



## CS SHK Kombinerer





## **Was ist CS SHK Kombinierer, wer braucht es?**

Sanität- Heizungs- und Klimaindustrie: Über 100 namhafte Hersteller haben unter der Webadresse: [www.shk-branchenportal.de](http://www.shk-branchenportal.de) ihre Daten in einem einheitlichen Datenformat gelistet. Neben den typischen Artikelstammdaten gibt es meistens auch Bilder und andere wertvolle Daten.

Wer in der Branche SHK sein Gewerbe führt kann die Daten bei dem Portal kostenlos laden.

Da die Daten aber für büro+ nicht direkt verwertbar sind braucht man den „CompuSoft SHK Kombinierer“

Der verbindet die vielen Datendateien des SHK Portals so, dass man sie mit dem seit Jahren bewährten Tool: UniLukas in büro+ übertragen / synchronisieren kann.



## Installation

Das Programm wird in den von Ihnen festgelegten Ordner installiert. Die Empfehlung ist, alle Einstellungen so zu belassen, wie vorgegeben.

Die Installationsroutine prüft am Ende der Installation, ob alle notwendigen DLL Dateien der Anwendung korrekt installiert wurden – und lädt gegebenenfalls DLL Dateien zusätzlich von der Homepage von CompuSoft GmbH nach. Dieses Verfahren ermöglicht es, dass die Updates viel kleiner sein können, weil die fehlenden DLL Dateien nur einmalig nachgeladen werden müssen.

Wenn Sie keine Internet-Verbindung während der Installation haben, dann meckert die Installationsroutine das an. Welche Dateien konkret nachgeladen werden müssen steht in einer Textdatei: DLLCHECK.TXT – diese befindet sich im Installationsordner von CSSHKKombinierer.

Hier können Sie notfalls die Dateien einsehen, die benötigt werden und die Dateien anhand dem Link manuell nachladen. Alle DLL und sonstigen Dateien müssen in den Programmordner von CSSHKKombinierer geladen werden.

## Daten besorgen

Zunächst müssen Sie sich darum kümmern, dass die Daten vom SHK Portal geladen werden.

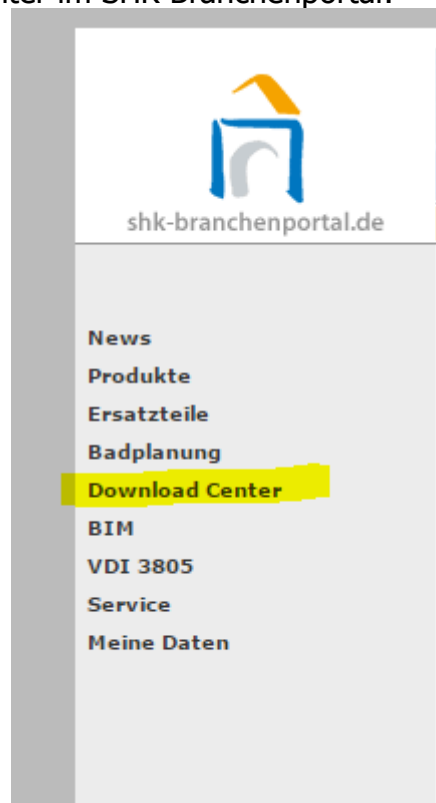
Hier die einzelnen Schritte:

Öffnen Sie mit dem Browser die Seite vom SHK Portal:

<http://www.shk-branchenportal.de>

Melden Sie sich mit Ihren vorhandenen Benutzerdaten an – wenn Sie noch keine Daten haben, dann müssen Sie sich mit dem SHK Branchenportal in Verbindung setzen.

Öffnen Sie das Download-Center im SHK Branchenportal:





Klicken Sie links auf Artikelstammdaten und wählen Sie dann den gewünschten Hersteller aus – in unserem Beispiel verwenden wir BEMM

**Download Center**

- Artikelstammdaten
- Bilddaten
- Ausschreibungsdaten
- Badplandaten
- BIM (Building Information Modeling)
- CAD-Daten
- Energietabel
- Leistungserklärung BauPVO
- VDI 3805
- BIM
- VDI 3805
- Service
- Meine Daten

**Filter**

Hersteller:

Katalog:

Hersteller	Katalog	Gültigkeit	Stand
<b>ABA BEUL</b>	Artikelstammdaten ABA BEUL Standardkatalog ABA BEUL Datenlieferung Februar 2017	✓ 10.01.2017 - 31.12.2017	20.02.2017
<b>Alape</b>	Artikelstammdaten Alape Standardkatalog Alape Preisbuch Alape GmbH 2017	✓ 01.04.2017 - 31.03.2018	
<b>allmess</b> <small>Wasser   Wärme   Systeme</small>	Artikelstammdaten Allmess Standardkatalog Allmess Preisliste 2017 -Neue Artikel-	✓ 01.01.2017 - 31.12.2017	10.05.2017
<b>ARMATUREN</b>	Artikelstammdaten ARI-Armaturen Standardkatalog ARI Armaturen ARI Armaturen Leistungsliste 2017	01.01.2017 - 31.12.2017	15.12.2016
<b>armacell</b>	Artikelstammdaten Armacell Standardkatalog Armacell Armacell Gesamtpreisliste 2017	✓ 01.01.2017 - 31.12.2017	02.11.2016
<b>BEMM</b> <small>Qualitäts-Heizkörper</small>	Artikelstammdaten BEMM Standardkatalog BEMM Preisliste 2017-2	✓ 12.04.2017 - 31.12.2017	26.04.2017



**BEMM GmbH**  
 Gutenbergstraße 30-36  
 31180 Emmerke bei Hildesheim  
[www.bemm.de](http://www.bemm.de)

**Artikelstammdaten (bereitgestellt am: 26.04.2017)**

Katalogname: Standardkatalog BEMM  
 Name der Lieferung: Preisliste 2017-2  
 Gültigkeit: 12.04.2017 - 31.12.2017  
 Informationen zur Datenlieferung: Preis- und Artikelupdate

