

Release Notes: Visual Production Scheduler

Produkt	Visual Production Scheduler
Version	1.5
Build	1.5.0
Datum	30. Juni 2021

Liste der Erweiterungen – inklusive aller Änderungen seit Release 1.4.5.3

- Neuer **Suchdialog**, in dem in einer Liste der Fertigungsauftragszeilen nach einem bestimmten Text gesucht werden kann. Der Dialog wird dynamisch nach Datensätzen gefiltert, die den eingegebenen Suchtext enthalten. Bei Doppelklick auf einen dieser Datensätze schließt sich der Dialog und die Ansicht scrollt direkt zum ersten Vorgang dieser Fertigungsauftragszeile. Im XMLport "NETRONIC VPS Export" wurde auf Fertigungsauftragsliniensebene ein neues Feld "POLSearchText" hinzugefügt, mit dem ein Partner die in diesem Dialog angezeigten Textinformationen, die in die Such- und Filterfunktion einbezogen werden, erweitern kann, so dass kundenspezifische Informationen in den Suchdialog einbezogen werden können.
- **Warteschlangenzeit** berücksichtigen: Der VPS ermöglicht jetzt die Berücksichtigung der Wartezeit bei der Planung. Die Wartezeit wird mit dem Arbeitsplatz/der Arbeitsplatzgruppe gespeichert und wird im Kalender oder dem jeweiligen Arbeitsplatz/der Arbeitsplatzgruppe wirksam. Die Funktion kann im VPS-Setup aktiviert werden.
- Bei einer **Sequenzverletzung** kann ein Warnsymbol angezeigt werden. Dadurch erscheint ein gelbes Warnzeichen auf dem Balken, wenn z. B. der nachfolgende Arbeitsgang früher startet, als es die Warteschlangenzeit zulassen würde. Diese Option kann im "Setup-Dialog" aktiviert werden.
- Der "Setup"-Dialog wurde um Optionen erweitert, die das Erscheinen von Dialogen bei bestimmten Aktionen unterbinden:
 - bei einer Sequenzverletzung
 - beim Verschieben einer bereits gestarteten Operation,
 - beim erfolgreichen Speichern
 - beim Wiederherstellen der Ausgangswerte.
- Neuer Dialog zum **Erstellen und Speichern von Datenfiltern** (analog zum Ansichtsfiler), so dass mehrere Datenfilter erstellt werden können und zwischen ihnen gewechselt werden kann.
- Der Setup-Dialog wurde um die Option "**Datenfilter beim Start anzeigen**" erweitert. Damit können Benutzer festlegen, ob der Datenfilter-Dialog bei jedem Start des VPS erscheinen soll, so dass er bei jedem Start dynamisch geändert werden kann.
- Die **zuletzt aktive Ansicht** kann nun auch als Startansicht festgelegt werden. Dazu wurde der "Setup"-Dialog entsprechend erweitert.
- Die **Farbgebung des Fortschrittsbalkens** wurde angepasst. Ist die Operation in Arbeit, wird der Fortschrittsbalken wie bisher grau dargestellt. Ist die Operation beendet, wird der Balken schwarz. Wenn die Fortschrittsberechnung einen Fortschritt von >100% angibt, wird der Fortschrittsbalken rot.
- Bestimmte **Benutzereinstellungen** der Benutzeroberfläche werden während der Arbeit mit dem VPS gespeichert. Beim erneuten Öffnen des VPS werden diese Einstellungen berücksichtigt. Das heißt, wenn ein Benutzer den VPS das nächste Mal öffnet, werden die Einstellungen "Fortschritt anzeigen" und "Nicht-Arbeitszeiten anzeigen/verbergen" aus der letzten Sitzung beibehalten. Gleiches gilt für die Höhe des Histogrammbereichs, die durch Ziehen des Trennbalkens zwischen Diagrammbereich und Histogrammbereich eingestellt werden kann.

- **Zusätzliche UI-Benutzerwerte** "ZoomFactor" (veränderbar über Strg + +/- oder Strg + Mausrad) und "UnitWidth" (die zeitliche Auflösung der Zeitskala, veränderbar über das Mausrad, wenn man mit der Maus über der Zeitskala verweilt) werden gespeichert, so dass sie nach einem Neustart des VPS wieder geladen und eingestellt werden können.
- Der VPS bietet jetzt eine **vollständige französische Übersetzung**.

