

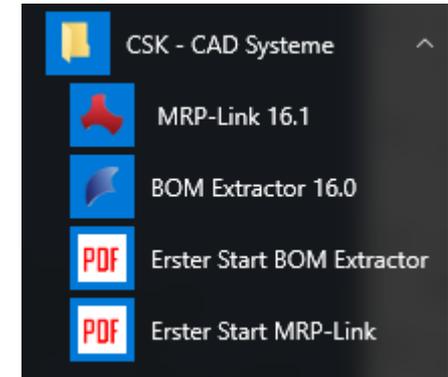
CSK - CAD Systeme Kluwetasch



MRP-Link 16.1 – What's new

- Version 16.1
- ‚Recent Query‘ Window
- ‚PCB Library Expert‘ as Tool
- Query Builder
- Modul Names
- Report
- Message Box with bold Key Words
- Variant Manager started by MRP-Link
- Hardwide Module Viewer
- Check SQL Server Version
- Synchronize Function
 - As MRP-Link CPowerShell Function
- Collective Number
- Recent Query
- Material Where Used
- Difference Report
- Filter Window
- Domain User
- Search in all folders
- MRP-Link start with all selected Libs
 - as default setting
- Ribbon DLL
- ‚Can’t refresh Filter Anzeige
- Constraint Manager Refresh after add
- Duplicate Part
- ‚Add Alternatives‘ delete temp table
- ‚Add Part Direct‘ Cancel
- ‚Limited Rights‘
 - Hide load new menu Buttons
- ‚Shema.ini‘ File Cleanup
- ‚Connect to Server‘ Passwort Kontrolle
- BOM Report Filter Columns
- Change Modules
- Resources Path Registry Key
- Crypt/Encrypt Password
- Parts Auto Import - Ignore Warnings
- Restart after
 - ‚Translation System Columns‘
- SQL Server 2016
- System Environment Value
- Send MRP-Link to CADSTAR
- ‚Work Directory Not Exist‘ Anzeige
- Refresh Color Functions
- CADSTAR Parts
- Reload Menu - Minimize Tabs
- ‚Library Replication‘ Lizenz -
 - No Synchronizing available

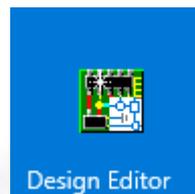
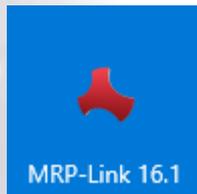
- Umstellung der MRP-Link Software auf die Version 16.0/16.1:
 - Pfade wurden angepasst
 - Umgebungsvariablen wurden angepasst
 - Registry Einträge wurden angepasst
 - Assembly Info wurde angepasst
 - Datenbank Bezeichnung wurde auf ‚CSK_MRPLINK_16‘ umbenannt



Startmenü Windows 10

- Die Kommunikation zwischen

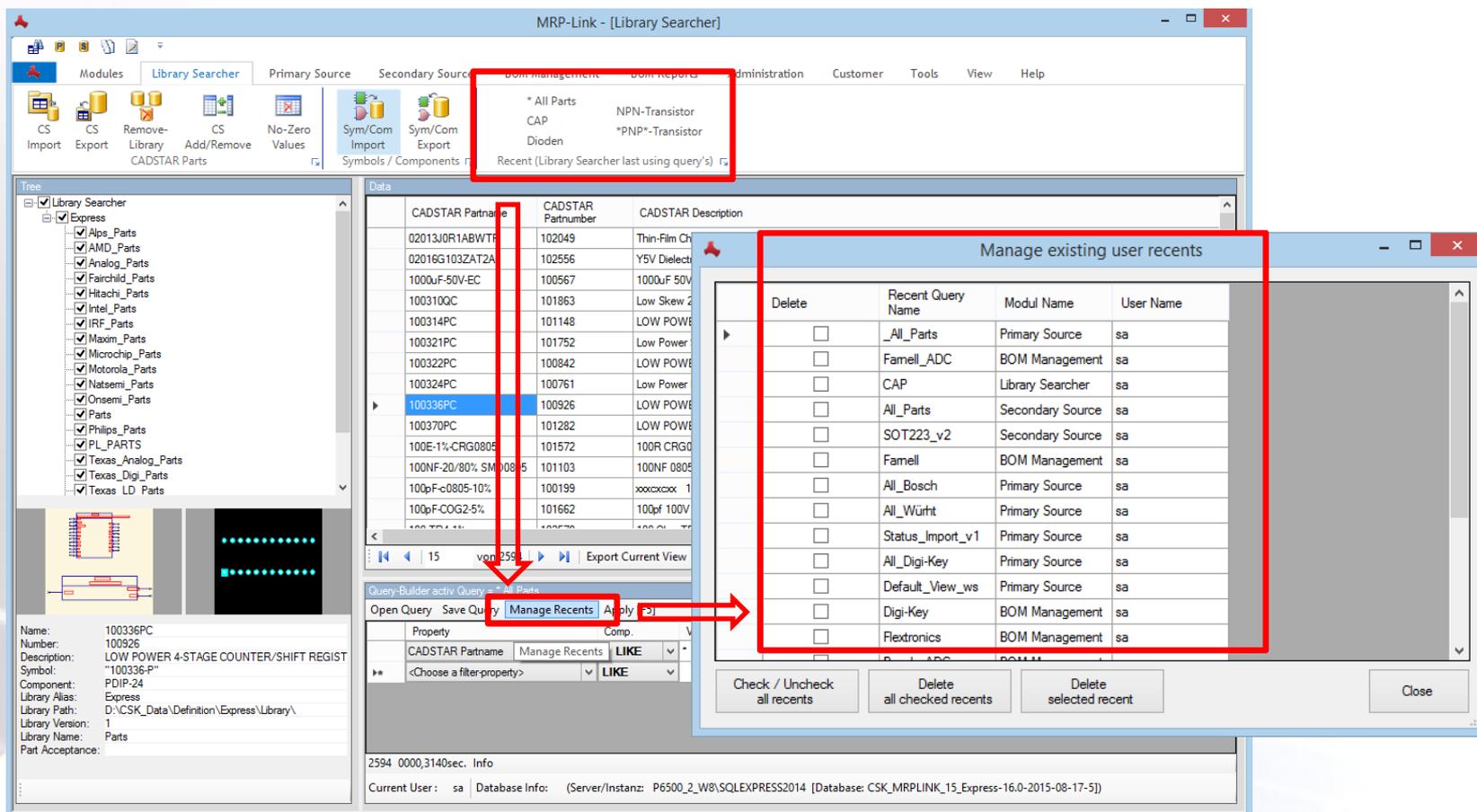
MRP-Link ↔ CADSTAR



getestet und sichergestellt.

Recent Query Window

Es ist möglich, die Anzahl der angezeigten Recent Queries zu reduzieren. Dafür wurde die „Manage Recent“ Anzeige erstellt in der alle Recents angezeigt werden. Die Queries werden nur aus der Recent entfernt und nicht gelöscht.

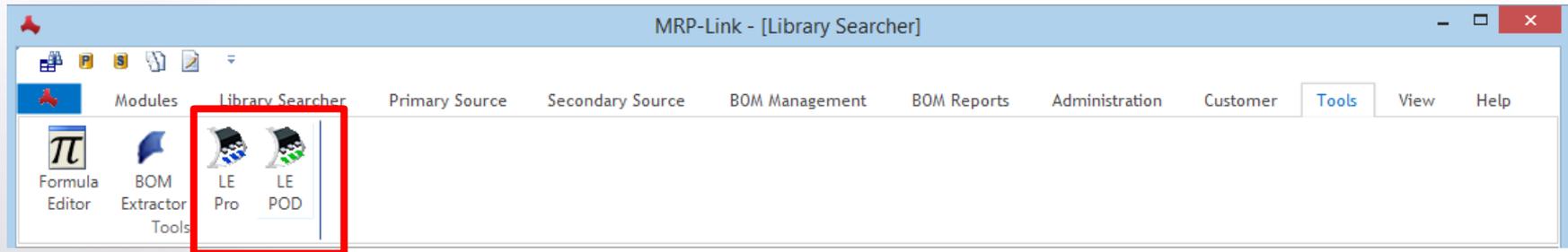


The screenshot shows the 'MRP-Link - [Library Searcher]' application. The main window has a menu bar with 'Modules', 'Library Searcher', 'Primary Source', 'Secondary Source', 'BOM Management', 'BOM Reports', 'Administration', 'Customer', 'Tools', 'View', and 'Help'. Below the menu bar are icons for 'Import', 'Export', 'Remove Library', 'Add/Remove CADSTAR Parts', 'Sym/Com Import', and 'Sym/Com Export'. The 'Library Searcher' module is active, showing a tree view on the left with various part categories like 'Alps_Parts', 'AMD_Parts', etc. The main data table displays columns for 'CADSTAR Partname', 'CADSTAR Partnumber', and 'CADSTAR Description'. A 'Manage Recents' button is visible in the bottom toolbar. A dialog box titled 'Manage existing user recents' is open, showing a table of recent queries with columns for 'Delete', 'Recent Query Name', 'Modul Name', and 'User Name'. The dialog box has buttons for 'Check / Uncheck all recents', 'Delete all checked recents', 'Delete selected recent', and 'Close'.

Delete	Recent Query Name	Modul Name	User Name
<input type="checkbox"/>	_All_Parts	Primary Source	sa
<input type="checkbox"/>	Famell_ADC	BOM Management	sa
<input type="checkbox"/>	CAP	Library Searcher	sa
<input type="checkbox"/>	All_Parts	Secondary Source	sa
<input type="checkbox"/>	SOT223_v2	Secondary Source	sa
<input type="checkbox"/>	Famell	BOM Management	sa
<input type="checkbox"/>	All_Bosch	Primary Source	sa
<input type="checkbox"/>	All_Württ	Primary Source	sa
<input type="checkbox"/>	Status_Import_v1	Primary Source	sa
<input type="checkbox"/>	All_Digi-Key	Primary Source	sa
<input type="checkbox"/>	Default_View_ws	Primary Source	sa
<input type="checkbox"/>	Digi-Key	BOM Management	sa
<input type="checkbox"/>	Flextronics	BOM Management	sa

,PCB Library Expert' as Tool

Der Menu Aufruf der ,PBC Library Expert' Software wird automatisch dem CSK Tools→ Menu' hinzugefügt, wenn die IPC Software auf diesem PC installiert ist.



PCB Parts on Demand - Search Component Database (1,000,136 parts)

Manufacturer:

Part Number:

Case Code:

Results / Page:

[SEARCH POD](#) [Request a Part](#)

Part not found? Get it for as little as:

\$9 - LE Professional
\$11 - LE POD Builder

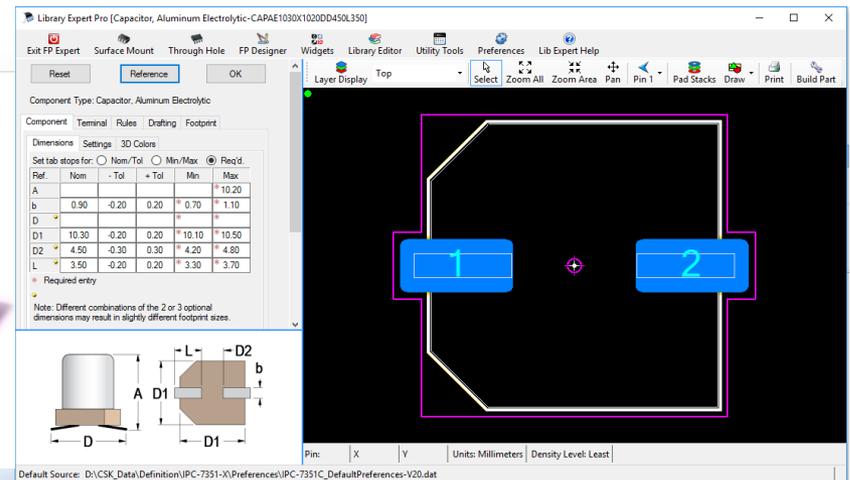
LE POD Builder (free) users will be deducted 9 credits upon request, and an additional 1 or 2 credits upon delivery. Get the Professional version to save! We recommend using the latest release for all new/requested parts to ensure compatibility!

Our component data is in a CAD-neutral format, which the **Library Expert Pro** and **POD Builder** can auto/batch-build using IPC-7351B/C or with your own pre-defined preferences!

Existing parts (1,000,136):
- **Library Expert Pro** customers: **FREE parts**
- **POD Builder**: \$1 - \$2 per part
[compare editions](#)

[Buy POD Credits](#)

[Download POD Builder](#)



Query Builder

In der Ansicht des Query Builders sind die Spaltenbreiten der Vergleichsoperatoren den Inhalten angepasst.

