



🟦 IBStute

Seite 2

1.	Einleitung	3	3.5.3	Ablauf "Markieren"
1.1	Wie ist der Ablauf?	3	3.5.4	Ablauf "Zählen"
2.	Bedienung	3	3.5.5	Ablauf "Summe"
2.1	Fenster "Home"	3	4.	Baugruppe oder Bauteil?
2.1.1	BOM auswerten	4	5.	Setup
2.1.2	BOM Dateien laden / wählen	4	5.1	Allgemein
2.1.3	Spalten zuweisen	5	5.2	Spaltenbreite
2.1.4	BOM Parameter	5	5.3	Installationsschlüssel
2.1.5	Home Fußzeile	5	6.	DEMO / Softwareaktivierung
2.1.6	Home Menü	5	7.	Spezifikationen
3.	Funktionen	6	7.1	Allgemein
3.1	Fenster "Verwendung"	6	7.2	BOM Datei
3.1.1	Ablauf	6	7.2.1	XLS / XLSX
3.1.2	Farbliche Markierung	6	7.2.2	CSV
3.1.3	Gruppieren	6	7.2.3	SAP BOM Export
3.1.4	Statistik	6	8.	PALIX Update
3.1.5	Suche	6	9.	Fehlerbehebung
3.1.6	Sortieren nach der Artikel ID	7		
3.1.7	Artikel-ID in die Zwischenablage kopieren	7		
3.1.8	Export	7		
3.2	Fenster "Verwendung Rev"	7		
3.2.1	Ablauf	7		
3.2.2	Farbliche Markierung	7		
3.2.3	Statistik	8		
3.2.4	Gruppieren, Suche, Export	8		
3.3	Fenster "Verwendung Anzahl"	8		
3.3.1	Ablauf	8		
3.3.2	Farbliche Markierung	8		
3.3.3	Statistik	8		
3.3.4	Gruppieren, Suche, Export	8		
3.4	Fenster "Vergleich" (Multi Level BOM)	9		
3.4.1	Ablauf	9		
3.4.2	Farbliche Markierung	9		
3.4.3	Fenster Detailanzeige (Difference)	10		
3.4.4	Statistik	10		
3.4.5	Artikel Cross-Link	10		
3.4.6	Suche	10		
3.4.7	Artikel-ID in die Zwischenablage kopieren	10		
3.4.8	Gruppieren	10		
3.4.9	Export	10		
3.5	Fenster "Markieren"	10		
3.5.1	Funktion "Zählen"	11		
3.5.2	Funktion "Summe"	11		

1. Einleitung

11

12

12

13

13 13

13

13

13

14

14 14

14

14

15 15

15

Analysieren Sie mit PALIX professionell und effizient komplexe Stücklisten (BOM) jeglicher Art: Egal ob Produktionsoder Design-Stücklisten. ECAD, MCAD oder eine Kombination hieraus. Geräte oder Baugruppen Stücklisten mit einer oder mehreren Ebenen.

Mit PALIX erkennen Sie schnell

- Kostentreiber durch die Addition der Artikelanzahl und Längen für Kabel, Schläuche... usw. für Gleichteile über alle Positionen sowie dem Vergleich über mehrere Stücklisten (Matrix Ausgabe)
- •
- alle verwendeten Bauformen auf einer bestückten Leiterplatte in einer Zusammenfassung (PCBA)

Mit PALIX erstellen Sie schnell

- die Bestelldaten zur elektrischen Baugruppe (14x Kondensator 0µ1, 20x R10k 1% usw.) •
- ein BOM Review: Zeige mir alle PFAS relevanten Artikel über die Keywords wie "O-Ring", "Kabel" oder "PTFE"

Zudem hilft PALIX

- die Ebenenstruktur der Stücklisten besser zu erkennen
- Abweichungen in BOM zu sortieren und farblich zu markieren
- die Ergebnisse zu exportieren
- die Abweichungen in Zahlen auszudrücken

Überzeugen Sie sich selbst von der Leistungsfähigkeit: Eine kostenlose Demoversion in deutscher Sprache mit allen Vergleichsfunktionen erhalten Sie in unserem Download Bereich.

1.1 Wie ist der Ablauf?

- Exportieren Sie die Stückliste(n) aus Ihrem CAD, PDM, PLM oder ERP / SAP System
 - Formate CSV, XLSX, XLS
- Öffnen Sie die Stücklisten-Dateien in PALIX
- Ordnen Sie die Spalten der BOM Dateien den gezeigten Vorgaben zu (Art ID, Anzahl, Titel,...) Bei Bedarf deaktivieren Sie Spalten, die in der BOM Datei nicht vorhanden sind
- Starten Sie gewünschte Analyse .
- Exportieren Sie das Ergebnis, wenn benötigt •

2. **Bedienung**

2.1 Fenster "Home"

Das "Home" Fenster ist die Steuerzentrale:

- Stücklisten zur Auswertung wählen (BOM)
- BOM Spalten zuordnen
- BOM auswerten .
- Programm-Setup öffnen
- Handbuch ansehen •

```
• Unterschiede im direkten Vergleich der Materialverwendung über mehrere Stücklisten inkl. Rev. (Matrix-Ausgabe), ideal für Varianten oder Unterschiede in BOM Revisionen
    Unterschiedene in komplexen Multi-Level BOM Strukturen (Bauteil A in BOM 2 nicht in Level 3 vorhanden)
```



Über die 5 großen Tasten in der oberen Programmhälfte rufen Sie eine Auswertung auf.

Bitte beachten: Die Funktionen "Verwendung" und "Vergleich" benötigen mindestens 2 gewählte Stücklisten.

Tipp: Der Vergleich "Verwendung", "Vergleich" und "Markierer" wird jeweils über ein eigenes Fenster ausgegeben. Alle 3 Fenster können parallel geöffnet und mit ihnen gearbeitet werden.

Funktion "Verwendung"

Sie fasst mehrfach genannte identische Artikel zusammen und zeigt in welcher BOM der Artikel vorkommt. Unterschiede werden farblich markiert und auf Wunsch gruppiert. Mindestens 2 BOM werden benötigt. Arten der Funktion "Verwendung" sind:



- Verwendung: Ein "X" zeigt die Verwendung zur BOM in der Matrix an. Verschiedene Farben geben Hilfestellung zum Vorkommen.
- Verwendung Rev: Anstatt des "X" zeigt die Artikel "Revision" die Verwendung in der Matrix an. Verschiedene Farben geben Hilfestellung zum Vorkommen und Rev Abweichungen
- Verwendung Anzahl: Je Artikel wir die Summe aus der Anzahl (Schraube, Widerstand,..) bzw. Länge (Kabel, Schlauch,..) bei Mehrfachnennung berechnet. Die Summe zeigt zudem die Verwendung in der Matrix an. Artikel mit gleicher Art Nr und unterschiedlicher Anzahl / Länge werden speziell farblich markiert.