Für Partner

- Es können nun **benutzerdefinierte Kontextmenüeinträge** zu Fertigungsauftragsarbeitsgängen erstellt werden. Dazu müssen die Werte "PORLCustomContextMenu01Text" und "PORLCustomContextMenu01ID" auf der Ebene der Fertigungsauftragsarbeitsgänge innerhalb des XMLports "NETRONIC VPS Export" gesetzt werden. Danach erscheint der PORLCustomContextMenu01Text als Kontextmenüeintrag eines Vorgangs. Durch Klick auf diesen Eintrag, wird das neue Ereignis "CustomContextMenuEntryClicked" (2070) ausgelöst mit der Information, für welche Operation dies ausgewählt wurde.
- Es kann nun ausgewählt werden, ob **Mehrfachauswahl möglich** ist. Dazu muss der Wert "MultiSelectEnabled" in den Benutzereinstellungstabelle auf TRUE gesetzt werden. Dadurch können mehrere Vorgänge auf einmal ausgewählt gemeinsam auf einen anderen Zeitpunkt verschoben werden. Da dies eine erhebliche Auswirkung auf den gesamten Zeitplan haben könnte, erfolgt keine automatische Einplanung von Vorgängern und Nachfolgern. Dies muss explizit durch die Option "MultiMoveWithSchedule" in der Benutzereinstellungstabelle aktiviert werden. Wenn diese Option auf TRUE gesetzt ist, werden auch verknüpfte Vorgänge von Vorgängen eingeplant, wenn der Benutzer mehrere Vorgänge auf einmal verschoben hat.
- Es kann eine **benutzerdefinierte Fälligkeitsdatumslinie** auf der Ebene der Fertigungsauftragsarbeitsgänge hinzugefügt werden. Dazu müssen die Werte "POLCustomDueDateDT" und "POLCustomDueDateColor" auf der Ebene der Fertigungsauftragsarbeitsgänge im XMLport "NETRONIC VPS Export" gesetzt werden.
- **Neues Ereignis "VPSObjectsMarked"** wurde hinzugefügt. Dieses Ereignis wird ausgelöst, wenn der Benutzer einen oder mehrere Vorgänge innerhalb des VPS markiert.
- **Neue Funktion MarkVPSObjects**, mit der der Partner bestimmte VPS-Objekte, wie z. B. die Indikatorfunktionalität, markieren und damit die Schriftart und/oder die Hintergrundfarben von Balken entsprechend seiner eigenen Geschäftslogik einstellen kann. Dazu wurde Beispielcode für den Anwendungsfall hinzugefügt, dass alle zum gleichen Fertigungsauftrag gehörenden Vorgänge gelb markiert werden, wenn der Benutzer auf einen Vorgang klickt.
- Der VPS kann **als automatisch aktualisierbaren "Shop Floor Plan"** verwendet werden: Auf einem Bildschirm in der Werkstatt werden dann die aktuellen und die geplanten Vorgänge an den angezeigten Maschinen dargestellt. Dazu müssen folgenden zusätzliche Setup-Parameter verwendet werden:
 - "AutoUpdateInterval" (Intervall, nach der der VPS automatisch eine Aktualisierung der angezeigten Daten vornimmt)
 - "AutoScrollInterval" (Intervall, nach der das Diagramm automatisch so weit gescrollt wird, dass z. B. das aktuelle Datum/Uhrzeit immer in der Mitte der Ansicht steht)
 - "ShowTimeLine" & "TimeLineUpdateInterval" (zeigt das aktuelle Datum/die aktuelle Uhrzeit als Datumslinie an und definiert, wie oft diese Linie aktualisiert werden soll).Um einen Fertigungsplan für eine bestimmte Maschine zu sehen, muss der Kunde einen Dynamics-Benutzer anlegen, der für den Lauf des Dynamics-Clients neben dieser Maschine verwendet wird. Für diesen Benutzer kann er den Datenfilter so einstellen, dass nur dieser Arbeitsplatz geladen wird (Stellen Sie sicher, dass die Option "Zeige unvollständige FA-Zeilen" aktiviert ist). Setzen Sie das AutoUpdateIntervall z. B. auf 5 Minuten, das AutoScrollIntervall und TimeLineUpdateIntervall auf 30 Sekunden und ShowTimeLine auf 1.