Alte Ansicht

Query-Builder activ Query = * All Parts						
20 0000,0938sec. Total rows: 2594 Searching [F5] Open Query Save Query						
Property	Comp.	Value	Bool	Order		
CADSTAR Partname	LIKE	*	AND	ASC	▼	▼
>*<Choose a filter-property>	LIKE		AND	NO...	▼	▼

Neue Ansicht

Open Query Save Query Manage Recents Apply [F5]						
Property	Comp.	Value	Bool	Order		
CADSTAR Partname	LIKE	*	AND	ASC	▼	▼
*<Choose a filter-property>	LIKE		AND	NONE	▼	▼

Query Builder

Die Ansicht des Query Builders ist optimiert und umstrukturiert worden.
In der oberen Zeile befindet sich Menüpunkte zum Verwalten der Queries.

Am unteren Bildschirmrand befinden sich die zwei Informationszeilen.

Alte
Ansicht

Property	Comp.	Value	Bool	Order
CADSTAR Partname	LIKE	*	AND	ASC
>*<Choose a filter-property>	LIKE		AND	NO...

Current User: sa | Database Info: (Server/Instanz: P6500_2_W8\SQLEXPRESS2014 [Database: CSK_MRPLINK_15_Express-16.0-2015-08-17-5])

Neue
Ansicht

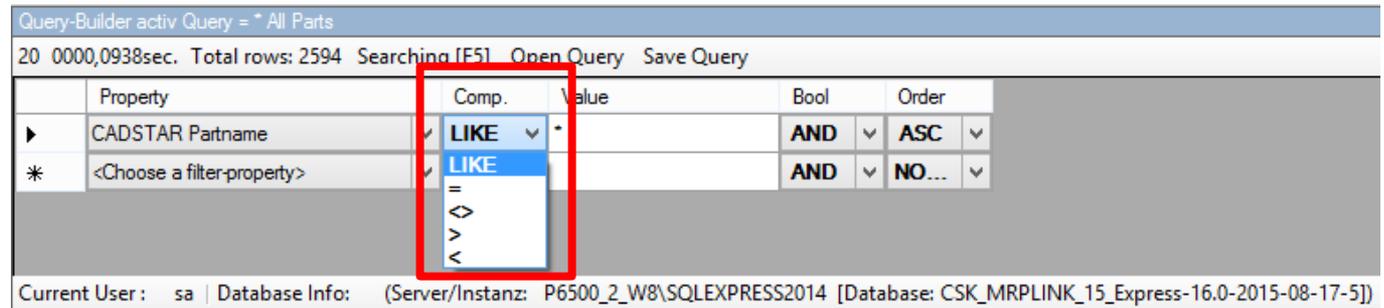
Property	Comp.	Value	Bool	Order
CADSTAR Partname	LIKE	*	AND	ASC
>*<Choose a filter-property>	LIKE		AND	NONE

10 0000,3140sec. Info

Current User: sa | Database Info: (Server/Instanz: P6500_2_W8\SQLEXPRESS2014 [Database: CSK_MRPLINK_15_Express-16.0-2015-08-17-5])

Die Abfrage ist um das Vergleichs-Element „Not Like“ erweitert worden.

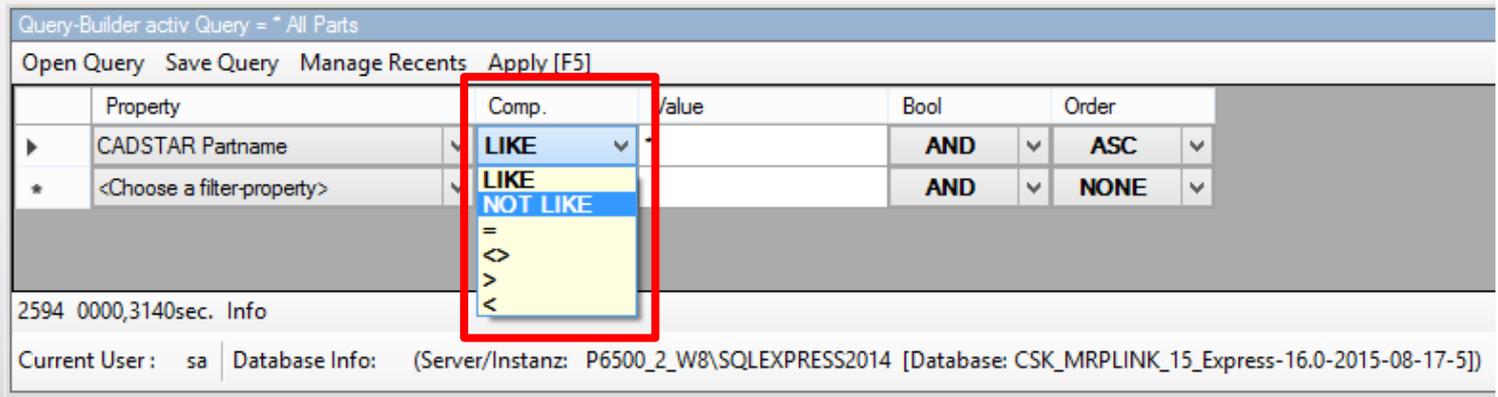
Alte
Ansicht



Property	Comp.	Value	Bool	Order
▶ CADSTAR Partname	LIKE		AND	ASC
* <Choose a filter-property>	LIKE		AND	NO...

Current User : sa | Database Info: (Server/Instanz: P6500_2_W8\SQLEXPRESS2014 [Database: CSK_MRPLINK_15_Express-16.0-2015-08-17-5])

Neue
Ansicht

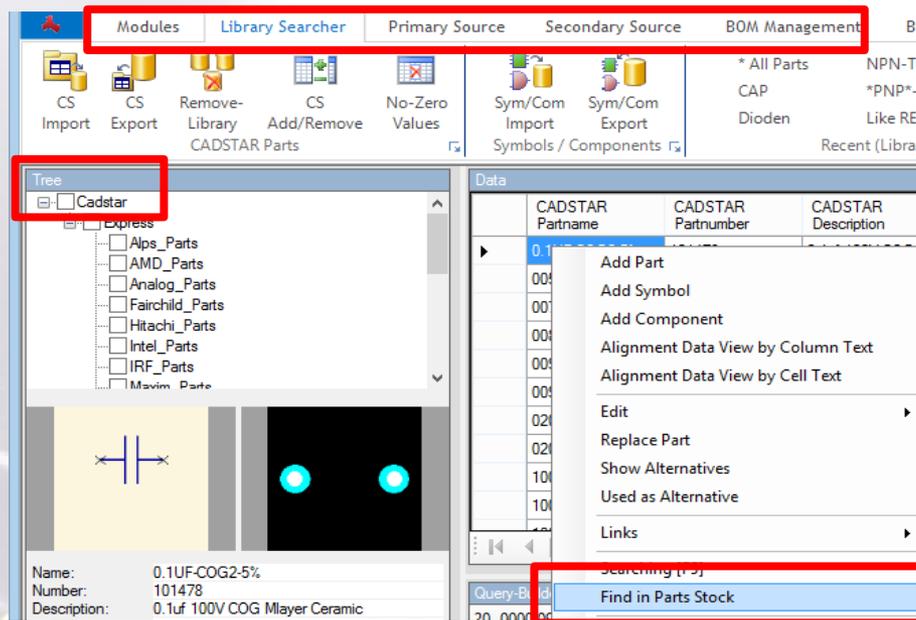


Property	Comp.	Value	Bool	Order
▶ CADSTAR Partname	LIKE		AND	ASC
* <Choose a filter-property>	NOT LIKE		AND	NONE

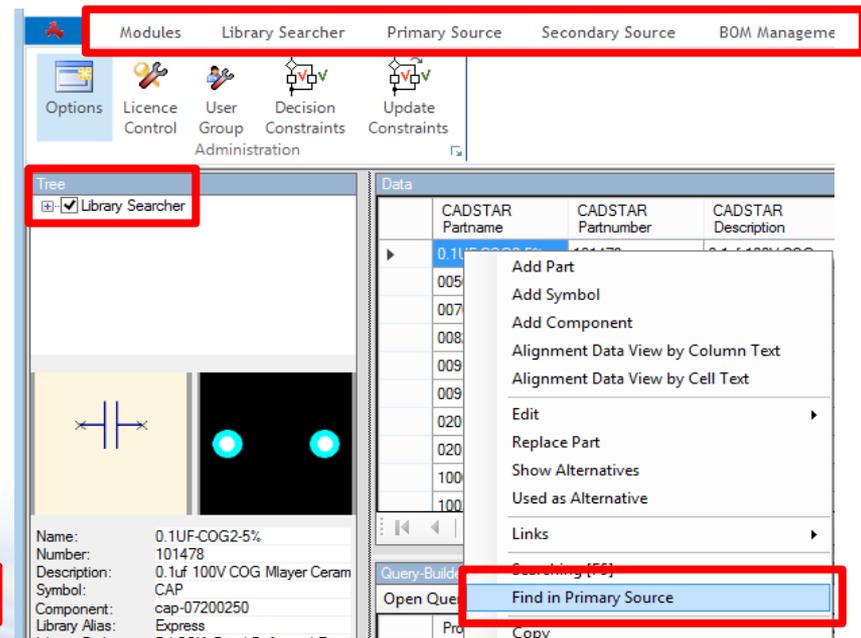
2594 0000,3140sec. Info
Current User : sa | Database Info: (Server/Instanz: P6500_2_W8\SQLEXPRESS2014 [Database: CSK_MRPLINK_15_Express-16.0-2015-08-17-5])

Modul Bezeichnungen wurden variabel gestaltet. D.h. der Anwender braucht die Modul Bezeichnung bloß in der Menu Datei (Csk_Menu.csv) zu ändern. Beim nächsten Start ändert MRP-Link alle Modul Bezeichnungen in der Software um. Egal, ob es das Ribbon Tab Menu ist, ein Eintrag in den Baum oder ein Aufruf über RMB.

Alte Ansicht



Neue Ansicht



Java DLL

Für das Erstellen eines Reports wurde die Java DLL, die vorher aus dem Framework 2 geholt wurde, mit in das Projekt integriert.



BOM-Report

BOM-Titel:	Report	ExportTime: 29.11.2015 18:14:46	Merkelmann GmbH and Co.KG
Valid from:	Minor:	Created by: sa	Merkelmann Str. 333
Valid to:	Build:		D-33393 Merklestadt
BOM-Status:	Revision:		Telefon: +49 313-303300-0
Part-Count: 13			Telefax: +49 313-303300-33
TotalPrice: 0,00			M.Merkelmann@merkelmann.de

EMS-Name	EMS-Partnumber	Partname	Partnumber	ComponentName	Filed
		1HS-MRS25-1%	100631	R1	true
		2N3053	100123	TR2	true
		47 UF-10V-EC	100037	C1	true
		3E3-MRS25-1%	101127	R5	true
		2N3053	100123	TR1	true
		1N4148	101342	D1	true
		3E3-MRS25-1%	101127	R5	true
		1000NF-50V-EC	100667	C2	true
		1N4148	101342	D2	true
		47DE-MRS25-1%	101710	R4	true
		2N2905A	100630	TR3	true
		22E-MRS25-1%	102206	R3	true
		5K6-MRS25-1%	101985	R2	true



Framework 4.0

Die vollständige CSK Software wurde für das Framework angepasst und kompiliert.



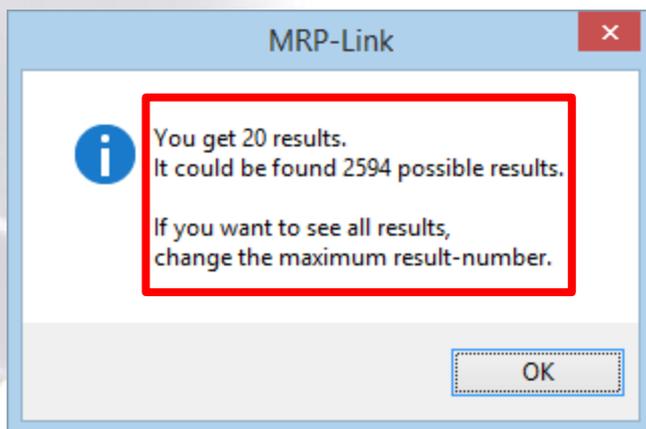
Message Box with bold Keywords

Mit MRP-Link 16.1 werden die Windows Message Boxen die gezeigt werden mit einer eigenen Form dargestellt.

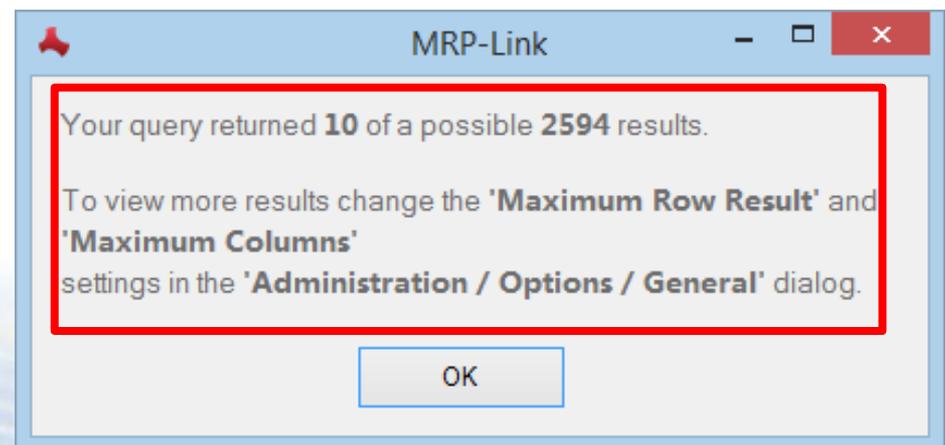
Informationen können besser und informativer angezeigt werden.
Wie z.B. in diesem Fenster durch darstellen von Keywörtern in „fett“.

