

CA Clarity™ PPM

Versionshinweise - On Demand

Release 14.2.00



Diese Dokumentation, die eingebettete Hilfesysteme und elektronisch verteilte Materialien beinhaltet (im Folgenden als "Dokumentation" bezeichnet), dient ausschließlich zu Informationszwecken des Nutzers und kann von CA jederzeit geändert oder zurückgenommen werden. Diese Dokumentation ist Eigentum von CA und darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von CA weder vollständig noch auszugsweise kopiert, übertragen, vervielfältigt, veröffentlicht, geändert oder dupliziert werden.

Der Benutzer, der über eine Lizenz für das bzw. die in dieser Dokumentation berücksichtigten Software-Produkt(e) verfügt, ist berechtigt, eine angemessene Anzahl an Kopien dieser Dokumentation zum eigenen innerbetrieblichen Gebrauch im Zusammenhang mit der betreffenden Software auszudrucken, vorausgesetzt, dass jedes Exemplar diesen Urheberrechtsvermerk und sonstige Hinweise von CA enthält.

Dieses Recht zum Drucken oder anderweitigen Anfertigen einer Kopie der Dokumentation beschränkt sich auf den Zeitraum der vollen Wirksamkeit der Produktlizenz. Sollte die Lizenz aus irgendeinem Grund enden, bestätigt der Lizenznehmer gegenüber CA schriftlich, dass alle Kopien oder Teilkopien der Dokumentation an CA zurückgegeben oder vernichtet worden sind.

SOWEIT NACH ANWENDBAREM RECHT ERLAUBT, STELLT CA DIESE DOKUMENTATION IM VORLIEGENDEN ZUSTAND OHNE JEGLICHE GEWÄHRLEISTUNG ZUR VERFÜGUNG; DAZU GEHÖREN INSbesondere STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNGEN DER MARKTTAUGLICHKEIT, DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND DER NICHTVERLETZUNG VON RECHTEN. IN KEINEM FALL HAFTET CA GEGENÜBER IHNEN ODER DRITTEM GEGENÜBER FÜR VERLUSTE ODER UNMITTELBARE ODER MITTELBARE SCHÄDEN, DIE AUS DER NUTZUNG DIESER DOKUMENTATION ENTSTEHEN; DAZU GEHÖREN INSbesondere ENTGANGENE GEWINNE, VERLORENGEGANGENE INVESTITIONEN, BETRIEBSUNTERBRECHUNG, VERLUST VON GOODWILL ODER DATENVERLUST, SELBST WENN CA ÜBER DIE MÖGLICHKEIT DIESES VERLUSTES ODER SCHADENS INFORMIERT WURDE.

Die Verwendung aller in der Dokumentation aufgeführten Software-Produkte unterliegt den entsprechenden Lizenzvereinbarungen, und diese werden durch die Bedingungen dieser rechtlichen Hinweise in keiner Weise verändert.

Diese Dokumentation wurde von CA hergestellt.

Zur Verfügung gestellt mit „Restricted Rights“ (eingeschränkten Rechten) geliefert. Die Verwendung, Duplikierung oder Veröffentlichung durch die US-Regierung unterliegt den in FAR, Absätze 12.212, 52.227-14 und 52.227-19(c)(1) bis (2) und DFARS, Absatz 252.227-7014(b)(3) festgelegten Einschränkungen, soweit anwendbar, oder deren Nachfolgebestimmungen.

Copyright © 2015 CA. Alle Rechte vorbehalten. Alle Markenzeichen, Markennamen, Dienstleistungsmarken und Logos, auf die hier verwiesen wird, sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Technischer Support – Kontaktinformationen

Wenn Sie technische Unterstützung für dieses Produkt benötigen, wenden Sie sich an den Technischen Support unter <http://www.ca.com/worldwide>. Dort finden Sie eine Liste mit Standorten und Telefonnummern sowie Informationen zu den Bürozeiten.

Inhalt

Kapitel 1: CA Clarity PPM 14.2 - Versionshinweise	7
Schulung	7
Unterstützte Sprachumgebungen und Produktsprachen	7
Veröffentlichte Fixes	8
Kompatibilität mit Add-Ins	8
Bekannte Probleme und gelöste Defekte	9
Gelöste Defekte	10
Java Runtime Environment-Defekte	10
Kapitel 2: Neue Funktionen	11
Erweiterte Berichterstellung und Data Warehouse	11
Verwaltung der Feldzuordnungen für Microsoft Project	12
Kapitel 3: Verbesserte Funktionen	15
Dokumentation	15
Microsoft Project-Verbesserungen	16
Portfolio-Verbesserungen	17
Zuordnungsprozentwert der durchschnittlichen Ressource	18
Aktualisierungen von Nicht-Projektinvestitionsobjekte (NPIOs)	19
Anhang A: Kompatibilität	21
Clients.....	21
Mobiles Clarity-Zeitmanagement.....	23
Änderungsverlauf.....	23
Änderungen in CA Clarity PPM Version 14.2.00.....	23
Änderungen in CA Clarity PPM Version 14.1.00.....	23
Änderungen in CA Clarity PPM Version 13.3.00.....	24
Änderungen in CA Clarity PPM Version 13.2.00.....	24
Änderungen in CA Clarity PPM Version 13.1.00.....	25
Änderungen in CA Clarity PPM Service Pack 13.0.01	25
Änderungen in CA Clarity PPM Version 13.0.00.....	26
Anhang B: Barrierefreiheit	27
Anzeigen.....	28
Ton	28

Tastatur	29
Maus	29
Tastenkombinationen	30
Einrichten von Barrierefreiheit für einen Benutzer	34

Anhang C: Drittanbieter-Lizenzhinweise

35

Kapitel 1: CA Clarity PPM 14.2 - Versionshinweise

Dieses Kapitel enthält folgende Themen:

- [Schulung](#) (siehe Seite 7)
- [Unterstützte Sprachumgebungen und Produktsprachen](#) (siehe Seite 7)
- [Veröffentlichte Fixes](#) (siehe Seite 8)
- [Kompatibilität mit Add-Ins](#) (siehe Seite 8)
- [Bekannte Probleme und gelöste Defekte](#) (siehe Seite 9)
- [Neue Funktionen](#) (siehe Seite 11)
- [Verbesserte Funktionen](#) (siehe Seite 15)
- [Kompatibilität](#) (siehe Seite 21)
- [Barrierefreiheit](#) (siehe Seite 27)
- [Drittanbieter-Lizenzhinweise](#) (siehe Seite 35)

Schulung

CA Education bietet viele Schulungslösungen für CA Clarity PPM. Ein wichtiger Kurs, den Sie berücksichtigen sollten, erklärt den CA Productivity Accelerator (CA-PA). Weitere Informationen zu Schulungsangeboten finden Sie auf der CA Education-Website unter <http://ca.com/education>.