Dadurch werden die Daten alle 5 Minuten aktualisiert, aber das Diagramm scrollt alle 30 Sekunden und aktualisiert die aktuelle Datetime-Zeile ebenfalls alle 30 Sekunden. Durch Ändern der Zeitauflösung auf z.B. 3 Stunden können Sie das Diagramm so verschieben, dass Sie immer sehen, was in der letzten halben Stunde passiert ist und was in den nächsten 2,5 Stunden ansteht.

- Im XMLport "NETRONIC VPS Export" wurden **CustomTableText-Felder** zu den Objekten Arbeitsgruppe, Arbeitsplatz und Fertigungsauftragszeile hinzugefügt, so dass der im Tabellenbereich des VPS angezeigte Text angepasst werden kann.
- **Zusätzliche Stile für die Anzeige von Text auf Arbeitsgängen:** Besonders in Kombination mit der Shopflooransicht kann es sinnvoll sein, immer den vollständigen Text zu einem Vorgang zu sehen, anstatt ihn am Ende des Balkens abzuschneiden. Die neuen Einstellungen, die der Benutzertabelle hinzugefügt wurden, sind:
 - "POViewTextLayerType"
 - "ResViewTextLayerType".

Sie können die folgenden Werte annehmen:

- 0: (=FromStartToEnd: Standardmodus)
- 1: (=FromStartUnlimited: der Text ab dem Startdatum des Balkens wird angezeigt und am Ende nicht abgeschnitten).
- 2: (=FromEndUnlimited: der Text ab dem Enddatum des Balkens wird angezeigt)
- Über Indikator bzw. die MarkVPSObjects-Funktionalität ist es nun möglich, die **Hintergrund- und Schriftfarbe von Arbeitsplatzgruppen und Arbeitsplätzen** auch im Tabellenbereich zu setzen.

Liste der behobenen Fehler

- Beim Lesen von FA-Kapazitätsbedarf wurden Werte ohne Start-/Endzeit herausgefiltert. Dies führte in bestimmten Umgebungen zu Problemen.

Produkt	Visual Production Scheduler
Version	1.4
Build	1.4.5.3
Datum	25. Juni 2019

Liste der Erweiterungen

- Neue Option im „Setup“-Dialog um das Histogramm für die gewünschte/n Ansicht/en anzuzeigen/auszublenden.
- Neue Features, die vom Partner eingebaut werden können:
 - Individuelle Einstellung der Hintergrundfarbe eines Fertigungsauftragsarbeitsgangs während des Ladens.
 - Individuelle Einstellung der Schriftfarbe eines Fertigungsauftragsarbeitsgangs während des Ladens.

Liste der behobenen Fehler

- Veränderte Speicherreihenfolge, um Reservierungen zwischen Fertigungsauftragszeilen besser zu unterstützen.
-

Produkt	Visual Production Scheduler
Version	1.4
Build	1.4.4.2
Datum	2. Dezember 2018

Liste der Erweiterungen

- Verfügbar für Microsoft Dynamics 365 Business Central (on Premises).
- Analog zur Darstellung und Verarbeitung von **Verbindungen zwischen Fertigungsauftragszeilen** werden nun auch **Verbindungen zwischen Fertigungsaufträgen** angezeigt. (Voraussetzung dafür sind entsprechende Einträge in der NAV-Tabelle „Reservierungsposten“)
- Neue Optionen im Dialog „**Einstellungen**“:
 - „**Zeige unvollständige FA-Zeilen**“: Der VPS hat bisher immer nur vollständige FA-Zeilen visualisiert, um dem Nutzer weiter die Vorgänger/Nachfolgerbeziehungen anzeigen zu können und diese auch bei Berechnungen weiter einbeziehen zu können. Ist durch eine Filtersetzung ein einzelner Arbeitsgang einer FA-Zeile ausgefiltert worden, wurde damit die gesamte FA-Zeile nicht mehr angezeigt. Dieses Verhalten kann über die neue Option deaktiviert werden, sodass auch nur **Teile einer FA-Zeile** angezeigt werden können
 - „**Startansicht**“: Über diese Option kann ausgewählt werden, in welcher **Ansicht der VPS** gestartet werden soll.
- Es können nun **mehrere Ansichtsfiler** erstellt, und mit Namen versehen gespeichert werden.
- Performanceverbesserungen beim Setzen und Löschen von Indikatoren.
- Aktualisierung des **VPS-JS** auf **Version 1.5.2**.
- Der **Partner** kann
 - Für die einzelnen Objekte im VPS (FA-Zeile, FA-Arbeitsgang, Arbeitsplatzgruppe, Arbeitsplatz) jeweils 5 interne kundenindividuelle Felder mit Daten bestücken, um diese im **Tooltip oder der Balkenbeschriftung** verwenden zu können.
 - Über die „NETRONIC VPS Setup“ Tabelle das Feature „Autosched direct parallel OPs“ aktivieren. Damit werden „direkt zueinander parallel“ liegende Arbeitsgänge beim automatischen Einplanen mit einbezogen.