Optional könnte die Darstellung auch „kursiv“ oder „unterstrichen“ gezeigt werden.

Alte Ansicht



Neue Ansicht

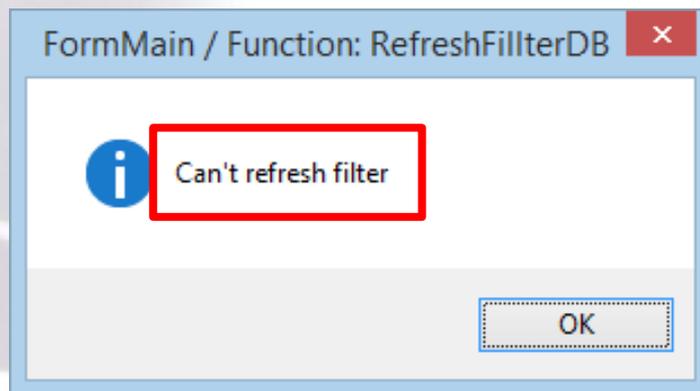


Durch sich kontinuierlich ändernde Sachmerkmal Spalten können Abfragen ungültig werden.

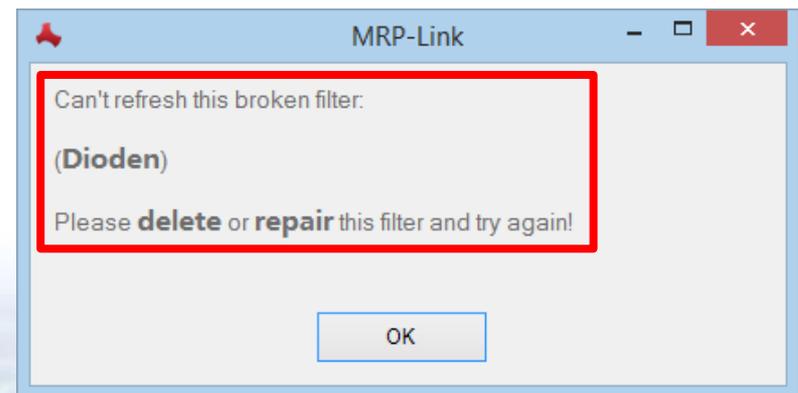
Im Informationsfenster wird die nicht mehr vorhandene Abfragemöglichkeit für eine Sachmerkmal Spalte angezeigt.

Es wird empfohlen, den aktuell gewählten Filter zu löschen oder neu mit den aktuellen Sachmerkmal Spalten zu speichern.

Alte Ansicht

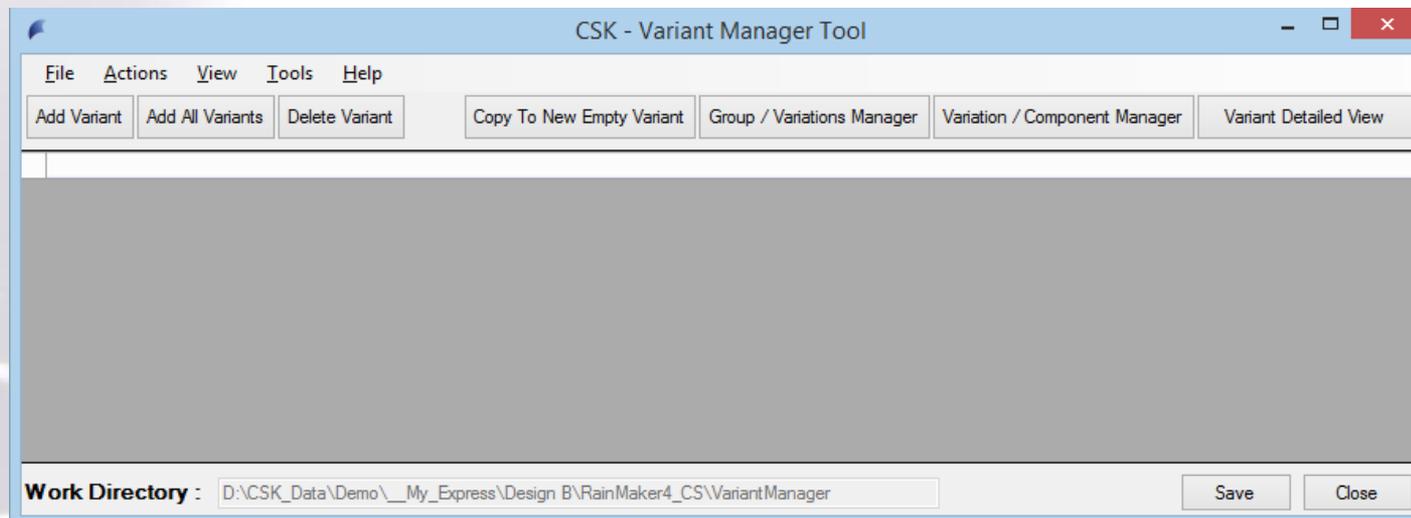
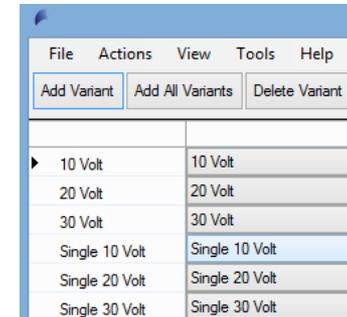
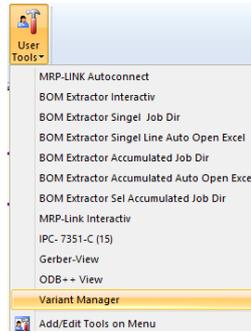
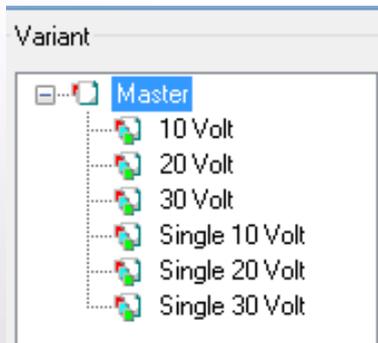


Neue Ansicht



Variant Manager started by MRP-Link

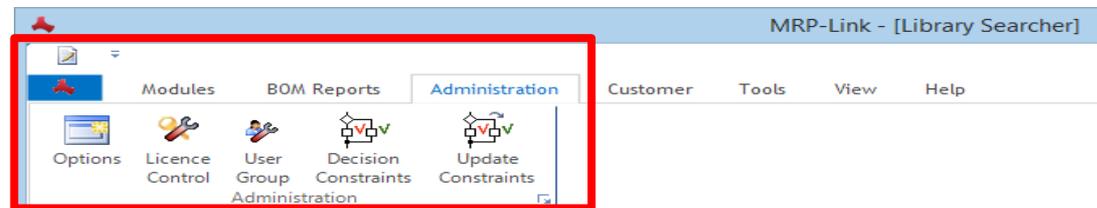
Das Variant Manager Modul vom BOM Extractor kann bei Bedarf über eine MRP-Link Lizenzenerweiterung lizenziert werden.



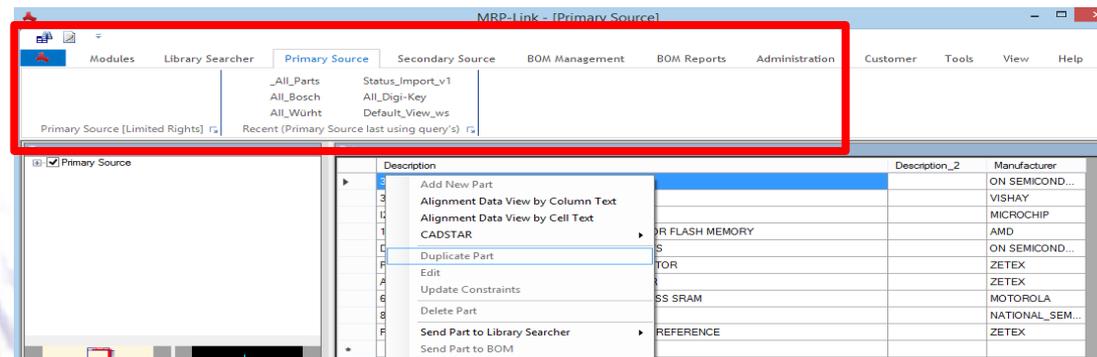
MRP-Link – Viewer Erweiterung

Sind keine Lizenzen oder einzelnenLizenzen für das aktuell gewählte Modul nicht mehr frei, wird für die gewünschte Funktion der MRP-Link Viewer Mode aktiviert. Die Module werden angezeigt, sind aber weitgehend nicht aktiv. Anzeigen lassen sich durchführen, ein Editieren oder Weiterverarbeiten ist nicht möglich. Als zusätzliche Information wird Text (Limited Rights) für das entsprechende Modul angezeigt.

Alte Ansicht



Neue Ansicht



Check SQL Server Version

- Beim ‚Server Log-on‘ wird geprüft, ob die gewählte SQL Server Version zur gewählten Datenbank SQL Server Version passt. Wenn nicht, wird eine Meldung gezeigt und aufgefordert die richtige SQL Server Version zu wählen.

Connect to Server

CSK

Database System : MS SQL Server 2012

Server Name : P6500_2_W8\SQLEXPRESS2014

Login Name : sa

Password : *****

Windows Authentication Server Log-on

Database :

Remember Me Send Logon to CADSTAR

Connect Cancel Help Options >>



SQL Version Check

i Probably you have not selected the correct database system. Please check your selected database system and try again.
Info:
Required database system: MS SQL Server 2014
Selected database system: MS SQL Server 2012

OK

Die Funktion ‚Synchronize‘ im BOM Management wird jetzt auch als MRP-Link CPowerShell Aufruf angeboten.

Damit kann die Funktion ab sofort per Batch oder per Argumentenzeile ausgeführt und somit die Automatisierung des MRP-Links erweitert werden.



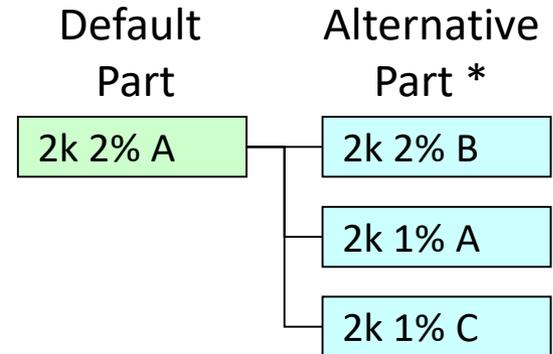
Delete All Collective Number Massage:

Die Info Meldung

„No Collective Number found“

wurde aus der Routine

Delete Collective Number‘ entfernt.



Delete Collective Number → Alternative Check:

Die Routine die nach den Alternativen geprüft hat wurde verbessert.

Es konnte in bestimmten Fällen zu einer Meldung kommen, die nicht richtig war.

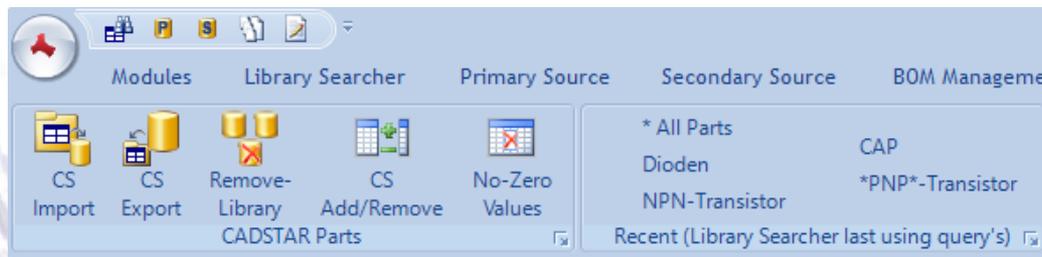
Delete Collective Numbers → Check Required Columns:

Die Routine die das Vorhandensein der benötigten Spalten prüft, wurde um die folgende System Spalten erweitert:

- SYSTEM_MRPLINK_Is_CollectiveNumber

- SYSTEM_MRPLINK_Fitted

- Save Recent Queries after MRP-Link Close:
Die ‚Recent Queries‘ werden ebenfalls beim „Schließen“ des MRP-Links Fenster gespeichert.
- Delete Last Recent Query:
Wenn der letzte Filter entfernt wurde, dann wird auch die ‚Recent Query‘ Anzeige neu geschrieben.
- Menu double select Recent Query:
Beim Klicken auf die Recent Queries werden die Filter jetzt nur einmal ausgeführt.
- Endlosschleife bei Windows Meldung:
Das Anzeigen der Information wurde auf eigens erstellte Fenster umgestellt, da die Windows Fenster zur Endlosschleife führen konnten.