Funktion "Vergleich"

Ebenen genauer Vergleich von zwei Stücklisten (Multi-Level). Ein identischer Artikel, der in verschiedenen Baugruppen / Ebenen vorkommt, wird farblich speziell markiert.

0	Tee Snapiere	hanted a		_									Gaging	
1	Sale in REM 1									Sea ROPUZ		1	Salw + R.W.	
	NANG STANK	(WEIGHT)			Cast Kine	100 20 MG			Constraint BOND 4040	n gale 1.5 PG				
		Million, A. Re Flore					ter.			-	lan, i, lar	6.m		
1000		Tate .	-		-		-	(and		Tata .	-	-	104	
tada t							-	-Tarket						
	70230675	Harrison			-				70000	Personal and			-	
	70234846	Galaxyeetter		100			1 ÷ =		Technology (Gol wagen der		100		
-	10.000	POM Controller			345		0.0		PLC MARY	POINT Controller		100	100	
							1.00							
				100	-		4					100	-	
	100.00	family 200 hollows			100		-		100.00	Fair Charles Advent			100	
	100 100 100			100	100							100	100	
				100				-	10000	And a West No. of Concession, Name				
	100000	Calify single Channelling					-							
	1000	The Number of Concession, Name		1.00	-				1000	Name of Concession, Name		1.00		
									10000	Buc West 4				
	10000	Bet contraction					1.0		1000	Base Aug				
	7023-040	Section 4							10.000	Press and a local division of the local divi		20		
	The latest	Base day.		100					Trans. No.	Contrart games		100	100	
	1000000	Presson gamp		1.00	100				Personal Per	Contention (Contention)		100		
	1000	Contractions							10000	Charge and				
	Tel: Notes	Cale ag		100					The second second	Divergent .			100	
	The second	The part of			100				-	The owners			100	
		The good							-	Augustuse		100	100	
	-	No. of Concession, Name							10000	Department of the				
		and the second s	_					_	10000	Contrast C C	_	-		

Funktion "Markierer"

Identifiziert und sortiert mit erstellten Markern schnell bestimmte Bauteile oder Artikelarten (z.B. alle Schrauben oder Artikel aus einem Art. Nr Bereich) aus einzelnen BOM. Zudem gibt es eine Zählfunktion (z.B. Anzahl wieviele 0µ1 Kondensatoren) oder die Berechnung der Summen für identische Artikel mit der Anzahl pro Vorkommen / Länge bei Kabeln, Schläuchen.

	Level	ID I	Tale	Rev	ECR	Markie	nung .	
		2000000000	-		1000	None	Parts ID 70x	
		7022340350	there is made	2	1009	Trp	Range	
		2022242466	Photo 12, 12, 12, 12	~	145	Scote	0	
		2022240050	PCD Costolar		95		Wet1	Wet?
		2022240051	BCR heard 1822	2	11780	Suche	7022000000	7122999
		20223-0055	Controller 47879535	ň	5743			
		7022340478	Section Investor 2722		1073		Neu	Speichen
		7022341054	PCRA holder Nukon 12mm x 3mm		45831			
		7022341056	Preserv summely 230Nev / 96der, 24	4	2222			
	2	7022341057	PVC Tube 8:50mm	8	7554			
	2	7022341062	Screw MB420 Din 7985 - Z	A	11234			
	2	7022343753	Switch 1pol 257/ac	ε	118		100	MALA IO
sca	d/s							
	1	7258000200	Cable sheeted 3x0,75gmm PVC	8	345			
	1	7258000089	Coble single 0,5qmm PVC	8	967			
	71	7258000089	Cable single 0,5qmm PVC	1	987			
s o	King					II		
		7039418098	0-Ring 4,3 x 2,4mm 75 FKM		2222		0	Madrimum
	1	7039618068	0-Ring 43 x 2.4mm 75 FKM	1.0	232			
	wistor					?	- Zite	Name 2
S Re			The local data and and and		2552			
S Ra	4	7022352746	RENDORKTTIK VOUD 15					

Dev A Var 01.cs S Dev_A_Var 02.csv

S ECAD_BOM_SAMPLE.csv

2.1.2 BOM Dateien laden / wählen

Wählen Sie über die Taste "Hinzufügen" Stücklisten-Dateien für die Vergleiche aus. Erlaubte Formate sind CSV. XLS und XLSX, wählen Sie das Format entsprechend im Dateidialog aus. Für die Auswertung/ den Vergleich müssen Sie die gewünschten Dateien auswählen!

Um eine BOM aus der Liste zu entfernen, markieren Sie die Datei per Mausklick und wählen die Taste "Entfernen". Per Doppel-Klick in das Feld der BOM Dateien löschen Sie die komplette Dateiauswahl.

Hinweise:

- PALIX speichert die letzten 20 Einträge für eine schnelle erneute Auswertung
- Die BOM aus der ersten gewählten Datei wird BOM1 genannt, die aus der Zweiten BOM2 usw. Per Drag&Drop können Sie die Liste umsortieren.
- Wichtig: Prüfen Sie nach dem laden / wählen / Drag & Drop von BOM Dateien die Spaltenzuordnung. Siehe nächstes Kapitel.

2.1.3 Spalten zuweisen

Zur korrekten Funktion ist die richtige Zuweisung der Spalten wichtig! Dabei gilt:

- Artikel-Level: Spalte mit der Ebene des Artikels/ Baugruppe (Optional)
 - Z.B. ist die Ebene 0 bei SAP der TOP Level
 - Doppelklick auf die Auswahlbox deaktiviert deren Verwendung, falls BOM ohne Artikel "Level/Ebenen"
- Artikel-ID *: Spalte mit eindeutiger Artikelnummer (* Pflichtfeld)
- Artikel-Beschreibung *: Spalte mit dem Titel des Artikels (* Pflichtfeld)
- Revision: Spalte mit der Revision zum Artikel
- Doppelklick deaktiviert die Spalte => Funktion "Verwendung Rev" deaktiviert
- Anzahl: Spalte mit der Anzahl / Längenangabe zum Artikel (optional)
 - Doppelklick deaktiviert die Spalte => "Verwendung Qty" deaktiviert

Hinweis: PALIX speichert die Zuweisung, so dass bei gleich bleibendem BOM Format sofort mit der Auswertung begonnen werden kann.

