

## Changelog *in-STEP BLUE* 6.6.

Dieses Changelog beschreibt neue Funktionen, wesentliche Änderungen und Korrekturen, die mit der aktuellen ***in-STEP BLUE*** Version 6.6.0 im Vergleich zur Version 6.5.0 zur Verfügung gestellt werden.

Wenn Sie regelmäßig über alle Änderungen informiert werden möchten, abonnieren Sie bitte unseren Newsletter unter [www.microtool.de/newsletter-anmeldung](http://www.microtool.de/newsletter-anmeldung).

---

**Bitte lesen:** Wenn Sie Änderungen an folgenden Dateien vorgenommen haben, empfehlen wir Ihnen vor dem Installieren des Patches, die Dateien zu sichern und anschließend erneut anzupassen.

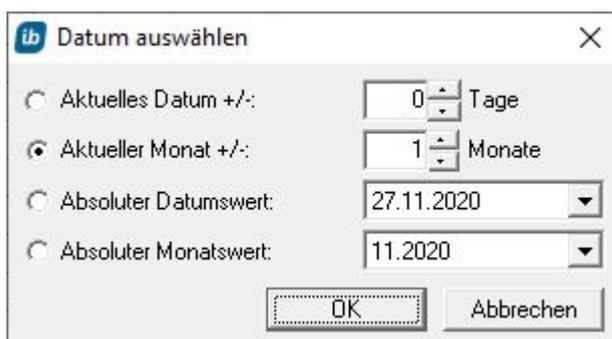
Mit der Version 6.5.6 wurde die Konfigurationsdatei des Task-Managers „inStep.TaskManager.exe.config“ angepasst.

Mit der Version 6.5.2 wurden die Dateien „inStep.ExportToIndexService.exe.config“ und „inStep.IndexService.exe.config“ angepasst.

---

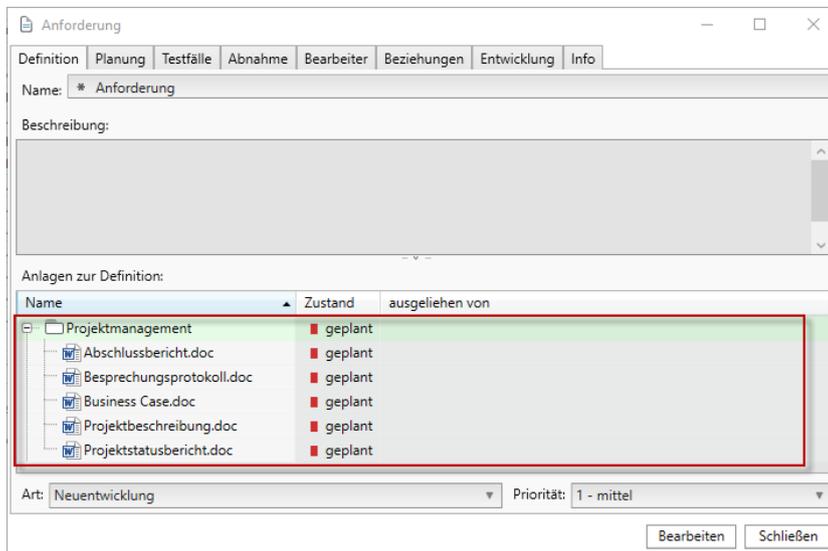
## 1 Neue Funktionen des Desktop Clients

- **Task „Dokument generieren“ verfügbar:** Im Taskmanager können Sie nun einen neuen Task verwenden, über den Sie zeitgesteuert ein bestimmtes Dokument generieren können.
- **Aktion „Eigenschaften kopieren“ für Produkte erweitert:** Für die Aktion **Eigenschaften kopieren** können Sie nun zusätzlich einstellen, dass bei Ausführung der Aktion Eigenschaften des Vaterproduktes oder der Subprodukte in eine benutzerdefinierte Eigenschaft übernommen werden.
- **Neuer Startbildschirm mit Ihrem Corporate Design versehen:** ***in-STEP BLUE*** startet mit einem neuen Splash Screen (Startbildschirm), den Sie mit ihrem eigenen Logo versehen können.
- **Datumsfilter um Monatsauswahl erweitert:** Die Suche in Produktsichten wurde erweitert, so dass Sie jetzt bei Datumseigenschaften auch nach Monaten filtern können.