Beschreibung	Größe (MB)	Download
2.3 Stammdaten CSV Gesamt (Version 1.0)	1,47	<a href="#">BM_CSV_GESAMT_MP.zip</a>
2.3 Stammdaten Excel (Version 1.0)	5,36	<a href="#">BM_EXCEL_GESAMT_MP.zip</a>
2.3 Stammdaten XML (Version 1.0)	1,26	<a href="#">BM_STAMMDATEN.zip</a>
3.0 Stammdaten CSV Gesamt (Version 1.1)	1,46	<a href="#">BM_11_CSV_GESAMT_MP.zip</a>
3.0 Stammdaten Excel (Version 1.1)	5,65	<a href="#">BM_11_EXCEL_GESAMT_MP.zip</a>
3.0 Stammdaten XML (Version 1.1)	1,25	<a href="#">BM_11_XML_GESAMT_MP.zip</a>
Stammdaten BMEcat	1,59	<a href="#">BM_BMECAT_1_2_MP.zip</a>
Stammdaten Danorm 4	0,46	<a href="#">BM_DNM4_MP.zip</a>
Stammdaten Excel (speziell für Großhandel)	2,64	<a href="#">BM_GH_EXCEL_MP.zip</a>

Die einzige Datei, die aus dieser Auswahlliste interessant ist ist diese hier:

**BM\_11\_CSV\_GESAMT\_MP.zip**

→ **3.0 Stammdaten CSV Gesamt (Version 1.1)**

**Tipp: BM ist das Kürzel für BEMM – Sie sollten dieses Kürzel beibehalten und auch so im Unilukas verwenden.**

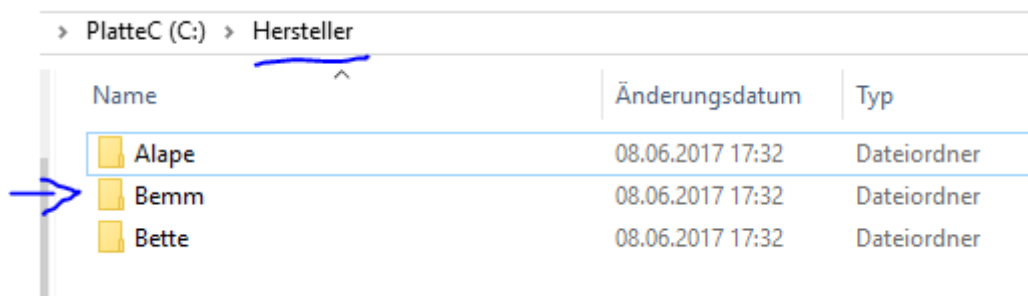


Wir empfehlen Ihnen eine saubere Struktur der Daten auf Ihrer Festplatte einzurichten.  
Vorschlag daher:

Erstellen Sie einen Ordner HERSTELLER und darunter den Namen des jeweiligen Herstellers.

Bei uns sieht das dann so aus:

C:\HERSTELLER\BEMM



Jeder Hersteller hat einen eigenen Ordner.

Kopieren Sie die BM\_11\_CSV\_GESAMT\_MP.zip Datei in den Ordner.

Hinweis: Manchmal heisst die Datei am Ende auch \_OP („ohne Preise“) und nicht wie hier \_MP (mit Preise)

Als weitere Dateien kopieren Sie noch die Bild- und Dokumentdaten des jeweiligen Herstellers – auch in den gleichen Ordner auf Ihrer lokalen Platte:



**Download Center**

- Artikelstammdaten
- Bilddaten**
- Ausschreibungsdaten
- Badplandaten
- BIM (Building Information Modeling)
- CAD-Daten
- Energielabel
- Leistungserklärung BauPVO
- VDI 3805
- BIM
- VDI 3805
- Service
- Meine Daten

**Filter**

Hersteller:

Katalog:

Hersteller	Katalog	Gültigkeit	Stand
	<a href="#">Bilddaten ABA BEUL</a> Standardkatalog ABA BEUL Datenlieferung Februar 2017	✓ 10.01.2017 - 31.12.2017	20.02.2017
	<a href="#">Bilddaten Alape</a> Standardkatalog Alape Preisbuch Alape GmbH 2017	✓ 01.04.2017 - 31.03.2018	31.03.2018
	<a href="#">Bilddaten Allmess</a> Standardkatalog Allmess Preisliste 2017 -Neue Artikel-	✓ 01.01.2017 - 31.12.2017	10.05.2017
	<a href="#">Bilddaten ARI-Armaturen</a> Standardkatalog ARI Armaturen ARI Armaturen Leistungsliste 2017	01.01.2017 - 31.12.2017	15.12.2016
	<a href="#">Bilddaten Armacell</a> Standardkatalog Armacell Armacell Gesamtpreisliste 2017	✓ 01.01.2017 - 31.12.2017	02.11.2016
	<a href="#">Bilddaten BEMM</a> Standardkatalog BEMM Preisliste 2017-2	✓ 12.04.2017 - 31.12.2017	26.04.2017

Links auf „Download Center“ → Bilddaten

Dann den Hersteller auswählen, bei uns wieder: „Bilddaten BEMM“

**Bilddaten (bereitgestellt am: 26.04.2017)**

Katalogname: Standardkatalog BEMM  
 Name der Lieferung: Preisliste 2017-2  
 Gültigkeit: 12.04.2017 - 31.12.2017  
 Informationen zur Datenlieferung: Preis- und Artikelupdate

Beschreibung	Größe (MB)	Download
Bilddaten Druck fotorealistisch Farbe	166,13	<a href="#">BM_BILDER_DRUCK_B.zip</a>
Bilddaten Druck unvermaßte Strichzeichnung	0,15	<a href="#">BM_BILDER_DRUCK_U.zip</a>
Bilddaten Druck vermaßte Strichzeichnung	2,80	<a href="#">BM_BILDER_DRUCK_V.zip</a>
Bilddaten Web fotorealistisch Farbe	16,91	<a href="#">BM_BILDER_WEB_B.zip</a>
Bilddaten Web unvermaßte Strichzeichnung	4,26	<a href="#">BM_BILDER_WEB_U.zip</a>
Bilddaten Web vermaßte Strichzeichnung	0,60	<a href="#">BM_BILDER_WEB_V.zip</a>
Dokumente	34,73	<a href="#">BM_DOKUMENTE.zip</a>
Dokumente Leistungserklärung	0,66	<a href="#">BM_LE_DOKUMENTE.zip</a>
Zuordnung: Artikel-Bild Druck (Gesamt)	0,08	<a href="#">BM_BILDZ_DRUCK_GESAMT.zip</a>
Zuordnung: Artikel-Bild Web (B_,S_,U_,V_)	0,14	<a href="#">BM_BILDZ.zip</a>
Zuordnung: Artikel-Bild Web (Gesamt)	0,14	<a href="#">BM_BILDZ_WEB_GESAMT.zip</a>
Zuordnung: Artikel-Dokument (Gesamt)	0,11	<a href="#">BM_DOKZ_GESAMT.zip</a>



Laden Sie alle Dateien wie folgt:  
 Bilddaten WEB → Alle Formate laden  
 Dokumente  
 Dokumente Leistungserklärung

Speichern Sie die ZIP Dateien ebenfalls im Ordner  
 C:\HERSTELLER\BEMM

Weitere Dateien müssen nicht geladen werden.