Liste der behobenen Fehler

- Fehler bei der Berechnung des Status eines Arbeitsganges in bestimmten Fällen.
- In bestimmten Fällen funktionierte das Ausblenden der arbeitsfreien Zeiten nicht korrekt.
- Die BOM Ansicht erzeugte einen Fehler, wenn Mengen mit Nachkommastellen verarbeitet werden sollten.
- In bestimmten Situationen kam es nach einer Verschiebung eines Knotens zu Abstürzen, wenn während der Verschiebung ein Link durch den Knoten gezeichnet wurde.

Produkt	Visual Production Scheduler
Version	1.4
Build	1.4.3.1
Datum	31. Januar 2018

Liste der Erweiterungen

- Verfügbar für Microsoft Dynamics NAV 2018

Liste der behobenen Fehler

- Keine behobenen Fehler in diesem Release
-

Produkt	Visual Production Scheduler
Version	1.4
Build	1.4.3.0
Datum	26. Juni 2017

Liste der Erweiterungen

- Konfigurierbare Konfliktverarbeitung beim Speichern (1)
 - (Bisher wurden beim Speichern alle Arbeitsgänge aus dem VPS mit den aktuellen Daten in NAV abgeglichen und im Falle eines Konflikts eine Warnung an den Benutzer ausgegeben. Diese Konfliktverarbeitung kann nun so konfiguriert werden, dass nur noch die geänderten Arbeitsgänge aus dem VPS abgeglichen werden, oder gar kein Abgleich mehr stattfindet.)
- Konfigurierbare Konfliktverarbeitung beim Speichern (2)
 - (Bisher wurden beim Speichern alle Arbeitsgänge testweise an Ihrer aktuellen Position neu berechnet, um zu prüfen ob sich Ihre Dauern durch geänderte Kalender oder Kapazitätsinformationen verändert haben. Diese Prüfung der Kalender/Kapazitätsinformation ist nun konfigurierbar und initial deaktiviert.)
- In der Fertigungsauftragsansicht können nun die Arbeitsgänge nach Arbeitsgangnummer sortiert werden.
- Neue Datenfelder für die Balkenbeschriftung und den Tooltipp.
- Die Verarbeitung von Lagerplatzinformationen beim Wechsel einer Kapazität wurde hinzugefügt.
- Das Speichern von Debuginformationen wurde um weitere Daten ergänzt.

Liste der behobenen Fehler

- Bei der Konfliktverarbeitung wurden im Falle eines Konflikts nicht alle Daten im VPS aktualisiert.
- Bei Verwendung von Indikatoren wurden im Falle einer mehrzeiligen Balkenbeschriftung nicht alle Zeilen mit einem Indikator versehen.
- Beim "Neu Laden" inklusive Speichern wurde der VPS nicht korrekt aktualisiert.
- Die Fehlermeldung, die beim Öffnen der Stücklistenansicht in NAV 2017 fälschlicherweise angezeigt wurde, erscheint nun nicht mehr.
- Der fehlende Eintrag zum VPS JavaScript Viewer wurde ins Menü aufgenommen.