Unterstützte Sprachumgebungen und Produktsprachen

Ein internationalisiertes Produkt ist ein englischsprachiges Produkt, das unter den lokalen Sprachversionen des erforderlichen Betriebssystems und den erforderlichen Produkten von Drittherstellern korrekt ausgeführt wird und das die Ein- und Ausgabe von Daten in der lokalen Sprache unterstützt. Bei internationalisierten Produkten können auch Konventionen der jeweiligen Sprache für Datum, Uhrzeit, Währung und Zahlenformat angegeben werden.

Ein übersetztes Produkt (manchmal auch lokalisiertes Produkt genannt) ist ein internationalisiertes Produkt, dessen Benutzeroberfläche, Online-Hilfe und Dokumentation in der jeweiligen Landessprache vorliegen und das die entsprechenden Formate für Datum, Uhrzeit, Währung und Zahlen dieser Sprache unterstützt.

Dieses Produkt ist vollständig lokalisiert und unterstützt über 100 regionale Einstellungen für Datums-, Uhrzeit- und Zahlenformate. Die Benutzeroberfläche ist in folgenden Sprachen verfügbar:

- Portugiesisch (Brasilien)
- Katalanisch
- Tschechisch
- Dänisch
- Holländisch
- Englisch
- Finnisch
- Französisch
- Deutsch
- Ungarisch
- Italienisch
- Japanisch
- Norwegisch
- Polnisch
- Russisch
- Vereinfachtes Chinesisch
- Spanisch
- Schwedisch
- Traditionelles Chinesisch
- Türkisch

Lokalisierte Versionen verschiedener Online-Hilfsdokumente und Inhalte zu CA Clarity PPM sind innerhalb von 90 Tagen nach der allgemeinen Verfügbarkeit des Produkts verfügbar.

Die aktuellsten Versionen lokalisierter Produktdokumentationen sind auf der [Dokumentationsseite von CA Support Online](#) verfügbar.

Veröffentlichte Fixes

Wir empfehlen, dass Sie die Lösungen und Patches überprüfen, die der technische Support unter [CA Support](#) bereitstellt. Sie können Lösungen, Patches und für die Produktversion vorausgesetzte veröffentlichte Fixes überprüfen.

Kompatibilität mit Add-Ins

Dieser Bereich beschreibt wichtige Informationen zum Upgrade von installierten Add-Ins, Accelerators und Connectors.

- Wenn Sie ein Upgrade von einer 13.x- oder 14.1-Version auf diese Version durchführen, werden folgende Add-Ins aktualisiert, wenn diese bereitgestellt sind:
 - PMO Accelerator
 - Clarity-Lösungspaket (Clarity Solution Pack, CSP)

- Clarity Agile
- Connector for Microsoft SharePoint
- Wenn Sie von einer Version vor Version 13.0 ein Upgrade auf diese Version durchführen, werden alle installierten Add-ins aktualisiert.

Folgende Tabelle zeigt die Accelerator- und Connector-Versionen, die mit Version 14.2 installiert werden.

Accelerator oder Connector	Aktualisierte Version
PMO Accelerator	14.2.0
Clarity-Lösungspaket (Clarity Solution Pack, CSP)	14.2.0
Earned Value Manager	2.0.2
Accelerator für PRINCE2	2.0.2
Accelerator für PMBOK	2.0.2
Accelerator für die Entwicklung neuer Produkte	2.0.3
BRM Accelerator	3.0.2
Connector für CA Unicenter Service Desk und CA Software Change Manager™ for Distributed	2.0.1
Connector for Microsoft SharePoint	3.0.0
Dienstverbindung	2.0.0
Catalyst-Connector	2.5.0
CA Clarity Agile	14.1.0
Integrationsadaptor	14.1.0
VersionOne Connector	14.1.0

Bekannte Probleme und gelöste Defekte

Bekannte Probleme werden in Knowlegde Base-Artikeln behandelt. Um bekannte Probleme zu finden, wechseln Sie zur Seite [CA Clarity PPM-Support nach Produkt](#), klicken auf die Knowlegde Base-Registerkarte und geben den Suchbegriff *clarity13open* oder *clarity14open* ein.

Gelöste Defekte

Informationen zu gelösten Defekten finden Sie auf der Seite [Resolved Defects](#) auf CA Support Online.

Java Runtime Environment-Defekte

Java Runtime Environment (JRE) wird häufig mit Fixes für Sicherheitsprobleme aktualisiert. Die kann Probleme umfassen, die zum Zeitpunkt der Veröffentlichung von CA Clarity PPM nicht bekannt sind. Um sicherzustellen, dass Sie die aktuellsten Fixe verwenden, empfehlen wir, dass Sie die aktuellste Version von JDK, Version 7, herunterladen.

Kapitel 2: Neue Funktionen

Dieses Kapitel enthält folgende Themen:

- [Erweiterte Berichterstellung und Data Warehouse](#) (siehe Seite 11)
- [Verwaltung der Feldzuordnungen für Microsoft Project](#) (siehe Seite 12)

Erweiterte Berichterstellung und Data Warehouse

Die erweiterte Berichterstellung ermöglicht es Ihnen, eine Ad-Hoc-Ansicht von CA Clarity PPM-Daten zu erstellen, die Sie als Bericht speichern und mithilfe von verschiedenen Formaten freigeben können. Sie konfigurieren jede Ad-Hoc-Ansicht und den entsprechenden Bericht, indem Sie die Daten auswählen, die Sie einschließen möchten. Sie können einen Bericht sofort ausführen, oder Sie können einen Terminplan einrichten. In beiden Fällen steuern Sie die Methode und das Format der Ausgabe.

Das CA Clarity PPM Data Warehouse ist die Hauptdatenquelle für die erweiterte Berichterstellung. Das Data Warehouse-Schema ist speziell für die Berichterstellung optimiert. Das Schema enthält Daten für Investition, Ressource, Portfolio, Zeitformular und Projekt. Data Warehouse wird in geplanten Intervallen durch Aufträge aufgefüllt, die die zugehörigen Daten von der CA Clarity PPM-Datenbank in Data Warehouse laden. Data Warehouse kann erweitert werden, um benutzerdefinierte Objekte und Attribute einzuschließen.

Hinweis: Wenn Sie Ihre eigenen bevorzugten Berichterstellungstools haben, dann können Sie diese mit Data Warehouse verwenden.

CA Clarity PPM stellt eine Reihe von Domänen bereit, die die am häufigsten verwendeten Daten enthalten. Wenn Sie eine Ad-Hoc-Ansicht erstellen, wählen Sie aus einer Liste der verfügbaren Domänen aus. Eine Domäne gibt eine Geschäftsansicht des CA Clarity PPM Data Warehouse an. Eine Domäne beschränkt Ihren Zugriff auf Daten, die auf Ihren Sicherheitsberechtigungen basieren. Wenn es einem Benutzer z. B. erlaubt wird, auf bestimmte Projekte und Ressourcen in CA Clarity PPM zuzugreifen, dann kann dieser Benutzer auf die gleichen Projekte und Ressourcen in den Domänen der erweiterten Berichterstellung zugreifen. Wenn Sie dem Produkt benutzerdefinierte Objekte oder Attribute hinzufügen, dann können diese benutzerdefinierten Objekte und Attribute auch in die Domänen eingeschlossen werden.