2.1.4 BOM Parameter

- BOM beginnt ab Zeile: Zeilennummer, in der die BOM Datei den ersten Artikel nennt, in der Regel das Gerät oder Modul
- BOM Zeile mit Überschrift: Option aktivieren, wenn die BOM Datei Überschriften zu den Spalten enthält. Die . Überschriften befinden sich in der Zeile "BOM beginnt ab Zeile" -1.

2.1.5 Home Fußzeile

Die Fußzeile zeigt:

- Die eingestellte / erkannte Sprache für Programmoberfläche (DE, EN)
- Die Version der Software
- weitere Informationen, wie Anzahl gefundene Artikel zur Suche

2.1.6 Home Menü

Über das Menü in der Kopfzeile stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Datei
 - Setup: Öffnet das Programm-Setup
 - Beenden: Beendet das Programm
- Internet
 - Hilfe: Zeigt die aktuelle Version der Hilfe (PDF Datei aus dem Internet) .
 - Homepage: Öffnet die Produkt Homepage mit dem Standard Browser



3. **Funktionen**

3.1 Fenster "Verwendung"

Die Matrix zeigt die Artikelverwendung über alle Stücklisten:

- Vergleicht beliebig viele Stücklisten
- Y-Achse nennt die Artikel
- X-Achse nennt die Stücklisten
- Matrix fasst mehrfach genannte Artikel in einer Postion zusammen
- Matrix zeigt über ein "X" in den Spalten die Verwendung in den Stücklisten an
- Statistik zeigt Abdeckung .
- Farbliche Markierungen identifizieren Abweichungen
- Die "Gruppierung" fasst alle Abweichungen als Block zusammen .
- Export des Ergebnisses
- Such nach Artikel-ID oder Beschreibung .
- Spaltensortierung zur Artikel-ID oder Zeilennummer

3.1.1 Ablauf

- BOM Dateien wählen und die Spalten zuweisen .
- Die Taste "Verwendung" wählen
- Die Matrix wird angezeigt
- Die Taste "Gruppieren" betätigen, um die Abweichungen zusammenzufassen bzw. wieder aufzulösen

3.1.2 Farbliche Markierung

Der Vergleich markiert die Artikelzeile wie folgt:

- Grün: Artikel sind in allen Stücklisten enthalten (Rev. oder Anzahl oder Level wird nicht berücksichtigt)
- Gelb: Artikel nur in der ersten Stückliste BOM1 (Matrix linke Spalte) enthalten *)
- Weiß: Artikel nicht in allen Stücklisten enthalten •
- Pink: Artikel sind nicht in der ersten Stückliste BOM1 enthalten *)

*) Ändern Sie per Drag&Drop die Reihenfolge der Stücklisten auf dem "Home" Bildschirm

3.1.3 Gruppieren

Die Funktion "Gruppieren" fasst die farblich markierten Artikel als Blöcke zusammen. Zum gruppieren betätigen Sie die gleichnamige Taste. Durch ein erneutes drücken wechseln Sie zur Listenansicht zurück.

3.1.4 Statistik

Die Statistik auf der rechten Seite zeigt in % die Übereinstimmung zwischen den Stücklisten sowie die Anzahl der Artikel pro Stückliste.

3.1.5 Suche

Suche über Artikel-ID und Artikel-Titel

- Geben Sie in das Textfeld den Suchbegriff. Betätigen Sie anschließend die Taste "Suche" .
- Der Rahmen "Suchergebnis", zwischen Matrix und Statistik, zeigt die Zeilennummern der Positionen zu den . Suchergebnissen:
 - Klicken Sie auf eine Nummer um zum Artikel zu springen



Tipp:

- und alle Artikel mit der Bezeichnung werden als Block zusammengefasst.
- Um die Suche zu beenden, wählen Sie im Home Fenster erneut die BOM Analyse Funktion. .

3.1.6 Sortieren nach der Artikel ID

Klicken Sie in der Kopfzeile auf die Spalte "Art ID" um die Ansicht im Wechsel Auf- und wieder Absteigend zu sortieren. Klicken Sie auf die Spalte "No" um wieder auf die gewohnte Sortierung nach der Zeilennummer zu sortieren.

3.1.7 Artikel-ID in die Zwischenablage kopieren

Mit einem Doppelklick auf die Zeilennummer "No" wird die "Artikel ID" in die Zwischenablage kopiert.

3.1.8 Export

Speichern Sie über die Taste "Export" das gruppierte Ergebnis in eine XLSX oder CSV Datei. Jede Gruppe beginnt mit deren Überschrift.

3.2 Fenster "Verwendung Rev"

Die Matrix zeigt die Artikelverwendung mit Revision zum Artikel über alle Stücklisten:

- Vergleicht beliebig viele Stücklisten
- Y-Achse nennt die Artikel .
- X-Achse nennt die Stücklisten
- Matrix fasst mehrfach verwendete Artikel in einer Postion zusammen
- Matrix zeigt über die "Revision" des Artikels die Verwendung in der Stückliste an
- Statistik zeigt die Abdeckung •
- Farbliche Markierungen identifizieren Abweichungen in der Rev.
- Die "Gruppierung" fasst alle Abweichungen als Block zusammen
- . Export des Ergebnisses
- Such nach Artikel-ID oder Beschreibung •
- Spaltensortierung zur Artikel-ID oder Zeilennummer .

3.2.1 Ablauf

- BOM Dateien wählen und die Spalten zuweisen
- Die Taste "Verwendung Rev" wählen .
- Die Matrix wird angezeigt
- Die Taste "Gruppieren" betätigen um die Abweichungen zusammenzufassen •

3.2.2 Farbliche Markierung

Der Vergleich markiert die Artikelzeile wie folgt:

- Grün: Artikel in allen Stücklisten mit identischer Revision vorhanden
- Gelb: Artikel in allen Stücklisten vorhanden, jedoch mit verschiedener Revision
- Pink: Artikel in allen Stücklisten vorhanden, jedoch in einer BOM ohne Revision!
- · Weiß: Artikel nur in der Stückliste vorhanden, in dessen Zeile eine Revision gezeigt wird

Über die Funktion "Gruppieren" werden die Artikel entsprechend des Farbcodes zusammengefasst und am oberen Ende der BOM Darstellung gezeigt.