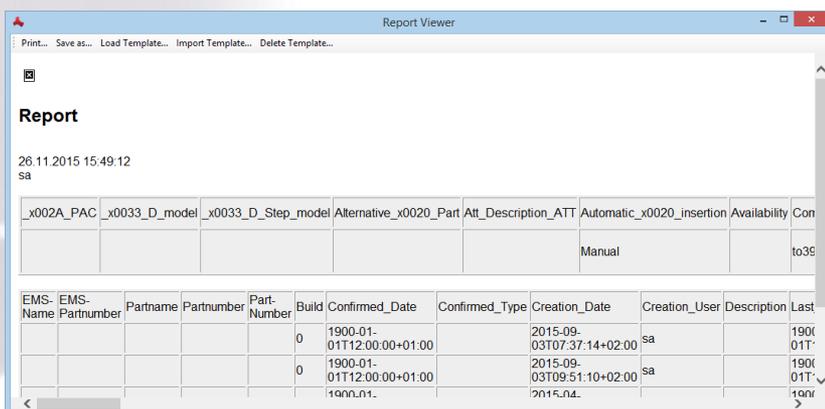
Material Where Used

Material „Where Used‘ wird ab MRP-Link 16 in einem neuen Fenster angezeigt.
Der ursprüngliche Report wird nicht mehr verwendet.

Die Daten ‚Material Where Used‘ können als Liste CSV Datei exportiert werden.

Damit ist die Weiterverarbeitung in anderen Programmen wie z.B. Excel deutlich vereinfacht.

Alte Ansicht



Report Viewer

Print... Save as... Load Template... Import Template... Delete Template...

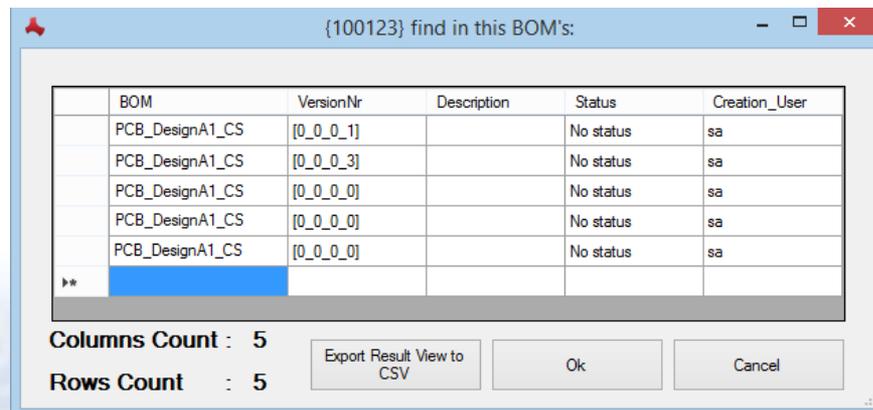
Report

26.11.2015 15:49:12
sa

_x002A_PAC	_x0033_D_model	_x0033_D_Step_model	Alternative_x0020_Part	Att_Description_ATT	Automatic_x0020_insertion	Availability	Con
					Manual		to39

EMS-Name	EMS-Partnumber	Partname	Partnumber	Part-Number	Build	Confirmed_Date	Confirmed_Type	Creation_Date	Creation_User	Description	Last
				0		1900-01-01T12:00:00+01:00		2015-09-03T07:37:14+02:00	sa		1900-01-01T12:00:00+01:00
				0		1900-01-01T12:00:00+01:00		2015-09-03T09:51:10+02:00	sa		1900-01-01T12:00:00+01:00

Neue Ansicht



{100123} find in this BOM's:

BOM	VersionNr	Description	Status	Creation_User
PCB_DesignA1_CS	[0_0_0_1]		No status	sa
PCB_DesignA1_CS	[0_0_0_3]		No status	sa
PCB_DesignA1_CS	[0_0_0_0]		No status	sa
PCB_DesignA1_CS	[0_0_0_0]		No status	sa
PCB_DesignA1_CS	[0_0_0_0]		No status	sa

Columns Count : 5

Rows Count : 5

Export Result View to CSV

Ok Cancel

Difference Report

Das Verhalten des ‚Difference Report‘ Fensters wurde überarbeitet. Das Fenster wird nach vorne gebracht und die Veränderung der Fenstergröße wurde so angepasst, dass alle Elemente richtig dargestellt werden und nicht überlappen.

MRP-Link - [BOM Reports]

Modules Library Searcher Primary Source Secondary Source BOM Management BOM Reports Administration Customer Tools View Help

Difference Report

BOM A: PCB_DesignA2_CS_[0_0_0_0] Export Current View

	IsMissing	LevelNr	PartLocationShort	Partnumber	Major
▶	<input checked="" type="checkbox"/>	0		100037	
	<input type="checkbox"/>	0		100123	
	<input type="checkbox"/>	0		100123	
	<input type="checkbox"/>	0		100567	
	<input type="checkbox"/>	0		100631	
	<input type="checkbox"/>	0		100690	
	<input type="checkbox"/>	0		101127	
	<input type="checkbox"/>	0		101127	
	<input type="checkbox"/>	0		101342	
	<input type="checkbox"/>	0		101342	
	<input type="checkbox"/>	0		101710	
	<input type="checkbox"/>	0		101985	

BOM B: SCM_DesignA2_CS_[0_0_0_0] Export Current View

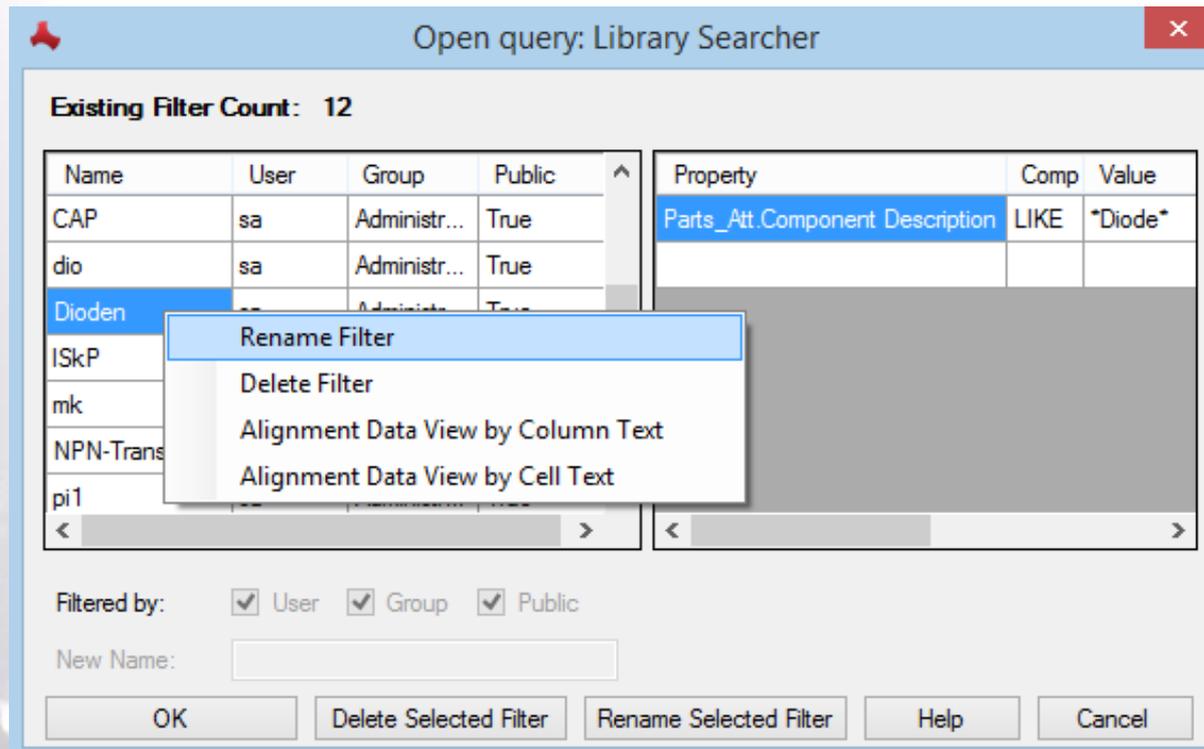
	IsMissing	LevelNr	PartLocationShort	Partnumber	Major
▶	<input checked="" type="checkbox"/>	0		100037	
	<input type="checkbox"/>	0		100123	
	<input type="checkbox"/>	0		100123	
	<input type="checkbox"/>	0		100567	
	<input type="checkbox"/>	0		100631	
	<input type="checkbox"/>	0		100690	
	<input type="checkbox"/>	0		101127	
	<input type="checkbox"/>	0		101127	
	<input type="checkbox"/>	0		101342	
	<input type="checkbox"/>	0		101342	
	<input type="checkbox"/>	0		101710	
	<input type="checkbox"/>	0		101985	

1 von 13 | Set View Columns Write Report

Set Compare Columns Show Compare Result Only missing items Only Top Level Help

Set View Columns Save Compare View Load Compare View Selected compare view: Export Merge List Close

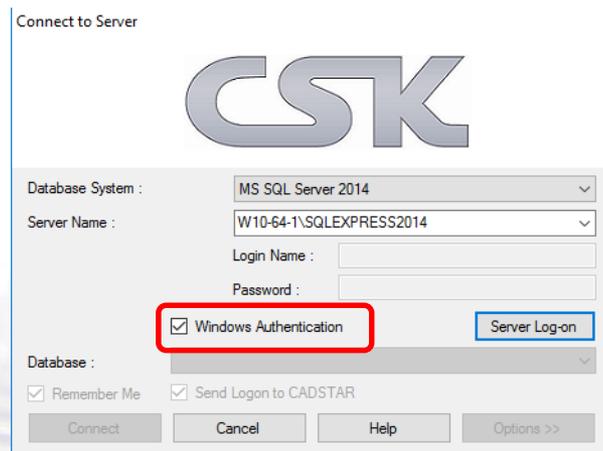
- Die „DataGridView Size“ wird mit in der Registry hinterlegt und wieder eingestellt.
- Die „Column Auto Size“ die Größen der Spalten Name & Properties werden automatisch beim Öffnen des Fensters eingestellt.
- Die „Rename Filter“ Funktion gibt es jetzt auch bei den Filtern.



Für das Erstellen der Report Tabellen und dessen Namen benutzt MRP-Link zur eindeutigen Zuordnung der Reports unter anderem den Namen des Anwenders. Domain Anwender werden folgendermaßen auf dem Server angemeldet ‚CSKL\Wadim.Stieben‘.

Dabei wurde festgestellt, dass die Tabellennamen keine Sonderzeichen wie z.B. (\ oder / oder .) beinhalten dürfen, da sonst der SQL Server auf Fehlermeldungen läuft.

Deswegen wurde die Routine angepasst, so dass die kritischen Sonderzeichen für das Erstellen der Tabellennamen ersetzt werden. Diese Funktion wird überall aufgerufen wo temporäre Tabellen erstellt werden.



Connect to Server

CSK

Database System : MS SQL Server 2014

Server Name : W10-64-1\SQLEXPRESS2014

Login Name :

Password :

Windows Authentication

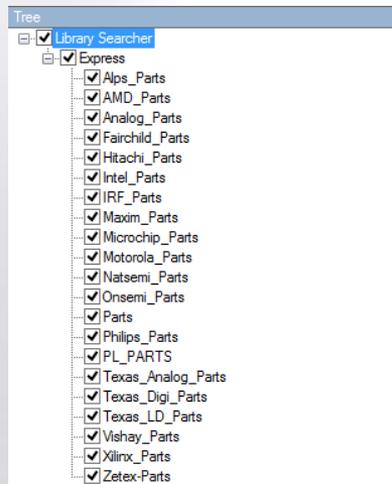
Database :

Remember Me Send Logon to CADSTAR

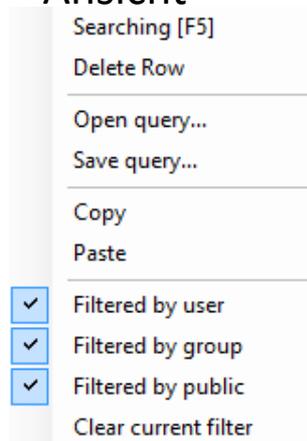
Search in all folders and start with all selected Lib's as default setting

Die Option ‚Search in all folders‘ wurde grundlegend optimiert und in der Bedienung vereinfacht.