Hinweis: Um die Daten anzuzeigen, die in den Domänen enthalten sind, muss das PMO Accelerator-Add-In mit Jaspersoft-Inhalt installiert sein. Weitere Informationen finden Sie im *PMO Accelerator-Produkthandbuch*.

Sie erstellen Ad-Hoc-Ansichten in Form von Diagrammen, Tabellen und übergreifenden Registerkarten, mit denen Sie Daten von den Domänen analysieren können. Sie können auch die Ad-Hoc-Ansicht verwenden, um Berichte zu generieren, die Sie folgendermaßen freigeben, speichern oder anzeigen können:

- Einzelner eigenständiger Bericht
- Word-, PDF-, Excel-, PowerPoint-Dokumente oder andere Formate
- E-Mail-Anhang

Hinweis: Die erweiterte Berichterstellung verwendet den Jasper Reports-Server (in CA Clarity PPM integriert), um Ad-Hoc-Ansichten und Berichte zu verwalten. Weitere Informationen zum Jasper Reports-Server finden Sie auf der [Jaspersoft Community-Website](#).

Informationen zur Installation, Konfiguration und Verwendung der erweiterten Berichterstellung und von Data Warehouse finden Sie im *Installationshandbuch*, *Administrationshandbuch* und *Benutzerhandbuch mit grundlegenden Informationen*.

Verwaltung der Feldzuordnungen für Microsoft Project

Sie können nur die vorhandenen CA Clarity PPM-Attribute, die nicht zugeordnet wurden, und benutzerdefinierte Attribute des Projekts, der Ressource, der Aufgabe, der Zuweisung und der Team-Objekte zu den Microsoft Project-Feldern zuordnen. Die Attribute müssen folgende Datentypen sein:

- Boolesch
- Datum
- Zahl
- Zeichenfolge für Suchoptionsliste
- Zeichenfolge

Um die Felder zuzuordnen, öffnen Sie "Verwaltung", und klicken Sie unter "Projektmanagement" auf "MSP-Feldzuordnungen". Sie müssen Administratorrechte haben, um diese Seite anzuzeigen. Sie können Daten nur importieren, exportieren oder in und aus CA Clarity PPM in Microsoft Project importieren und exportieren.

Es gelten folgende Geschäftsregeln, wenn Sie die Felder zuordnen:

- Wenn ein Objekttyp und die Zuordnung der Clarity-Attribut-ID bereits vorhanden sind, dann führt der Vorgang "Erstellen" oder "Aktualisieren" zu einem Fehler.
- Wenn ein Objekttyp und der MSP-Feldname bereits vorhanden sind, dann führt der Vorgang "Erstellen" oder "Aktualisieren" zu einem Fehler.
- Bei standardmäßigen Zuordnungen, bei denen die Clarity-Attribut-ID auf *prUID* festgelegt ist, führt der Vorgang "Erstellen" oder "Aktualisieren" zu einem Fehler.
- Bei Zuordnungen, bei denen die Clarity-Attribut-ID auf *prUID* festgelegt ist, können Sie nur den MSP-Feldnamen für einen Aktualisierungsvorgang ändern. Zum Beispiel können Sie die Zuordnung von UID von "text3" in "text4" ändern.

Kapitel 3: Verbesserte Funktionen

Dieses Kapitel enthält folgende Themen:

[Dokumentation](#) (siehe Seite 15)

[Microsoft Project-Verbesserungen](#) (siehe Seite 16)

[Portfolio-Verbesserungen](#) (siehe Seite 17)

[Zuordnungsprozentwert der durchschnittlichen Ressource](#) (siehe Seite 18)

[Aktualisierungen von Nicht-Projektinvestitionsobjekte \(NPIOs\)](#) (siehe Seite 19)

Dokumentation

Folgende CA Clarity PPM-Dokumentationsverbesserungen sind in dieser Version verfügbar:

- **Erweiterte Berichterstellung.** Eine neue CA Clarity PPM-Seite, *CA PPM - Berichterstellung und Datenbankschemaindex*, wurde zu CA Support Online hinzugefügt. Die Verknüpfung für die Seite befindet sich auf der CA Clarity PPM-Produktseite unter "Popular Links".

Diese Seite enthält Verknüpfungen für technische Informationen zu CA Clarity PPM, Data Warehouse, Jaspersoft und PMO Accelerator.

Um die Seite anzuzeigen, klicken Sie auf folgende Verknüpfung:

[CA PPM - Berichterstellung und Datenbankschemaindex](#).

Hinweis: Sie müssen angemeldet sein, um die Informationen anzuzeigen, die in den Verknüpfungen enthalten sind.

Die neue Seite enthält folgende Dokumentationsverknüpfungen:

- CA Clarity PPM-Datenbankschema

Hinweis: In früheren Versionen waren diese Informationen im technischen Referenzhandbuch enthalten. Diese Informationen wurden aus diesem Handbuch entfernt, und es wurde eine Verknüpfung zur Support-Site eingefügt, auf der sich die Informationen früher befanden.

- Data Warehouse-Datenbankschema
- Data Warehouse-ERD-Diagramm
- PMO Accelerator für Jaspersoft Advanced Reporting
- Advanced Reporting-Domänenfeldbeschreibungen
- PMO Accelerator - Übersichtshandbücher

- **Studio Developer-Handbuch.** Der letzte Schritt für das Erstellen eines benutzerdefinierten Objekts wurde aktualisiert, um darzustellen, dass Sie die standardmäßige Menüverknüpfung zur Listenseite bearbeiten können. In der früheren Dokumentation wurde nur empfohlen, dass Sie eine neue Menüverknüpfung auf der Listenseite der benutzerdefinierten Objekte erstellen. Ein Beispielbild wurde hinzugefügt, um die Anzeige der Diagramm-Portlet-Daten darzustellen, die nach Spalten oder Funktionen gruppiert sind.
- **Benutzerhandbuch für Finanzmanagement.** Die Gleichungen und Beschreibungen im Thema "*Finanzkennzahlen, die zur Planung verwendet werden*" wurden überprüft und verbessert.
- **Benutzerhandbuch für Ressourcenmanagement.** Die Berechnung für den standardmäßigen Zuordnungsprozentsatz wurde verbessert. Obwohl die Schritte zur Ausführung von Personaleinsatzaufgaben nicht direkt geändert werden, können Ressourcenmanager von genaueren Ergebnissen profitieren. Weitere Informationen finden Sie in diesem Handbuch unter *Zuordnungsprozentwert der durchschnittlichen Ressource*.

Microsoft Project-Verbesserungen

Unterstützung von Microsoft Project 2013 Service Pack 1

Microsoft Project 2013 Service Pack 1 wird nur für den neuen Treiber von CA Clarity PPM Microsoft Project und nicht für den Legacy-Treiber unterstützt.