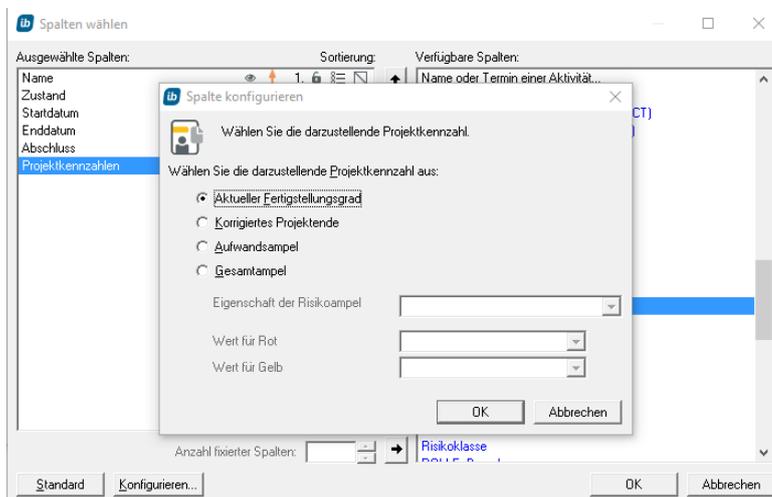


- **Historische Daten in Dokumente generieren:** Ab sofort können Sie für GENERATED DOCUMENTS im Dialog **Dokument konfigurieren** die Option **Version vom** verwenden, um die Daten des ausgewählten Zeitpunkts in ein Dokument zu generieren.
- **Projektpläne als Grafik exportieren:** Mit der aktuellen Version können Sie in Projektplänen vom Typ *Gantt-Diagramm(Neu)* über eine Schaltfläche den Projektplan als pdf-Dokument exportieren.
- **Neue Skalierung für Projektpläne:** In Projektplänen vom Typ *Gantt-Diagramm(Neu)* können Sie nun neben den bestehenden Skalierungsmöglichkeiten auch **Jahre(Quartal)** nutzen.
- **Dateivorschau verfügbar:** Jetzt können Sie für ein System eine Dateivorschau aktivieren und diese für Produktsichten einschalten, so dass Benutzer in der jeweiligen Sicht per Klick Dateien, wie PDF's, Bilder oder Dokumente über eine Vorschau betrachten können.
- **Neues Setting für den Active Directory Import:** In der Konfigurationsdatei des Active Directory Imports können Sie ein neues Setting **AlwaysRemoveHoliday** verwenden, über das Sie automatisch Feiertage entfernen oder aktualisieren können. Sofern Feiertage in den Zeitraum einer Aktivität mit zugeordneten Mitarbeitern fallen, wird durch das Setting automatisch die Arbeitszeit der Mitarbeiter angepasst, wenn Feiertage entfernt oder hinzugefügt werden.
- **Neuer Task „Netzplanberechnung“:** Mit dem neuen Task **Netzplanberechnung** können Sie zeitgesteuert einen Netzplan als pdf-Dokument generieren. Der Befehl steht Ihnen auch manuell in einer Aktivitätssicht über eine Schaltfläche zur Verfügung.
- **Formulardesigner - Steuerelement „Date“ erweitert:** Im Formulardesigner wurden die Einstellungsmöglichkeiten für das Steuerelement *Date* erweitert. So können Sie jetzt in Formularen das Datum auch in den Zeitabschnitten Quartal, Monat und Jahr darstellen.
- **Produktsichten erweitert:** In Produktsichten können Sie ab sofort Eigenschaften vom Typ *Datum* auch in den Zeitabschnitten Quartal, Monat und Jahr darstellen.
- **CoreProcess-Befehl „Ableiten“ mit verknüpften Befehlen:** Verknüpfte Befehle beim CoreProcess-Befehl **Ableiten** funktionieren nun auch über mehrere Ebenen.
- **Neuer Task „Projektkennzahlen berechnen“:** Ab sofort können Sie den Task **Projektkennzahlen berechnen** verwenden, der zeitgesteuert Werte berechnet.
- **Neues Ereignis „Eigenschaften geändert“ für Zustandsautomaten:** Im Zustandsautomaten für Produkte ist nun das Ereignis **Eigenschaften geändert** verfügbar, das ausgeführt wird, wenn im Eigenschaftendialog eines Produktes oder in Sichten benutzerdefinierte Eigenschaften bearbeitet bzw. neu berechnet werden. Damit das Ereignis ausgeführt werden kann, müssen Sie zuvor den Systemcheck „CompleteBuildInEventTypeSet“ mit Fehlerkorrektur ausführen.
- **Neuer Filter für systemweite Produktsichten:** Für Sichten vom Typ *Produkte(Oracle)* steht Ihnen in der Registerkarte **Datenquelle** ab sofort der Filter **Organisationseinheiten und Projekte nach Referenzen in benutzerdefinierten Eigenschaften** zur Verfügung. Der Filter ermittelt die zu verwendenden Datenquellen über eine benutzerdefinierte Eigenschaft vom Typ *Organisationseinheit* bzw. *Projekt*, in der Projekte bzw. Organisationseinheiten referenziert werden.
- **Ändern von Organisationseigenschaften:** In den Eigenschaften einer Organisationseinheit können Sie als Systemadministrator für alle enthaltenen Projekte bestimmen, ob der jeweilige Projektadministrator die Arbeitszeiteinstellungen in einem Projekt bearbeiten darf.

- **Neue Option „Subelemente anzeigen“ für Referenzen:** Im Formulardesigner wurde für das Control *References* die Option **Als Baum darstellen** erweitert, so dass jetzt in einem Formular im *References*-Control auch die untergeordneten Elemente angezeigt werden können, wenn die Option **Subelemente anzeigen** markiert ist.