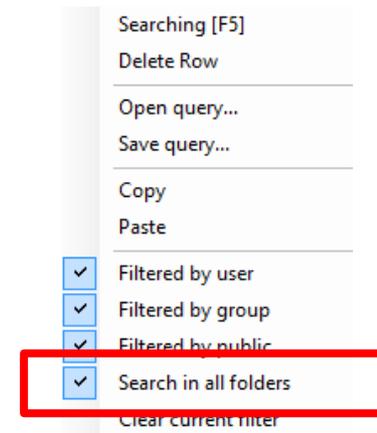
Das linke Bild zeigt die Auswahl, um in allen Bereichen zu suchen. Wird z.B. eine Suche über alles durchgeführt, wird zusätzlich ein neuer schnellerer Such-Algorithmus verwendet.



Neue Ansicht



Alte Ansicht

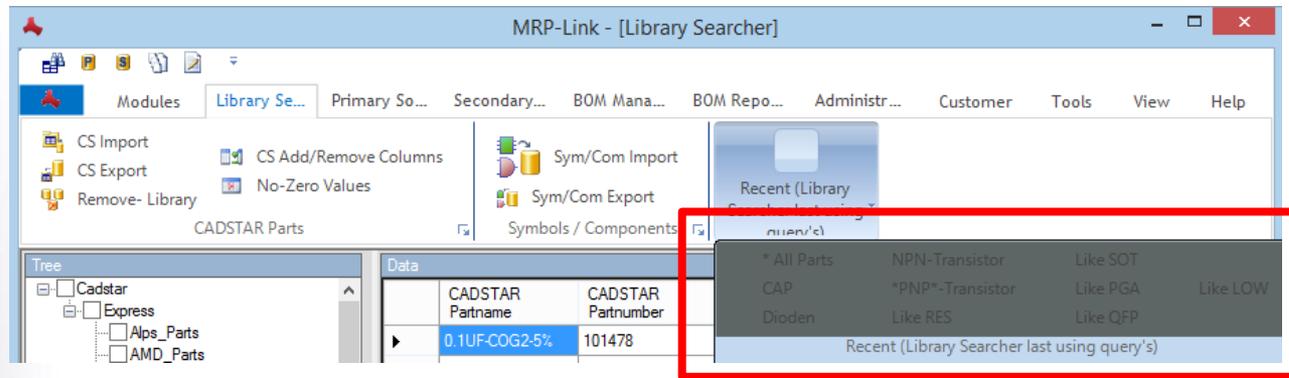


Wenn der MRP-Link gestartet wird, werden automatisch alle Bibliotheken gewählt, damit die schnelle „Such-Option“ aktiv ist.

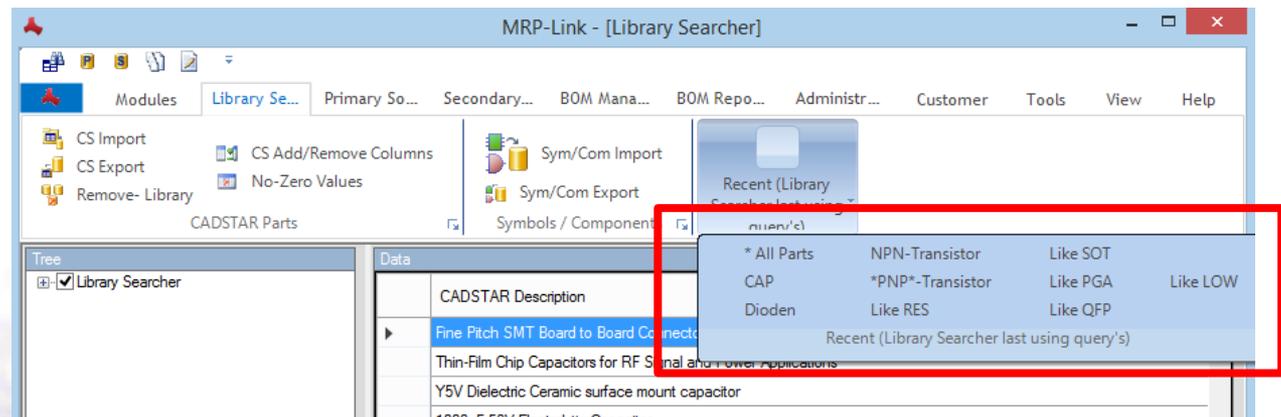
Alternativ können die Ordner gewählt werden, in denen eine Suche stattfinden soll.

In der ursprünglichen Ribbon DLL wurden die Elemente eines Menü Panels beim Skalieren des Fensters dunkel angezeigt, so dass Text nicht so einfach zu lesen war. Die aktuelle DLL wurde angepasst und ausgetauscht.

Alte Ansicht

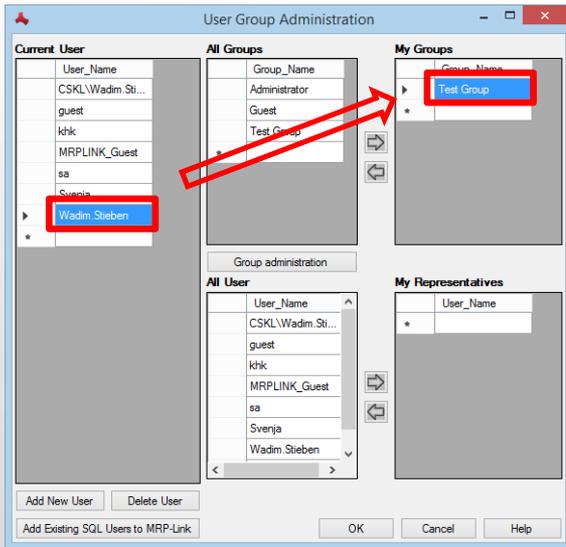


Neue Ansicht

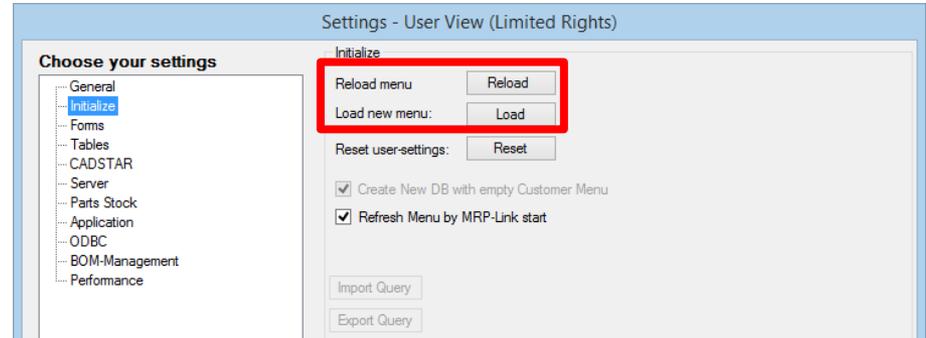


„Limited Rights“ Hide load new menu Buttons

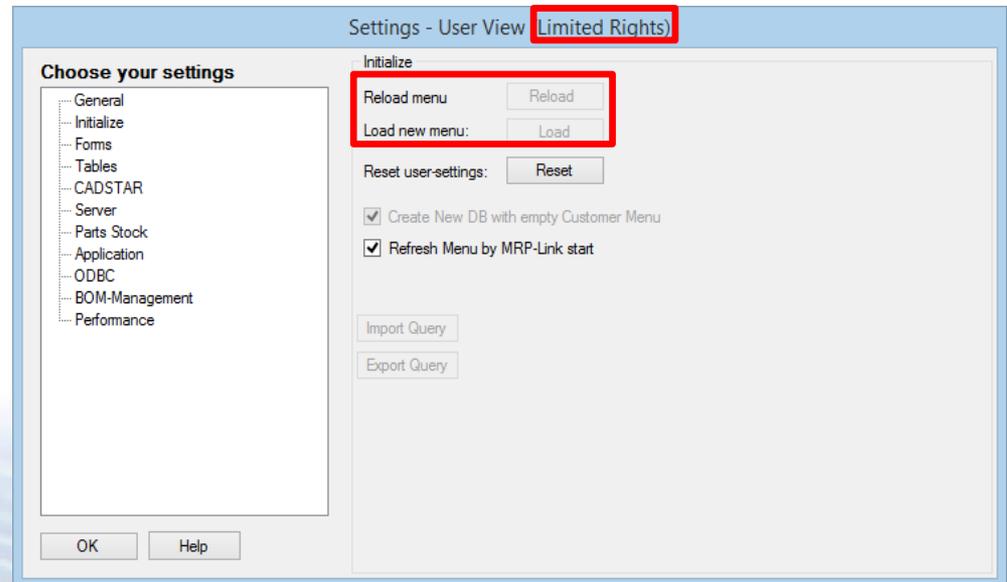
Anwender ohne Administrationsrechte haben keine Möglichkeit mehr das Menü neu zu laden.



Alte
Ansicht

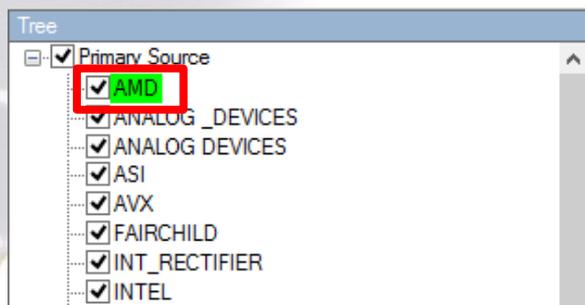
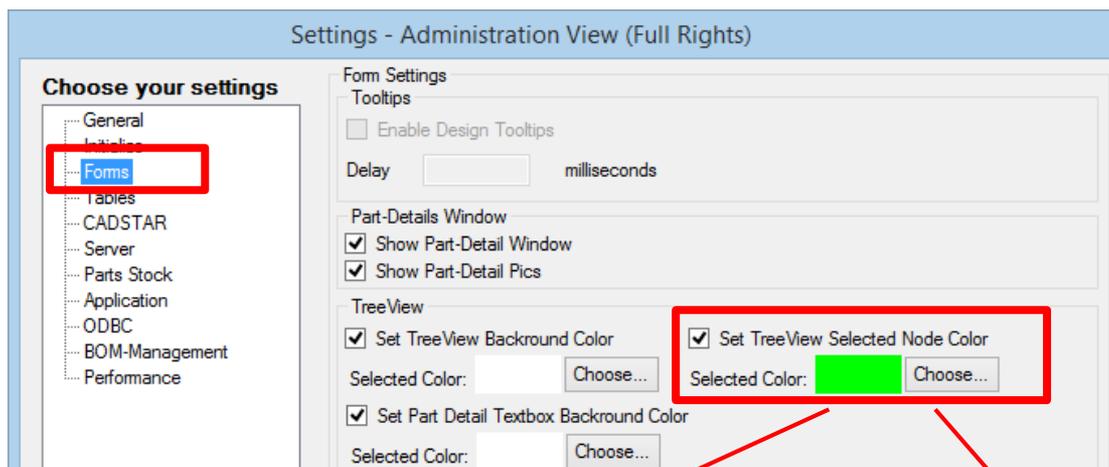


Neue
Ansicht



Refresh Color Functions

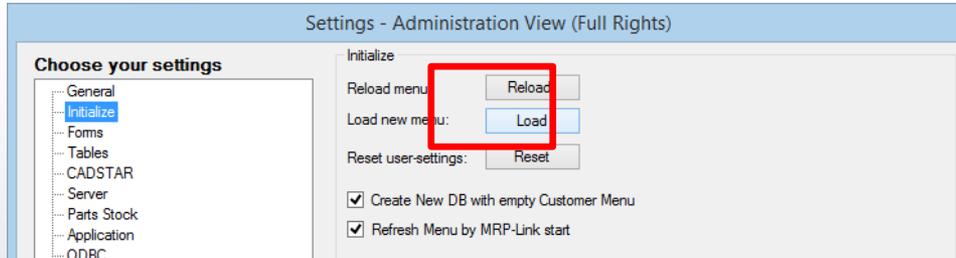
Das Aktualisieren der Farben für die Status Spalte und den gewählten Baumeintrag wurde verbessert, so dass es sofort sichtbar ist und nicht erst nach dem zweiten Bestätigen des Setting Fensters.



	Has_Alternatives	IsBomList	Status	Partname
▶	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Approved	MC100LVE111FN
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Approved	ZX84C27-GS08
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Approved	4AA512ITST14G
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Approved	M29LV001B-45-E
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Approved	MC74AC253D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Not approved	ZT751

Reload Menu – Minimize Tabs

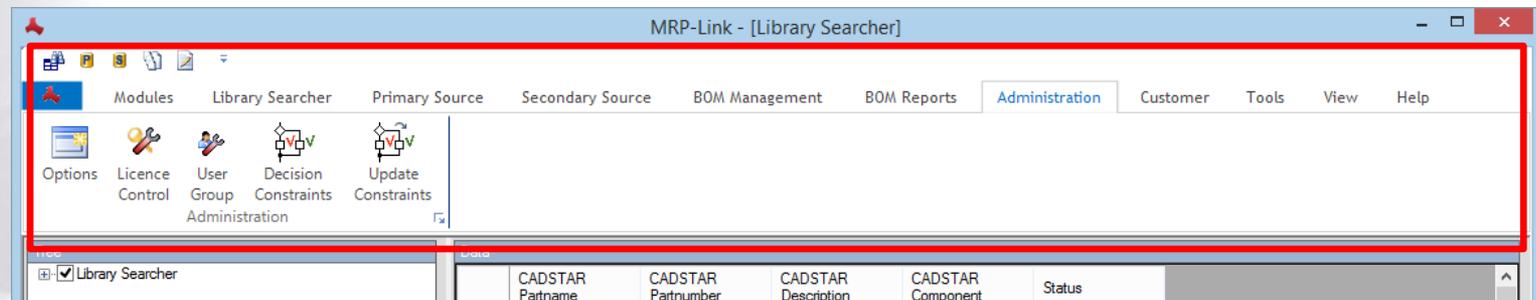
Nach dem ‚Reload Menu‘ werden die Menu Tabs nicht mehr minimiert, sondern bleiben aufgeklappt.