Der Ordner auf Platte sieht nun so aus:

PlatteC (C:) > Hersteller > Bemm

Name	Änderungsdatum	Typ
BM_11_CSV_GESAMT_MP.zip	09.06.2017 11:39	ZIP-komprimierte...
BM_BILDER_WEB_B.zip	09.06.2017 11:38	ZIP-komprimierte...
BM_BILDER_WEB_U.zip	09.06.2017 11:38	ZIP-komprimierte...
BM_BILDER_WEB_V.zip	09.06.2017 11:39	ZIP-komprimierte...
BM_DOKUMENTE.zip	09.06.2017 11:39	ZIP-komprimierte...

Entpacken Sie alle Dateien in den jeweiligen Unterordner – es sieht danach so aus:

PlatteC (C:) > Hersteller > Bemm

Name	Änderungsdatum	T
BM_11_CSV_GESAMT_MP	09.06.2017 15:33	[
BM_BILDER_WEB_B	09.06.2017 15:33	[
BM_BILDER_WEB_U	09.06.2017 15:33	[
BM_BILDER_WEB_V	09.06.2017 15:33	[
BM_DOKUMENTE	09.06.2017 15:33	[
BM_11_CSV_GESAMT_MP.zip	09.06.2017 11:39	2
BM_BILDER_WEB_B.zip	09.06.2017 11:38	2
BM_BILDER_WEB_U.zip	09.06.2017 11:38	2
BM_BILDER_WEB_V.zip	09.06.2017 11:39	2
BM_DOKUMENTE.zip	09.06.2017 11:39	2

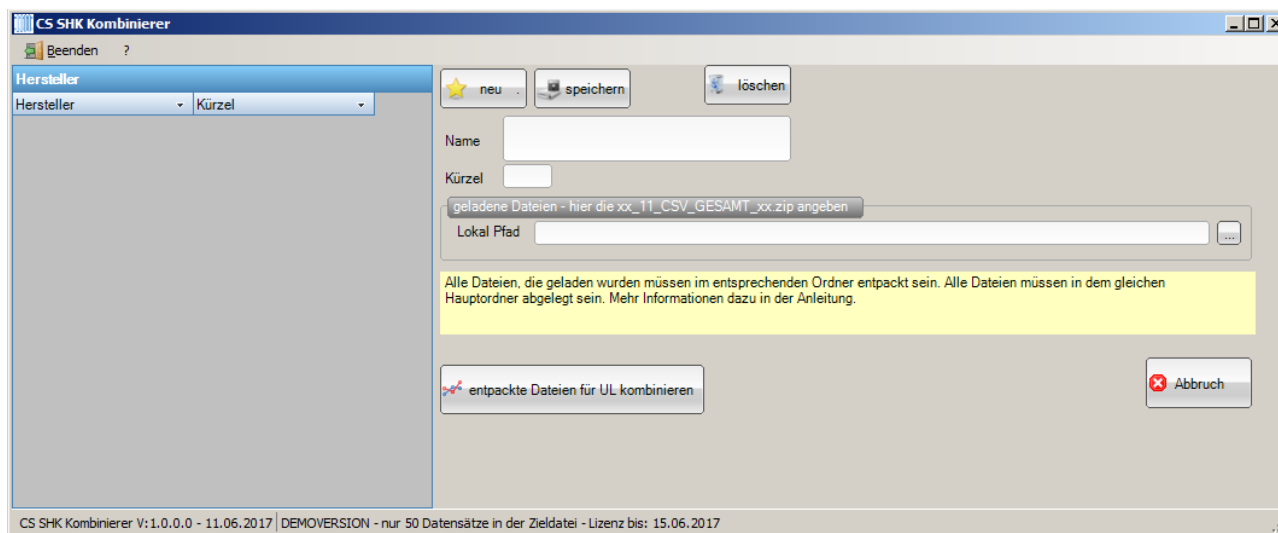
Starten Sie nun die Anwendung CSSHKKombinerer.





## Der Start von CS SHK Kombiniierer

Nach der Installation von CS SHK Kombiniierer starten Sie die Anwendung.



### Hinweis:

CSSHKKombiniierer startet nur, wenn auf dem Rechner ein Client vom büro+ installiert ist. Wenn Sie also eine Fehlermeldung erhalten, dass der büro+ Client nicht gefunden werden kann, dann installieren Sie zunächst diesen.

Wenn die Anwendung trotz büro+ Clients nicht startet, dann prüfen Sie als ersten Schritt, ob büro+ ohne Fehlermeldungen startet. Evtl. wurde das büro+ auf dem Server aktualisiert, dann ist der Client noch in einer alten Version. Ein Zugriff wäre dann erst möglich, wenn auch der Client aktualisiert wurde.