Automatische Nummerierung und Projekt-IDs

Wenn die automatische Nummerierung für das Projektobjekt festgelegt ist, wird die automatische Nummerierung beim Erstellen und Speichern eines Projekts in CA Clarity PPM durchgesetzt. Das Feld "Projekt-ID" in Microsoft Project wird schreibgeschützt.

Zuweisung von "Max. Auslastung (%)" für feste Einheitsaufgaben

Wenn Sie ein Projekt öffnen oder aus Microsoft Project exportieren, verwenden Sie die Option *Zuordnung der MSP-Zuweisungseinheiten zur Clarity-Zuweisung 'Max. Auslastung (%)'*, um die Zuordnung von "Max. Auslastung (%)" ein- oder auszuschalten. Wenn diese Option aktiviert ist, wird die Microsoft Project-Einheit basierend auf dem Wert "Max. Auslastung (%)" in CA Clarity PPM zugeordnet. Wenn diese Option deaktiviert ist, wird der Satz der Mitarbeiterzuordnung, der auf dem Datum basiert, an dem das Projekt in Microsoft Project geöffnet wird, für die Zuordnung verwendet.

Um diese Option festzulegen, öffnen Sie "Verwaltung", und klicken Sie unter "Projektmanagement" auf "Einstellungen".

Wenn Sie ein Projekt speichern oder in CA Clarity PPM importieren, wird der Wert *Zuordnung der MSP-Zuweisungseinheiten zur Clarity-Zuweisung 'Max. Auslastung (%)'* immer in "Max. Auslastung (%)" geschrieben, unabhängig von dieser Einstellung.

Portfolio-Verbesserungen

Limit auf den Portfolioinvestitionen

Ab dieser Version gibt es kein Limit für die Anzahl der Investitionen, die Sie in einem Portfolio haben können. Dadurch können Sie jetzt Portfolios mit einer großen Anzahl an Investitionen angeben. CA Technologies empfiehlt Ihnen, Inhaltskriterien für Power-Filter zu definieren, die zu einer verwaltbaren Anzahl an Investitionen in jedem Portfolio führen.

Hinweis: Je mehr Investitionen Sie in einem Portfolio konfigurieren, desto mehr Zeit benötigen Sie für die Ausführung des Austrags *Portfolio-Synchronisierung* und die Berechnung der Summen in der Trennlinienansicht.

Ausstehende Bearbeitungen für Trennlinien

Die Änderungen, die Sie in der Trennlinienansicht für ein Portfolio vornehmen, werden jetzt als ausstehende Bearbeitungen gespeichert. Diese Bearbeitungen werden temporär gespeichert, bis Sie sie dauerhaft speichern oder verwerfen. Wenn Sie aus der Ansicht navigieren oder die Sitzung schließen, werden Ihre ausstehenden Bearbeitungen gespeichert, bis Sie sich wieder anmelden. Wenn Sie zur Ansicht zurückkehren, können Sie immer noch Ihre ausstehenden Bearbeitungen speichern oder verwerfen.

Änderungen verwerfen

Dies ist eine neue Schaltfläche auf der Trennlinienansicht, mit der Sie ausstehende Bearbeitungen verwerfen können, wenn Sie die Bearbeitungen nicht dauerhaft speichern möchten. Die Schaltfläche ist aktiviert, wenn ausstehende Bearbeitungen auf der Ansicht vorhanden sind.

Verbesserte Navigation der Trennlinienansicht

Sie können jetzt endlos in beide Richtungen der Trennlinienansicht scrollen, um die vollständige Liste der Investitionen anzuzeigen. Es gibt keine Paginierung, da die Liste der Investitionen kontinuierlich durch eine zwischengespeicherte Ansicht aktualisiert wird. Es werden 150 Investitionen gleichzeitig auf der Ansicht angezeigt.

Erweitertes Drag-and-drop der Trennlinie

Wenn Sie Investitionen per Drag-and-drop auf eine neue Position auf der Trennlinienansicht ziehen, wird eine QuickInfo angezeigt, die das Drop-Ziel und die Anzahl der ausgewählten Zeilen mit einem grünen Häkchensymbol anzeigt. Wenn Sie bereits den Anfang oder das Ende der Liste erreicht haben, ändert sich das Symbol in einen roten Kreis mit einer Zeile.

Änderung im Auftrag "Portfolioinvestitionen synchronisieren"

Ab dieser Version wird ein Hinweis angezeigt, wenn die Anzahl der hinzugefügten Portfolioinvestitionen zwischen den Ausführungen des Auftrags "Portfolioinvestitionen synchronisieren" gleich oder größer als 1000 ist. Der Hinweis gliedert die Anzahl der Investitionen nach Typ auf, und Sie werden gefragt, ob Sie mit der Synchronisierung fortfahren möchten.

Der Hinweis wird nur angezeigt, wenn der Grenzwert von 1000 hinzugefügten Portfolioinvestitionen erreicht wird. Der Hinweis kann ausgelöst werden, wenn die Schaltfläche "Jetzt synchronisieren" den Auftrag initiiert.

Zuordnungsprozentwert der durchschnittlichen Ressource

Die Geschäftslogik hinter der Berechnung der Zuordnungsprozentwerte der standardmäßigen Ressource wurde verbessert. Die Anwendung verwendet die Anfangs- und Enddaten für das Teammitglied, statt der Investition, um den durchschnittlichen Zuordnungsprozentwert und die Gesamtstunden der Verfügbarkeit zu berechnen.

Hinweis: Diese Änderung kann sich auf Ihre benutzerdefinierten Kennzahlen und andere Berechnungen auswirken.

Um die Verbesserungen zu veranschaulichen, erstellen Sie ein Projekt mit einer Dauer von 6 Wochen, vom 5. August bis zum 13. September, und besetzen Sie das Projekt mit einem Team aus 3 Ressourcen.

- a. Ändern Sie in der Teamliste für die erste Ressource das Enddatum auf den 17. August (zwei Wochen, 80 Stunden) und die Standardzuordnung auf 50%. Die Zuordnung ist 40/80 oder erwartungsgemäß 50 Prozent.
- b. Ändern Sie für die zweite Ressource das Enddatum auf den 17. August (zwei Wochen, 80 Stunden) und die Standardzuordnung auf 50%. Fügen Sie ein Segment vom 18. August bis zum 30. August (zwei Wochen, 80 Stunden) bei einer Zuordnung von 100% hinzu.
 - In der vorherigen Version hat die Anwendung eine Zuordnung von 120 (40 + 80) berechnet und einen durchschnittlichen Zuordnungsprozentwert für eine Ressource vorgeschlagen, die die vollständige Projektdauer umfasst. Mit anderen Worten würde der Zuordnungsprozentwert 50% auf 240 anwenden, die Gesamtstunden der Projektdauer (6 Wochen x 40 Stunden = 240).
 - Ab dieser Version berechnet die Anwendung die Zuordnung von 120 Stunden. Dies ergibt allerdings eine genauere durchschnittliche Zuordnung von 75%. Die Dauer für die Ressource beträgt vier Wochen, nicht sechs Wochen. Ihre 120 Stunden, die durch 160 Gesamtstunden geteilt sind, führen zu einer durchschnittlichen Zuordnung von 75%.

