreren Tests verwendet werden.

Weitere Informationen finden Sie im *HP Quality Center-Benutzerhandbuch*.

## Abhängigkeiten

Sie können die Abhängigkeiten anzeigen, die zwischen Entitäten, z. B. Tests, Komponenten und Testressourcen vorhanden sind. Wenn Sie die Auswirkungen einer Änderung an einer bestimmten Entität analysieren, werden mit den Abhängigkeitslinks die anderen Entitäten angegeben, auf die sich die Änderung ebenfalls auswirken könnte. Sie können Abhängigkeiten auf der Registerkarte **Abhängigkeiten** anzeigen.

Weitere Informationen finden Sie im *HP Quality Center-Benutzerhandbuch*.

## Benutzeraktualisierungen

In diesem Abschnitt werden die Verbesserungen bei der Benutzerfreundlichkeit in Quality Center 10.00 behandelt. Weitere Informationen finden Sie im *HP Quality Center-Benutzerhandbuch*.

### Zurücksetzen des Passworts

Wenn die Benutzer in vorherigen Versionen ihr Quality Center-Anmeldepasswort vergessen haben, wurde ihnen vom Site-Administrator ein neues Passwort zugewiesen. Jetzt können Benutzer ihr Passwort selbst zurücksetzen und ein neues Passwort erstellen. Klicken Sie hierzu im Anmeldefenster von Quality Center auf den Link **Passwort vergessen**.

### Aktualisieren mehrerer Datensätze

Sie können jetzt einen Feldwert für mehrere Datensätze gleichzeitig aktualisieren. Diese Option ist in folgenden Quality Center-Modulen verfügbar: **Anforderungen**, **Testplan** (nur Tabelle) und **Fehler**.

### Testparameter

Quality Center behandelt Testparameter in manuellen Tests jetzt als Eigenschaften eines Tests, nicht mehr als Teil eines bestimmten Testentwurfsschritts. Dadurch wird die Verwaltung von Testparametern in manuellen Tests vereinfacht. Außerdem können Sie die Testparameter in mehreren Entwurfsschritten wiederverwenden. Testparameter werden jetzt über eine neue Registerkarte **Testparameter** verwaltet.

## Projektübergreifendes Kopieren

Mit Quality Center können Sie jetzt Tests, Testreihen oder Testressourcen projektübergreifend kopieren. Die Kopie enthält die aufgerufenen Tests und Testressourcen. In vorherigen Versionen konnten nur aufgerufene Tests kopiert werden.

## Modul "Management"

Das Modul **Management** wurde zu Quality Center hinzugefügt. Es enthält zwei Untermodule:

- Das Modul **Releases** ist jetzt ein Untermodul des Moduls **Management**.
- Das neue Modul **Bibliotheken** ist ein Untermodul des Moduls **Management**. Weitere Informationen zum Freigeben von Daten finden Sie unter "Freigeben von Bibliotheken" auf Seite 9.

*Das Modul **Management** steht in der Quality Center Starter Edition nicht zur Verfügung.*

## Glossar

Die Quality Center-Dokumentation enthält jetzt ein Glossar mit Quality Center-Terminologie. Um auf das Glossar zuzugreifen, klicken Sie in der rechten oberen Ecke der **Startseite** der Quality Center-Dokumentationsbibliothek auf den Link **Glossar**. Alternativ dazu finden Sie das Glossar im *HP Quality Center-Benutzerhandbuch*.

## Aktualisierungen bei der Verwaltung

In diesem Abschnitt werden die Verbesserungen bei der Verwaltung in Quality Center 10.00 behandelt. Weitere Informationen finden Sie im *HP Quality Center Administrator Guide*.

### Anmeldung bei der Site-Administration

Der URL für die Site-Administration lautet jetzt **http://<Quality Center-Servername>[:Anschluss]/qcbn/SiteAdmin.htm**.

### Projektadministratorberechtigungen

Um die Sicherheit zu erhöhen, kann der Projektadministrator nicht länger Benutzerdetails der Projektbenutzer ändern. Dies gilt auch für die E-Mail-Adresse eines Benutzers.