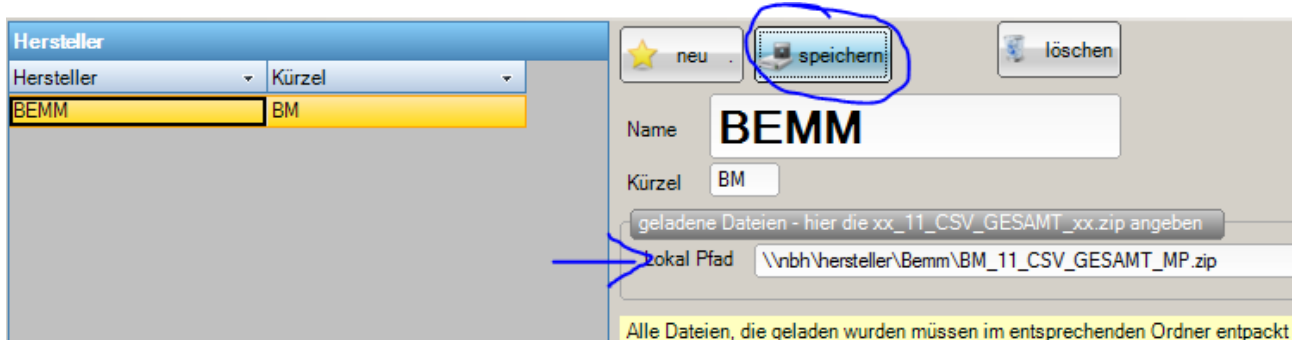
Wenn Sie keine gültige Lizenzdatei hinterlegt haben, dann öffnet sich der Ordner, in den die Lizenz zu hinterlegen ist – ohne Lizenzdatei startet die Software nicht. Bei CompuSoft können Sie eine zeitlich befristete DEMO Lizenz anfordern. Mit der DEMO Lizenz können bis zu 50 Datensätze des jeweiligen Lieferanten kombiniert werden.

## Neuen Hersteller anlegen

Legen Sie zunächst einen neuen Hersteller an – bei uns das Beispiel BEMM.  
Klicken Sie auf „NEU“



Ein neuer Hersteller wurde erstellt – er steht nun links in der Liste der möglichen Hersteller zur Verfügung – da zunächst als „Neuer Hersteller“.  
Klicken Sie den an und ändern die Daten entsprechend ab.



Hersteller	Kürzel
BEMM	BM

Name: **BEMM**  
 Kürzel: **BM**  
 geladene Dateien - hier die xx\_11\_CSV\_GESAMT\_xx.zip angeben  
 lokal Pfad: \\nbh\hersteller\Bemm\BM\_11\_CSV\_GESAMT\_MP.zip  
 Alle Dateien, die geladen wurden müssen im entsprechenden Ordner entpackt

Der Name ist der Herstellername.

Das Kürzel ist hier BM – bitte verwenden Sie das gleiche Kürzel wie das SHK Portal – das macht die Zuweisung übersichtlicher

„Geladene Datei“ → Hier geben Sie den Link für die CSV ZIP Datei an. Die Datei muss – wie oben bereits geschrieben – entpackt sein. Hier wird nur die Datei gefordert als Ausgangspunkt für alle weiteren Dateien des Herstellers.

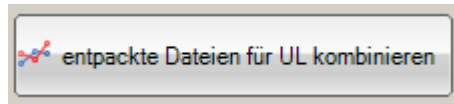
Am Beispiel BEMM ist das die Datei: BM\_11\_CSV\_GESAMT\_MP.zip

### Hinweis:

Wie oben bereits geschrieben müssen alle ZIP Dateien entpackt sein – und ausgehend von der CSV Zip Datei im gleichen Ordner liegen!

## Kombinieren

Klicken Sie auf „entpackte Dateien für UL kombinieren“

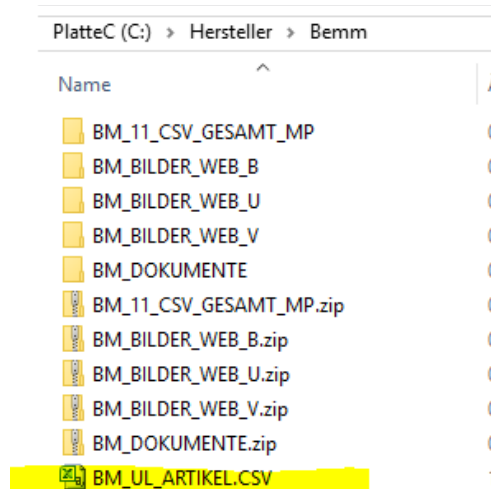


```

----- 11.06.2017 17:08:25 -----
BEMM - alles abgearbeitet - der Ordner, in dem die Datei liegt wurde geöffnet.
Dateiname: BM_UL_ARTIKEL.CSV
Unilukas Tabelle wird nun exportiert.
DEMO Version - nur 50 Datensätze werden übernommen.
108680 werden bzgl. Dokumenten geprüft...
24108 werden bzgl. Langtexten geprüft...
24108 werden bzgl. Gruppenzugehörigkeit geprüft...
96158 Artikelmasse werden geprüft...
LANGTEXTE wird eingelesen...
GRUPPEN wird eingelesen...
ARTIKELMASSE wird eingelesen...
ARTIKELDOKUMENTENZUORDNUNGEN wird eingelesen...
----- 11.06.2017 17:05:28 -----
    
```

Im Statusfenster sieht man den Fortschritt.

Nachdem der CS SHK Kombiniierer fertig ist, öffnet sich das Explorer-Fenster, in dem die Datei ist, die für UniLukas wichtig ist.



Bei uns ist das die Datei: BM\_UL\_ARTIKEL.CSV



Weitere Menüpunkte im CS SHK Kombinierer Programm

## **Menüpunkt ?**

### ***Hilfdatei öffnen***

→ öffnet dieses PDF Dokument

### ***Fernwartung starten***

→ startet ein Teamviewer, damit CompuSoft Ihnen per Fernwartung helfen kann. Bitte beachten Sie, dass dieser Service kostenpflichtig ist.

### ***Protokollordner öffnen***

→ Alle Schritte des CS SHK Kombinierers werden protokolliert. Mit diesem Click öffnen Sie den Ordner, in dem die Protokolldatei enthalten ist – die Protokolldateien löschen sich automatisch nach 30 Tagen – es ist somit nicht erforderlich, dass Sie hier Ordnung schaffen. Die Protokolldateien sind einfache Textdateien mit verständlichen Meldungen – wenn etwas unklar ist schauen Sie erst im Protokoll.

### ***Info***

→ öffnet die Versionsinformation und zeigt an, wo die programmeigene Datenbankdatei liegt.