- c. Ändern Sie für die dritte Ressource das Enddatum auf den 17. August (zwei Wochen, 80 Stunden) und die Standardzuordnung auf 50%. Passen Sie dieses Segment an, indem Sie eine Zuordnung von 100% vom 5. August bis zum 17. August angeben.
 - In der vorherigen Version hat die Anwendung eine Zuordnung von 40 Stunden für die zwei Wochen, jedoch eine durchschnittliche Zuordnung von 16,7% (40/240), berechnet.
 - In dieser Version berechnet die Anwendung die gleiche Zuordnung von 40 Stunden. Dies ergibt jedoch eine durchschnittliche Zuordnung von 50% (40/80).

Aktualisierungen von Nicht-Projektinvestitionsobjekte (NPIOs)

Folgende Aktualisierungen an NPIOs vorgenommen ("Programme", "Anwendungen", "Assets", "Produkte" und "Andere Aufgabe"):

Erweiterte Funktion des Auftrags "*Fertigstellungswertsummen aktualisieren*"

Der Auftrag "*Fertigstellungswertsummen aktualisieren*" wurde in "*Fertigstellungswert und Gesamtkosten aktualisieren*" umbenannt, um die hinzugefügte Funktion zu veranschaulichen. Dieser Auftrag berechnet den Fertigstellungswert und die Kosten für Projekte und Kosten für NPIOs. Das Projekt oder das NPIO können auf der Seite "Jobeigenschaften" mithilfe des Suchfelds "Investition" ausgewählt werden.

Neue Objektaktion auf den Seiten "Investition - Mitarbeiter"

Die neue Objektaktion "Gesamtkosten aktualisieren" ist für alle Projekte, NPIO-Mitarbeiterlisten und Detailseiten verfügbar. Diese Objektaktion berechnet die Zuordnung und die festen Zuordnungskosten. Diese Kosten können auch auf benutzerdefinierten Portlets ausgewählt werden, die auf dem Team-Datenanbieter basieren. Die Mitarbeiterliste und die Detailseiten zeigen auch die Zuordnungskosten und die festen Zuordnungskosten an.

Änderungen der Zeitscheiben

Folgende Zeitscheiben wurden hinzugefügt oder umbenannt, um die neue Funktion widerzuspiegeln:

Neu:

Zuweisung - Restaufwand-Kosten

Umbenannt:

Zuweisung - Ist-Kosten (vorher Zuweisung - Tatsächliche Kostenkurve)

Team - Zuordnungskosten (vorher Team - Kurve der Zuordnungskosten)

Team - Feste Zuordnung (Kosten) (vorher Team - Kurve der festen Zuordnungskosten)

Anhang A: Kompatibilität

Dieses Kapitel enthält folgende Themen:

[Clients](#) (siehe Seite 21)

[Mobiles Clarity-Zeitmanagement](#) (siehe Seite 23)

[Änderungsverlauf](#) (siehe Seite 23)

Clients

Die folgende Tabelle enthält unterstützte Software für Client-Computer, die auf CA Clarity PPM zugreifen.

	Microsoft Windows	Apple Mac OS	Desktop Linux
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none">■ Microsoft Windows XP Professional: SP3 oder höher■ Microsoft Windows 7 SP1 (32-Bit und 64-Bit), alle Editionen■ Microsoft Windows 8.1 (32-Bit und 64-Bit)	<ul style="list-style-type: none">■ Mac OS X: Version 10.9.1 oder höhere Patch-Ebene	<ul style="list-style-type: none">■ Alle Lieferanten oder Versionen mit Unterstützung der im Abschnitt "Webbrowser" aufgeführten Browser.
Webbrowser	<ul style="list-style-type: none">■ Microsoft Internet Explorer 10.0 und 11.0 oder höhere Patch-Ebene (Microsoft Windows 7 und 8.1)■ Internet Explorer 9.0 und höhere Patch-Ebene■ Microsoft Internet Explorer 8.0 und höhere Patch-Ebene³⁾■ Firefox 30.0 und höhere Versionen²⁾■ Firefox ESR 24.2.0 und höhere Patch-Ebene²⁾■ Google Chrome 35 oder höhere Versionen²⁾	<ul style="list-style-type: none">■ Safari 7.0 und höhere Patch-Ebene■ Firefox 30 und höhere Versionen²⁾	<ul style="list-style-type: none">■ Firefox 30 und höhere Versionen²⁾

	Microsoft Windows	Apple Mac OS	Desktop Linux
Client-Anwendungen¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> ■ Microsoft Excel 2010-2013 (32-Bit und 64-Bit), alle Editionen ■ Microsoft PowerPoint 2010-2013 (32-Bit und 64-Bit), alle Editionen ■ Microsoft Project 2010 SP2, 2013 und 2013 SP1 (32-Bit und 64-Bit), alle Editionen⁸⁾ ■ Java 7 Runtime Environment: 1.7 Aktualisierung 45 oder höhere Aktualisierung⁴⁾ ■ Adobe Flash Player 11.9 oder höher⁵⁾ ■ Adobe Acrobat Reader 7.0 oder höher⁶⁾ ■ CA Open Workbench 2.1.2 ■ Crystal Reports 2013 Designer Client SP5⁷⁾ ■ Jaspersoft Studio 5.6.1 Designer Client⁷⁾ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Microsoft Office Excel 2011 ■ Adobe Flash Player 11 oder höher⁵⁾ ■ Mac OS Preview PDF Viewer⁶⁾ ■ <i>Keine Unterstützung von Microsoft Project</i> ■ <i>Keine Unterstützung von CA Open Workbench</i> ■ <i>Keine Unterstützung von Crystal Reports Designer</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Adobe Acrobat Reader 7.0 oder höher⁶⁾ ■ Adobe Flash Player 11 oder höher⁵⁾ ■ <i>Keine Unterstützung von Excel-Exporten</i> ■ <i>Keine Unterstützung von Microsoft Project</i> ■ <i>Keine Unterstützung von CA Open Workbench</i> ■ <i>Keine Unterstützung von Crystal Reports Designer</i>
Integrations-Toolkits für SOAP von Drittanbietern	<ul style="list-style-type: none"> ■ Microsoft Visual Studio 2013 (.NET Framework 4.5.1) ■ Apache AXIS 1.6 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Apache AXIS 1.6 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Apache AXIS 1.6

Hinweise:

- ¹⁾ Die gleichzeitige Verwendung von mehreren Softwareversionen von Drittanbietern wird nicht unterstützt, da Synchronisierungs- und Kompatibilitätsprobleme auftreten können. CA Technologies unterstützt nur Versionen von Software von Drittanbietern, die der Lieferant unterstützt.
- ²⁾ Neue Firefox- und Chrome-Versionen können nach minimalem Testaufwand unterstützt werden. Google Chrome-Versionen 29 und 30 haben bekannte Probleme mit CA Clarity PPM, und es wird empfohlen, Version 32 oder höher zu verwenden.
- ³⁾ Support für IE 8.0 und höhere Patch-Ebenen werden in der Version nach CA Clarity PPM r14.2 entfernt.