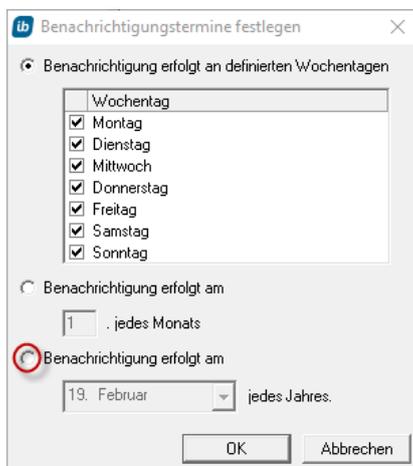


- **Sichten - Risikoampel für Projektkennzahlen darstellen:** In Sichten vom Typ *Projekt* und *Organisationseinheit* können Sie jetzt die Projektkennzahlen Fertigstellungsgrad, Berechnetes Projektende, Aufwand und den Plan-Ist-Vergleich berechnen und darstellen.

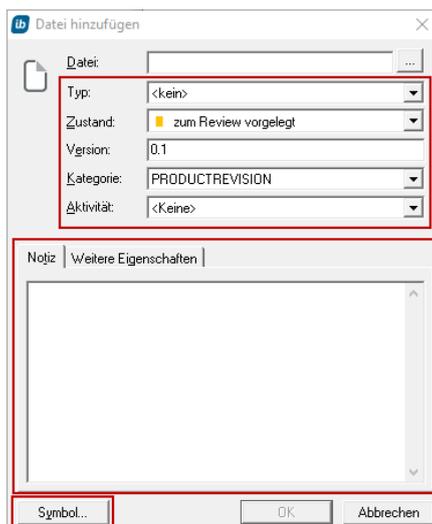


- **Standardwerte für E-Mail Konfiguration festlegen:** In den Systemeinstellungen können Sie für das Versenden von E-Mail festlegen, welche Wochentage in der E-Mail Konfiguration standardmäßig angeboten werden.
- **Link für schnelle Anmeldung an der WebApp** Wenn Sie sich bspw. als Benutzer per E-Mail benachrichtigen lassen, dann wird ab sofort ein Link generiert, über den Sie sich per Klick an der WebApp anmelden können.

- **Neue Bedingung „Subproduktprüfung (erweitert)“:** Im Zustandsautomaten von Produkten steht Ihnen jetzt eine neue Bedingung zur Verfügung, mit der Sie Zustände und/ oder Eigenschaften von Subprodukten überprüfen können.
- **Excel-Dateien öffnen:** Ab sofort können Sie die Aktualisierung von Excel-Dokumenten für Produkttypen, einzelne Produkte oder projektweit deaktivieren. Weitere Informationen finden Sie in der Hilfe unter *Dokumentieren/Eigene Vorlagen erstellen* im Unterpunkt *Generierung von Dokumenteigenschaften anpassen*.
- **Benachrichtigungstermine für E-Mails festlegen:** Ab sofort können Sie in der E-Mail Konfiguration einstellen, dass Sie ein Mal im Jahr per E-Mail benachrichtigt werden.



- **Dialog „Dateien hinzufügen“ erweitert:** Ab sofort können Sie für den Dialog **Datei hinzufügen** festlegen, welche Felder im Dialog zu sehen sind.



- **Vor- und Zurück-Buttons für Formulare erweitert:** Im Formulardesigner wurde die Option **Sicht für Positionsreferenz** für die Buttons *Vor* und *Zurück* erweitert, so dass die Angabe einer Sicht optional verwendet werden kann. Ist keine Sicht angegeben, wird die Sicht verwendet, aus der heraus das Formular geöffnet wurde.

- **Neuer Task „Daten importieren“:** Ab sofort können Sie mit dem Task **Daten importieren** über eine CSV-Datei Formularprodukte in **in-STEP BLUE** aktualisieren.

## 2 Neue Funktionen der WebApp

- **Ist-Werte von Aktivitäten ändern:** In der WebApp ist ab sofort im Eigenschaftendialog von Aktivitäten die Schaltfläche **Ist-Werte ändern** verfügbar.
- **Dateivorschau verfügbar:** Ab sofort können Sie für ein System eine Dateivorschau aktivieren und diese für Produktsichten einschalten, so dass Benutzer in der WebApp in der jeweiligen Sicht per Klick Dateien, wie PDF's, Bilder oder Dokumente über eine Vorschau betrachten können.
- **Serverseitige Dokumenten-Generierung:** Mit der aktuellen Version können Sie in der WebApp ab sofort Dokumente vom Typ GENERATE DOCUMENT anlegen und serverseitig generieren lassen.
- **Velocity-Chart für Releases anzeigen:** Für Releases können Sie nun in der WebApp auch Velocity-Charts einblenden.
- **Burndown-Chart für Sprints anzeigen:** Ab sofort können Sie Burndown-Charts für Sprints einblenden.
- **Storys einplanen:** In der WebApp können Sie nun den Befehl **Einplanen** für verwenden, um Storys in Sprints einzuplanen.
- **Sichten für Sprints anlegen:** Ab sofort lassen sich Sichtengruppen sowie Sichten für geplante Sprints per Klick anlegen.
- **Sichten für Releases anlegen:** Ab sofort können Sie per Klick für Releases Velocity- und Burndown-Sichten anlegen.