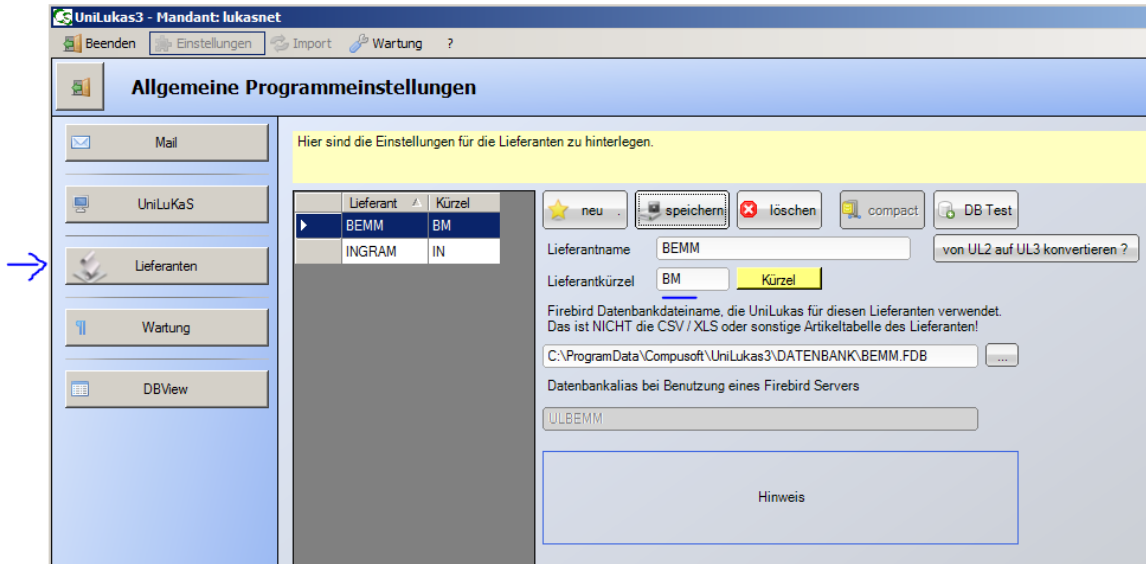
### ***Lizenzordner öffnen***

→ Öffnet den Ordner, in den die Lizenzdatei, die Sie bei CompuSoft anfordern können reinkopiert werden muss.

Bzgl. CS SHK Kombinierer sind wir hier fertig – die nächsten Schritte sind am UniLukas zu tun. Die grundsätzliche Anleitung vom UniLukas wird mit der Installation von UniLukas installiert – hier gehen wir nur auf die Dinge ein, die in Verbindung mit dem CS SHK Kombinierer relevant sind.

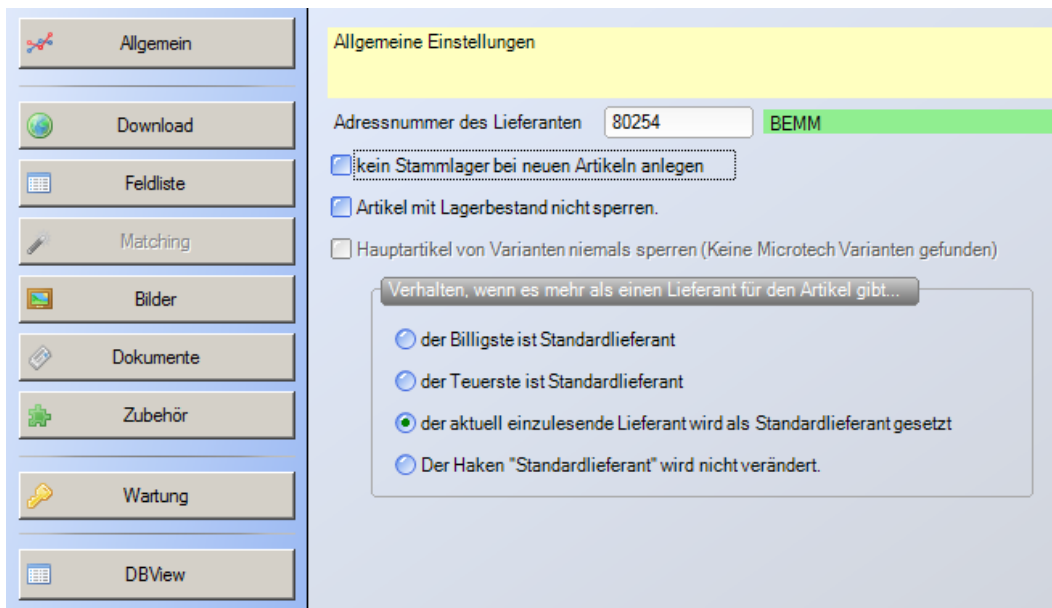
## Einstellungen am UniLukas

Starten Sie UniLukas und legen Sie unter Einstellungen → Programmeinstellungen einen neuen Lieferanten an – in unserem Beispiel BEMM

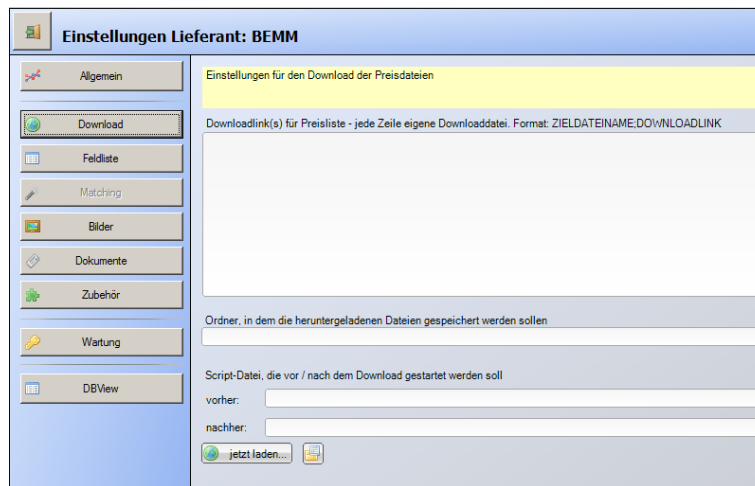


Stellen Sie beim Lieferant BEMM die Einstellungen ein:

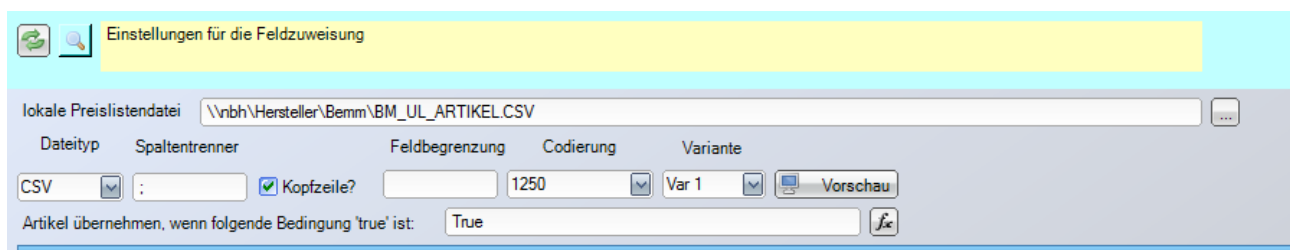
### Allgemein



### Download (bleibt alles leer)



### Feldliste



Die lokale Preisdatei ist die vom CS SHK Kombinerer generierte Datei. Diese befindet sich im Ordner c:\Hersteller\BEMM und nennt sich bei uns: BM\_UL\_ARTIKEL.CSV

**Dateityp: CSV**

**Spaltentrenner: ; (ein Semikolon)**

**Kopfzeile: Ja (angehakt)**

**Feldbegrenzung: bleibt leer**

**Codierung: UTF8** (nicht wie im Screenshot 1250!)

**Variante: VAR 1**

Bedingung zum Übernehmen vom Artikel: „True“ → wir wollen alle Artikel aus der Liste übernehmen, hier könnte man aber mit „Wenn→ Dann“ Abfragen auch gezielt beispielsweise Warengruppen ausklammern.



Die Felder im Einzelnen – hier nur die, von denen wir denken, dass man sie sinnvoll übernehmen kann. Einige Felder sollten übernommen werden – dazu gibt es aber keine passenden Felder im büro+ - Sie können die Daten somit nur in Selektionsfelder übernehmen.

Feldname	Feldzuweisung
AENDBZR	'UL'
AENDDAT	now()
ARTIKELART	Artikelart:Standardartikel
ARTNR	StrSubst\$(Nullsafe(Werksartikelnummer)," ","") <i>Nimm die Werksartikelnummer – und ersetzt darin alle Leerzeichen mit nichts.</i>
BARCD	Nullsafe(GTIN)
BEZ1	Nullsafe(LANGTEXTZEILE_1)+" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_2) +" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_3)+" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_4) +" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_5)+" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_6) +" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_7)+" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_8) +" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_9)+" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_10) +" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_11)+" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_12) +" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_13)+" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_14) +" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_15)+" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_16) +" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_17)+" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_18) +" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_19)+" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_20) +" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_21)+" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_22) +" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_23)+" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_24) +" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_25)+" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_26) +" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_27)+" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_28) +" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_29)+" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_30) +" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_31)+" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_32) +" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_33)+" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_34) +" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_35)+" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_36) +" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_37)+" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_38) +" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_39)+" "+Nullsafe(LANGTEXTZEILE_40) <i>Fügt alle Langtexte zu einem langen Text zusammen.</i>  <b>HINWEIS: Es gibt Hersteller, die noch mehr Langtexte liefern – dann ist die Formel entsprechend anzupassen. BEMM beispielsweise hat 64 Langtexte.</b>
CHARGEKZ	False <i>(dieses Feld gibt es nicht in jeder büro+ Version!)</i>
EINH	if(upper\$



Feldname	Feldzuweisung
	(Nullsafe(Werkslistenpreis_Preismengeneinheit))="PCE","Stk",Nullsafe(Werkslistenpreis_Preismengeneinheit)) Wenn die Einheit PCE ist, dann setze Stk ein, ansonsten nimm das, was in der Einheit hinterlegt ist.
EK0.BSTNR	Nullsafe(Werksartikelnummer)
EK0.MGE	1
EK0.PREIS	Nullsafe(Werkslistenpreis_Preiswert)
EK0.RABSZ	<Ihr Rabattsatz für dieses Produkt> <b>Haken: INAKTIV entfernen!</b>
EKKALKSCHL	EKKALKSCHL:Standard_EkvomStandard_Lieferanten
EKROHSCHL	EKROHSCHL:ErsterEkvomStandard_Lieferanten
ERSTBZR	'UL'
ERSTDAT	Now() <b>Haken: nicht aktualisieren ist gesetzt!</b>
GEW	Nullsafe(Gewicht) <b>muss evtl. umgerechnet werden, falls im büro+ nicht KG als Standardgewicht hinterlegt ist.</b>
HISTKZ	True
HSTARTNR	Nullsafe(Werksartikelnummer)
KUBEZ1	left\$(Nullsafe(Kurztext_1) + Nullsafe(Kurztext_2),50) <b>je nach büro+ Version ist das KUBEZ Feld auch länger, dann kann man hier die Beschränkung von 50 Zeichen anpassen</b>
LAGKZ	True
LIEFZT	Nullsafe(Standardlieferzeit)
MINDBMGE	1
PREISMGE	1
PROVKZ	False <b>(gegebenenfalls true setzen)</b>
SERIENNRKZ	False <b>(gegebenenfalls true setzen)</b>
STDBSTNR	Nullsafe(Werksartikelnummer)
STDEKNR	0
STSCHL	Steuerschlüssel:Mehrwertsteuer19_
SUCHBEG	left\$(strsubst\$(Nullsafe(Kurztext_1),"<HERSTELLERNAME>",""),25) <b>25 Zeichen der Kurzbezeichnung – ohne den Herstellername: BEMM Wenn mehr als 25 Zeichen erlaubt sind die Formel entsprechend anpassen</b>
UMSKZ	True





Feldname	Feldzuweisung
VK0.IKLSTKZ	Setzen ?
VK0.Preis	Hier kann nur eine Formel eingesetzt werden, die auf dem UVP Preis basiert. Vorgaben können hier keine gemacht werden. So in der Art: Nullsafe(Werklistenpreis_Preiswert) * 0.9 10% unter dem UVP Preis oder ähnlich.
WAEHR	,EUR`