Alte
Ansicht

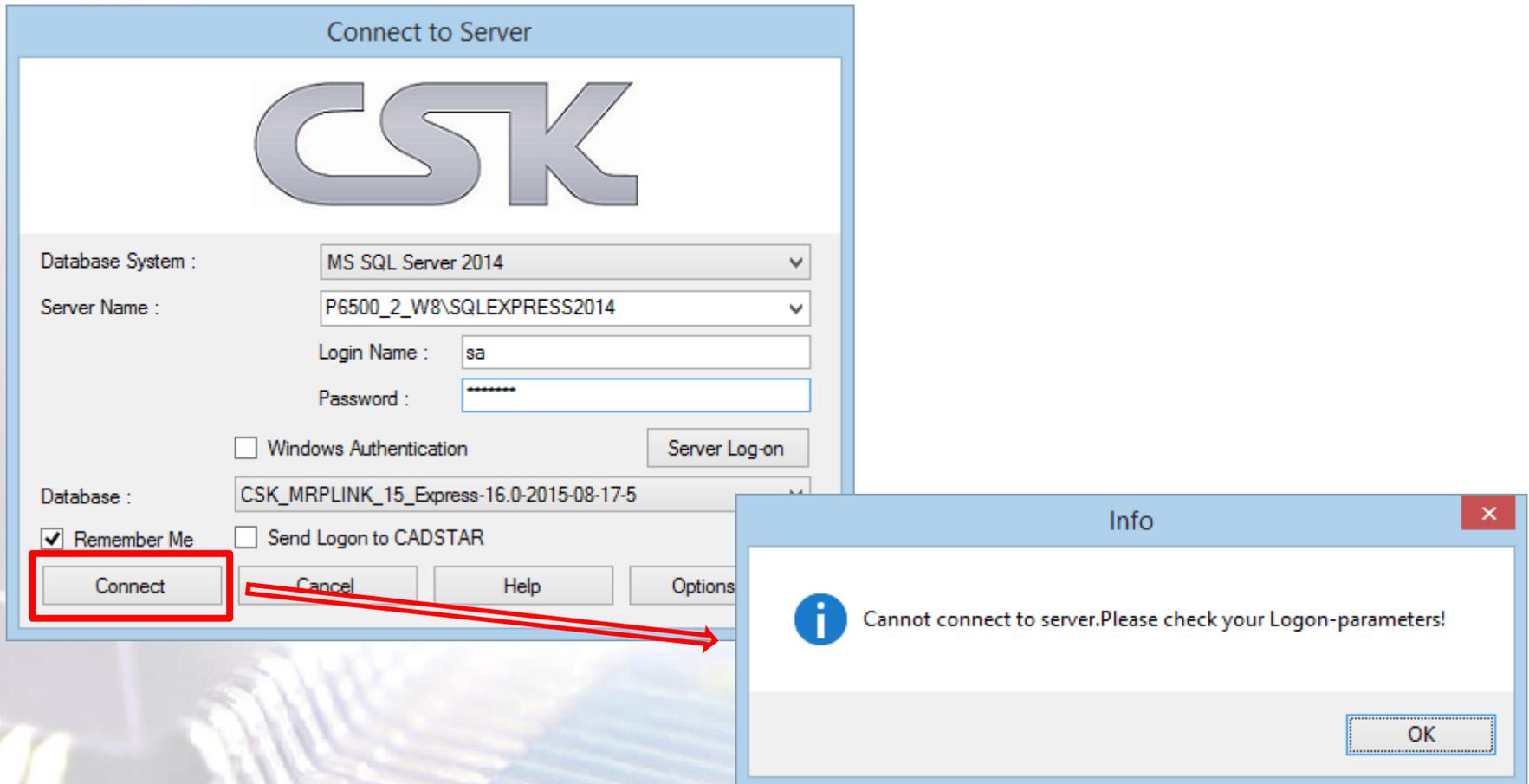


Neue
Ansicht



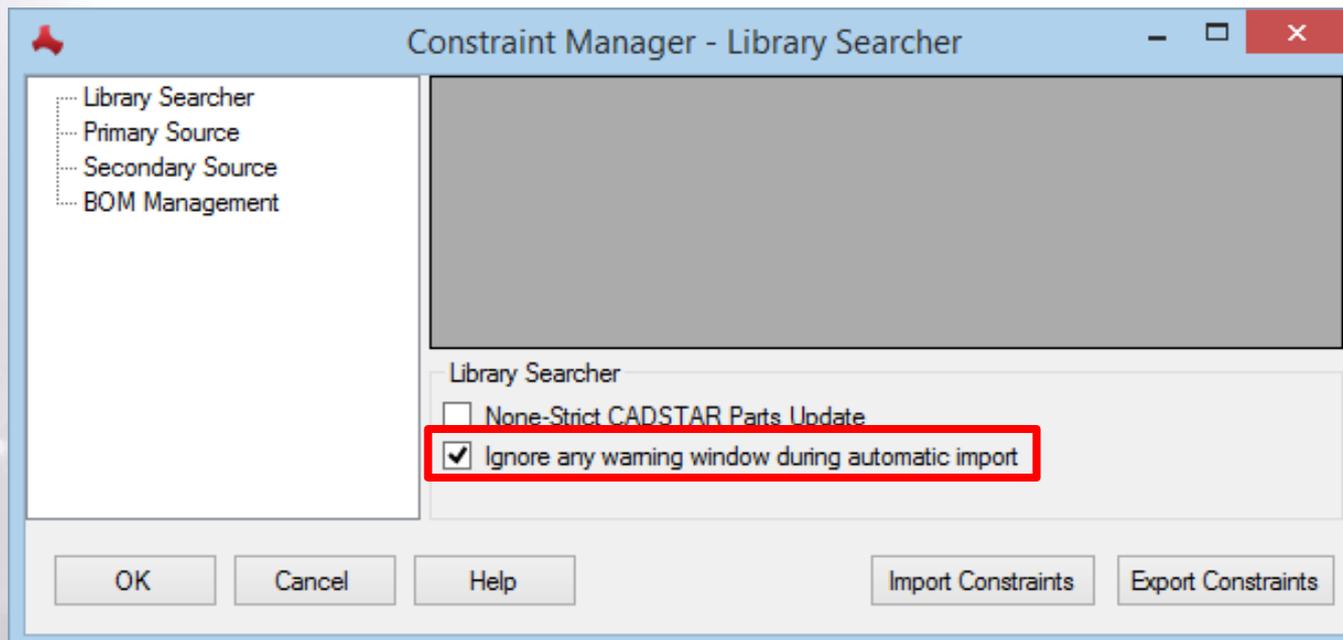
„Connect to Server“ Passwort Kontrolle

Zweifache Kontrolle der Passworteingabe. Nach dem erfolgreichen ‚Server Log-on‘ wird das Passwort nochmal vor dem ‚Connect‘ geprüft.



Die ‚Auto Import‘ Funktion arbeitet im Regelfall unbeaufsichtigt. Durch auftretende Fehler oder Warnmeldungen wurde diese Funktion gestoppt.

Die ‚Parts Auto Import‘ Funktion ist um eine zusätzliche Option erweitert worden. Die Anzeige auf dem Bildschirm bzgl. Warnmeldungen kann deaktiviert werden. Alle Warnmeldungen werden in eine Report Datei geschrieben und exportiert.



Das Umbenennen der globalen ‚SYSTEM_MRPLINK_‘ Spalten erfordert einen Neustart vom MRP-Link.

Das Umbenennen von ‚SYSTEM_MRPLINK_‘ Spalten kann abgebrochen werden.

The image shows two overlapping dialog boxes. The background dialog is titled "Settings - Administration View (Full Rights)". On the left, under "Choose your settings", there is a list of categories: General, Initialize, Forms, Tables, CADSTAR, Server, Parts Stock, Application, ODBC, BOM-Management, and Performance. The "Tables" category is selected. In the main area, under "Tables", there are several checked options: "Set Default Column Colors", "Set Default QueryBuilder Column Colors", "Set Status Column Colors", and "Set Column Widths". There are also two "Selected Color:" fields with "Choose..." buttons. At the bottom of the "Tables" section, the "Map User Columns" option is highlighted with a red rectangular box. To its right is an unchecked option "Refresh Table with New System Columns". A red arrow points from the "Map User Columns" box to the foreground dialog box.

The foreground dialog box is titled "Information" and contains a question mark icon followed by the text: "MRP-Link restart automatically after translate SYSTEM columns! Please finish all current actions before proceeding! Press <Yes> to translate MRP-Link SYSTEM columns and restart MRP-Link automatically otherwise press <No>". At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Ja" and "Nein".

Eine Doppelbelegung der Environment Variable durch wiederholte Installationen ist nun nicht mehr möglich.

The image shows a sequence of Windows system settings windows illustrating the configuration of environment variables. The main window is 'System' (Systemsteuerung > System und Sicherheit > System). The 'Erweiterte Systemeinstellungen' link is highlighted in red. A red arrow points to the 'Umgebungsvariablen...' button in the 'Systemeigenschaften' dialog. Another red arrow points to the 'MRPLink161_Path' variable in the 'Umgebungsvariablen' dialog, which is also highlighted in red. A third red arrow points to the 'Systemvariable bearbeiten' dialog, where the 'Name der Variablen' and 'Wert der Variablen' fields are highlighted in red.

Variable	Wert
MOZ_PLUGIN_P...	C:\Program Files (x86)\Foxit Software\...
PATH	C:\Users\Wadim.Stieben\Documents\Ult...
TEMP	%USERPROFILE%\AppData\Local\Temp
TMP	%USERPROFILE%\AppData\Local\Temp

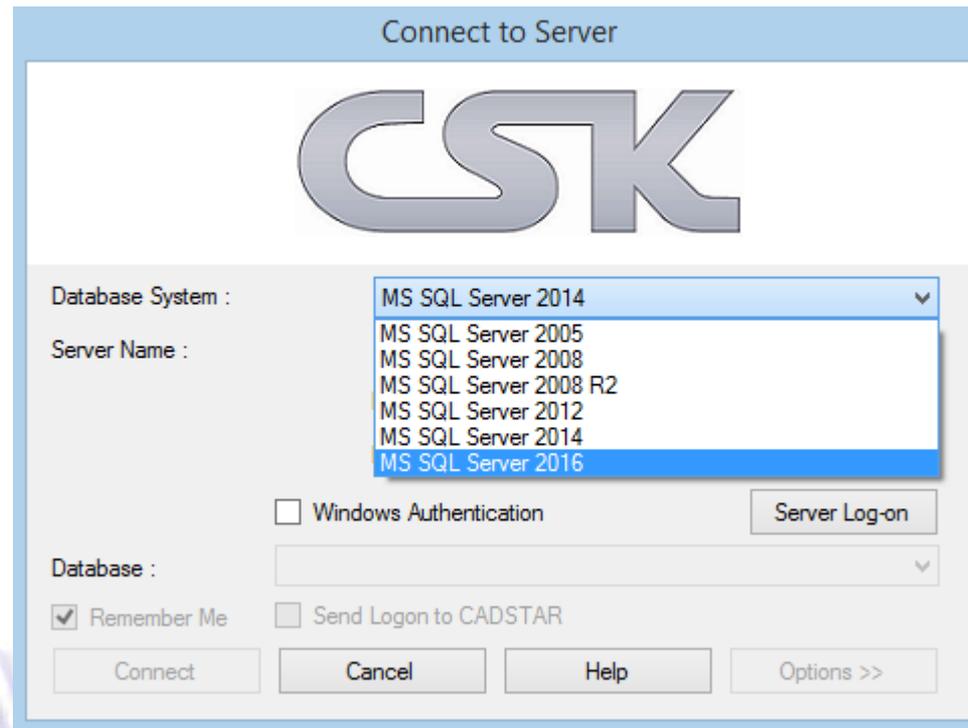
Variable	Wert
LM_LICENSE_FILE	C:\Program Files (x86)\Zuken\CADSTAR...
MRPLink161_Path	C:\Program Files (x86)\CSK - CAD Systeme...
MRPLink161_Re...	C:\Users\Public\CSK - CAD Systeme Klu...
NUMBER_OF_P...	8

Name der Variablen: MRPLink161_Resources_Path
Wert der Variablen: atasch\MRP-Link 16.0\Programs\Resources

Der MRP-Link unterstützt den neuen SQL Server 2016.