"Gruppieren" zeigt auch die Suchergebnisse als Artikelblock am Ende der Liste an. Geben Sie z.B. Schraube ein

Verwe	endung Rev									0.00
To .	Suche ?					💾 Export			Gruppi	eren
No	Art ID	Title	Dev_A_Var 01	Dev_A_Var 02	Dev_A_Var 03		BOM	Gleich	Ungleich	In dem L
In eini	gen BOM (siehe Marl	ker)					BOM1	32	2	7
1	7011924564	Device Cooler Type 01	A				BOM2	32	2	7
в	7093227881	Fuse 1A 250V 5x20mm	A		A		BOM3	32	2	4
13	7022346256	Cooler A 12W	c							
16	7022340059	Cool base VZ-23	в	В						
17	7022340068	Grid evaporator	В	с						
18	7022346255	Cooler A 23W	с	с						
29	7022352746	Resistor R11 1k 0805 1%	в							
42	7011924584	Device Cooler Type 02		В						
43	7093227991	Fuse 1,2A 250V 5x20mm		A						
44	7126646256	Cooler A 18W		В	в					
45	7042352746	Resistor R11 2k2 0805 1%		A	A	1				
46	7411924584	Device Cooler Type 03 Light			в					
Artin	allen BOM, aber Rev.	ungleich								
5	7022345470	Housing assy	E	F	F					
25	7022340050	PCBA Controller	R	S	s					
Art in	allen BOM & Revigle	sich								
2	7022342468	Basic construction	F	F	F					
3	7022342450	Base Module	В	В	В					
4	7022345469	Basic Assy	т	т	т					
6	7012227971	Pressure spring	В	В	В					
7	7098625820	Contact spring	B	В	В					
9	7022340042	Cooler assy	н	н	н					
10	7022340043	Driver panel	6	G	G					
							1			

Seite 8

3.2.3 Statistik

Die Statistik auf der rechten Seite zeigt, wie viele Teile identisch sind, eine ungleiche Revision haben sowie nur in einer bestimmten BOM vorkommen.

3.2.4 Gruppieren, Suche, Export...

Entspricht der Beschreibung wie unter "Verwendung"

Fenster "Verwendung Anzahl" 3.3

Die Matrix zeigt die Verwendung je Artikel in den Stücklisten über die Stückzahl / Länge :

- Vergleicht beliebig viele Stücklisten
- Y-Achse nennt die Artikel
- . X-Achse nennt die Stücklisten (BOM Dateien)
- Matrix fasst mehrfach verwendete Artikel in einer Postion zusammen
- Matrix zeigt zu den zusammengefassten Artikeln die . Summe als "Anzahl" oder "Länge", wie für Kabel
- Statistik zeigt die Abdeckung •
- Farbliche Markierungen identifizieren Abweichungen .
- Die "Gruppierung" fasst alle Abweichungen als Block zusammen .
- . Export des Ergebnisses
- Such nach Artikel-ID oder Beschreibung .
- Spaltensortierung zur Artikel-ID oder Zeilennummer .

3.3.1 Ablauf

- BOM Dateien wählen und die Spalten zuweisen .
- Die Taste "Verwendung Anzahl" wählen
- . Die Matrix wird angezeigt
- Die "Gruppieren" betätigen um die Abweichungen zusammenzufassen .

3.3.2 Farbliche Markierung

Der Vergleich markiert die Artikelzeile wie folgt:

- Grün: Artikel in allen Stücklisten mit identischer Summe Stückzahl / Länge über alle Positionen
- Gelb: Artikel in allen Stücklisten vorhanden, jedoch mit unterschiedlicher Summe: Stückzahl / Länge
- Pink: Artikel NICHT in der ersten Stückliste BOM1 (erste BOM links) gefunden *) •
- Weiß: Artikel nur in der ersten Stückliste BOM1 vorhanden *)

*) Ändern Sie per Drag&Drop die Reihenfolge der Stücklisten auf dem "Home" Bildschirm

3.3.3 Statistik

Die Statistik auf der rechten Seite zeigt, wie viele Artikel identische Summen (Anzahl/Länge), eine ungleiche Anzahl/ Länge aufweisen sowie nur in einer bestimmten BOM mit der genannten Summe vorkommen.

3.3.4 Gruppieren, Suche, Export...

Entspricht der Beschreibung wie unter "Verwendung".

Ta s	To Suche 7					Export				Gruppieren			
No	Art ID	Title	Dev_A_Var 01	Dev_A_Var 02	Dev_A_Var 03		BOM	Gleich	Ungleich	In dem L.			
Nur in I	BOM 1						BOM1	32	6	3			
	7011924564	Device Cooler Type 01	1				BOM2	32	6	3			
	7022346256	Cooler A 12W	1				BOM3	32	3	3			
	7022352746	Resistor R11 1k 0805 1%	1										
inzahl	ungleich												
	7093227881	Fuse 1A 250V 5x20mm	1		1								
	7022340059	Cool base VZ-23	1	1									
	7022340068	Grid evaporator	1	1									
	7022346255	Cooler A 23W	1	1		11							
	7039818098	O-Ring 4,3 x 2,4mm 75 FKM	4	1	1	11							
	7258000089	Cable single 0,5qmm PVC	0,710	0,460	0,460	11							
	7011924584	Device Cooler Type 02		1									
licht ir	BOM 1												
	7093227991	Fuse 1,2A 250V 5x20mm		1									
	7126646256	Cooler A 18W		1	1								
	7042352746	Resistor R11 2k2 0805 1%		3	3								
	7411924584	Device Cooler Type 03 Light			1								
leich													
	7022342468	Basic construction	1	1	1								
	7022342450	Base Module	1	1	1								
	7022345469	Basic Assy	1	1	1								
	7022345470	Housing assy	1	1	1								
	7012227971	Pressure spring	1	1	1								
	7098625820	Contact spring	2	2	2					_			