### Projekterweiterungen

In vorherigen Versionen wurde auf der Registerkarte **Projekterweiterungen** die Versionsnummer der auf dem Quality Center-Server installierten Erweiterungen angegeben. Jetzt wird auf der Registerkarte auch die Versionsnummer der für das ausgewählte Projekt aktivierten Erweiterung angegeben.

### Lizenzen

Folgende Verbesserungen sind Bestandteil der Registerkarte **Lizenzen** in der Site-Administration:

- ▶ Sie können ein separates Ablaufdatum für jedes Quality Center-Modul anzeigen.
- ▶ Sie können anzeigen, welche Quality Center-Edition auf dem Server installiert ist. Weitere Informationen zu den Quality Center-Editionen finden Sie unter "Neue Quality Center-Editionen" auf Seite 6.
- ▶ Sie können Ihren Quality Center-Lizenzschlüssel in eine Datei exportieren.

## Servereinstellungen

Sie können jetzt eine einzelne maximale Anzahl Datenbankverbindungen für Quality Center und die Site-Administration festlegen. In vorherigen Quality Center-Versionen wurde die maximale Anzahl Datenbankverbindungen für Quality Center und die Site-Administration separat festgelegt.

## Standortkonfiguration

Auf der Registerkarte **Standortkonfiguration** wurden folgende Parameter hinzugefügt:

- ALLOW\_UPDATE\_USER\_PROPERTIES\_FROM\_CUSTOMIZATION
- DISABLE\_HTTP\_COMPRESSION
- LIBRARY\_BROKEN\_LINKS\_VERIFICATION\_FUSE
- PASSWORD\_RESET\_DISABLE
- PASSWORD\_RESET\_ELAPSED\_TIME
- PASSWORD\_RESET\_UNAVAILABLE\_MESSAGE
- PASSWORD\_RESET\_VALID\_PERIOD
- TEXT\_SEARCH\_TIMEOUT
- UPGRADE\_EXCEPTION\_FILE
- VERIFY\_REPORT\_FOLDER

Folgende Parameter wurden entfernt:

- CREATE\_DB\_REPOSITORY\_VISIBILITY
- SELECT\_FS\_OVER\_DB
- SHOW\_REPOSITORY\_OVER\_DB
- VC



## **Workflow-Ereignisse**

Für folgende Module wurden Verfahren für Workflow-Ereignisse hinzugefügt:

- Business Components
- Dashboard
- Releases (ein Untermodul des Moduls **Management**)
- Bibliotheken (ein Untermodul des Moduls **Management**)
- Management
- Testressourcen

## **Änderungen an der Verfügbarkeit von Funktionen**

Folgende Funktionen werden in Quality Center 10.00 nicht mehr unterstützt:

### **Speichern von Projektdaten in der Projektdatenbank**

Wenn Sie ein neues Projekt erstellen, müssen Sie die Daten im Dateisystem des Anwendungsservers speichern.

Die Möglichkeit zum Speichern der Projektdaten in der Projektdatenbank steht nicht mehr zur Verfügung.

### **Quality Center-Dashboard**

Quality Center enthält jetzt ein integriertes Modul **Dashboard**. Weitere Informationen finden Sie im "Quality Center-Modul "Dashboard"" auf Seite 12.

Das neue integrierte Modul **Dashboard** ersetzt das bisherige Standalone-Dashboard von Quality Center, das nun nicht mehr zur Verfügung steht.

## **Quality Center-Überprüfungstool**

Quality Center enthält jetzt eine verbesserte Aktualisierungsfunktion, mit der Sie Probleme vor der Aktualisierung suchen und beheben können. Weitere Informationen finden Sie unter "Aktualisieren von Projekten" auf Seite 7.

Die neue Aktualisierungsfunktion ersetzt das Überprüfungstool von Quality Center, das nicht länger zur Verfügung steht.