## 3 Verbesserungen der WebApp

- **Eigenschaften kopieren erweitert:** Die Aktion **Eigenschaften kopieren** für Produkte wurde erweitert, so dass Sie jetzt Eigenschaften vom Vaterprodukt oder von Subprodukten in ein Produkt übernehmen können.
- **Dateien hinzufügen:** Wenn der Befehl **Dateien hinzufügen** konfiguriert ist, kann dieser jetzt auch in der WebApp angewendet werden.
- **Anzeige von Fehlermeldungen:** In der WebApp werden ab sofort Fehler in der Mitte des Bildschirms angezeigt.
- **Dashboards - Ausgewählte Sicht öffnen erweitert:** Wenn Sie in einem Dashboard mit Tortendiagrammen auf einen Teilbereich der Torte klicken und dann auf die Schaltfläche, die die hinterlegte Sicht öffnet, werden in der Sicht die Elemente angezeigt, die dem angeklickten Teilbereich entsprechen.
- **Sortierung in Sichten:** Die Sortierung in Sichten verhält sich nun wie im Desktop Client. Ein Klick auf eine Spalte sortiert die Daten auf- bzw. absteigend. Die kombinierte Sortierung über mehrere Spalten wird erreicht, wenn Sie eine Spalte anklicken und gleichzeitig die **STRG**-Taste gedrückt halten. Per **SHIFT**-Taste und Klick kann die Sortierung wieder aufgehoben werden.

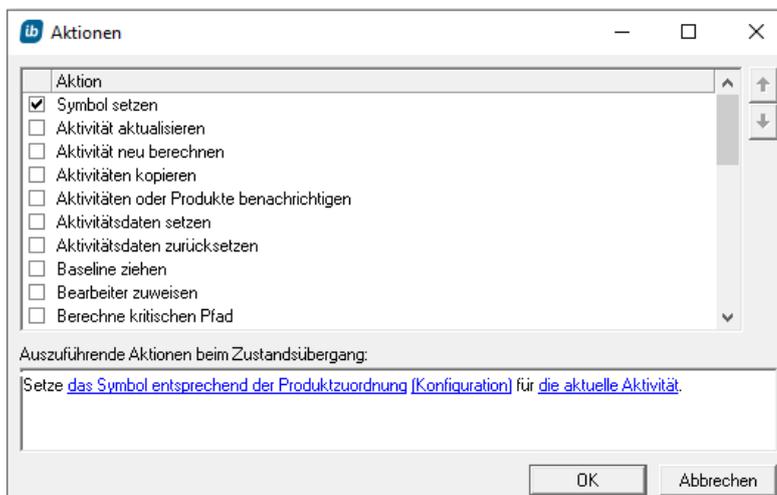
- **Zwei Funktionen zum Öffnen von Organisationseinheiten und Projekte:** In der WebApp können Sie ab sofort zwei Funktionen nutzen, um Projekte oder Organisationseinheiten zu öffnen.
- **„Letzte Version holen“ umbenannt:** Der Befehl **Letzte Version holen** heißt in der WebApp ab sofort **Öffnen** bzw. **Herunterladen**.
- **Zeiten für Zeitarten verwalten und darstellen:** Ab sofort können Sie für die Zeiterfassung Zeiten zu Zeitarten anlegen, bearbeiten, löschen und anzeigen.
- **CoreProcess-Befehl „Produkte über Zeitraum anlegen“ verfügbar:** In der WebApp werden jetzt auch CoreProcess-Befehle vom Typ **Produkte über Zeitraum anlegen** unterstützt.
- **Projekte über festgelegte Sicht öffnen:** Die in den Systemeinstellungen hinterlegte Sicht zum Anzeigen und Öffnen weiterer Projekte, wird nun auch in der WebApp verwendet.
- **Sichtengruppen in der in-STEP BLUE Leiste öffnen:** In der WebApp wird nun standardmäßig beim Öffnen eines Projektes die erste Sichtengruppe aufgeklappt, wenn bisher noch keine Sichtengruppe geöffnet wurde.
- **Anmeldung an der WebApp verbessert:** Im Anmeldedialog der WebApp werden Ihnen nun Tooltips für die einzelnen Felder angeboten.