Fenster "Vergleich" (Multi Level BOM) 3.4

Vergleid	h															
	1	Tipp Gruppieren	Suche in Art ID und	d Beschreibr	ung								:=	Gruppieren		
	ب 属	Suche in BOM 1	Ĩ						Reset BOM 1/2				Suche in BOM 2			
tikel in l tikel zur	BOM 1+2: 37 (1 m LEVEL NUR in	100%) n BOM 1/2 (pink):	10 (100%)			Gleich (gr BOM 1: 6	ün): 34 (91,899 (60,00%)			Unterschiedlich BOM 2: 4 (40,0)	h (gelb): 3 (8,11%) 0%)					
			BOM1:Dev_A_Var 01.csv					Export			BOM2:	Dev_A_Var 0	2.csv			
	Level	ID	Title	Rev	ECR	Unit	Qty	No	Level	ID	Title	Rev	ECR	Unit	Qty	
terschi	iedlich							Untersch	iedlich							
j	****4	7022345470	Housing assy	E	11197	pcs.	1	<u>∩</u> 5	****4	7022345470	Housing assy	F	11198	pcs.	1	
7	*****6	7022340068	Grid evaporator	В	94922	pcs.	1	윾 <mark>17</mark>	*****6	7022340068	Grid evaporator	С	95922	pcs.	1	
5	***3	7022340050	PCBA Controller	R	85	pcs.	1	Ω <mark>25</mark>	***3	7022340050	PCBA Controller	S	185	pcs.	1	
dem Li	EVEL nur in BON	/ 1/2						In dem L	EVEL nur in BO	DM 1/2						
	0	7011924564	Device Cooler Type 01	A	1297	pcs.	1	<u></u> 1	0	7011924584	Device Cooler Type 02	В	3432	pcs.	1	
	*****5	7093227881	Fuse 1A 250V 5x20mm	A	0	pcs.	1	음 <mark>8</mark>	****5	7093227991	Fuse 1,2A 250V 5x20mm	A	0	pcs.	1	
3	6	7022346256	Cooler A 12W	с	8252	pcs.	1	A 13	*****6	7126646256	Cooler A 18W	В	9852	pcs.	1	
9	4	7022352746	Resistor R11 1k 0805 1%	В	4552	pcs.	1	⊖ <mark>29</mark>	****4	7042352746	Resistor R11 2k2 0805 1%	A	0	pcs.	3	
2	*1	7258000089	Cable single 0,5gmm PVC	В	987	len.	0,25	Gleich								
3	*1	7039818098	O-Ring 4,3 x 2,4mm 75 FKM	в	5232	pcs.	3	02	*1	7022342468	Basic construction	F	1297	DCS.	1	
eich —								<u>A</u>	**2	7022342450	Base Module	B	8251	DCS.	1	
2	*1	7022342468	Basic construction	F	1297	DCS.	1	<u>04</u>	3	7022345469	Basic Assv	T	9658	pcs.	1	
	2	7022342450	Base Module	в	8251	PCS.	1	A 6	**5	7012227971	Pressure spring	В	2074	PCS.	1	
	3	7022345469	Basic Assy	т	9658	pcs.	1	87	*5	7098625820	Contact spring	B	8778	pcs.	2	
	****5	7012227971	Pressure spring	в	2074	pcs.	1	0.9	****5	7022340042	Cooler assy	н	8252	pcs.	1	
	*****5	7098625820	Contact spring	в	8778	PCS.	2	A10	******6	7022340043	Driver panel	G	49	PCS.	1	
	****5	7022340042	Cooler assy	н	8252	PCS.	1	81	*****7	7022355606	Driver panel	A	49	PCS.	1	
0	*****6	7022340043	Driver panel	G	49	pcs.	1	⊖ 12	******7	7022355607	Hose connector	A	49	pcs.	1	
1	7	7022355606	Driver panel	A	49	pcs.	1	₽ 14	•••••5	7022340048	Angle front	В	8252	pcs.	2	
2	******7	7022355607	Hose connector	Α	49	pcs.	1	₽ 15	****5	7022340049	Separating plate	D	8898	pcs.	1	
	*****	2022240049	Annia fanat		0.252		2	1 × 1		2022240050	Carel have VZ 22	P	0.15.2		1	

Diese Methode zeigt Unterschiede in zwei Stücklisten mit Ebenenstruktur, so wie sie in der Design-BOM üblich ist (Geräte-Baugruppen-Artikel Ebene). Als Abweichung wird z.B. gewertet, wenn Bauteil A in der BOM 1 im Level 2 verwendet wird und in BOM2 im Level 3.

- · Vergleich von zwei Multi-Level BOM unter Beachtung der Ebenenstruktur
- Vergleicht alle Spalten der Stücklisten
- Icon vor dem Artikel zeigt an, ob der Artikel eine Baugruppe oder Bauteil ist
- Detailansicht zeigt Abweichungen zum Artikel
- Spaltensortierung nach Artikel-ID, Artikel-Titel, Artikel-Revision, Artikelanzahl, ECR Nr. oder Zeilennummer .
- Statistik zeigt die Abdeckung
- Farbliche Markierungen identifizieren Abweichungen
- Die "Gruppierung" fasst alle Abweichungen als Block zusammen
- Export des Ergebnisses
- Suche nach Artikel-ID oder Beschreibung

3.4.1 Ablauf

- BOM Dateien wählen und die Spalten zuweisen
- Die Taste "Vergleich" wählen
- Die beiden Stücklisten werden angezeigt, links die erste Stückliste BOM1 und rechts die Zweite •
- Die Funktion "Gruppierung" ist aktiv und fasst die Abweichungen farblich zusammen
- 3.4.2 Farbliche Markierung

Der Vergleich markiert die Artikelzeile wie folgt:

- Grün: Artikel in den Stücklisten identisch (Titel, Rev, Anzahl, Level) •
- Gelb: Artikel in den Stücklisten unterschiedlich, wie z.B. Titel, Rev, oder Anzahl,...
- .
- Pink: Bauteil / Baugruppe fehlt in einer Stückliste
- Weiß: Markierung aus "Artikel Cross-Link" Suche, siehe nächste Seite.

der BOM Darstellung gezeigt.

Öffnen Sie per Klick auf die Zeilennummer die Detailanzeige zu der Abweichung (siehe Detailanzeige)

Über die Funktion "Gruppieren" werden die Artikel entsprechend des Farbcodes zusammengefasst und am oberen Ende

3.4.3 Fenster Detailanzeige (Difference)

Details zu den Artikeln mit unterschiedlichen Merkmalen (gelbe Markierung) können in einem eigenen Fenster gezeigt werden. Ein Klick auf die Zeilennummer der Spalte "No" der BOM1 oder BOM2 öffnet die Ansicht. Die gelb markierten Zeilen zeigen die Unterschiede.

3.4.4 Statistik

Die Statistik in dem Kopfbereich zeigt, wie viele Teile identisch und unterschiedlich sind sowie nur in der linken oder rechten Stückliste enthalten sind.