## **Integration der Versionskontrolle**

Quality Center enthält jetzt eine integrierte Funktion zur Versionskontrolle. Weitere Informationen finden Sie unter "Versionskontrolle" auf Seite 9.

Sie müssen die Versionskontrolle nicht länger mit einem Tool eines Fremdanbieters wie Microsoft Visual SourceSafe und Rational ClearCase integrieren.

---

**Hinweis:** Projekte aus vorherigen Versionen von Quality Center, bei denen die Versionskontrolle verwendet wird, können nicht auf Quality Center 10.00 aktualisiert werden, wenn die Versionskontrolle aktiviert ist. Weitere Informationen zur Aktualisierung von vorherigen Versionen finden Sie im *HP Quality Center-Installationshandbuch*.

---

## **Migration von Excel-Berichtdefinitionen**

Das Kopieren und Einfügen von Excel-Berichten ist jetzt über mehrere Quality Center-Projekte (auf demselben Quality Center-Server) möglich.

Sie können nicht länger Excel-Berichtdefinitionen in XML-Dateien exportieren oder XML-Dateien als Excel-Berichte importieren.

## API-Aktualisierungen

In diesem Abschnitt werden API-Aktualisierungen behandelt:

- ▶ Im neuen Handbuch *HP Quality Center Custom Entity Relations Information Reference* finden Sie Informationen zum Verwalten von Beziehungen zwischen Quality Center-Entitäten. Diese Online-Referenz enthält einen Teil der COM-basierten Quality Center-API und einen Teil der Datentabellen, die bei der Verwaltung von Beziehungen zum Einsatz kommen. Diese Referenz bietet Unterstützung bei der Integration von Testtools in Quality Center. Dieses Dokument ist über die Quality Center-Dokumentationsbibliothek erhältlich (wählen Sie **Hilfe** > **Dokumentationsbibliothek** aus).
- ▶ In den API-Verweisen werden Objekte, die seit dem letzten Release neu sind, im Inhaltsverzeichnis rot markiert:

 AssetRelation Object

Im Themenverweis werden neue Objekte oben im Verweis mit einem roten Dreieck markiert:



- ▶ Die Anmeldung beim Client der Quality Center-Site-Administration für API-basierte Anwendungen wurde geändert. Der URL lautet jetzt:  
**http://<Server>[:Anschluss]/qcbn**

## Business Process Testing

In Quality Center wurden mehrere neue Funktionen aufgenommen, beispielsweise die Versionierung, das Arbeiten mit Baselines und Abhängigkeitsbeziehungen, die alle ebenfalls für Business Process Testing-Entitäten unterstützt werden. Weitere Informationen finden Sie im *HP Quality Center Administrator Guide* und im *HP Quality Center-Benutzerhandbuch*.

Darüber hinaus wurden die nachstehend beschriebenen Business Process Testing-Funktionen in Quality Center 10.00 integriert oder verbessert. Weitere Informationen finden Sie im *HP Business Process Testing User Guide*.

### Flows

Ein Flow ist eine neue Art Test, bei der zur Komponentenhierarchie in Business Process Testing eine zusätzliche Ebene hinzugefügt wird. Flows umfassen eine Sammlung von Business Components in festgelegter Reihenfolge, die eine bestimmte Aufgabe erfüllt. Sie können Flows in mehreren Business Process Tests verwenden. Wenn Sie einen Flow oder seine Komponenten ändern, wird diese Änderung in allen Business Process Tests wiedergegeben, die diesen Flow enthalten. Die Verwendung von Flows ist besonders beim Testen komplexer Anwendungen sinnvoll, wenn beispielsweise die meisten Geschäftsprozesse mehrere Schritte und die Schritte wiederum mehrere Bildschirme umfassen.

Weitere Informationen finden Sie im *HP Business Process Testing User Guide*.