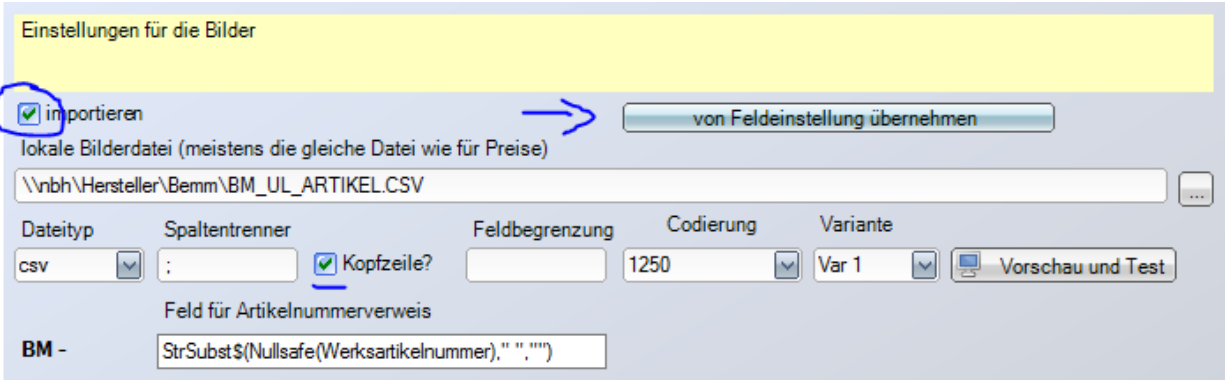
Ein Klick links oben auf die Lupe geht die Felder nochmals durch und prüft, ob alle Formeln „grünes“ Licht geben.

Um folgende Daten müssen Sie sich gegebenenfalls noch kümmern:

Preiskalkulation – das Zielfeld ist VK0.Preis

Artikelmasse – diese stehen in der Tabelle, sind aber nicht zugewiesen. Sinnvolle Felder wären Selektionsfelder.

## Bilder



Bilder können übernommen werden.

Links anhaken: „Importieren“

Klicken Sie dann auf „von Feldeinstellung übernehmen“

Achten Sie darauf, dass „Kopfzeile“ angehakt ist.

Klicken Sie auf Vorschau.

Der Inhalt für das Feld für Artikelnummernverweis:

StrSubst\$(Nullsafe(Werksartikelnummer), " ", "")

Ein Artikel aus dieser Liste kann mehrere Bilder enthalten.

Die Feldzuweisungen sehen bei uns so aus:

Feld	Feldzuweisung
Bild 1 (Web)	Nullsafe(DOK_B_Web)
Bild 1 (lokal)	'\\<SERVERNAME>\Hersteller\<HERSTELLERNAME>\<KÜRZEL>_BILDER_WEB_B\mmedia\<KÜRZEL>\web_bilder\' + mid\$(Nullsafe(DOK_B_Web),strrpos(DOK_B_WEB,"")+1)
Bild 2 (Web)	Nullsafe(DOK_U_Web)
Bild 2 (lokal)	'\\<SERVERNAME>\Hersteller\<HERSTELLERNAME>\<KÜRZEL>_BILDER_WEB_U\mmedia\<KÜRZEL>\web_bilder\' + mid\$(Nullsafe(DOK_U_Web),strrpos(DOK_U_WEB,"")+1)
Bild 3 (Web)	Nullsafe(DOK_B_Druck) (**)
Bild 3 (lokal)	'\\<SERVERNAME>\Hersteller\<HERSTELLERNAME>\<KÜRZEL>_BILDER_WEB_U\mmedia\<KÜRZEL>\web_bilder\' + mid\$(Nullsafe(DOK_U_Web),strrpos(DOK_U_WEB,"")+1)
Bild 4 (Web)	Nullsafe(DOK_V_Druck)



Bild 4 (lokal)	"\\<SERVERNAME>\Hersteller\Bemm\Bilder\' + mid\$ (Nullsafe(DOK_V_Druck),strrpos(DOK_V_Druck,"")+1)
----------------	---

(\*\*)

\_DRUCK Dateien liegen meistens im \*.EPS Format vor – damit kann büro+ nichts anfangen – daher prüfen, ob es Sinn macht diese einzubetten. Des weiteren sind die \*.EPS Dateien meistens riesig.

Hintergrund:

Das Webbild ist der direkt Pfad / Link aus der CSV Datei. Da steht der komplette Pfad drin, den das CS SHK Kombinerer Programm generiert / gefunden hat.

Damit die Bilder aber gleichermaßen ALLEN büro+ Anwendern zur Verfügung steht müssen die Bilder auf einem Netzwerklaufwerk stehen, auf das alle Anwender gleichermaßen Zugriff haben.

Mit \\<SERVERNAME> (bei uns heisst das real: \\SRV) greifen wir auf den Server zu. Das kann auch ein NAS sein oder andere Freigabe im Netzwerk.

Bei uns auf dem Server gibt es eine Freigabe, die sich „Hersteller“ nennt – damit ist man dann direkt in einem Ordner, wo alle Herstellerdaten liegen.

Im Unterordner „\BEMM\Bilder“ werden alle Bilder abgelegt.

UniLukas kopiert somit das jeweilige Bild von der lokalen Platte auf den Server in den angegebenen Zielordner.

Die Datei heisst im Zielordner exakt so, wie im Quellordner – das erreichen wir mit der MID\$ Formel.

Wenn die Formel: Nullsafe(DOK\_x\_DRUCK oder \_WEB) nur einen Dateinamen, aber keinen kompletten Link mit Pfadangabe enthält, dann ist das Bild auf der Festplatte nicht vorhanden und der CSSHKKombinerer hat hier nur den Namen eingetragen.



## **Dokumente**

Analog zu den Bildern mit folgenden Daten:

Links anhaken: „Importieren“

Klicken Sie dann auf „von Feldeinstellung übernehmen“

Achten Sie darauf, dass „Kopfzeile“ angehakt ist.

Klicken Sie auf Vorschau.

Der Inhalt für das Feld für Artikelnummernverweis:

`StrSubst$(Nullsafe(Werksartikelnummer)," ", "")`

Ein Artikel aus dieser Liste kann mehrere Dokumente enthalten.

Die Feldzuweisungen sehen bei uns so aus:

Feld	Feldzuweisung
Dok 1 (Web)	Nullsafe(DOK_MA) (oder DOK_EL)
DOK 1 (lokal)	'\\<SERVERNAME>\Hersteller\<HERSTELLER>\<KÜRZEL>_DOKUMENT E\media\<KÜRZEL>\dokumente\' + mid\$ (Nullsafe(DOK_EL),strrpos(DOK_EL,"")+1)

Manche Hersteller haben noch DOK\_LE – das dann entsprechend als Dok 2 einsetzen.