- ⁴⁾ Erforderlich für Open Workbench, CA Clarity PPM Microsoft Project Interface und XOG-Client.
- ⁵⁾ Für die Anzeige von Xcelsius-Dashboards.
- ⁶⁾ Für das Lesen von CA Clarity PPM-Installationshandbüchern, technischen Handbüchern, Benutzerhandbüchern und Offline-Berichten.
- ⁷⁾ Nur für die Entwicklung benutzerdefinierter Berichte erforderlich.
- ⁸⁾ Microsoft Project 2013 Service Pack 1 wird nur für den neuen CA Clarity PPM Microsoft Project-Treiber unterstützt.

Mobiles Clarity-Zeitmanagement

Die folgende Tabelle enthält die mobilen Betriebssystemplattformen, die für die Clarity-Anwendung für mobiles Zeitmanagement unterstützt werden.

	iOS	Android
Mobiles Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Apple iOS 7.0 oder höher 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Google Android-BS 4.0 oder höher

Änderungsverlauf

Änderungen in CA Clarity PPM Version 14.2.00

Komponente	Beschreibung
Mobile Betriebssysteme ¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> ■ Keine Änderungen
Client-Browser	<ul style="list-style-type: none"> ■ Keine Änderungen
Client-Anwendungen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hinzugefügte Unterstützung nur für Microsoft Project 2013 SP1 für den neuen Microsoft Project-Treiber.

Änderungen in CA Clarity PPM Version 14.1.00

Komponente	Beschreibung
Mobile Betriebssysteme ¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> ■ Apple iOS 6 wird nicht mehr unterstützt.
Client-Browser	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aktualisiert: Unterstützung der neuen Browser-Versionen von Firefox, Chrome und Safari.

Komponente	Beschreibung
Client-Anwendungen	<ul style="list-style-type: none">■ Keine Änderungen

Änderungen in CA Clarity PPM Version 13.3.00

Komponente	Beschreibung
Mobile Betriebssysteme <small>1)</small>	<ul style="list-style-type: none">■ Neu: Unterstützung von Apple iOS 6.1.4 und iOS 7■ Neu: Unterstützung von Google Android BS 4.2.2 (Jelly Bean)
Client-Browser	<ul style="list-style-type: none">■ Neu: Unterstützung von Firefox 19.0.222 für Microsoft Windows■ Neu: Unterstützung von Google Chrome 31.x.x.x für Microsoft Windows. Zusätzlich wurde eine Fußnote zu bekannten Problemen mit Version 29, 30 und 31 hinzugefügt.■ Neu: Unterstützung von Safari 6.0.52 für Apple Mac OS■ Neu: Unterstützung von Version 11 von Adobe Flash Player
Client-Anwendungen	<ul style="list-style-type: none">■ Microsoft Project 2007 wird nicht mehr unterstützt■ Neu: Unterstützung von CA Open Workbench 2.1.1■ CA Open Workbench 2.1 wird nicht mehr unterstützt.

Änderungen in CA Clarity PPM Version 13.2.00

Komponente	Beschreibung
Mobile Betriebssysteme <small>1)</small>	<ul style="list-style-type: none">■ Neu: Unterstützung von Apple iOS 6.0 und höher.■ Neu: Unterstützung von Google Android 4.0 (Ice Cream Sandwich) und höher.
Client-Browser	<p>Hinweis: CA Technologies unterstützt nur Browerversisionen, die von den entsprechenden Drittanbietern unterstützt werden.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Neu: Unterstützung von Firefox 19.0.2.■ Neu: Unterstützung von Firefox ESR 17.0.4.■ Neu: Unterstützung von Firefox ESR 10.0.5.■ Neu: Unterstützung von Microsoft Internet Explorer 10 (nur unter Windows 8).■ Neu: Unterstützung von Chrome 25.0.1364.172 m.■ Neu: Unterstützung von Apple Safari 6.0.2 (unter Mac OS X 10.8.2 oder höher).

Komponente	Beschreibung
Client-Anwendungen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Neu: Unterstützung von Microsoft Project 2010-2013 (32-Bit und 64-Bit), alle Editionen. ■ Neu: Unterstützung von Microsoft Excel 2010-2013 (64-Bit), alle Editionen. ■ Neu: Unterstützung von Microsoft PowerPoint 2010-2013 (64-Bit), alle Editionen. ■ Neu: Unterstützung von CA Open-Workbench 2.1. ■ CA Open-Workbench 2.0 wird nicht mehr unterstützt.

Hinweise:

- ¹⁾ Dies bezieht sich nur auf die Clarity-Funktion für mobiles Zeitmanagement.

Änderungen in CA Clarity PPM Version 13.1.00

Komponente	Beschreibung
Client-Browser	<p>Hinweis: CA Technologies unterstützt nur Browerversionen, die von den entsprechenden Drittanbietern unterstützt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Neu: Unterstützung von Firefox ESR 10.0.5 und höhere Versionebene. ■ Neu: Unterstützung von Firefox 13.0 und höhere Versionebene. ■ Firefox 3.5 wird nicht mehr unterstützt. ■ Firefox 8.0 wird nicht mehr unterstützt. ■ Neu: Unterstützung von Chrome 18.0.1.25.152m und höhere Versionebene.
Client-Anwendungen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Neu: Unterstützung von Xcelsius Designer 2008 Service Pack 5. ■ Xcelsius Designer 2008 Service Pack 3 wird nicht mehr unterstützt. ■ Neu: Unterstützung von Crystal Reports Designer 2008 Service Pack 5. ■ Crystal Reports Designer 2008 Service Pack 3 wird nicht mehr unterstützt.

Änderungen in CA Clarity PPM Service Pack 13.0.01

Komponente	Beschreibung
Client-Browser	<ul style="list-style-type: none"> ■ Neu: Unterstützung von Firefox 10.0. ■ Firefox 8.0 wird nicht mehr unterstützt. ■ Neu: Unterstützung von Firefox 3.6. ■ Firefox 3.5 wird nicht mehr unterstützt.

Änderungen in CA Clarity PPM Version 13.0.00

Komponente	Beschreibung
Client-Browser	<ul style="list-style-type: none">■ Neu: Unterstützung von IE 9.0.■ IE6 und IE7 werden nicht mehr unterstützt.■ Neu: Unterstützung von Firefox 8.0.■ Neu: Unterstützung von Safari 5.1.1.
Client-Anwendungen	<ul style="list-style-type: none">■ Microsoft Project 2000, 2002 und 2003 werden nicht mehr unterstützt.■ Definierte Unterstützung von Crystal Reports Designer 2008 als SP3 oder höher (anstelle von Service Packs).
SharePoint Server	<ul style="list-style-type: none">■ Neu: Unterstützung von SharePoint Server 2010.■ SharePoint Server 2007 wird nicht mehr unterstützt.