### Konvertieren manueller Tests

Sie können jetzt bereits vorhandene manuelle Tests in manuelle Komponenten im Modul **Business Components** konvertieren. Mit dem neuen Dialogfeld **Zielordner auswählen** können Sie einen Zielordner für die konvertierten Tests in der Komponentenstruktur im Modul **Business Components** angeben oder automatisch erstellen. Rekursiv können Sie auch alle manuellen Tests in einem Ordner und den dazugehörigen Unterordnern gleichzeitig konvertieren.

Weitere Informationen finden Sie im *HP Business Process Testing User Guide*.

## Höherstufen von Parametern

Wenn eine Komponente oder ein Flow Parameter aufweist, wird beim Hinzufügen der Komponente zu einem Flow oder Test bzw. beim Hinzufügen des Flows zu einem Test im Testplan das neue Dialogfeld **Parameter höherstufen** angezeigt. In diesem Dialogfeld können Sie während der Erstellung des Tests oder Flows festlegen, ob die Komponenten- oder Flow-Parameter auf die nächste Ebene hochgestuft werden. Sie können auch angeben, dass alle Parameter oder nur die ausgewählten Parameter höhergestuft werden.

Weitere Informationen finden Sie im *HP Business Process Testing User Guide*.

## Anpassen von Projekten

Sie können jetzt das Business Process Testing-Projekt in Quality Center anpassen, indem Sie benutzerdefinierte Felder für die Business Components erstellen. Benutzerdefinierte Felder, die zu Komponenten hinzugefügt wurden, werden auf der Registerkarte **Details** der Komponenten im Modul **Business Components** angezeigt.

Sie können außerdem Workflow-Skripts schreiben, um die Aktionen anzupassen, die Business Process Testing-Benutzer durchführen können.

Weitere Informationen finden Sie im *HP Quality Center Administrator Guide*.

## Kopieren in andere Projekte

Sie können Komponenten, Business Process Tests und Flows von einem Projekt in ein anderes kopieren. Wenn die Komponenten zugeordnete Ressourcen aufweisen oder die Tests bzw. Flows von anderen Entitäten abhängen, können Sie diese auf verschiedene Weise mit Quality Center kopieren.

- ▶ Bei Komponenten:
  - ▶ Zum Kopieren von Komponenten oder Komponentenordnern in das Zielprojekt und zum Verknüpfen mit bestehenden Ressourcen mit demselben Namen.
  - ▶ Zum Kopieren von Komponenten oder Komponentenordnern sowie ihren dazugehörigen Ressourcen in das Zielprojekt. Ressourcen im Zielprojekt mit doppelten Namen werden umbenannt.
  - ▶ Zum Kopieren von Komponenten oder Komponentenordnern in das Zielprojekt, ohne die dazugehörigen Ressourcen zu kopieren. Die Zuordnungen zu den Ressourcen werden entfernt.
- ▶ Bei Business Process Tests und Flows:
  - ▶ Zum Kopieren von Tests und Flows und zum Verknüpfen mit bestehenden zugehörigen Entitäten im Zielprojekt. Wenn eine zugehörige Entität im Zielprojekt nicht vorhanden ist, kopiert Quality Center diese in das Zielprojekt.
  - ▶ Zum Kopieren von Tests und Flows zusammen mit zugehörigen Entitäten in das Zielprojekt.
  - ▶ Zum Kopieren von Tests und Flows, ohne die zugehörigen Entitäten in das Zielprojekt zu kopieren.

Weitere Informationen finden Sie im *HP Business Process Testing User Guide*.

### **Registerkarte "Abhängigkeiten"**

Die Registerkarte **Verwendet von** im Modul **Business Components** wurde durch die Registerkarte **Abhängigkeiten** ersetzt. Dort werden die Abhängigkeitsbeziehungen zwischen Entitäten, z. B. Komponenten, Tests, Testressourcen und Anwendungsbereichen angezeigt. Ressourcen des Anwendungsbereichs, beispielsweise Funktionsbibliotheken, die zuvor nur in HP QuickTest Professional sichtbar waren, können jetzt über diese Registerkarte angezeigt werden.

Weitere Informationen finden Sie im *HP Business Process Testing User Guide*.

