

# Release Notes: Visual Jobs Scheduler für Microsoft Dynamics NAV

Produkt	Visual Jobs Scheduler
Version	1.4
Build	1.4.1.0
Datum	20. April 2018

## Liste der Erweiterungen

- Man kann nun über Drag & Drop am Start und Ende einer Projektplanzeile diese länger bzw. kürzer ziehen und so die darauf geplante Menge, abhängig von der verfügbaren Ressourcenkapazität, verändern lassen
- Neue Option im Dialog „Einstellungen“: „Zeitskala beim Wechsel zwischen Ansichten gleich halten“. Damit werden die Einstellungen (Position, Auflösung) der Zeitskala beim Wechsel zu einer anderen Ansicht behalten
- Es können nun sowohl Daten- als auch Ansichtsfiler erstellt, benannt und verwendet werden
- Durch Klick auf eine Projektplanzeile werden alle zu dem Projekt gehörigen Projektplanzeilen markiert. Diese Markierung wird auch nach Wechsel der Ansicht beibehalten. Eine Demarkierung ist derzeit nicht möglich, dazu müssen die Daten neu geladen werden
- Erweiterte Informationen im Histogramm:
  - Zuordnungen von Ressourcen, deren Projekte nicht in den VJS geladen wurden, werden jetzt auch dargestellt.
  - Der Tooltip gibt Aufschluss über Fremdbelegungen
- Neuer Dialog zum erweiterten Aufteilen von Projektplanzeilen
- Neuer Ansichtsfiler für definierte Felder aus der Projektkarte. Davon ausgeschlossen sind Felder vom Typ Datum, da der VJS bereits hinreichend Funktionalität bietet, um den angezeigten Zeitbereich zu beeinflussen. Bei der Anwendung eines Ansichtsfilters werden immer alle Projektplanzeilen der Projekte angezeigt, die dem Filterkriterium entsprechen.
- Der Partner kann einen Kontextmenüeintrag „Schaffe Arbeitszeit“ erstellen – dadurch kann temporär zusätzliche Arbeitszeit geschaffen und so Balken in arbeitsfreie Zeiten gelegt werden. Dies wird nicht im Kalender angezeigt und damit die Kapazität auch nicht erhöht. Dies gilt nur für das Planen mit Uhrzeiten.
- Durch Änderungen im CA/L-Code kann ein Feld für das geplante Lieferdatum als rautenförmiger Meilenstein in der Projektansicht dargestellt werden. Dieses Datum kann nicht per Drag & Drop verändert werden und wird rot, wenn das Enddatum einer Projektplanzeile nach dem Faktura-Datum liegt.
- Ressourcenzeiten, die nicht projektbezogen sind, z.B. Urlaub, Fortbildung etc. – können über ein „Verwaltungsprojekt“ angezeigt werden. Dies erfordert Änderungen im CA/L-Code.
- Neue Ansicht „Ressourcen-Auslastungs-Übersicht“, die Aufschluss über die monatliche Auslastung von Ressourcen und Gruppen gibt und auch Fremdbelegungen und Belegungen von nicht geladenen Projekten visualisiert.
- Schaltflächen für die Optionen des Zeitskalenfilters.

## Liste der behobenen Fehler

- Fehler beim Verlinken von zwei separaten Projekten.
- Diverse Fehler beim Planen mit Uhrzeiten.
- Verbesserung der Ladezeit und Bearbeitungszeit nach Interaktionen

Produkt	Visual Jobs Scheduler
Version	1.4
Build	1.4.0.3
Datum	20. Februar 2018

**Liste der Erweiterungen**

- Verfügbar für Microsoft Dynamics NAV 2018

**Liste der behobenen Fehler**

- Bei Notizen mit mehr als 128 Zeichen kam es zum Absturz.

Produkt	Visual Jobs Scheduler
Version	1.4
Build	1.4.0.1
Datum	20. November 2017

### Liste der Erweiterungen

- Für Projekte, Projektaufgabenzeilen und Projektplanzeilen können **Notizen** erstellt und angezeigt werden.
- Bei Bedarf können über Änderungen der Datenschnittstelle für folgende Fälle **Meilensteine** dargestellt werden:
  - Es liegen keine Unstimmigkeiten vor (grau).
  - Das tatsächliche Startdatum liegt nach dem Meilenstein Start (rot).
  - Das tatsächliche Enddatum liegt nach dem Meilenstein Ende (rot)
- Im **Tooltipp** können nun die Felder der jeweils übergeordneten Ebenen angezeigt werden.
- **Belegungen** aus den Modulen VSS und Assembly sowie aus Projekten, die nicht in den VJS geladen wurden, können angezeigt werden.
- **Buchungsdatum** und **–menge** pro Projektplanzeile werden angezeigt.  
Zwischen Buchungsdatum und Projektplanzeile wird eine **Verbindungsline** gezogen. Wenn das Buchungsdatum nach dem geplanten Beginn der Projektplanzeile liegt, erscheint diese Linie in Rot. Zusätzlich erscheint noch eine rote Markierung im Tabellenteil neben der Projektplanzeile. Wurde zum Ende der Projektplanzeile zu wenig gebucht, wird dies über einen nach unten gerichteten Pfeil in der Tabelle angezeigt.  
Durch Klick auf die entsprechenden Symbole können die **Buchungsdaten verborgen oder angezeigt** werden.
- Die neue **Ansicht Buchungsprobleme** zeigt die Projektansicht, die so kollabiert wurde, dass nur die Buchungsprobleme (= Buchung liegt nach dem Ende der Projektplanzeile) dargestellt werden.
- Der Partner kann über **Änderungen im C/AL Code**
  - festlegen, ob der VJS in der **Ressourcen-Ansicht gestartet** wird
  - Schaltflächen für die Menüzeile erstellen, durch die die **Zeitskala** des VJS verändert und damit auch die Zahl der gezeigten Balken begrenzt wird. Dies betrifft die Funktionen
    - DayView
    - WeekView
    - MonthView
    - FilterToShownTimespan