3.4.5 Artikel Cross-Link

Mit dem Klick auf die Zeilennummer Spalte "No" in der linken oder rechten Stückliste sucht PALIX in der jeweils anderen Stückliste nach dem Artikel in der gleichen Ebene (Baugruppe). Die gefunden Zeile wird weiß markiert.

3.4.6 Suche

Über das Suchfeld geben Sie den Text ein, den Sie in der linken oder rechten Stückliste finden möchten. Zur Suche in der Linken betätigen Sie die Taste "Suche in BOM 1" und in der Rechten "Suche in BOM 2".

Das Rechteck zwischen den Tabellen zeigt die Zeilennummer(n), an denen der Suchbegriff in der jeweils gewählten BOM gefunden wurde. Werden mehrere Zeilennummern gezeigt, wurde der Suchbegriff mehrfach verwendet. Via Klick auf eine Zeilennummer springt man zur Position in der BOM.

3.4.7 Artikel-ID in die Zwischenablage kopieren

Mit einem Doppelklick auf die Zeilennummer Spalte "No" wird die Artikel Nr in die Zwischenablage kopiert.

3.4.8 Gruppieren

Die Funktion "Gruppieren" fasst die farblich markierten Artikel als Blöcke zusammen. Zum gruppieren betätigen Sie die gleichnamige Taste. Durch ein erneutes drücken wechseln Sie zur Listenansicht zurück. Gruppieren wirkt sich auf beide Stücklisten aus.

3.4.9 Export

Speichern Sie über die Taste "Export" das gruppierte Ergebnis in eine XLSX oder CSV Datei. Jede Gruppe beginnt mit deren Überschrift. Baugruppen werden zudem in der Spalte "Level" mit dem Kürzel AS für Assembly (Baugruppe) markiert.

Unterschiedliche Artikel sind im Export wie folgt kenntlich gemacht: Identischer Level mit der Klammer (1) und (2) zeigen an, dass der Artikel unterschiedlich ist.

Fenster "Markieren" 3.5

Die Funktion "Markieren" ist ideal zum schnellen Auffinden von bestimmten Artikeln. Dabei definieren Sie das Suchkriterium, wie "Text enthält" oder "Nummernkreis" und nennen die Spalte, in der gesucht wird. Diese "Marker" speichern Sie dauerhaft ab, so dass sie schnell bei weiteren Stücklisten wiederverwendet werden können. Tipp: Mehrere Marker können kombiniert werden.

Markieren

- Schnelles Auffinden und markieren von bestimmten Artikeltypen
- Die gruppierte Ansicht fasst "markierte" Artikel zusammen .
- Vielfältige Filter: Text identisch oder enthält, einzelne Nummer oder Nummern von..bis (Range), Nummer > oder < oder alle "Baugruppen"
- Spaltensortierung nach Artikel-ID, Artikel-Titel, Artikel-Revision, Artikelanzahl, ECR Nr. oder Zeilennummer
- Export der Ergebnisse

3.5.1	Funktion	"Zählen"
-------	----------	----------

- Anwendungsbeispiel ECAD: Anzahl identischer Bauteile bestimmen und deren Bezeichnung nennen (Bsp. 0µ1 14x C6,C7,C8...)
- Anwendungsbeispiel ECAD: Welches Bauteil nutzt welches Package, . USW
- Anwendungsbeispiel ECAD / MCAD:
- BOM Spaltenzuordnung frei wählbar (Zählen / Name)

Wichtig: Jedes Vorkommen eines Artikels zählt als 1. Die Spalte "Qty / Anzahl" wird nicht betrachtet, anders als bei der Funktion "Summe" (siehe unten) oder "Verwendung Anzahl".

3.5.2 Funktion "Summe"

- Anwendungsbeispiel MCAD/ECAD: Addiert bei Mehrfachnennung eines Artikels die . Anzahl / Länge je Position. Ausgabe der Summe in der Spalte "Qty"
- Beispiel: Vorkommen O-Ring an 2 BOM Positionen, Anzahl 1x und 3x => Summe 4 •
- Beispiel: Kabel 0,5qmm an 2 BOM Positionen, 0,46m + 0,25m => 0,71m

3.5.3 Ablauf .. Markieren"

- Die Taste "Markierer" im "Home" Bildschirm wählen. Die erste Datei aus der BOM Auswahl (Home) wird geladen
- Gewünschte "Markierung" auswählen: "Checkbox" aktivieren
- Es können mehrere parallel gewählt werden
- Taste "GO" betätigen
- Die Stückliste zeigt farblich passend zum Marker die Artikelzeilen .
- Zur Blockansicht der markierten Artikel die Taste "Gruppieren" drücken

Über die Funktion "Gruppieren" werden die Artikel entsprechend der "Markierung" zusammengefasst und am unteren Ende der BOM Darstellung gezeigt. Die Taste "Markierung löschen" in der Kopfzeile löscht die Markierungen in der Stücklistenansicht

3.5.3.1 Definieren

Eine Markierung wird wie folgt angelegt. Eingabe:

- "Name": Name des Markers eingeben (kann später umbenannt werden)
- - Contain: "Wert1" muss in der gewählten BOM Spalte enthalten sein (Text oder Numerisch)
 - >: Numerischer Wert in der BOM größer / gleich als Wert1 sein
 - <: Numerischer Wert in der BOM kleiner / gleich als Wert1 sein
 - Range: Numerischer Wert im Bereich von Wert1 bis Wert2
 - Assembly: Markiere alle Baugruppen

Anschließend die Taste "Speichern" betätigen. Der "Marker" erscheint in der Auswahl.

- "Typ": Filterkriterium auswählen:
 - Exact: "Wert1" muss exakt mit dem aus der gewählten BOM Spalte übereinstimmen (Text oder Numerisch)
- Wert1: Eingabe Wert1, siehe "Typ"
- Wert2: Eingabe Wert2, nur Typ "Range"





Level Group: *1AS **2AS ***3AS ****4A(****5 ****5





Art ID 7022340051 7022340051 7022340055 7047130777 7022352746 7118000049 7588003124 7688258002 7039818098 7022341054 7022341054 7022341055 7022341055 7022341055 Nesistor K11 1k UBUS 1% Resistor R12 10k UBUS 1% C2 100nF 50V Connector X12 TE 123212 O-Ring 4,3 x 2,4mm 75 FI Sealing housing PTFE PCRA holder Nidon 12m

3.5.3.2 Ändern

Den Marker mit der Maus anklicken. Ändern Sie nun die Parameter, wie vorher beschrieben. Abschließend betätigen Sie die Taste "Speichern".