Produkt	Visual Production Scheduler
Version	1.4
Build	1.4.2.0
Datum	16. Februar 2017

Liste der Erweiterungen

- Man kann nun beim Laden von Daten in den VPS die Datei **ProdSchedData.xml** erstellen, sowie beim Sichern der VPS-Daten die Dateien **ConflictingChangesXMLNET.xml**, **InitialDataSetXMLNET.xml** und **SimulatedChangesXMLNET.xml**. Dazu wird ein Export-Verzeichnis auf dem Server benötigt, Um die Funktion nutzen zu können, muss in der NAV VPS Tabelle: 5416000 „NETRONIC VPS Setup“, der Schalter **SaveDebugFiles** aktiviert werden.
- Die NAV-Daten werden beim Laden in den VPS überprüft. Daten mit fehlerhaften Datumswerten werden nicht geladen und es wird eine Fehlermeldung ausgegeben. Fehlerhafte Datumswerte sind z.B:
 - Terminfelder (Start/Ende):
 - Jahresangabe gleich 9999
 - Leerer Wert
 - Endtermin < Starttermin bei den Arbeitsgängen
- Neue Werte für die Tooltipdefinition.

Liste der behobenen Fehler

- Bei bestimmten Kalenderkombinationen wurde durch „Arbeitsfreie Zeiten verbergen“ zu viel ausgeblendet.
- Speichern ohne Änderungen und gleichzeitiges Löschen eines Produktionsauftrages in NAV führte zum Absturz.

Produkt	Visual Production Scheduler
Version	1.4
Build	1.4.1.1
Datum	4. Mai 2016

Liste der Erweiterungen

- Der Partner erhält die Möglichkeit über C/AL Code „Indikatoren“ bei Arbeitsgängen oder Fertigungsauftragszeilen z.B. zur Visualisierung von Warnungen, Zuständen, etc. zu setzen.
-

Liste der behobenen Fehler

- Beim Verschieben eines Vorgangs in der Kapazitätsansicht bleibt die Linie zum Fälligkeitsdatum auch während des Verschiebens sichtbar.
- Das Betätigen der Cursorstasten führte manchmal zum Absturz.

Produkt	Visual Production Scheduler
Version	1.4
Build	1.4.0.0
Datum	23. November 2015

Liste der Erweiterungen

- Individuelle Tooltips: Die Felder die im Tooltip auf bestimmten Elementen des VPS angezeigt werden, können nun aus einer vordefinierten Liste ausgewählt werden.
- Individuelle Balkenbeschriftung: Auf den Balken für die Arbeitsgänge können nun Texte aus einer vordefinierten Liste angezeigt werden.
- Erweiterung der Datenschnittstelle um weitere Felder für die Tooltip- und Balkenbeschriftung.
- Für die Produktionsart „Auftragsfertigung“:
 - Bei Fertigungsaufträgen mit mehreren Auftragszeilen können deren Abhängigkeiten nun durch Verbindungen dargestellt werden.
 - Diese Abhängigkeiten können nun zusätzlich auch mit in die automatische Planung einbezogen werden.
- Der Dialog „Einrichtung“ wurde überarbeitet und um die Parameter für die neuen Einstellungen erweitert.
- In der Tabelle werden nun auf den unterschiedlichen Gruppierungsebenen (Status, Fertigungsauftragszeile, Arbeitsplatz/Arbeitsplatzgruppe) zusätzliche Sortierkriterien angeboten.
- Wenn in der Kapazitätsansicht mit der Maus auf einen Vorgang gezeigt wird, erscheint das entsprechende Fälligkeitsdatum dieses Vorgangs.
- Von NAV fehlerhaft bereitgestellte Daten (Start des Arbeitsgangs liegt nach dem Ende des Arbeitsgangs) werden überprüft und so verarbeitet, dass die Darstellung einer falschen Kapazitätsbelegung reduziert wird.
-

Liste der behobenen Fehler

- Histogrammhöhe der ersten Kapazität in der Histogrammansicht berichtigt.
- Knoten in kollabierten Gruppen wurden zeitweise nicht korrekt dargestellt, nachdem ihre Werte verändert wurden.

Produkt	Visual Production Scheduler
Version	1.3
Build	1.3.2.2
Release	SR 3
Datum	30. März 2015

Liste der Erweiterungen

- Keine Erweiterungen in diesem Release.

Liste der behobenen Fehler

- In Multi-User-Szenarien kam es zu Fehlverhalten.

