



Version 16.0: Neue Funktionen

MRP-Link allgemein:

- **BOM Extractor - Variant Manager started by MRP-Link (2015-06-10/11)**
 - o Der BOM Extractor – Variant Manager kann jetzt auch über den MRP-Link lizenziert werden. Und es muss keine MAC-Adressen Lizenz eingetragen werden.
- **Hardwide Module Viewer (2015-05-26/27/28)**
 - o Wenn die Lizenzen für die einzelnen MRP-Link Module besetzt sind, ist es ab sofort trotzdem für die Anwender möglich, die Module anzuschauen bzw. in den Modulen zu suchen. Es ist nicht möglich jegliche Änderungen durch zu führen.
- **Check SQL Server Version (2015-05-26)**
 - o Ab sofort überprüft der MRP-Link nach dem LogIn die SQL Server Versions Nummer. Sollte die Version des gewählten Datenbank Systems von der Version der gewählten Datenbank abweichen, so erscheint ein Infofenster.
- **Synchronize Function As MRP-Link CPowerShell Function (2015-04-09)**
 - o Die Funktion ‚Synchronize BOM‘ womit die Bauteile einer Stückliste mit der Information aus dem Parts Stock synchronisiert werden, steht ab sofort auch in dem Bereich ‚Update Constraint‘ als Funktion zur Verfügung. Somit lassen sich folgende zwei Update Constraint Regeln erstellen (Add Alternatives & Synchronize All) und über den Menüpunkt ‚Do All‘ mit einem einzigen Klick ausführen. Als Ergebnis hat man dann eine vollwertige Stückliste mit allen vorhandenen Alternativen und es werden alle Bauteile automatisch nach dem Hinzufügen der Alternativen aktualisiert.

Version 16.0: Neue Verbesserungen

MRP-Link allgemein:

- **No Report with Columns Value/value (2015-07-02)**
 - o Report konnte nicht durchgeführt werden, da beim Zusammenstellen der Spalten die Routine ‚IsInArrayList‘ zwar allgemein an die Groß- und Kleinschreibung angepasst war, aber im Report nicht so eingestellt war. Somit wurde die Spalte ‚value‘ nicht zusätzlich hinzugefügt (weil die vorherige Spalte schon ‚Value‘ war, die schon zu der ArrayList hinzugefügt wurde) und somit entstand der Fehler das gar nichts angezeigt wurde.
- **Crash after Change Modules (2015-07-01)**
 - o Wenn der Anwender im MRP-Link zwischen den Modulen wechselt, dann führen wir viele Funktionen aus, damit der Anwender wie gewohnt seine Ansichten und alles was er vorher eingestellt hat vorfindet. Um dies zu ermöglichen durchlaufen wir unter anderem alle offenen Fenster (die für den Anwender nicht sichtbar sind), suchen nach dem Modulfenster zu dem der Anwender gewechselt hat und aktualisieren alles was zu dem aktuellen Modulfenster gehört (dabei werden unzählige andere Funktionen aufgerufen). Dabei ist es zu einem Absturz gekommen, wenn beim Wechseln die ‚Searching‘ Funktion mit einer



Meldung kommt und das Wechseln festhält. Diese Routine wurde überarbeitet und die Performance gesteigert.

- **Resources Path Registry Key (2015-06-30)**
 - o Dieser Punkt war das letzte Mal schon im ChangeLog. Ausführliche Tests auf Kundenrechnern haben gezeigt, dass anderer Handlungsbedarf besteht und es wurden folgende Änderungen vorgenommen: Jetzt wird diese Variable nicht nur erstellt, wenn diese nicht da ist, sondern es wird geprüft...wenn nicht da, dann erstellen und belegen oder wenn sie schon existiert, dann leeren und neu belegen.

- **Endlosschleife nach Windows Meldung (2015-06-29/30)**
 - o Nach dem Einfügen des ‚Recent Query‘ Bereichs wurde ein Fehler mit eingebaut, der sich nur bei Windows eigenem Fenster bemerkbar macht. Wenn ein Filter ausgeführt wird, in dem eine nicht mehr existierende Spalte hinterlegt ist, dann wird dieser Filter immer wieder ausgeführt. Das Windows Fenster wurde durch unser eigenes Fenster ersetzt und bei der Routine wurde einiges angepasst.