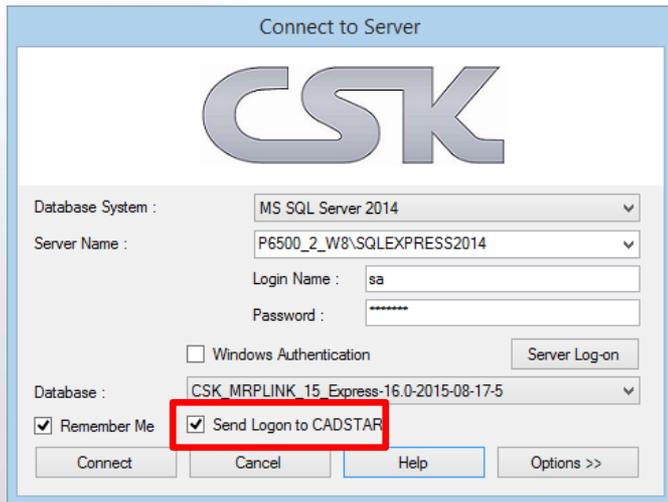
Der erforderliche Eintrag wurde hinzugefügt, so dass eine Auswahl statt finden kann.

Die Tests wurden erfolgreich durchgeführt.

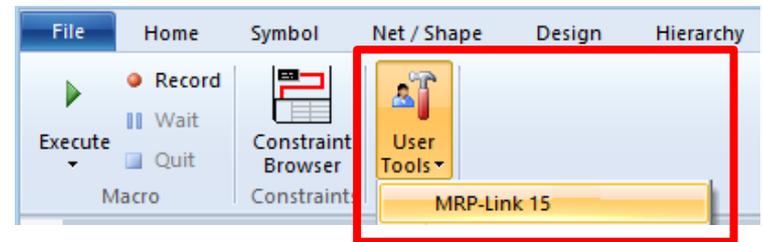


Send MRP-Link to CADSTAR

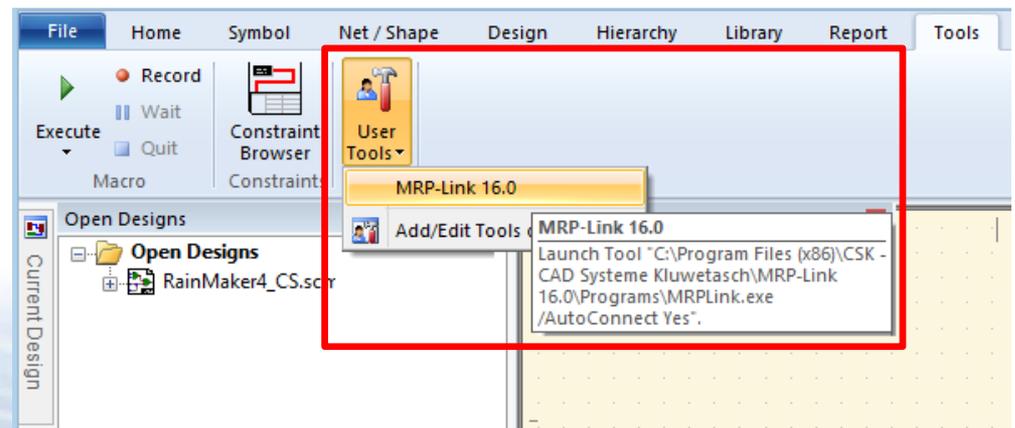
Der MRP-Link Eintrag wurde unter ‚User Tool‘ im CADSTAR mit der vollständigen Version hinterlegt.



Alte
Ansicht



Neue
Ansicht



Duplicate Part Add Part Direct' Cancel

Diese Funktion wurde aufgeräumt und optimiert.

Column	Enter Value
Partnumber	102591
EMS-Name	
EMS-Partnumber	

OK Cancel Help

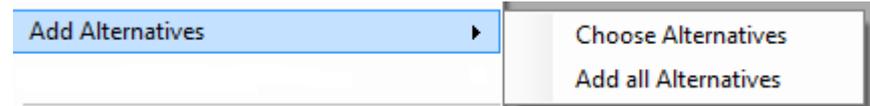
Add Part Direct' Cancel

Beim Hinzufügen eines Bauteils zu einer Stückliste wird geprüft, ob das Bauteil selbst auch eine Stückliste ist. Wenn das Bauteil eine Stückliste ist, wird eine Versionsliste angezeigt, damit der Anwender auswählen kann welche der Stücklisten hinzugefügt werden soll. Diese Option kann der Anwender jetzt auch ordnungsgemäß abbrechen, so dass keine Folgen entstehen.

Column	Enter Value
Partnumber	__CSK_BOM_1__
EMS-Name	
EMS-Partnumber	

OK Cancel Help

- Add Alternatives' delete temp table
Beim Hinzufügen der alternativen Bauteile, werden im Hintergrund viele temporäre Tabellen erstellt, die für die Verwaltung wichtig sind.



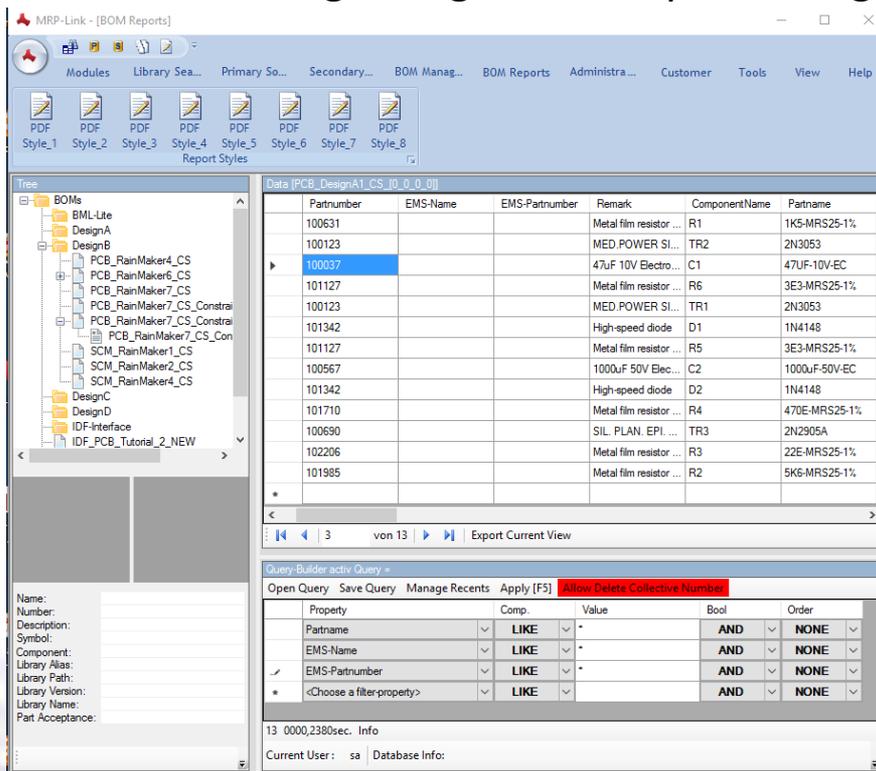
Diese Routine wurde optimiert, so dass Tabellen jetzt ordnungsgemäß entfernt und aufgeräumt werden.

- Schema.ini' File Cleanup
Für das Importieren der CSV Dateien verwendet MRP-Link ,Schema.ini' Dateien. Diese werden auch hinter dem erfolgreichen Importieren entfernt. Jetzt wurde die ,Cleanup' Routine erweitert und die ,Schema.ini' Datei wird auch beim Abbruch der Funktion entfernt.

Name	Änderungsdatum
New .csv	29.11.2015 15:47
New.csv	29.11.2015 15:47
schema.ini	29.11.2015 16:00

BOM Report Filter Columns

Durch die Neuerstellung eines Reports wird ein neuer Name vergeben. Die Filter Spalten werden aber unter dem zuletzt bekannten Report Namen gespeichert. Beim erneuten Erstellen eines Reports passen die Filter Spalten nicht mehr. Der Report Bereich wurde im MRP-Link 16 überarbeitet und optimiert, dadurch werden jetzt beim Erstellen eines Reports auch die dazugehörigen Filter Spalten angepasst.



The screenshot shows the MRP-Link software interface. The main window displays a BOM report for 'Data [PCB_DesignA1_CS_10_0_0_0]'. The report table has the following columns: Partnumber, EMS-Name, EMS-Parnumber, Remark, ComponentName, and Partname. The row with Partnumber 100037 is selected.

Partnumber	EMS-Name	EMS-Parnumber	Remark	ComponentName	Partname
100631			Metal film resistor ...	R1	1K5-MRS25-1%
100123			MED. POWER SI...	TR2	2N3053
100037			47uF 10V Electro...	C1	47UF-10V-EC
101127			Metal film resistor ...	R6	3E3-MRS25-1%
100123			MED. POWER SI...	TR1	2N3053
101342			High-speed diode	D1	1N4148
101127			Metal film resistor ...	R5	3E3-MRS25-1%
100567			1000uF 50V Elec...	C2	1000uF-50V-EC
101342			High-speed diode	D2	1N4148
101710			Metal film resistor ...	R4	470E-MRS25-1%
100690			SIL. PLAN. EPL. ...	TR3	2N2905A
102206			Metal film resistor ...	R3	22E-MRS25-1%
101985			Metal film resistor ...	R2	5K6-MRS25-1%

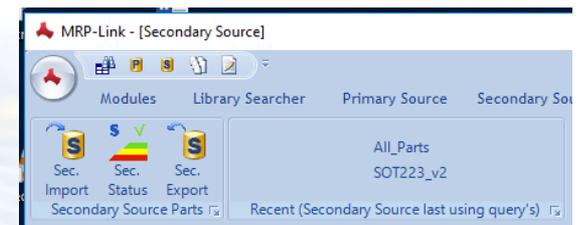
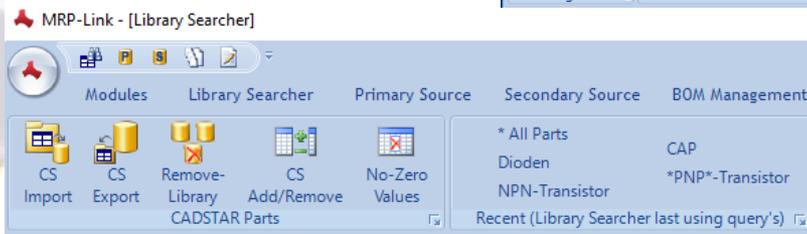
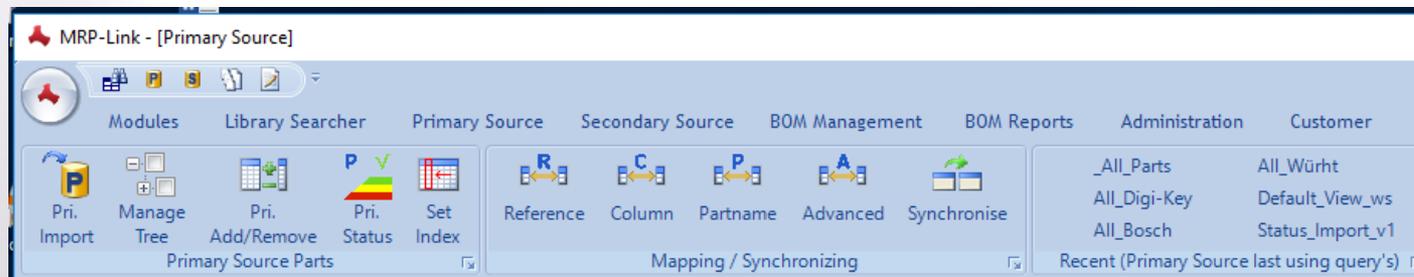
Below the table, the 'Query-Builder' is active, showing a query with the following filters:

Property	Comp.	Value	Bool	Order
Partname	LIKE	*	AND	NONE
EMS-Name	LIKE	*	AND	NONE
EMS-Parnumber	LIKE	*	AND	NONE
<Choose a filter-property>	LIKE		AND	NONE

The interface also shows a tree view on the left with various BOMs and a status bar at the bottom indicating 'Current User: sa Database Info:'.