## 4 Verbesserungen des Desktop Clients

- **Active Directory Synchronisierung - Attribute für Trigger:** Ab sofort werden Attribute, die für Trigger definiert sind, beim Active Directory Import automatisch abgefragt und müssen somit nicht mehr zusätzlich als *CustomAttribute* angegeben werden.
- **Sichten umbenannt:** in **in-STEP BLUE** wurden systemweite Sichten umbenannt. Ab sofort heißt die systemweite Sicht **Produkte(Oracle)** nun **Produkte** und die Sicht **Produkte** wurde in **Produkte(nicht optimiert)** umbenannt. Gleiches gilt für die Sicht **Aktivitäten(Oracle)**, die sich nun **Aktivitäten** nennt, und die Sicht **Aktivitäten**, die jetzt **Aktivitäten (nicht optimiert)** heißt.
- **Zellenabstand in Sichten ändern:** Für Sichten können Sie ab sofort in den Projekteigenschaften die Zeilenhöhe für Sichten einstellen.
- **Gantt-Diagramm generieren:** Wenn Sie ein Gantt-Diagramm als pdf exportieren, können Sie in den Einstellungen die standardmäßig eingestellte Skalierung ändern.
- **Umstellung von doc auf docx:** Die MS Word Generierung unterstützt ab sofort keine doc-Dateien mehr. Wenn Sie die Generierung weiter nutzen möchten, öffnen Sie die doc-Dateien und speichern Sie sie als docx. Ein Umbenennen ist nicht ausreichend.
- **Dialog für Projekteigenschaften überarbeitet:** Der Dialog für die Projekteigenschaften wird jetzt kleiner als bisher geöffnet und kann vom Anwender skaliert werden.
- **Eigenschaft „Verfügbarkeit am“ umbenannt:** Die benutzerdefinierte Eigenschaft **Verfügbarkeit am (Montag bis Freitag)** wurde umbenannt und heißt jetzt **Regelarbeitszeit am (Montag bis Freitag)**. Wenn Sie in einem System diese Eigenschaft verwenden, müssen Sie sie manuell umbenennen, um sie weiterhin nutzen zu können.

- **Dialog der Funktion „Produkte verschieben“ skalierbar:** Ab sofort können Sie den Dialog **Produkte verschieben** beliebig vergrößern und verkleinern.
- **Zielordner für Funktion „Produkte verschieben“ überarbeitet:** Wenn Sie mehrere Produkte in ein Projekt verschieben wollen, können Sie im Auswahldialog jetzt direkt einen Zielprojekt angeben, das für alle zu verschiebenden Produkte gilt.
- **Projektkennzahl „Korrigiertes Projektende“ überarbeitet:** Mit der Version 6.5.8 wird die Projektkennzahl *Korrigiertes Projektende* als Datum dargestellt und nicht wie bisher prozentual berechnet.
- **Formulare mit konfigurierten Schaltflächen optimiert:** Sofern Formulare viele konfigurierte Schaltflächen enthalten, werden die Formulare jetzt schneller geöffnet als bisher.
- **Formulare mit vielen Aufzählungswerten:** Formulare werden jetzt schneller geöffnet, wenn viele Aufzählungswerte per Combobox angezeigt werden.
- **Öffnen von Formularen mit Reference-Controls per Option:** Im Formulardesigner können Sie für Reference-Controls eine Option nutzen, um im Formular das sofortige Laden der Referenzen zu verhindern. Dadurch werden Formulare schneller geöffnet und sofern Sie die Referenzen benötigen, können sie per Klick nachgeladen werden.
- **Spalte „Fertigstellungsgrad“ für Projektpläne:** Ab sofort gibt es für Sichten vom Typ *Projektplanung* eine neue Spalte **Aktivitätskennzahl**, über die Sie den aktuellen Fertigstellungsgrad des Projektes in Prozent darstellen können.
- **Formulare:** In Formularen werden jetzt Spalten vom Typ Kardinalität  $n$  linksbündig dargestellt.
- **Formulare mit Steuerelement „Datum“:** Wenn Sie in einem Formular über den Kalender ein Datum auswählen, dann beginnt nun die Kalenderwoche mit Montag und nicht wie bisher mit Sonntag.
- **Active Directory-Bedingungen verfügbar:** Der Active Directory Import wurde erweitert, so dass Sie jetzt Benutzer und Rollen aus Projekten bzw. Organisationseinheiten entfernen können.
- **Spalte „Fertigstellungsgrad bis Projektende“ für Projektpläne:** In Projektsichten können Sie nun in einer Spalte die Eigenschaft **Fertigstellungsgrad bis Projektende** darstellen.
- **„Dateien hinzufügen“ konfigurieren:** Wenn Sie für den Befehl **Dateien hinzufügen** die Eigenschaftstypen konfigurieren, wird Ihnen jetzt die Kategorie der Eigenschaftstypen angezeigt.
- **Aktualisieren von Eigenschaften in Formularen:** Wenn Sie in einem Formular eine Eigenschaft mehrfach darstellen und in einem Control ändern, dann werden die anderen Verwendungsstellen automatisch aktualisiert.
- **Navigieren per Vor- und Zurück-Buttons prüft Bearbeitungsmodus:** Ist ein Formular im Bearbeitungsmodus offen und Sie möchten über die Schaltflächen **Vor** und **Zurück** zum nächsten Formular navigieren, dann wird nun geprüft, ob das Formular editierbar ist und entsprechend im Schreib- oder Lesemodus geöffnet.
- **Task Manager erweitert:** Für das Ausführen von Tasks können Sie nun im Task Manager das Intervall *Letzter Tag des Monats* nutzen.
- **Neue Option für Sichten:** In den Projekteigenschaften finden Sie jetzt die Option **Zuletzt gewähltes Element bei Öffnen einer Sicht markieren**, über die Sie bestimmen können, ob ein markiertes Element in einer Sicht selektiert werden soll, wenn sie geöffnet wird.