- **Filter Doppelausführung (2015-06-29)**
 - o Filter wurden doppelt ausgeführt. Nachdem diese mehrfach geöffnet wurden, hat sich bei den meisten Anwendern nichts bemerkbar gemacht, da oft der eigene Rechner auch der Server ist auf dem die MRP-Link Datenbank installiert ist. Die Routine wurde bereinigt.

- **System Environment Value (2015-06-18)**
 - o Durch eine Doppelininstallation des MRP-Links (wenn eine ältere Version des MRP-Links nicht ordnungsgemäß deinstalliert wurde) ist es möglich, dass die globale Umgebungsvariable mit dem Pfad des Ressourcen Ordners doppelt belegt wird (zu erkennen daran, dass mehrere Pfade getrennt durch ein Semikolon eingetragen sind). Dadurch kann der MRP-Link den Pfad nicht finden und diesen auch nicht weitergeben. Also kommt es zu der Meldung ‚Workout Directory not available‘ und es können in manchen Fällen die Menü Icons nicht dargestellt werden. Diese Routine wurde angepasst, so dass nun der zuletzt eingetragene Pfad genommen und im MRP-Link weiter verarbeitet wird.

- **Parts Auto Import – Ignore Warnings (2015-06-15/16)**
 - o Die Funktion ‚Parts Auto Import‘ wurde so angepasst, dass Warning Fenster bei Wunsch nicht mehr angezeigt werden. Um diese neue Funktion zu nutzen, muss der Anwender lediglich in den Constraint Fenstern einen Haken setzen, dass die Warning Fenster nicht gewünscht sind. Gleichzeitig wird in dem Resources Ordner eine Report Datei erstellt, in der alle Warnings (die während des Imports angezeigt hätten sollen) aufgeführt sind, um eine eventuelle Nachkontrolle zu erleichtern.

- **Parts Root Table (2015-06-12/15)**
 - o Nach dem Entfernen eines CADSTAR Bauteils aus der CADSTAR Library und eines wieder Einlesens der Bibliothek in den MRP-Link, wurde die ‚Parts Root Table‘ fehlerhaft geschrieben, so dass doppelte Einträge entstanden sind. Dieser Fehler wurde bereinigt und die Routine wurde optimiert.

- **Resources Path Registry Key (2015-06-12)**
 - o Seit den letzten Versionen der Software InstallShield wird der Registry Key nicht ordnungsgemäß belegt. Da dieser Wert in der Software öfters abgefragt wird, sollte dieser auch existieren. Ab sofort wird nach dem Starten von MRP-Link der Registry Schlüssel mit dem Wert belegt, damit die weiteren Routinen nicht durcheinander kommen.



- **SQL Server 2016 (2015-06-12)**
 - Der MRP-Link 16.0 unterstützt jetzt schon den SQL Server 2016. Die erforderlichen Einträge wurden eingefügt, so dass eine Auswahl stattfinden kann. Außerdem konnten schon die ersten Tests mit der Beta Version des SQL Servers erfolgreich durchgeführt werden.
- **Restart after ,Translation System Columns' (2015-06-11)**
 - Nachdem der Anwender die SYSTEM_MRPLINK Spalten Namen geändert hat, soll ein Neustart des MRP-Links ausgeführt werden. Dafür bekommt der Anwender vor dem Öffnen der Maske eine Meldung, dass ein MRP-Link Neustart erforderlich ist und dass alle aktuellen MRP-Link Operationen abgeschlossen werden sollten bevor Änderungen der SYSTEM_MRPLINK Spalten stattfinden.
- **CADSTAR Parts Import (2015-06-08)**
 - Wenn das letzte Bauteil in einer Bibliothek ohne Attribute war, wurde es bisher in der Attributen Verwaltungstabelle zweimal angelegt. Dadurch konnten dem Bauteil neu hinzugefügte Attribute Werte (z.B. den Attributen die aus CADSTAR mit leeren Werten importiert wurden) nicht zu CADSTAR exportiert werden. Diese Routine wurde verbessert, so dass jetzt alle Attribute richtig angelegt und verwaltet werden, unabhängig davon ob das Bauteil aus dem CADSTAR mit oder ohne Attribute Werte kommt.
- **Set Status Colum Color (2015-06-08)**
 - Die Farbe der Statusspalte im BOM Management wurde erst nach zweimaligem Verlassen des Settings Fensters aktualisiert, weil die Variablen-Belegung nicht richtig ausgeführt wurde. Jetzt wurde die Variablen-Belegung anders geregelt, so dass die Status-Farbe auch sofort aktualisiert und gesetzt wird.
- **Synchronize Parts Stock & Library Searcher (2015-05-28/29)**
 - Synchronize Routine von Primary Source (Parts Stock) zu Library Searcher wurde angepasst.
- **Set Alternative Pair Window (2015-05-18)**
 - Wenn man die Alternative Bauteile festlegen möchte, dann ging das Fenster im Hintergrund auf. Ab sofort ist das Fenster immer im Vordergrund.
- **'Create New Database' Error Message (2015-04-29)**
 - Error Message nach dem ,Connect to Server' wurde abgefangen.
- **MRP-Link Assambly Info (2015-04-28)**
 - MRP-Link Assambly Info auf 16.0 umgestellt.
- **'Work Directory Not Exist' Meldung (2015-04-28)**
 - Das Erscheinen der Testmeldungen , Work Directory Not Exist ' wurde ausgeschaltet.
- **Send MRP-Link to CADSTAR (2015-04-21)**
 - Wenn der MRP-Link sich selbst als User Tool in der CADSTAR Registry einträgt wurde bis jetzt nur die Hauptversion 14/15/16 eingetragen. Ab sofort werden alle Versionen mit der vollständigen Version eingetragen z.B. 16.0.
- **New MRP-Link Database Name (2015-04-21)**