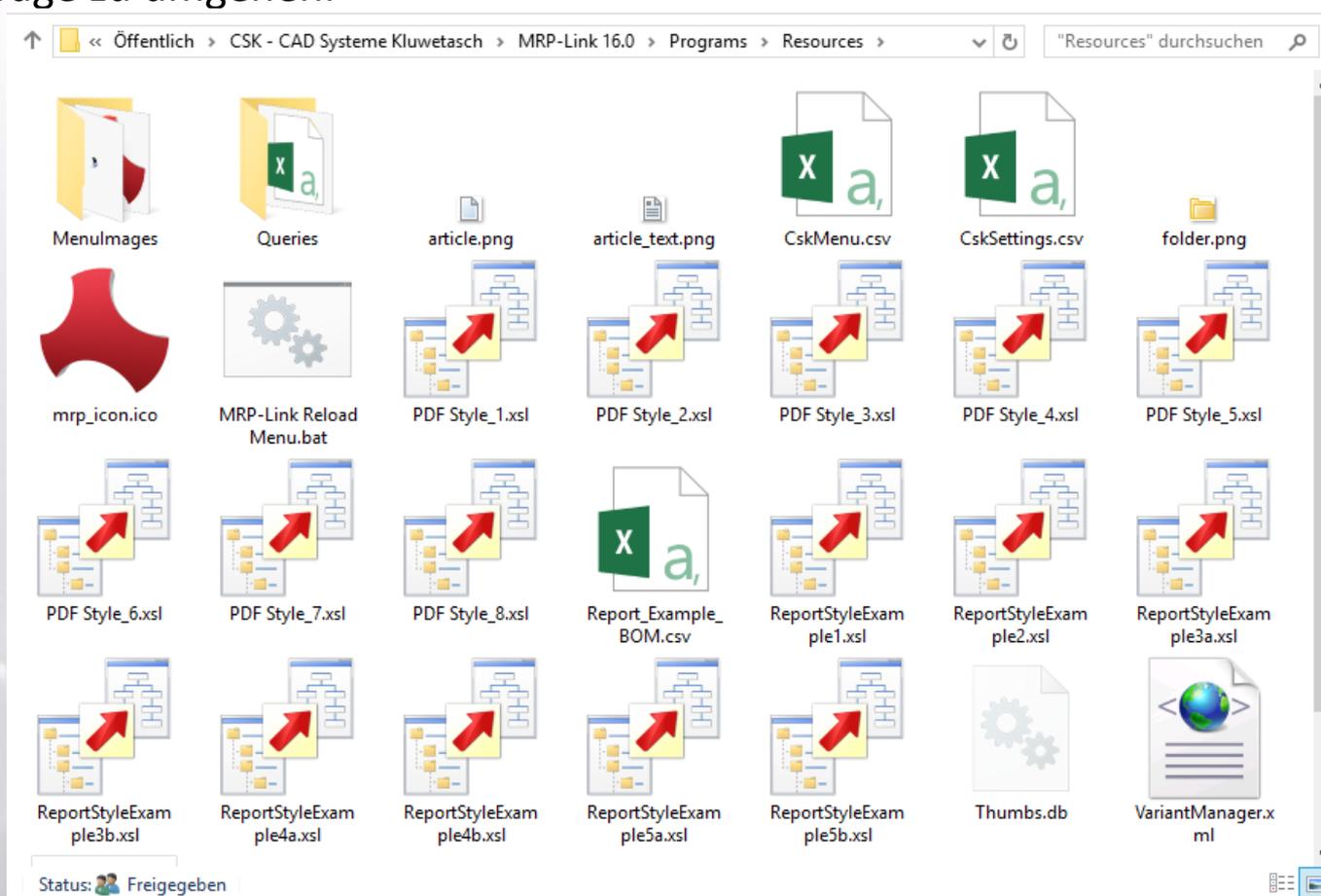
Change Modules

Durch den Wechsel einzelner Bereiche/Module werden viele Funktionen durchgeführt, die dafür sorgen, dass alle Menüs aller Bezeichnungen stimmen. Dabei wird auch die ‚Searching‘ Funktion aufgerufen, um die aktuellen Daten in dem jeweiligen Modul anzuzeigen. Diese ‚Searching‘ Funktion wurde überarbeitet und die Performance gesteigert.



Resources Path Registry Key

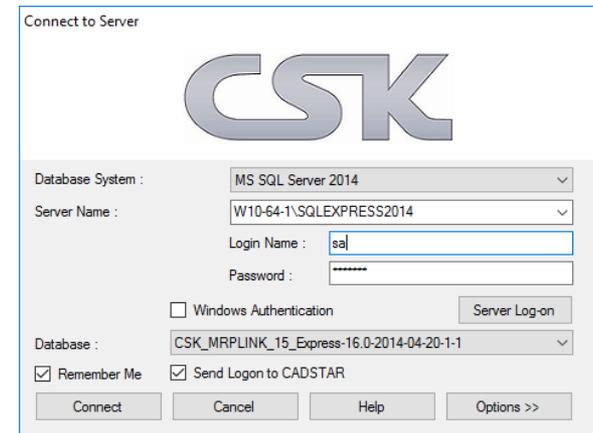
Der Wert des ‚Resources Path‘ Registry Eintrages wird ab sofort jedes Mal neu belegt. Die vorhanden Werte werden aus dem Eintrag entfernt und neu hinterlegt, um Fehleinträge zu umgehen.



Crypt/Encrypt Password ,Workout Directory Not Exist' Anzeige

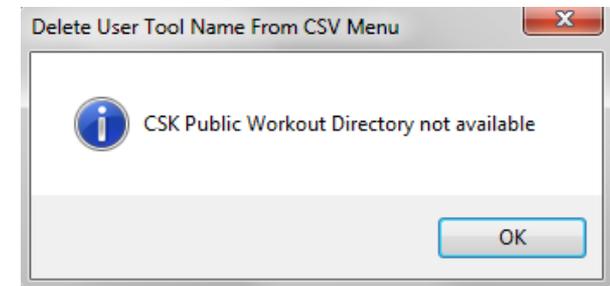
➤ **Crypt/Encrypt Password**

Die Crypt/Encrypt Routine wurde um folgende Sonderzeichen (-,/?,_) erweitert. Somit können jetzt diese Sonderzeichen auch im Passwort verwendet werden.



➤ **,Workout Directory Not Exist' Anzeige**

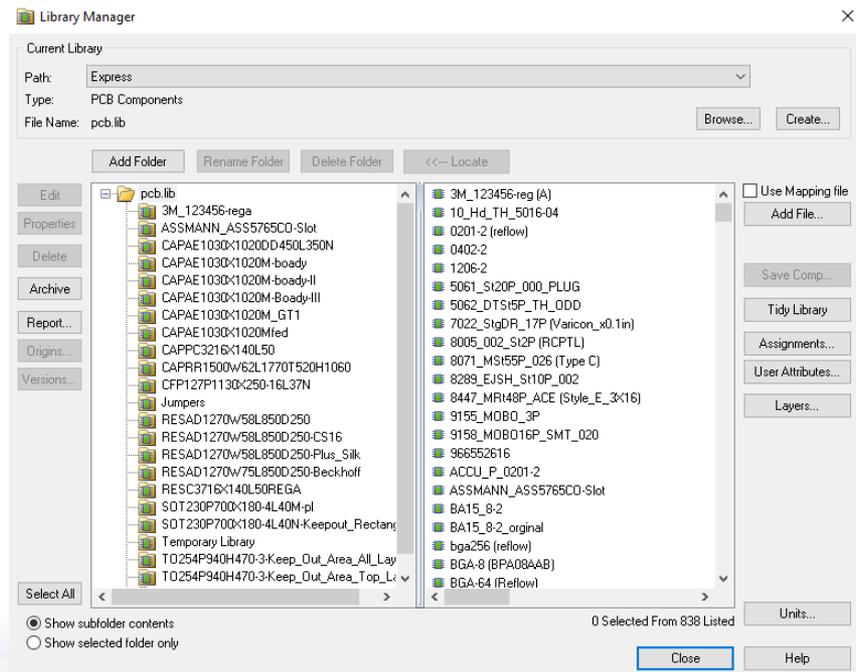
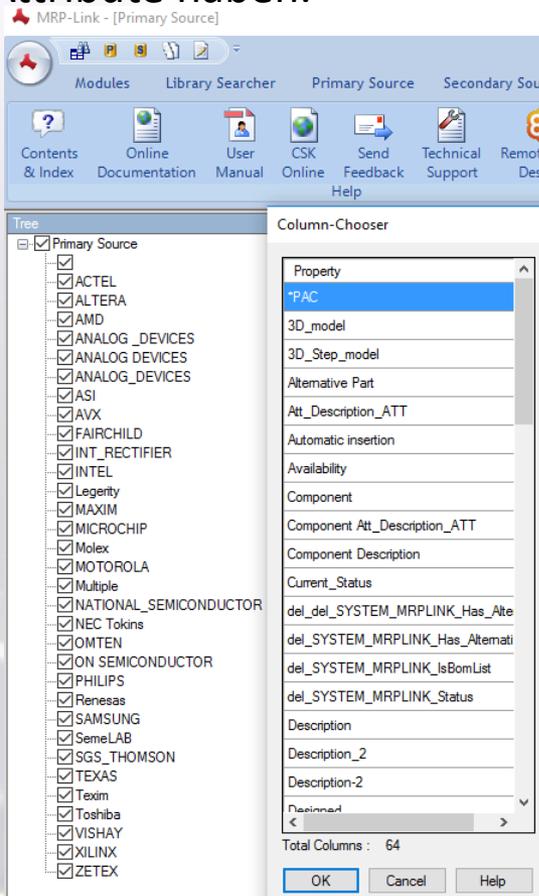
Das Erscheinen dieser Anzeige wurde ausgeschaltet. Durch verfälschte Werte kam diese Anzeige immer wieder zum Vorschein.



Die Attribute werden umfangreicher und mehr.

Ein Part kann kein Attribut oder N Attribute haben.

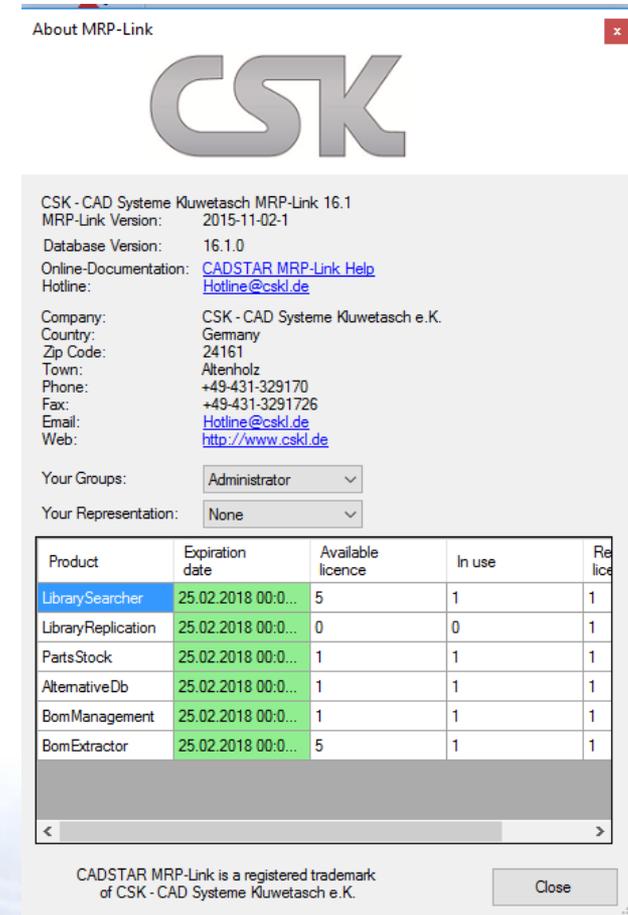
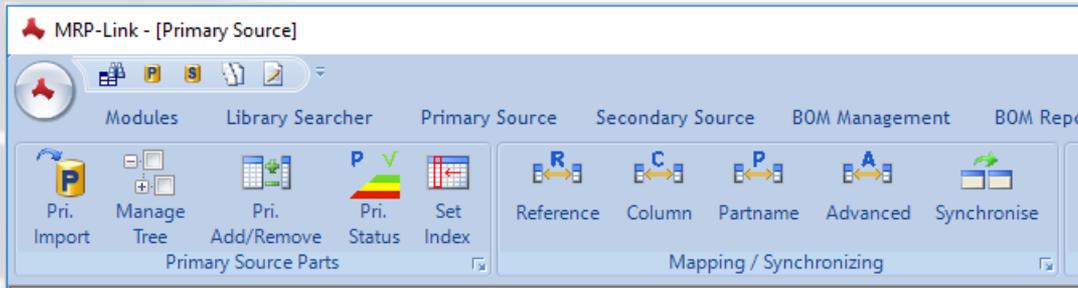
Die Parts Folder Strukturen werden immer komplexer was nun berücksichtigt wird.



Mit der Umstellung auf die Ribbon Menü Struktur wurde die Funktion ,Synchronizing' nicht mehr angezeigt, wenn ,Library Replication' nicht lizenziert wurde.

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.



CSK MRP-Link
Official German Distributor

Für Rückfragen und weitere Informationen
steht Ihnen das CSK Team gerne zur Verfügung.

CSK - CAD Systeme Kluwetasch e.K.
Struckbrook 49
D – 24161 Altenholz

Tel.: +49 431 32917-0
Fax.: +49 431 32917-26
E-Mail-Adresse: Kluwetasch@cskl.de

Internet: <https://www.cskl.de>



MRP-Link

CSK
CSK - CAD Systeme Kluwetasch
www.cskl.de