- **Formulardesigner - Eigenschaften der Steuerelemente anzeigen:** Im Formulardesigner werden nun die Eigenschaften der Steuerelemente sprachunabhängig sortiert.
- **in-STEP BLUE System upgraden:** Das Tablespace-Verzeichnis wird nun nicht mehr ermittelt, wenn Sie ein existierendes Schema vorgeben.
- **Systemcheck überarbeitet:** Die beiden systemweiten Prüfungen **Cardinalities (systemweit)** und **PObjects (systemweit)** wurden aus dem **in-STEP-BLUE**-System-Check entfernt, da diese bereits durch Oracle-Constraints sichergestellt werden.
- **Vor- und Zurück-Buttons für Formulare in hierarchischen Sichten:** Wenn für Formulare die **Vor-/ Zurück** Buttons konfiguriert sind, können Sie nun auch in hierarchischen Sichten ein Formular öffnen und per Klick auf **Vor** - bzw. **Zurück** zu den anderen Anforderungen des Verzeichnisses navigieren.
- **Benachrichtigungen versenden:** In den Systemeinstellungen können Sie für Benachrichtigungen einstellen, ob Anhänge als isl-Datei und/oder als WebLink versendet werden sollen.
- **Organisationseinheit öffnen:** Für die Funktion **Organisationseinheit öffnen** können Sie nun auch eine gefilterte Sicht in den Systemeinstellungen vorgeben.
- **Ein- und Ausgaben von Aktivitäten kennzeichnen:** Die Aktion **Symbol setzen** wurde für Aktivitäten erweitert, so dass Sie das Symbol der Aktivität anhand der ein- und ausgehenden Produkte steuern können.



- **Dateien per Drag & Drop hinzufügen:** Wenn per Drag & Drop eine Datei in ein Projekt aufgenommen wird, können Sie nun für die Datei vorgeben, welcher Zustand verwendet werden soll.
- **Aktion „Setzen benutzerdefinierter Eigenschaften“:** Ab sofort können Sie in der Aktion **Setzen benutzerdefinierter Eigenschaften** nun auch Eigenschaften mit der Kardinalität **1..\*** verwenden.
- **Neue Option für arbeitsfreie Zeiten:** Ab sofort können Sie über die Option **änderbar** bei Zeitarten für arbeitsfreie Zeiten festlegen, ob die Zeitart durch den Anwender geändert werden kann.

- **Performance für „Erweiterte Suche“ verbessert:** Ab sofort gibt es in den Systemeinstellungen die Option **Textsuche in Sichten beachtet Standardwerte**, über die Sie einstellen, ob auch in Standardwerten gesucht werden soll.
- **Aktion „Setzen benutzerdefinierter Eigenschaften“ verbessert:** In der Aktion **Setzen benutzerdefinierter Eigenschaften** können Sie jetzt bei der Verwendung des RegEx-Ausdrucks in der Formeldefinition das Feld leer lassen.
- **Verzeichnisse verfeinern:** Der Befehl **Verfeinern** wurde um die Option **Ignoriere vorhandene Produkte und deren Produkttypen** erweitert. Die Option ermöglicht es Ihnen Verzeichnisse zu verfeinern, die bereits Produkte enthalten. Die Option wird Ihnen ebenfalls für die Aktion **Verfeinern** angeboten.

## 5 Fehlerbehebungen der WebApp

- **Taskverwaltung:** Die Taskverwaltung wurde optimiert, so dass der Task **Dokumentenvorschau** keine irreführenden Fehlermeldungen anzeigt.
- **Einstellungen für „Datei hinzufügen“ verwenden:** Wenn Sie in einer projektweiten Sicht ein Formular aus einem anderen Projekt öffnen und die Funktion **Datei hinzufügen** ausführen, dann wird die Funktion – unabhängig vom geöffneten Projekt - gemäß der Konfiguration ausgeführt.
- **Datum in Sichten und Formularen darstellen:** Die Datumsanzeige in Formularen richtet sich nun in den Browsern Internet Explorer und Firefox nach der eingestellten Region des Clientrechners. Nutzen Sie Chrome, dann wird die eingestellte Browsersprache verwendet.
- **Datumsanzeige mit Kardinalität N:** Wenn in Sichten Datumseigenschaften mit der Kardinalität n angezeigt werden, dann wird ab sofort das Datumsformat des Clientrechners korrekt verwendet.
- **Rollen zuordnen in CoreProcess-Befehlen:** In der WebApp wird nun in CoreProcess-Befehlen die Rollenzuordnung beachtet.
- **Systemweite CoreProcess-Befehle:** CoreProcess-Befehle, die systemweit verwendet werden, funktionieren nun auch für Projekte, die nach anderen Prozessmodellen geplant und gesteuert werden.
- **Umbrüche in Formularen:** In einem Formular werden jetzt Texte im Steuerelement *References* mit angegebener Sicht und eingestellter Konfiguration auch korrekt umgebrochen, wenn keine Zeilenumbrüche enthalten sind.
- **Scrollbar in Formularen:** In sehr großen Formularen wird ab sofort kein zweiter Scrollbalken angezeigt.
- **Ereignisse im Formular anzeigen:** Wenn Sie in der WebApp ein Formular öffnen, für das Ereignisse definiert sind, dann werden jetzt die Namen der Ereignisse vollständig angezeigt.
- **Active Directory Import - mehrere Zieleigenschaften angeben:** Wenn Sie beim Active Directory Import mehrere Zieleigenschaften für das Attribut **CustomAttributes** angeben, dann werden jetzt alle berücksichtigt.