3.5.3.3 Löschen

Markierung mit der Maus wählen und die Taste "Löschen" betätigen.

3.5.3.4 Artikel in der BOM markieren

Jeder "Marker" besitzt ein kleines Kontrollkästchen oberhalb des Namens. Aktivieren Sie über das Kontrollkästchen einen oder mehrere "Marker" und drücken Sie die Taste "GO Markieren". Die relevanten Zeilen werden in der Farbe des Markers eingefärbt. Zur besseren Ansicht können Sie alle markierten Artikel in Gruppen zum Marker anzeigen. Betätigen Sie die Taste "Gruppieren". Ein erneutes betätigen hebt die Gruppierung auf.

3.5.3.5 Artikelmarkierung in der BOM entfernen

Betätigen Sie die Taste "Markierung löschen".

3.5.3.6 Export

Speichern Sie über die Taste "Export" das gruppierte Ergebnis in eine XLSX oder CSV Datei. Jede Gruppe beginnt mit deren Überschrift. Baugruppen werden zudem in der Spalte "Level" mit dem Kürzel AS für Assembly (Baugruppe) markiert. Am Ende des Exports wird abschließend die Statistik eingesetzt.

3.5.4 Ablauf "Zählen"

- Die Taste "Markieren" im HOME Bildschirm wählen. Die . zuerst gewählte BOM wird geöffnet
- Weisen Sie oberhalb der Taste "Zählen" die Spalten für "Zählen" und "Name" zu
- Taste "Zählen" betätigen
- Ein weiteres Fenster zeigt das Ergebnis
- Über die Taste Export kann das Ergebnis ausgegeben werden

3.5.4.1 Wie zählen?

Über die beiden unten genannten Spalten bestimmen Sie, was gezählt wird:

- Spalte "Zählen": Jedes Vorkommen eines identischen Eintrags in der Spalte wird gezählt .
 - Bsp: Wählen Sie die Spalte mit den Bauteilwerten, z.B. "0µ1" => zählt alle Kondensatoren mit diesem Wert

- Spalte "Name": Zu jedem Vorkommen wird der Name erfasst, so dass alle Namen final gezeigt werden .
 - Bsp: Wählen Sie Spalte mit den Bauteilnamen, z.B. " => "C1, C3, C7…"

3.5.4.2 Export

Über die Taste "Export" exportieren Sie die gezeigte Ansicht.

3.5.5 Ablauf "Summe"

Betätigen Sie die Taste "Summe"

Hinweis: Die Spaltenzuordnung aus dem HOME Fenster wird angewandt.

Summ	NC		00		
	Export				
No	Art ID	Title	Qty		
25	7022340050	PCBA Controller	1		
26	7022340051	PCB board LP32	1		
27	7022340055	Controller AT9058535	1		
28	7047130777	EEPROM 24C02 SOIC	1		
29	7022352746	Resistor R11 1k 0805 1%	1		
30	7118000049	Resistor R12 10k 0805 1%	2		
31	7588003124	C2 100nF 50V	1		
32	7688258002	Connector X12 TE 123212-12	1		
33	7039818098	O-Ring 4,3 x 2,4mm 75 FKM	4		
34	7022340478	Sealing housing PTFE	1		
35	7022341054	PCBA holder Nylon 12mm x 3mm	3		
36	7022341056	Power supply 230Vac / 5Vdc. 2A	2		
37	7022341057	PVC Tube 8x50mm	1		
38	7022341062	Screw M3x20 Din 7985 - Z	2		
39	7022343753	Switch 1pol 250Vac	1		
40	7258000200	Cable sheeted 3x0,75qmm PVC	0,820		
41	7258000089	Cable single 0,5qmm PVC	0,710		

Baugruppe oder Bauteil? 4.

Ein Icon vor jeder Zeile zeigt an, ob der Artikel ein Bauteil oder eine Baugruppe ist :

		xîx <mark>1</mark>	*1	7022
•	🔒 Bauteil	Ω. <mark>2</mark>	**2	7022
		ΩA	***3	7022
	A Baugruppe	ώλ <mark>4</mark>	****4	7022
	Daugruppe	유 <mark>5</mark>	*****5	7012
		A 6	*****5	7008

Dies gilt für die BOM Ansicht "Marker" und "Vergleich". Hinweis: Funktion benötigt die Spaltenzuordnung "Level".

5. Setup

Hinweis: Zum sichern der Änderungen muss die Taste "Speichern" betätigt werd

5.1 Allgemein

- CSV Trennzeichen: Vorgaben für das Spaltentrennzeichen zum CSV Dateiformat. Das aktuelle Trennzeichen wird im HOME Bildschirm in der Fußzeile gezeigt. Häufig verwendet wird: ';', 'Space' oder 'Tabulator = Tab'
- Level Buchstabe: Eingabe hier des dem numerischen Level vorangestellten Buchstabens aus der BOM Datei! Bei SAP BOM Exporten ist es z.B.ein Punkt '.', z.B. "..2" für die Ebene 2
- Farbschema: Programmoberfläche in Hell oder Dunkel
- Sprache: Setzt die Sprache der Programmoberfläche
- Auto: Die Sprache wird an den Ländereinstellungen von MS-Windows erkannt
- EN: Setzt die Sprache auf Englisch
- DE: Setzt die Sprache auf Deutsch

5.2 Spaltenbreite

Setzt die Breite für die genannten Spalten in Pixel für die Funktionen "Verwendung", "Vergleich" und "Markierer"

- : Spalte Level/Ebene Level
- Art ID : Artikelnummer
- Art Text : Artikeltitel / Name
- Rev : Artikel Revision .
- Qty : Artikel Anzahl / Länge (Kabel, Tape,..) •

5.3 Installationsschlüssel

Der Schlüssel wird zur Aktivierung der Softwarelizenz benötigt. Ein Doppelklick auf den Schlüssel kopiert ihn in die Zwischenablage zur Weitergabe.

DEMO / Softwareaktivierung 6.

Nach dem Download und der Installation können Sie PALIX als DEMO Version kostenlos testen. In der Testversion stehen alle Funktionen zur Verfügung. Lediglich die Anzahl der Zeilen je BOM ist limitiert. Über den Kauf der Lizenz aus unserem Web Shop kann die Software dauerhaft freigeschaltet werden.