Anhang B: Barrierefreiheit

Für CA Technologies ist es ein Anliegen, sicherzustellen, dass alle Kunden die Produkte und das dazugehörige Dokumentationsmaterial erfolgreich einsetzen können, um Geschäftsaufgaben durchzuführen. Aktivieren Sie den Barrierefreiheitsmodus, um den Kontrast der Benutzeroberfläche zu optimieren und bei Bedarf eine Sprachausgabe verwenden zu können.

Die Barrierefreiheitsfunktionen von CA Clarity PPM funktionieren am besten, wenn sie mit dem Mozilla Firefox 13-Browser und dem Screen Reader Job Access With Speech (JAWS) verwendet werden.

CA Clarity PPM übernimmt Verbesserungen für Barrierefreiheit aus Windows-basierten und Macintosh-basierten Umgebungen in den folgenden Bereichen:

- Anzeigen
- Ton
- Tastatur
- Maus

Hinweis: Die folgenden Informationen gelten für Windows- und Macintosh-basierte Anwendungen. Java-Anwendungen können auf verschiedenen Host-Betriebssystemen ausgeführt werden. Für manche davon existieren bereits Eingabehilfen. Damit diese vorhandenen Eingabehilfen auf in JPL geschriebene Programme zugreifen können, benötigen sie eine Brücke zwischen sich selbst in ihren systemeigenen Umgebungen und dem Java Accessibility-Support innerhalb der Java Virtual Machine (Java VM). Diese Brücke verbindet die Java-VM mit dem jeweiligen systemeigenen Betriebssystem und weist je nach Plattform leichte Unterschiede auf. Oracle entwickelt derzeit sowohl die JPL- als auch die Win32-Seite der Brücke.

Dieses Kapitel enthält folgende Themen:

- [Anzeigen](#) (siehe Seite 28)
[Ton](#) (siehe Seite 28)
[Tastatur](#) (siehe Seite 29)
[Maus](#) (siehe Seite 29)
[Tastenkombinationen](#) (siehe Seite 30)
[Einrichten von Barrierefreiheit für einen Benutzer](#) (siehe Seite 34)

Anzeigen

Um die Bildschirmanzeige Ihres Computers zu verbessern, können Sie folgende Optionen einstellen:

Schriftart, Farbe, und Größe von Elementen

Ermöglicht es Ihnen, Schriftfarbe, Größe und weitere visuelle Kombinationen auszuwählen.

Bildschirmauflösung

Ermöglicht es Ihnen, die Pixel-Anzahl zu ändern, um Objekte auf dem Bildschirm vergrößert anzuzeigen.

Cursorbreite und Blinkrate

Ermöglicht es Ihnen, den Cursor besser sichtbar zu machen oder das Blinken zu verringern.

Symbolgröße

Ermöglicht es Ihnen, Symbole für eine verbesserte Sichtbarkeit größer bzw. für ein vergrößertes Fenster kleiner anzuzeigen.

Hohe Kontrastschemas

Ermöglicht die Auswahl von besser sichtbaren Farbkombinationen.

Ton

Sie können folgende Optionen anpassen, um Ton als Alternative zur visuellen Ansicht zu verwenden, die Hörbarkeit zu verbessern oder Töne klarer zu voneinander abzuheben:

Lautstärke

Ermöglicht es Ihnen, die Lautstärke des Computers lauter oder leiser zu stellen.

Text-to-Speech

Ermöglicht es Ihnen, Befehlsoptionen und Text vorgelesen zu hören.

Warnungen

Ermöglicht es Ihnen, visuelle Warnungen anzuzeigen.

Hinweise

Gibt Ihnen akustische oder visuelle Hinweise, wenn Zugriffsfunktionen aktiviert oder deaktiviert werden.

Schemas

Ermöglicht es Ihnen, Computertöne mit bestimmten Systemereignissen zu verbinden.

Untertitel

Ermöglicht es Ihnen, Untertitel für Rede und Töne anzuzeigen.

Tastatur

Sie können die Tastatur folgendermaßen anpassen:

Wiederholrate

Ermöglicht es Ihnen, festzulegen, wie häufig ein Zeichen wiederholt werden soll, wenn die entsprechende Taste nach unten gedrückt ist.

Töne

Ermöglicht es Ihnen, Töne zu hören, wenn bestimmte Tasten gedrückt werden.

Einrastfunktionen

Ermöglicht alternative Tastatureinstellungen, um das Tippen mit einer Hand oder einem Finger zu vereinfachen.

Maus

Sie können folgende Optionen verwenden, um Ihre Maus schneller und einfacher verwenden zu können:

Klickgeschwindigkeit

Ermöglicht es Ihnen, zu bestimmen, wie schnell geklickt werden muss, um eine Auswahl zu treffen.

Klicksperrre

Ermöglicht es Ihnen, Elemente hervorzuheben oder zu verschieben, ohne dabei die Maustaste gedrückt zu halten.

Inverses Verhalten

Ermöglicht es Ihnen, die Funktionssteuerung durch die linke bzw. rechte Maustaste umzukehren.

Blinkrate

Ermöglicht es Ihnen, festzulegen, ob und wie schnell der Cursor blinken soll.

Zeigeroptionen

Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- Zeiger beim Tippen ausblenden
- Position des Zeigers anzeigen

- Die Geschwindigkeit festlegen, in der sich der Zeiger auf dem Bildschirm bewegt
- Größe und Farbe des Zeigers für bessere Sichtbarkeit einstellen
- Standardmäßige Zeigerposition in Dialogfeldern festlegen

Tastenkombinationen

Die folgende Tabelle zeigt die Tastenkombinationen für grundlegende Funktionen, die auf allen CA Clarity PPM-Seiten verfügbar sind.

Funktion	Tastenkombination
Startseite (Menü)	STRG+ALT+H
Verwaltungsmenü	STRG+ALT+A
Favoritenmenü	STRG+ALT+F
Rückseite	STRG+ALT+B oder ALT+NACH-LINKS-TASTE
Startseite	STRG+ALT+START
Aktualisieren	STRG+ALT+F5
Suchen	STRG+ALT+S
Verlauf	STRG+ALT+V
Hilfe	F1

CA Clarity-Tastenkombinationen (Aktionen)

Die folgende Tabelle zeigt Tastenkombinationen für Aktionen auf CA Clarity PPM-Seiten.

Aktion	Tastenkombination	Alternative Barrierefreiheit-Tastenkombi- nation
Einen Feldeditor (zum Beispiel, eine Datumsauswahl) aktivieren	EINGABETASTE	ALT+EINGABETASTE
Ein Popup-Fenster schließen	ESC	UMSCHALTTASTE+ESC
Ein Registerkartenmenü öffnen	EINGABETASTE	ALT+EINGABETASTE

Aktion	Tastenkombination	Alternative Barrierefreiheit-Tastenkombi- nation
Sich in einem Menü auf- oder abwärts, nach rechts oder links bewegen	NACH-LINKS-TASTE NACH-RECHTS-TASTE NACH-OBEN-TASTE NACH-UNTEN-TASTE	ALT+NACH-OBEN-TASTE ALT+NACH-UNten-TASTE ALT+NACH-OBEN-TASTE ALT+NACH-UNten-TASTE
Ein Menüelement auswählen	EINGABETASTE	ALT+EINGABETASTE
Eine Verknüpfung in einer Listenseite öffnen	STRG+EINGABETASTE	
Ein Kontrollkästchen aktivieren oder deaktivieren Hinweis: Fokus muss auf dem Kontrollkästchen liegen.	LEERTASTE	
Eine hierarchische Liste einblenden Hinweis: Fokus muss auf dem + in der hierarchischen Liste liegen.	LEERTASTE	

CA Clarity-Tastenkombinationen (Listen)

Die folgende Tabelle zeigt die Tastenkombinationen für Listen.

Aktion	Modus	Tastenkombination
Zwischen Bearbeitungs- und Anzeigemodus in einer Liste hin- und herschalten	Anzeigen, Bearbeiten	EINGABETASTE
Sich von Zelle zu Zelle durch eine Liste (Raster) bewegen	Anzeigen	NACH-LINKS-TASTE NACH-RECHTS-TASTE NACH-OBEN-TASTE NACH-UNTEN-TASTE
Zu verschiedenen Bereichen innerhalb einer Liste wechseln: Portlet-Symbole, Spaltenüberschriften, Listentext, Schaltflächen	Anzeigen	TAB-TASTE (vorwärts) UMSCHALTTASTE+TAB-TASTE (zurück)
Zum Anzeigemodus wechseln	Bearbeitung	ESC oder EINGABETASTE
Sich innerhalb einer Zelle nach rechts oder links bewegen	Bearbeitung	NACH-LINKS-TASTE NACH-RECHTS-TASTE
Sich von einer bearbeitbaren Zelle zur nächsten bearbeitbaren Zelle bewegen	Bearbeitung	TAB-TASTE (vorwärts) UMSCHALTTASTE+TAB-TASTE (zurück)

Aktion	Modus	Tastenkombination
Zum Ende einer Zeile wechseln Hinweis: Wenn die Aktion für eine Zeile mit zeitskalierten Werten durchgeführt wird, wiederholen Sie die Tastenkombination, um den TSV-Bereich zu verlassen.	Bearbeitung	STRG+NACH-RECHTS-TASTE
Zum Anfang einer Zeile wechseln	Bearbeitung	STRG+NACH-LINKS-TASTE
Hinauf oder hinunter blättern	Anzeigen, Bearbeiten	STRG+ALT+NACH-OBEN-TASTE STRG+ALT+NACH-UNTEN-TASTE
Zum Anfang oder Ende einer Liste wechseln Hinweis: Wenn die Aktion für eine Zelle mit zeitskalierten Werten durchgeführt wird, wiederholen Sie die Tastenkombination, um den TSV-Bereich zu verlassen.	Anzeigen, Bearbeiten	STRG+NACH-OBEN-TASTE STRG+NACH-UNTEN-TASTE
Eine Drop-down-Liste oder eine Datumsauswahl öffnen	Bearbeitung	EINGABETASTE
Sich durch Auswahllemente in einer Drop-down-Liste bewegen	Bearbeitung	NACH-OBEN-TASTE NACH-UNTEN-TASTE
Einen hervorgehobenen Wert in einer Drop-down-Liste oder einer Datumsauswahl auswählen	Bearbeitung	EINGABETASTE
Ein Datum in einer Datumsauswahl hervorheben	Bearbeitung	NACH-UNTEN-TASTE
Eine neue Zeile in einem Langtextbereich hinzufügen	Bearbeitung	STRG+EINGABETASTE

Tastenkombinationen für Zellen mit zeitskalierten Werten

Die folgende Tabelle zeigt die Tastenkombinationen für Zellen mit zeitskalierten Werten in einer Liste.

Aktion	Tastenkombination	Alternative Barrierefreiheit-Tastenkombination
Eine Zeile mit zeitskalierten Werten auswählen	UMSCHALT+STRG+NACH-RECHTS-TAST E	
Eine Spalte mit zeitskalierten Werten auswählen	UMSCHALT+STRG+NACH-UNTEN-TAST E	

Aktion	Tastenkombination	Alternative Barrierefreiheit-Tastenkom bination
Eine einzelne Zelle links oder rechts von der aktuellen Zelle auswählen	UMSCHALT+NACH-RECHTS-TASTE UMSCHALT+NACH-LINKS-TASTE	
Eine einzelne Zelle oberhalb oder unterhalb der aktuellen Zelle auswählen	UMSCHALT+NACH-OBEN-TASTE UMSCHALT+NACH-UNTEN-TASTE	
Eine Zelle mit zeitskalierten Werten kopieren	STRG+c	
Eine Zelle mit zeitskalierten Werten einfügen	STRG+v	
Eine Zelle mit zeitskalierten Werten ausschneiden	STRG+x	
Einen Ausschneide- Kopier- oder Einfügungsvorgang rückgängig machen	STRG+z	
Aus Excel in eine Zelle mit zeitskalierten Werten kopieren	STRG+c und STRG+v	

Einrichten von Barrierefreiheit für einen Benutzer

Verwenden Sie diesen Vorgang, um Barrierefreiheit für einen Benutzer einzurichten.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Öffnen Sie "Verwaltung", und klicken Sie unter "Organisation und Zugriff" auf "Ressourcen".
2. Klicken Sie auf den Namen der Ressource.
Die Seite "Eigenschaften" wird angezeigt.
3. Aktivieren Sie die entsprechenden Barrierefreiheits-Kontrollkästchen:

Für Sprachausgabe optimierte Benutzeroberfläche

Legt fest, ob die Benutzeroberfläche für eine bessere Erkennung der Funktionen durch die Sprachausgabe optimiert ist. Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen für Benutzer mit einer Sehbehinderung, die die Sprachausgabe verwenden.

Standard: Deaktiviert

Hochkontrast-Farbmodus

Bestimmt, ob ein bestimmtes Benutzeroberflächenthema verwendet werden soll, um Benutzern mit Farbsehstörungen zu helfen. Falls ausgewählt, sieht der Benutzer das Hochkontrast-Benutzeroberflächenthema.

Standard: Deaktiviert

4. Speichern Sie Ihre Änderungen.
5. (Optional) Wenn Sie die für Sprachausgabe optimierte Benutzeroberfläche ausgewählt haben, stellen Sie sicher, dass die Screen Reader-Software auf dem Computer des Benutzers ausgeführt wird.
6. Wenn der Benutzer bei CA Clarity PPM angemeldet ist, bitten Sie ihn, sich abzumelden und neu anzumelden.

Anhang C: Drittanbieter-Lizenzhinweise

Die Lizenzinformationen für von CA Clarity PPM verwendete Hilfsprogramme und Software von Drittanbietern sind unter der Verknüpfung "View TXT" im Bookshelf verfügbar.