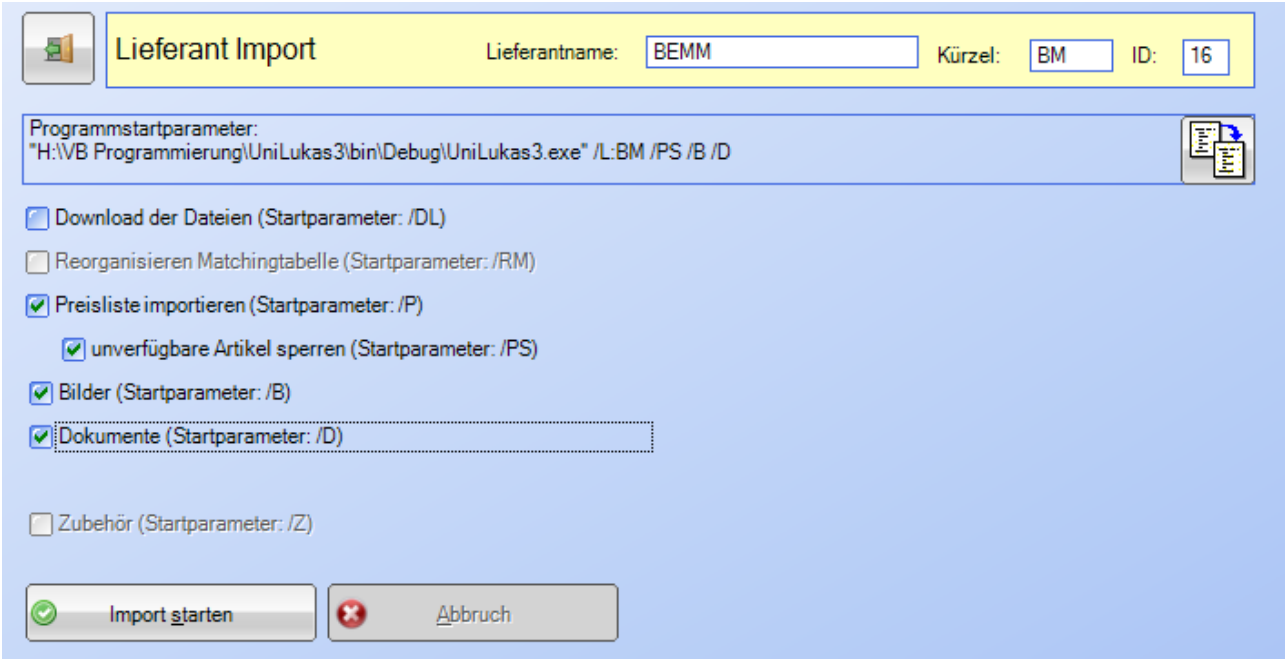
Wenn in der CSV Datei mit den Quelldaten kein kompletter Pfad hinterlegt ist, dann wurde das Dokument nicht gefunden.

## **Zubehör**

gibt es nicht in den SHK Dateien.

### **Import**

Alle Felder sind nun zugewiesen – klicken Sie nun auf Import → und den jeweiligen Hersteller:



**Lieferant Import** Lieferantname: BEMM Kürzel: BM ID: 16

Programmstartparameter:  
"H:\VB Programmierung\UniLukas3\bin\Debug\UniLukas3.exe" /L:BM /PS /B /D

Download der Dateien (Startparameter: /DL)  
 Reorganisieren Matchingtabelle (Startparameter: /RM)  
 Preisliste importieren (Startparameter: /P)  
 unverfügbare Artikel sperren (Startparameter: /PS)  
 Bilder (Startparameter: /B)  
 **Dokumente (Startparameter: /D)**  
 Zubehör (Startparameter: /Z)

Import starten Abbruch

Haken setzen wie im Screenshot oben.



## Datensicherung und weitere Anmerkungen

### ***Datensicherung***




Die Daten vom CS SHK Kombinierer werden in einer eigenen Datenbankdatei gespeichert. Diese Datenbankdatei befindet sich auf dem Rechner, auf dem das CS SHK Kombinierer Programm installiert ist – dann üblicherweise in diesem versteckten Ordner:

C:\ProgramData\Compusoft\CSSHKKombinierer\Datenbank

Da im CS SHK Kombinierer doch einige Einstellungen vorzunehmen sind raten wir dazu die Datenbankdatei gelegentlich zu sichern.

Idealerweise sichern Sie den ganzen Ordner

C:\ProgramData\Compusoft\CSSHKKombinierer mit all seinen Unterordnern

PlatteC (C:) > ProgramData > Compusoft > CSSHKKombinierer			
Name		Änderungsdatum	Typ
 Datenbank		09.06.2017 14:26	Dateiordner
 Lizenz		12.06.2017 11:50	Dateiordner
 Protokoll		12.06.2017 17:02	Dateiordner

### ***Dokumentation und Einrichtung***

Wir haben größten Wert darauf gelegt in dieser Anleitung alle relevanten Dinge anzusprechen und zu erläutern. Wenn etwas unklar ist würden wir uns sehr freuen, wenn Sie und sagen, was wir hier besser machen können.

Ihr Team von

Compusoft Hard- & Software GmbH

Markdorfer Straße 91

88048 Friedrichshafen

Tel.: 07544 / 95789-0

Fax: 07544 / 95789-100

www.compusoft-fn.de

Stand: 27.06.17



## CS SHK Kombinierer – Inhaltsverzeichnis

CS SHK Kombinierer.....	1
Was ist CS SHK Kombinierer, wer braucht es?.....	2
Installation.....	3
Daten besorgen.....	4
Der Start von CS SHK Kombinierer.....	9
Neuen Hersteller anlegen.....	10
Kombinieren.....	11
Menüpunkt ?.....	12
Hilfedatei öffnen.....	12
Fernwartung starten.....	12
Protokollordner öffnen.....	12
Info.....	12
Lizenzordner öffnen.....	12
Einstellungen am UniLukas.....	13
Allgemein.....	13
Download (bleibt alles leer).....	14
Feldliste.....	14
Bilder.....	18
Dokumente.....	20
Zubehör.....	20
Import.....	21
Datensicherung und weitere Anmerkungen.....	22
Datensicherung.....	22
Dokumentation und Einrichtung.....	22