Produkt	Visual Production Scheduler
Version	1.3
Build	1.3.2.1
Release	SR 2
Datum	25. Februar 2015

Liste der Erweiterungen

- Keine Erweiterungen in diesem Release.

Liste der behobenen Fehler

- Arbeitsgänge in kollabierten Gruppen werden beim Start des VPS wieder in einer Zeile dargestellt.

Produkt	Visual Production Scheduler
Version	1.3
Build	1.3.2.0
Datum	12. Februar 2015

Liste der Erweiterungen

- Verbesserte Geschwindigkeit
 - beim Starten der Anwendung
 - beim Wechsel zwischen den Ansichten
 - beim Setzen von Ansichtsfiltren.
- Kapazitäten, die im angezeigten Zeitraum komplett arbeitsfrei sind, können nun ausgeblendet werden.
- Der Tooltipp eines Arbeitsgangs wurde um die Felder **Artikelnummer** und **Artikelname** erweitert.

Liste der behobenen Fehler

- Das fehlerhafte Verhalten von „Arbeitsfreie Zeiten ausblenden“ wurde korrigiert.
- In einigen Fällen wurden identische Daten mehrfach geladen oder Befehle mehrfach ausgeführt. Durch eine Änderung der Daten-/Befehlsübergabe wird dies nun verhindert.
- Die Fertigungsauftragszeilen in der Fertigungsauftragsansicht werden wieder richtig nach Zeilennummer sortiert.
- Folgende Löschvorgänge, die bisher fälschlicherweise möglich waren, können jetzt nicht mehr ausgeführt werden:
 - Löschen einzelner Arbeitsgänge
 - Löschen von leeren Gruppen.
- Für Fertigungsaufträge mit Fertigungsauftragsnummern, deren Länge zwischen 10 und maximal 20 Zeichen liegt, kann nun auch eine Stückliste angezeigt werden.
- Kein Fehler mehr in der Stücklistenansicht bei Artikeln mit einer einzigen Komponente.

Produkt	Visual Production Scheduler
Version	1.3
Build	1.3.1.0
Release	SR 1
Datum	22. September 2014

Liste der Erweiterungen

- Stückliste:
 - Neue Ansicht **Produktionsstücklistenebene**, die der Stückliste aus der Produktionsauftragsseite entspricht. Über die jeweiligen Schaltflächen kann zwischen der Produktionsstücklistenebene und der Originalstücklistenebene (Stückliste aus der Artikelseite) gewechselt werden.
 - Mehrsprachigkeit.
 - Übernahme des geänderten Bedarfsdatums .

Liste der behobenen Fehler

- Bei Ressourcen ohne Kalender kam es zu fehlerhaftem Verhalten.

Produkt	Visual Production Scheduler
Version	1.3
Build	1.3.0.0
Datum	31. März 2014

Liste der Erweiterungen

- Live Update: Mit der neuen Live Update-Funktion wird bereits während des Verschiebevorgangs von Vorgängen deren Darstellung und das zugehörige Histogramm aktualisiert.
- Aktualisiertes Farb- und Oberflächenschema, orientiert an den Modern UI-Vorgaben von Microsoft.
- Histogramme zeigen nun auch die Belegung von Vorgängen an, wenn diese durch einen Ansichtsfiler ausgeblendet sind.
- **Wochenenden ein/ausblenden** wurde umbenannt in **Arbeitsfreie Zeiten ein/ausblenden**. Dazu wird die gemeinsame arbeitsfreie Zeit aller Arbeitsplatzgruppen und Arbeitsplätze bestimmt und kann dann ein- oder ausgeblendet werden.
- Veränderte Sortierung in der Fertigungsauftragsansicht . Die Fertigungsauftragszeilen werden nun numerisch nach Zeilennummer sortiert.
- Geschwindigkeitsverbesserung: Der VPS startet schneller und die Ansichten lassen sich schneller wechseln.
- Ab Dynamics NAV **2013**: Zu den Artikeln eines Fertigungsauftrags kann die Artikelverfügbarkeit nach Stücklistenebene angezeigt werden.
- Ab Dynamics NAV **2013 R2**: Der VPS Web Client auf HTML5/JavaScript-Basis ist vollständig in NAV integriert und wird beim Setup der VPS-Demoversion automatisch installiert.
-

Produkt	Visual Production Scheduler
Version	1.2
Build	1.2.0.0
Datum	4. November 2013