### Liste der behobenen Fehler

- Keine behobenen Fehler in diesem Release.

Produkt	Visual Jobs Scheduler
Version	1.3.2
Build	1.3.2.1
Datum	25. Mai 2016

#### Liste der Erweiterungen

- Wenn mit den aktuellen Filter- und Zeitraumeinstellungen kein **Projekt** in den VJS geladen wurde, erscheint eine Warnmeldung.

#### Liste der behobenen Fehler

- In einem **Projekt**, das nicht in den VJS geladen wurde, kam es durch einen Fehler beim Anlegen einer **Projektplanzeile** über die Ressourcenansicht zu einem Absturz.
- Übersetzungseinträge für AM und PM fehlten.

Produkt	Visual Jobs Scheduler
Version	1.3.2
Build	1.3.2.0
Datum	15. April 2016

### Liste der Erweiterungen

- Anzeige des % **abgeschlossen** bei **Projektaufgabenzeilen** pro Ebene.
  - Dieses Feld kann nun über den Dialog **Konfiguriere Balkenbeschriftung** ausgewählt werden.
  - Die Berechnung des Wertes basiert auf der Berechnung des Wertes % **abgeschlossen** des **Projektes**.
- **Projektplanzeilen** können nun über die Projekt- und die Ressourcenansicht neu angelegt werden.
  - Dies öffnet über die Ressourcenansicht einen Vorauswahl-Dialog für **Projekt** und **Projektaufgaben**, über den die fehlenden Informationen bereitgestellt werden können.
  - Danach öffnet sich die **Projektplanzeilen**-Liste mit dem neu angelegten Element.
  - Die Interpretation der **Projektaufgabenzeilen** wurde angepasst, damit die Hierarchie auch dann aufgebaut wird, wenn nicht jede **Von-Summe** auch eine entsprechende **Bis-Summe** auf gleicher Ebene besitzt. Als Voraussetzung muss allerdings die Spalte **Zusammenzählung** bei den **Bis-Summe Projektaufgabenzeilen** eine gültige Struktur vorgeben.

### Liste der behobenen Fehler

- Berechnungsfehler bei längeren Ketten und Verbindungen über mehrere Ebenen wurden aufgehoben.
- Endlose Berechnung bei fehlerhafter Projektaufgabenzeilen-Hierarchie wurde behoben.

Produkt	Visual Jobs Scheduler
Version	1.3.1
Build	1.3.1.1
Datum	30. November 2015

### Liste der Erweiterungen

- Der Wert von **Menge (Basiseinheitencode)** kann auf dem Balken einer **Projektplanzeile** geändert werden.
- **Projektplanzeilen** können über ein Kontextmenü gelöscht werden.
- **Ressourcenqualifikationen** hervorheben über ein Auswahlfenster: Die **Ressourcen**, die die ausgewählten **Qualifikationen** besitzen, werden farbig markiert.
- Datenfilterung: Die Anzahl der in den VJS geladenen **Ressourcen** kann über eine Filter-Seite angepasst werden. Dies kann die Leistung verbessern, wenn nur eine kleine Anzahl an **Ressourcen** für die aktuellen **Projekte** benötigt wird. Der VJS lädt alle **Ressourcen**, die in den aktuellen **Projekten** verwendet werden, selbst wenn sie nicht dem Filter entsprechen.
- Ansichtsfiler: Ressourcen, die in den VJS geladen wurden, können nun über Filtereinstellungen angezeigt/ausgeblendet werden. Die Filtereinstellungen können sich auf **Ressourcen, Mitarbeiter** und **Mitarbeiterqualifikationen** beziehen.
  - Projektaufgabenzeilen können auch angezeigt/ausgeblendet werden, wenn sie keine Ressourcen beinhalten, die auf den aktiven Ansichtsfiler passen.
- Individuelle Tooltips: Die Felder die im Tooltip auf bestimmten Elementen des VJS angezeigt werden, können nun aus einer vordefinierten Liste ausgewählt werden.
- Individuelle Balkenbeschriftung: Auf dem Projektbalken können nun Texte aus einer vordefinierten Liste angezeigt werden.
- Mithilfe einer neuen Option lässt sich das Erscheinen des Datenfilter-Dialogs beim Start verhindern. Es wird dann automatisch die letzte Einstellung verwendet.