Shop: https://palixshop-de.ibstute.de



CTRIM ELK01 10µ/16 TL431 V55PI 27C400 628512 74245 74374 7400 MAX69 74138 8583P

Level Buchtake		Level	Valu
Level Buchtabe . Q Fartischema Light - S Sprache Auto - Installationsschäuset Kopieren Sie Ihn per Doppetkick in die Zwischens		Level	00
Level Buchtabe . At It U 100 At Text 200 Fathschema Light ~ Sprache Auto ~ Installationsschäuset Kopieren Sie Ihn per Doppetkick in die Zwischens		Internet all	80
Farbichema Light - Art Text 20 Rev 20 Splache Auto - Installationschlusset Kopieren Sie Ihm per Doppetkildt in die Zwischens	Level Buchstabe	Art ID	10
Farbschema Light + Rev St Qty St Sprache Auto + Installationsschlüssel Kopieren Sie ihn per Doppetilick in die Zwischen		Art Text	20
Sprache Auto Installationsschlüssel Kopieren Sie ihn per Doppelklick in die Zwischen:	Earbrohama Light	Rev	50
prache Auto -		Qty	50
sprache Auto • Installationsschlüssel Kopieren Sie ihn per Doppeiklick in die Zwischena			
Installationsschlüssel Kopieren Sie ihn per Doppelklick in die Zwischena	Sprache Auto +		
	Installationsschlüssel Kopieren Sie ihn p	er Doppelklick in die Z	wischenal

Setup

Spezifikationen 7.

7.1 Allgemein

- MS-Windows 10/11 (32bit oder 64bit) •
- PC mit Internetverbindung zur Aktivierung der Lizenz bzw. zum öffnen der PDF Hilfe aus dem Web .
- XLS / XLSX Dateien: MS Excel muss auf Ihrem PC installiert sein. Alternativ können Sie das CSV Dateiformat . nutzen.

7.2 BOM Datei

Wenn Sie mehrere Stücklisten laden, muss deren Formatierung identisch sein. Das bedeutet:

- Gleiche Anzahl, Reihenfolge und Bedeutung der Spalten
- Y Position der "Kopfzeile" mit Bezeichnung der Spalten ist an der identischen Position
- Y Position "Erste Zeile der BOM" ist bei allen Dateien gleich
- Die X Position der ersten Spalte ist fest bei der ersten Spalte oder "A" bei MS-Excel
- Verwendung Level (optional): Der Artikelebene (Level) ist numerisch. Zur Visualisierung der Ebene dürfen Zeichen . einer Art vorangestellt werden. Das Zeichen muss mit dem aus dem Programm-Setup übereinstimmen.
 - Bsp: "..2" für Ebene 2

Hinweis: Dezimaltrennzeichen sind MS-Windows sprachenabhängig. Wechsel Sie ggf. die Sprache im PALIX Setup. Falls die BOM Datei abweichende Dezimaltrennzeichen verwendet.

7.2.1 XLS / XLSX

- BOM kann ab Zeile 1 starten •
- Zwischen dem Start und dem der Ende BOM Datei gibt es keine leere Zeile .
- Die Stückliste befindet sich auf dem ersten Tabellenblatt (Sheet) .
- Optional: Die Zeile x-1 enthält Spaltenüberschriften .

7.2.2 CSV

- . BOM kann ab Zeile 1 beginnen
- Zwischen der ersten Zeile und dem der Ende BOM sind leere Zeilen erlaubt .

(Zeile 1)

Optional: Die Zeile x-1 enthält Spaltenüberschriften. Zwischen den Überschriften und dem Anfang der BOM ist eine . leere Zeile erlaubt

Bsp CSV Datei, Palix HOME Bildschirm: "BOM beginnt ab" auf "8" stellen und Überschriften "aktivieren"

Partlist

Exported from LP15A.sch at xx.xx.xxxx 10:44:06

EAGLE Version x.xx Copyright (c)

Part	Value	Device	Package Library Sheet	
BAT1	LI-BAT3	V LI-B	AT3V ER1/2AA UTIL 1	<= erlaubt
C1	0µ1	CAP02	02P200QA DISCRETE 1	
	•			<= erlaubt
C2	0µ2	CAP02	02P200QA DISCRETE 1	
C3	0µ1	CAP02	02P200QA DISCRETE 1	
C4	0µ1	CAP02	02P200QA DISCRETE 1	
C5	0µ1	CAP02	02P200QA DISCRETE 1	
C6	0µ1	CAP02	02P200QA DISCRETE 1	
C7	0µ1	CAP02	02P200QA DISCRETE 1	
C8	0µ1	CAP02	02P200QA DISCRETE 1	
C9	10p	CAP01	02P200QA DISCRETE 1	
C10	10p	CAP01	02P200QA DISCRETE 1	
C11	0µ1	CAP02	02P200QA DISCRETE 1	
C12	0µ1	CAP02	02P200QA DISCRETE 1	
C13	CTRIM F	RM5 CT	RIM RM5 RM5 UTIL 1	
C14	0μ1 –	CAP02	02P200QA DISCRETE 1	

7.2.3 SAP BOM Export

Verwenden Sie den Export via T-Code CS12 Multi-Level BOM. Fügen Sie bei Bedarf fehlende Spalten der SAP Ansicht und somit auch dem Export hinzu, wie die Spalte "Rev Level".

PALIX Update 8.



Aktualisieren Sie auf die neuste Version kostenlos über die App "PALIX" Update". Sie finden Sie über die "MS-Windows" Taste aus der Taskleiste, dann "Alle Apps / PALIX" oder über die MS-Windows App Suche via "PALIX".

9. Fehlerbehebung

Fehler / Meldung	
"Level nicht numerisch"	A C
	V
	E
Spaltenzuweisung auf dem HOME Fenster ist leer	BZ

©2023-25 Ing.-Büro Stute (IBStute)

Web: https://palix-de.ibstute.de

Ursache

Auf dem HOME Bildschirm Spaltenzuordnung zum "Level" prüfen Ggf. deaktivieren via Doppelklick.

Wert "erste BOM Zeile ab" prüfen und bei Bedarf ändern

Erste BOM Zeile enthält Spaltenüberschrift UND erste BOM Zeile st auf "1" gesetzt mit "BOM Zeile mit Überschrift" auf AUS

Bitte prüfen Sie die Einstellung auf dem HOME Fenster "erste BOM Zeile ab" und "BOM mit Spaltenüberschriften