- Ab sofort ist die neue MRP-Link Datenbank Bezeichnung ‚CSK_MRPLINK_16‘.
- **Version 16 (2015-04-20)**
 - Umstellung des MRP-Links auf 16.0. Dabei wurden Pfade und Variablen des MRP-Links auf 16.0 umgestellt und getestet. Außerdem wurde der MRP-Link 16.0 so angepasst und getestet, dass die einwandfreie Kommunikation mit CADSTAR 16.0 gewährleistet wird.
- **‚Library Replication‘ Lizenz – No Synchronizing available(2015-04-09)**
 - Seit der Umstellung auf die Ribbon Menü Struktur wurde die Funktion ‚Synchronizing‘ nicht mehr angezeigt, wenn ‚Library Replication‘ nicht lizenziert wurde. Das ist falsch, da die ‚Library Replication‘ Lizenz nicht mit der ‚Parts Stock – Synchronisierung‘ Funktion in Verbindung steht. Jetzt wird es richtig lizenziert und auch wieder unter Parts Stock angezeigt.
- **Reload Menu – Minimize Tabs (2015-04-09)**
 - Nach einem Versuch die Menü Struktur neu zu laden wurden die Tabs minimiert. Diese Einstellung wurde geändert.
- **‚Add Application‘ No Refresh (2015-04-09)**
 - Die neu hinzugefügten Applikationen wurden erst nach einem Neustart sichtbar. Dieser Fehler wurde gefunden und behoben.
- **Rename Application Name (2015-04-08)**
 - Das umbenennen der Applikationen wurde seit der letzten Version nicht übernommen. Dieser Fehler wurde gefunden und behoben.
- **Error Message by Windows Authentication (2015-04-08)**
 - Wenn ‚Windows Authentication‘ Benutzer durch den Administrator der SQL-Datenbank hinzugefügt werden, müssen diese auch im MRP-Link eingetragen werden. Sonst kann sich der Anwender zwar über das ‚Log-In‘ auf der SQL-Datenbank anmelden aber sich nicht mit dem MRP-Link verbinden. Bei so einem Versuch kamen viele SQL Fehlermeldungen, so dass man sich nicht anmelden konnte und den MRP-Link per Task-Manager beenden musste. Jetzt wird es durch den MRP-Link abgefangen, es kommt nur noch eine Meldung und der MRP-Link wird danach beendet.
- **‚Selected Node Color‘ TreeView (2015-04-08)**
 - Die in den Settings Fenstern festgelegte Farbe für den selektierten Baumzweig (TreeView Node) wird ab sofort immer aktualisiert.
- **‚Crypt/ Encrypt Password‘ (2015-04-02)**
 - Die Routine für das Verschlüsseln/ Entschlüsseln des Passworts wurde angepasst und folgende Sonderzeichen wurden hinzugefügt(-,/;?,_).