### Liste der behobenen Fehler

- **% abgeschlossen** eines **Projekts** wurde nicht mehr auf dem Projektbalken angezeigt.
- Das Anlegen mehrerer Verbindungen zwischen den gleichen Balken war möglich.
- Wenn der **Start** eines **Projekts** nicht auf der Projektkarte gesetzt war, wurde das **Einrichtungsdatum** für den **Start** verwendet. Dieses Verhalten wurde geändert, sodass der **Start** der frühesten **Projektaufgabenzeile** verwendet wird.
- Ein Berechnungsfehler trat auf, wenn ein Balken mehrere Vorgänger hatte.
- Texte für die Zeitskala wurden nicht richtig geladen.
- Speichern in bestimmten Zeitzeonen verursachte eine Datumsverschiebung.
- Das Minimieren des Histogramms führte gelegentlich zum Einfrieren des RTC.

Produkt	Visual Jobs Scheduler
Version	1.2
Build	1.2.0.0
Datum	20. April 2015

### Liste der Erweiterungen

- Neue Ansicht: Histogramm-Ansicht (Überblick über Auslastungen aller **Ressourcen** und **Ressourcengruppen**).
- **Projektplanzeilen** können über ein Kontextmenü aufgespalten werden.  
Es wird eine **neue Projektplanzeile** erzeugt und die **Menge** beider Projektplanzeilen wird auf beide gleich verteilt.
- In der Ressourcenansicht kann nun unabhängig von der Mausposition das Histogramm einer bestimmten Ressource/Ressourcengruppe angezeigt werden.
- Die Länge (Dauer) von **Projektplanzeilen** kann in Abhängigkeit der eingestellten **Menge** und der **Ressourcenkapazität** angezeigt werden.
- **Projektplanzeilen** mit Menge 0 können nun aus- oder eingeblendet werden.
- Interaktives Verschieben von **Projektplanzeilen** über die originale Ressourcengruppe hinaus kann zugelassen/verhindert werden.
- Neue Option beim Aus-/Einblenden von **Projektplanzeilen**, die Artikel darstellen:  
Ausgeblendete Artikel können über die **Projektaufgabenzeilen** immer noch bewegt werden.

### Liste der behobenen Fehler

- Wochenenden anzeigen/ausblenden blendete Wochenenden nicht aus.

Produkt	Visual Jobs Scheduler
Version	1.1
Build	1.1.0.0
Datum	14. November 2014

### Liste der Erweiterungen

- Der VJS ist jetzt auch für **NAV 2015** und **NAV 2009 R2** verfügbar.
- Für Ressourcengruppen steht ein **Histogramm** zu Verfügung.
- Es ist nun auch möglich, den Projektplanzeilen Ressourcengruppen zuzuweisen.
- **Projekte** können bereits beim Starten der Seite und während die Seite läuft **gefiltert** werden.
- Ressourcen mit Einträgen für Projektplanzeilen mit verbundenen Buchungen können nicht mehr geändert werden.
- In Projektplanzeilen kann jetzt mit **Uhrzeit** geplant werden (vgl. auch „How-to“).

### Liste der behobenen Fehler

- Projektaufgabenzeilen vom Typ „Summe“ wurden fälschlicherweise angezeigt.
- Projektaufgaben mit ID = "00" wurden ignoriert.
- Es kam zum Absturz, wenn das Planungsdatum einer Projektplanungszeile leer war.
- Unterschiedliche Länderdezimalformate verursachten einen Absturz.



Produkt	Visual Jobs Scheduler
Version	1.0
Build	1.0.0.0
Datum	30. April 2014

### Wichtige Features

- Die **Projektansicht** zeigt einen Überblick über alle Projekte und ermöglicht das "Drill down" in die Projektaufgaben und die Projektplanzeilen.
- Die **Ressourcenansicht** gibt eine Übersicht über alle vorhandenen Mitarbeiter/Ressourcen und deren Allokation auf einzelne Projektplanzeilen.
- **Interaktives Verschieben** von Projektplanzeilen und Projektaufgaben. Werden Projektaufgaben verschoben, verschieben sich automatisch die dazugehörigen Projektplanzeilen mit.
- **Vollständige Integration** in das Standard Projektmodul und die Ressourcenplanung von Microsoft Dynamics NAV.
- **Visuelle Entscheidungsunterstützung** in Echtzeit.
- Möglichkeit, interaktiv **Links** zwischen Projektplanzeilen und Projektaufgaben zu **erzeugen**.

### Technische Details

- Verfügbar für Microsoft Dynamics NAV 2013 R2 und 2013.
- Basiert auf dem .NET Framework.
- Konzipiert für Daten aus dem Projektmodul und der Ressourcenplanung.
- Integration in Dynamics NAV als Seite.
- Basiert auf VARCHART XGantt 5.0.