## Ordner "BPT Resources"

Der Ordner **BPT Resources**, der beim erstmaligen Erstellen einer automatisierten QuickTest-Komponente (oder beim ersten Herstellen einer Verbindung zwischen QuickTest und einem Quality Center-Projekt) automatisch erstellt wird, wird jetzt im neuen Modul **Testressourcen** und nicht mehr im Modul **Testplan** erstellt. Bei der Aktualisierung auf Quality Center 10.00 wird ein Ordner **BPT Resources**, der bereits im Modul **Testplan** vorhanden ist, vom QuickTest Asset Upgrade Tool für Quality Center in das Modul **Testressourcen** verschoben.

Weitere Informationen finden Sie im *HP Business Process Testing User Guide*.

## Registerkarte "Historie"

Auf der neuen Registerkarte **Historie** für Business Process Tests, Flows und Komponenten können Sie ein Überwachungsprotokoll der an verschiedenen Feldern vorgenommen Änderungen anzeigen. Die Felder können Sie anhand der Projektanpassung in Quality Center festlegen. Die Historiendaten enthalten das Datum und die Uhrzeit der Änderung, den Namen des Benutzers, der die Änderung vorgenommen hat, sowie den alten und neuen Wert des Feldes. Sie können auch Baselines und Versionen anzeigen und vergleichen. Die Registerkarte **Historie** steht im Modul **Business Components** sowohl in der Komponentenstrukturansicht als auch in der Komponententabellenansicht zur Verfügung.

Weitere Informationen finden Sie im *HP Business Process Testing User Guide*.

## Dynamische Datumsangaben

Dynamische Datumswerte für Flows- und Laufzeitparameter werden jetzt unterstützt. Ein dynamischer Datumswert besteht aus einer Datumszeichenkette, die eine Zeit im Verhältnis zum aktuellen Datum angibt. Die Datumszeichenkette kann durch Addition oder Subtraktion eines Zeitraums angepasst werden. Wenn Sie einen Test oder Flow entweder automatisch oder manuell ausführen, werden die dynamischen

Datumsangaben in die aktuellen Datumsangaben konvertiert, die sie darstellen. Außerdem werden nach Beenden eines Test- oder Flow-Laufs die Laufzeitparameter unter **Letztes Laufergebnis** mit dem aktuellen, im Lauf verwendeten Datum und nicht mit dem dynamischen Datumswert angezeigt. Mit dieser Funktion können Sie Testassets erstellen, die nicht wegen simpler Datumsänderungen aktualisiert werden müssen.

Weitere Informationen finden Sie im *HP Business Process Testing User Guide*.

### **Analyse**

Sie können jetzt im Modul **Business Components** aus den Komponentendaten im Projekt Berichte und Diagramme erstellen. Über das neue Menü **Analyse** in der Menüleiste des Moduls **Business Components** stehen vordefinierte Berichte und Diagramme sowie ein Diagramm-Assistent zur Verfügung.

Weitere Informationen finden Sie im *HP Business Process Testing User Guide*.

### **Zusatzfilter**

Wenn Sie einen Filter für Business Process Tests, Flows und Komponenten definieren, können Sie jetzt einen **Zusatzfilter** einschließen, der einen erweiterten Filter auf zweiter Ebene für ein zugeordnetes Objekt bietet. Für Komponenten im Modul **Business Components** können Sie einen Zusatzfilter für Felder im Modul **Testplan** aufnehmen. Im Modul **Testplan** können Sie einen Zusatzfilter für Felder im Modul **Business Components** aufnehmen.

Weitere Informationen finden Sie im *HP Quality Center-Benutzerhandbuch*.

### **Mail senden**

Sie können jetzt eine E-Mail über eine Komponente an einen anderen Benutzer senden (genauso wie bei Tests). In die E-Mail können die Entwurfsschritte, die Historie und angefügte Snapshots der Komponente aufgenommen werden.

Weitere Informationen finden Sie im *HP Business Process Testing User Guide*.