## 6 Fehlerbehebungen des Desktop Clients

- **MS Word Toolbar - zu inStep hinzufügen:** Mit der aktuellen Version können Sie in MS Word das AddIn **Zu inStep hinzufügen** wieder verwenden, um Dokumente in **in-STEP BLUE** aufzunehmen.
- **Trigger für Active Directory Import:** Der Trigger *RemoveFromProjectToOrganizationUnit* funktioniert jetzt für das Active Directory korrekt.
- **Berechnung des aktuellen Fertigstellungsgrades:** Die Berechnung des aktuellen **Fertigstellungsgrades** wurde korrigiert, so dass jetzt alle Aktivitäten berücksichtigt werden, die bereits gestartet oder beendet sind.
- **Active Directory Import:** Der Active Directory Import wird nun auch unter Verwendung von Triggern korrekt ausgeführt.
- **Sichten mit Filter im Reference-Control:** Unter Umständen funktionierte ein Formular nicht korrekt, wenn für das Reference-Control eine Sicht mit Filter ausgewählt wurde. Das wurde behoben.
- **Zustandsautomat für Aktivitäten:** Die Aktion **Erzeuge die Produkte eines Typs im Produktfluss** funktioniert nun auch für Freie Aktivitäten korrekt.
- **Produkte bearbeiten:** In Sichten vom Typ *Produktabhängigkeitshierarchie* können Produkte aus anderen Projekten von Benutzern, die keine Administratoren sind und Schreibrechte haben, wieder bearbeitet werden.
- **CoreProcess-Befehl „Ableiten“ - Rolle mit verschiedenen Beteiligungsarten:** Wenn in der Konfiguration des Befehls **Ableiten** dem Zielprodukt eine Rolle mit verschiedenen Beteiligungsarten zugeordnet ist, dann wird der Befehl jetzt korrekt ausgeführt.
- **CoreProcess-Befehl „Ableiten“ - Referenzprodukte zuordnen:** Der Befehl **Ableiten** funktioniert nun korrekt, wenn in der Konfiguration des Befehls dem Zielprodukt ein Referenzprodukttyp zugeordnet ist.
- **CommandServer für Produkte - Outlook-E-Mail konfigurieren:** Wenn Sie in einer Projektvorlage das Aufnehmen von E-Mails in einen **in-STEP BLUE**-Ordner konfigurieren, dann wird die Konfiguration jetzt beim Anlegen eines neuen Projektes übernommen.
- **Formatierung älterer Formulare - Link-Control mit Card n:** Formulare, die Link-Controls mit Kardinalität *n* enthalten, werden nach der Konvertierung ins neue Formulardesigner-Format korrekt angezeigt.
- **Freie Aktivitäten beginnen:** Unter Umständen konnte es vorkommen, dass Freie Aktivitäten nicht begonnen werden konnten, obwohl gültige Bearbeiter zugeordnet waren. Das wurde behoben.
- **Sichten nach Excel generieren:** Das Generieren von Sichten nach MS Excel unter Verwendung des Macros *isFinalMacroName* wird durchgeführt, auch wenn eine weitere Excel-Datei geöffnet ist.
- **Bedingungen für Active Directory-Import:** Ab sofort werden Trigger nicht mehr nacheinander, sondern pro Benutzer gesammelt und dann ausgeführt.