Liste der Erweiterungen

- Lauffähig auch in NAV 2013 R2.
- Vereinfachte Installation; kein manuelles Eintragen mehr in Tabelle 2000000069 und Anpassung der Tabelle 5409.
- Neuer Web Client-Viewer (HTML5/JavaScript) des VPS, der die grafische Plantafel mit den Ansichten Fertigungsaufträge und Ressourcen über den Browser verbreitet.
- Zusätzlicher Datenfilter, der bereits an der Datenschnittstelle greift, um nur die gefilterten Daten von NAV an den VPS zu übermitteln. Wird zusätzlich der VPS Web Client eingesetzt, wird die gleiche gefilterte Datenmenge verwendet, damit die Ansichten der Clients identisch sind.
- Neuer Ansichtsfiler mit drei Einstellungen:
 - a) Definition des Filters
 - b) Aktivierung des Filters
 - c) Deaktivierung des Filters

Mit diesem Filter werden die im VPS vorhandenen Daten gemäß der angegebenen Bedingungen ein/ausgeblendet. Die Histogramme zeigen entsprechend der Filterung dann auch nur die Auslastung durch die sichtbaren Arbeitsgänge an.
- Speichern der Ansichtszustände: Der VPS merkt sich pro Ansicht, welche Gruppen expandiert oder kollabiert sind sowie die vertikale Scroll-Position. Schaltet der Anwender nun zwischen den einzelnen Ansichten um, befindet er sich jeweils wieder an der gleichen Stelle im Plan, von der er vorher weggeschaltet hat.
- Deaktivierung der Möglichkeit, Arbeitsgänge in kollabierten Arbeitsplatzgruppen und Fertigungsaufträgen zu verschieben. Da in diesem Zustand nicht ersichtlich ist, welcher Vorgang zu welcher Arbeitsplatzgruppe/zu welchem Arbeitsplatz gehört, ist ein Verschieben für den Anwender nicht sinnvoll, weil der zugehörige Kalender nicht angezeigt ist. Daher können Vorgänge jetzt nur noch interaktiv verschoben werden, wenn die Gruppen expandiert sind und zu jedem Knoten auch der richtige Kalender zu sehen ist.
- Erweiterte Texte: um die Sprachanpassung auch für den VPS Web Client zentral bearbeiten zu können, wurde die Textressource entsprechend erweitert.
- Speichern der Plantafel jetzt auch bei leeren Fertigungsaufträgen möglich.

Produkt	Visual Production Scheduler
Version	1.1
Build	1.1.0.0
Datum	1. Juli 2013

Liste der Erweiterungen

- Der VPS wurde um eine Histogrammansicht ergänzt. Diese zeigt freie Kapazitäten bzw. Engpässe aller Arbeitsplätze und Arbeitsplatzgruppen auf einen Blick.
- Automatisches Verschieben von Vorgängern und Nachfolgern.
- Unterstützung der Mehrsprachigkeit. Partner können über einfache Änderungen in der Codeunit eine lokale Sprachversion erzeugen.
- Es wurde ein Dialog erstellt, in dem Start- und Enddatum der Zeitskala (abhängig vom Arbeitsdatum), Art der Fortschrittsberechnung (nach Zeit oder Menge) und automatisches Einplanen der Vor- oder Nachfolger mit Pufferzeit = 0 eingestellt werden können.
- Das Histogramm kann jetzt beim Drucken aus der Fertigungsauftragsansicht und der Ressourcenansicht ausgeblendet werden.
- Die Zeitskala wird beim Druck standardmäßig an den verfügbaren Bereich angepasst.
- Bei Auswahl eines Arbeitsgangs oder eines Fälligkeitsdatums werden automatisch die zugehörigen Verbindungen angezeigt.

Liste der behobenen Fehler

- Kein Springen der Diagramm-/Histogrammgrenze mehr in bestimmten Situationen.
- Kein Springen der Zeitskala beim Ein/Ausblenden der Wochenenden mehr.
- Die numerische Skala kann nicht mehr beliebig verkleinert werden.
- Fehlerhafte Darstellung des Histogramms nach dem Kollabieren einer Gruppe.
- Fehler beim Einplanen von Vorgängern/Nachfolgern mit parallelen Arbeitsgängen.