- **Formulare importieren:** Die Option **Sicht für Positions-Referenz** unter **Buttons** "**Vorheriger/Nächster**" wird nun korrekt berücksichtigt, wenn Sie im Formulardesigner ein Formularlayout importieren.
- **Sichten aktualisieren:** Unter Umständen konnte es vorkommen, dass beim Aktivieren einer Sicht, diese mehrfach aktualisiert wurde, wenn unter **Extras/Optionen** die Option **Fensterinhalte bei Wechsel aktualisieren** eingestellt war. Das wurde behoben.
- **Verwendete Formulareigenschaften in Kategorien ändern:** Wenn ein Eigenschaftstyp eines Elements konfiguriert wird und somit nicht mehr zum verwendeten Control im Formular passt, dann kann das Formular trotzdem weiterhin genutzt werden.
- **Sichten mit Datumspalten:** Sichten, die in Spalten referenzierte Elemente und ein Datum anzeigen, lassen sich jetzt wieder öffnen, wenn Sie in der Konfiguration der Sicht Änderungen vornehmen.
- **Formulardesigner vererbte Eigenschaften anzeigen:** Im Formulardesigner werden nun im Control *ReferringObjects* vererbte Eigenschaften mit der richtigen Kategorie zur Auswahl angeboten.
- **Eigenschaften referenzierter Produkte in Sichten anzeigen:** Wenn in einer Sicht das Datum von referenzierten Produkten angezeigt wird und in der Konfiguration die Option **Mit Namen anzeigen** nicht aktiviert ist, dann werden die Werte in der Sicht korrekt angezeigt.
- **Dateien hinzufügen:** Wenn für Dateien, die in ein Projekt aufgenommen werden sollen, in der Konfiguration als Zustand der Wert *Startzustand* gewählt ist, wird nun der Zustand für neue Dateien korrekt gesetzt.
- **Systemweite Produktsichten öffnen:** Systemweite Produktsichten lassen sich jetzt wieder öffnen, auch wenn Beteiligungsarten nicht in allen Projekten existieren und Bearbeiter mit der Option **Alle** in einer Spalte angezeigt werden.
- **Referenzen aus anderen Projekten im Formular anzeigen:** Wenn für Formulare die Option **Subelemente anzeigen** aktiviert ist, werden jetzt auch im Reference-Control die referenzierten Elemente aus anderen Projekten inklusive ihrer Hierarchie korrekt angezeigt.
- **Elemente per Doppelklick zuweisen:** Unter Windows 10 können Sie ab sofort wieder über den Auswahldialog Elemente per Doppelklick zuweisen.
- **Referenzen in Formularen hierarchisch darstellen:** Wenn Sie im Formulardesigner für ein Reference-Control die Option **Als Baum darstellen** einstellen, werden nun auch die Referenzen im Formular korrekt dargestellt.
- **Suche neu indizieren:** Die Indizierung der Suche wird jetzt durchgeführt, auch wenn in einem Formular mehr als hundert Referenzen zu einem Produkte enthalten sind.
- **Benutzer aktiv setzen:** Wenn Sie einen Projektmitarbeiter nachträglich aktiv setzen, dann wird jetzt die Grundverfügbarkeit des Benutzers als Standardwert für die Projektverfügbarkeit verwendet.
- **Bearbeiter einer Aktivität zuordnen:** Eine Projektgruppe wird jetzt nicht mehr aus der Aktivität entfernt, wenn ein Mitarbeiter aus dieser Gruppe die Aktivität auf *Beginnen* setzt.
- **Nicht sichtbare benutzerdefinierte Eigenschaften:** Benutzerdefinierte Eigenschaften vom Typ *URL*, die auf *nicht sichtbar* gesetzt sind, werden nun auch nicht mehr über den Befehl **Gehe zu** angezeigt.

- **Farbliche Darstellung im neuen Gantt-Chart:** Wenn ein Gantt Chart vom Typ *Grafische Darstellung(Neu)* aus einem anderen Projekt angezeigt wird, dann werden die eingestellten Farben für die Zellen nun auch korrekt dargestellt.
- **Anforderungen anlegen aus einem Word-Dokument heraus:** Wenn Sie jetzt in einem Word-Dokument den Befehl **Neue Anforderung in in-Step anlegen** ausführen, dann wird diese angelegt, auch wenn Referenzprodukttypen in einem Formularprodukttypen enthalten sind.
- **Aktion „Setzen benutzerdefinierter Eigenschaften“:** Wenn in der Aktion **Setzen benutzerdefinierter Eigenschaften** eine Formel mit ungültiger Eigenschaft angegeben ist, erhalten sie ab sofort einen Hinweis.
- **Produkte mit Referenzprodukttypen verschieben:** Wenn Sie Produkte mit Referenzprodukttypen in ein anderes Projekt verschieben, dann werden jetzt im Zielprojekt auch die Produkttypen der Referenztypen korrekt gesetzt.
- **Anforderungen per Excel-Dokument importieren:** Unter Umständen konnte es zu Fehlern kommen, wenn Sie den Excel-Import für Anforderungen neu konfigurierten. Das wurde behoben.

## 7 Support

Sie haben Fragen? Dann rufen Sie unser Support-Team einfach an oder schreiben Sie an:

**microTOOL GmbH**

Software Methoden Training  
Voltastr. 5  
D-13355 Berlin

Tel. +49 (30) 467086-20

Fax +49 (30) 4644714

E-Mail [service@microtool.de](mailto:service@microtool.de)

Wir wünschen Ihnen viel Spaß bei der Arbeit mit **in-STEP BLUE!**

**Die Software ist urheberrechtlich geschützt.**

**in-STEP BLUE** und microTOOL making IT better sind eingetragene Warenzeichen der microTOOL GmbH.

© 2020 microTOOL GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten.