



## Leitfaden zum Update auf ConAktiv 15

Stand: 27.09.2016

## Inhaltsverzeichnis

Einleitung .....	3
Hinweis 1 – Führen Sie einen Testlauf für das Update durch .....	3
Hinweis 2 – Überprüfen Sie die Kompatibilität ihrer Systeme .....	4
Schritt 1 – Zwischenupdate auf ConAktiv 13.8.4.m.....	4
Schritt 2 – Update auf ConAktiv 15.x.....	6
Schritt 3 – Anpassung von Eingabelayouts für Layouteditor 2.0 .....	7
Layouteditor 2.0 - Vorteile und neue Funktionen .....	7
Hinweis auf geändertes Koordinatensystem.....	8
Neue Systemeinstellung: Felder aufgrund dazugehöriger Icons nicht verkleinern .....	9
Textfelder und Rollbalken.....	10
Autokorrektur für Popup-Menüs, Checkboxen und Radiobuttons .....	11
Neues Objekt für Listboxen .....	12

## Einleitung

ConAktiv 15 enthält neben vielen Erweiterungen und Verbesserungen auch eine neue Generation der 4D Server-Datenbank.

Die damit verbundenen Änderungen, wie z.B. die Erzeugung von Primärschlüsseln für jeden Datensatz bei der Konvertierung der Datenbank, erfordern eine leicht geänderte Vorgehensweise im Vergleich zu den Updates die Sie evtl. schon mit vorherigen ConAktiv-Versionen durchgeführt haben.

Dieses Dokument enthält einen Leitfaden mit allen Punkten, die Sie beim Update berücksichtigen müssen, und beschreibt die Vorgehensweise, sodass Sie möglichst schnell und einfach die Version 15 in Ihrem Unternehmen einsetzen können.

Eine aktuelle Version dieses Dokuments, sowie alle Dokumente auf die im Folgenden verwiesen wird, finden Sie auf unserer Downloadseite [www.download.conaktiv.de](http://www.download.conaktiv.de) unter „DOKUS & ARBEITSHILFEN und dort unter „Dokumentation für Administratoren“

## Hinweis 1 – Führen Sie einen Testlauf für das Update durch

Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir Ihnen, die nachfolgenden Schritte zunächst in einer Testversion mit einer Kopie Ihrer aktuellen Datenbank durchzuführen.

Sie können damit überprüfen, ob alle Funktionen, Formulare, Layouts und Abläufe die für Ihr Unternehmen wichtig sind, reibungsfrei funktionieren.

Sollten Sie ein Problem feststellen, dann können wir dieses beseitigen, ohne dass die Abläufe in Ihrem Unternehmen gestört sind.

Wenn Sie keine Probleme im Testsystem feststellen, dann können Sie die Schritte mit Ihren Livedaten wiederholen.

## Hinweis 2 – Überprüfen Sie die Kompatibilität ihrer Systeme

Bitte überprüfen Sie zuerst, ob die Version 15 auf Ihrem Server bzw. auf den Clientrechnern lauffähig ist. Nachfolgend ist eine Zertifizierungsmatrix aufgeführt.

Weitere Hinweise dazu finden Sie im Dokument „InstallClientServerV15.PDF“

	4D Server		4D Volume Desktop	
	32-bit	64-bit (2)	32-bit	64-bit (2)
<b>Windows systems</b>				
Windows 10 (1)	Compatible	Certified	Certified	PREVIEW version Compatible
Windows 8.1 (1)	Compatible	Certified	Certified	PREVIEW version Compatible
Windows 7 SP1 (1)(3)	Compatible	Certified	Certified	PREVIEW version Compatible
Windows Server 2012 R2 (1)	Compatible	Certified	Certified	Not tested
Windows Server 2012 (1)	Compatible	Certified	Certified	Not tested
Windows Server 2008 R2 SP1 (1)(3)	Compatible	Certified	Certified	Not tested
Windows Server 2008 SP2 (1)(3)	Compatible	Compatible	Compatible	Not tested
<b>OS X systems</b>				
OS X 10.11.4 (1)	Certified	Certified	Certified	PREVIEW version Compatible
OS X 10.10.5 (1)	Certified	Certified	Certified	PREVIEW version Compatible
OS X 10.9.5	Certified	Compatible	Certified	Not tested
OS X 10.8.5	Compatible	Not compatible	Compatible	Not compatible
OS X 10.7.5	Not compatible	Not compatible	Not compatible	Not compatible

(1) 64-bit 4D Server version runs only on 64-bit versions of operating systems

(2) Instruction set SSE 4.1 must be available in the processor if using 64-bit 4D applications

(3) Usage of 'PHP EXECUTE' command requires the installation of Microsoft Visual C++ 2008 SP1 Redistributable Package (x86) (<https://www.microsoft.com/download/details.aspx?id=5582>), or .NET Framework 3.5.

## Schritt 1 – Zwischenupdate auf ConAktiv 13.8.4.m

Vor dem Update auf ConAktiv 15 sollten Sie als Zwischenschritt auf ConAktiv 13.8.4.m oder auf eine aktuellere 13.8.4.x updaten.

Diese Version enthält 2 Funktionen, die Sie vor dem Update auf V15 ausführen sollten:

### PICT-Konvertierung

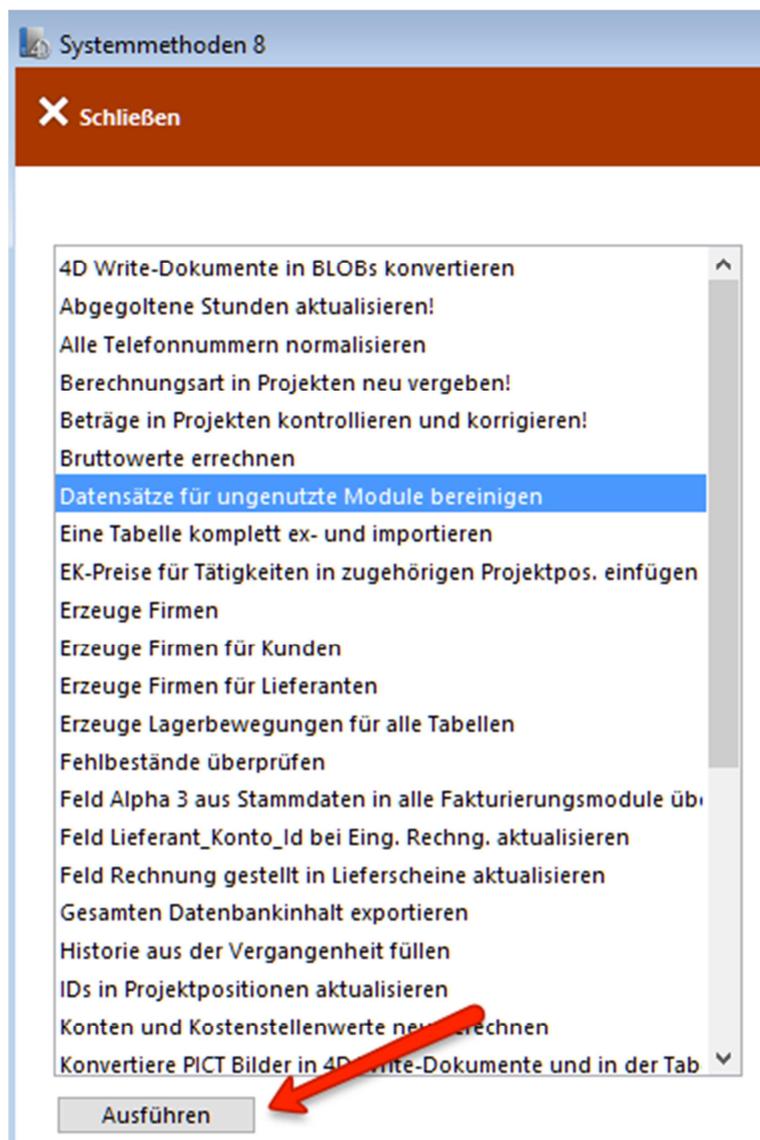
Eine ausführliche Beschreibung zu diesem Thema finden Sie im Dokument „PICT Konvertierung“ auf unserer Downloadseite.

## Datensätze für ungenutzte Module bereinigen

Bei der Konvertierung der Daten für ConAktiv 15 wird für jeden Datensatz ein sogenannter Primärschlüssel angelegt. Dafür wird die bestehende Datensatz-ID verwendet.

Um mögliche Probleme bereits vor dem Update zu beseitigen gibt es ab ConAktiv 13.8.4.m eine Systemfunktion.

Sie finden diese unter „Datei / Systemparameter / Systemmethoden“



Klicken Sie auf „Ausführen“ um die Bereinigung zu starten.

Bei der Ausführung werden Meldungen zu den bereinigten Modulen ausgegeben.

## Schritt 2 – Update auf ConAktiv 15.x

Führen Sie nun das Update auf ConAktiv 15 aus.

Alle Schritte dazu sind im Dokument „InstallClientServerV15.PDF“ beschrieben.

Die Vorgehensweise dabei ist im Prinzip identisch mit Updates die Sie evtl. in früheren ConAktiv-Versionen durchgeführt haben.

Auf folgende Punkte möchten Wir Sie an dieser Stelle hinweisen:

- 1) Verwenden Sie bitte grundsätzlich die aktuellste ConAktiv-Kundenversion aus unserem Downloadverzeichnis.
- 2) Das automatische Update für ConAktiv-Clients von V13 auf V15 funktioniert nicht. Sie müssen die Clients einmalig in der V15 manuell installieren. Bei späteren Updates innerhalb der V15 funktioniert dies dann wieder wie gewohnt.
- 3) Vor dem Update von ConAktiv 13 auf ConAktiv 15 sollten Sie die Indexdatei Ihrer Daten löschen, damit diese in ConAktiv V15 neu angelegt wird. Sie finden die Indexdatei parallel zu Ihrer Datendatei unter dem Namen „ConAktiv.4DIndx“
- 4) Die Struktur des Servers und das Verzeichnis für die ConAktiv-Daten müssen ab ConAktiv 15 parallel liegen.
- 4) Das Verzeichnis, in dem sich der ConAktiv Server befindet und das Verzeichnis für die ConAktiv-Daten müssen ab ConAktiv 15 parallel liegen.

## Schritt 3 – Anpassung von Eingabelayouts für Layouteditor 2.0

In ConAktiv 15 wurde der Layouteditor überarbeitet und heißt jetzt „Layouteditor 2.0“  
Im Zuge der Implementierung neuer Funktionen und Eigenschaften für den Layouteditor 2.0 war es notwendig und sinnvoll, einige Kleinigkeiten bei der Positionierung von Objekten zu verändern.

Das ist der Grund, warum es sinnvoll ist, dass sie Ihre Eingabemasken kontrollieren und ggf. Positionskorrekturen an einigen Objekten durchführen.

### Layouteditor 2.0 - Vorteile und neue Funktionen

Im Layouteditor 2.0 wird eine neue Technologie verwendet, die dazu führt, dass Layouts schneller dargestellt werden. Damit haben Sie weniger Wartezeit beim Öffnen von Eingabelayouts.

Das Verhalten beim Vergrößern und Verkleinern von Eingabelayouts wurde deutlich verbessert. Dies macht sich insbesondere dann bemerkbar, wenn sich Objekte auf der Maske vergrößern oder bewegen.

Es gibt eine Reihe neuer Funktionen für den Layouteditor 2.0 mit denen Sie Ihre Eingabemasken zukünftig noch besser an Ihre Anforderungen anpassen können.

Nachfolgend werden diese aufgezählt:

- Frei einstellbare Basisgröße für Eingabemasken
- Rechtschreibhilfe für Felder (auch abhängig von der Sprache)
- Kontexthilfe (bei Mouseover) für Felder eingebbar und einstellbar
- Anzeige von Rollbalken für Textfelder einstellbar
- Anzeige von Zusatzsymbolen wie Kalender, Telefon und Timestamp-Icon einstellbar
- Verbesserungen bei der Objektsuche

Weitere Informationen dazu finden Sie in unserem Handbuch.

## Hinweis auf geändertes Koordinatensystem

Das Koordinatensystem im Layouteditor wurde geändert, sodass jetzt leichter nachvollziehbar ist, welche Koordinaten ein Objekt innerhalb eines Layouts hat.

Die Innenkante eines Fensters (Oben Links) hat jetzt die Koordinaten 0;0.

Die Umrechnung auf das neue Koordinatensystem erfolgt automatisch.

Sie müssen hier keine Anpassungen vornehmen.

Wenn Sie berechnen möchten, welche Layoutgröße aufgrund der Bildschirmgröße noch gut darstellbar ist, dann müssen Sie zur Layoutgröße die Sie in ConAktiv einstellen lediglich noch die Höhe der Titelzeile und die Breite der Fensterränder dazuzählen.

Für ein Layout mit der Basisgröße 900 x 630 ergibt sich z.B. folgende Situation:

The screenshot shows the 'ConAktiv Layout-Editor' window. The title bar reads 'ConAktiv Layout-Editor'. Below the title bar, there is a menu bar with 'Firmen - LE\_Standard' and the 'CONAKTIV' logo. The main content area is titled 'Allgemein' and contains a form with various input fields and checkboxes. A red box highlights the text 'Koordinaten [0;0]' in the top left corner. Another red box highlights the text 'Koordinaten [900;630]' in the bottom right corner. A red arrow points from the top box to the bottom box. The form fields include:

- Konzern-Nr.
- Firmen-Nr.   Inaktiv
- Kunden-Nr.
- Lieferanten-Nr.
- Firma
- Firma 2
- Telefon
- Adresszusatz
- Fax
- Straße
- Mail
- LKZ/Land
- Web-URL
- PLZ/Stadt
- PLZ/Postfach/Stadt     Postfach verwenden  Postfach nicht verwenden
- Branche
- Anzahl Mitarbeiter
- Erstkontakt
- Letzter Vertriebskontakt
- Beschreibung
- Anschrift
-

**Neue Systemeinstellung: Felder aufgrund dazugehöriger Icons nicht verkleinern**  
Normalerweise werden Felder verkleinert, wenn auf der rechten Seite zusätzliche Icons angezeigt werden (z.B. Bearbeiten-Symbol, Timestamp-Icon, Tabellensymbol)

Ab ConAktiv 15 gibt es eine allgemeine Einstellung für System, mit der man die Verkleinerung abschalten kann.

Fehlermeldung wenn Artikel-Nr. nicht gefunden wird.

**Felder aufgrund dazugehöriger Icons nicht verkleinern!**

**Felder bei zwingenden Tabellen nicht eingebbar**

Der Vorteil dieser Einstellung ist eine gleichförmigere Darstellung der Objekte im Layout wenn die Felder gleich breit sind.

Wenn Sie diese Einstellung verwenden, dann müssen Sie allerdings dafür sorgen, dass rechts neben einem Feld mit Zusatzicons genug Platz ist, sodass sich die Icons nicht mit einem anderen Feld überlagern.

*Bisherige Darstellung von Zusatzicons (ohne aktivierte Einstellung)*

<b>Projekt-Nr.</b> <input type="text" value="WAG100041"/>	Kurzbeschreibung <input type="text" value="Individualentwicklung- Schnittstelle ERP"/>
Kunden-Nr. <input type="text" value="10000"/>	Firma <input type="text" value="Wehmaier AG"/>
Etat Kürzel <input type="text"/>	Ansprechpartner <input type="text" value="Wehmaier AG, Tina, Martina"/>
Projektstatus <input type="text" value="Teilrechnung"/>	Etat Bezeichnung <input type="text"/>
<b>Produktbereich</b> <input type="text" value="IT"/>	Anfang <input type="text" value="05.03.2016"/> Ende <input type="text" value="31.12.2016"/>
	Kostenstelle <input type="text"/>

*Darstellung von Zusatzicons mit aktivierter Einstellung*

<b>Projekt-Nr.</b> <input type="text" value="WAG100041"/>	Kurzbeschreibung <input type="text" value="Individualentwicklung- Schnittstelle ERP"/>
Kunden-Nr. <input type="text" value="10000"/>	Firma <input type="text" value="Wehmaier AG"/>
Etat Kürzel <input type="text"/>	Ansprechpartner <input type="text" value="Wehmaier AG, Tina, Martina"/>
Projektstatus <input type="text" value="Teilrechnung"/>	Etat Bezeichnung <input type="text"/>
<b>Produktbereich</b> <input type="text" value="IT"/>	Anfang <input type="text" value="05.03.2016"/> Ende <input type="text" value="31.12.2016"/>
	Kostenstelle <input type="text"/>

## Textfelder und Rollbalken

Im Layouteditor 2.0 kann man einstellen, ob ein Rollbalken für ein Textobjekt (vertikal oder horizontal) angezeigt werden soll.

Die Ränder eines Textfeldes (rechts und unten) stellen ab jetzt die Aussengrenzen des Objekts dar.

Bisher musste man Textfelder am rechten Rand um die Breite des Rollbalkens einrücken.

Die Änderung führt dazu, dass sie bei bestehenden Layouts evtl. den rechten Rand korrigieren müssen um eine rechtsbündigkeit von Objekten zu erzielen.

*Layouteditor: Positionierung für rechten Rand eines im Verbund mit anderen Feldern*

Das Diagramm zeigt ein Formular mit folgenden Elementen:

- Straße**: Ein Textfeld mit dem Wert `FA_Straße`.
- LKZ/Land**: Zwei Textfelder mit den Werten `FA_LKZ` und `FA_Land`.
- PLZ/Stadt**: Zwei Textfelder mit den Werten `FA_PLZ` und `FA_Stadt`.
- PLZ/Postfach/Stadt**: Drei Textfelder mit den Werten `FA_PLZ_Pc`, `FA_Postfach` und `FA_Stadt_Postfach`.
- Beschreibung**: Ein Textfeld mit dem Wert `FA_Beschreibung`, das einen vertikalen Rollbalken enthält.

Die Textfelder sind rechtsbündig angeordnet. Das Textfeld 'Beschreibung' hat eine rechte Kante, die mit der rechten Kante der darüberliegenden Textfelder ausgerichtet ist, was die Positionierung des Rollbalkens verdeutlicht.

*Rechtsbündige Darstellung im Layout trotz Anzeige des Rollbalkens*

Das Screenshot zeigt ein Formular mit folgenden Elementen:

- Straße**: Ein Textfeld mit dem Wert `Westheimer Str. 2`.
- LKZ/Land**: Ein Dropdown-Menü und ein Textfeld.
- PLZ/Stadt**: Zwei Textfelder mit den Werten `89056` und `Oststadt`.
- PLZ/Postfach/Stadt**: Drei Textfelder.
- Beschreibung**: Ein Textfeld mit einem vertikalen Rollbalken.

Die Textfelder sind rechtsbündig angeordnet. Das Textfeld 'Beschreibung' hat einen Rollbalken, dessen rechte Kante mit der rechten Kante der darüberliegenden Textfelder ausgerichtet ist, was die rechtsbündige Darstellung trotz des Rollbalkens verdeutlicht.

## Autokorrektur für Popup-Menüs, Checkboxes und Radiobuttons

Bisher musste man für eine saubere Darstellung dieser Objekte je nach Plattform (Windows oder Mac) 1-2 Pixel Offset für die Ränder im Vergleich zu normalen Feldern berücksichtigen, wenn man eine gleichmäßige Ausrichtung im Layout haben wollte.

Im Layouteditor 2.0 ist dies nicht mehr nötig. Die Objekte müssen so positioniert werden wie normale Felder und erhalten durch ConAktiv bei der Darstellung eine automatische Korrektur.

Die Autokorrektur führt dazu, dass Sie bei bestehenden Layouts evtl. die Koordinaten korrigieren müssen um eine optimale Darstellung zu erzielen.

### Darstellung von Popups ohne Korrektur

<b>Projekt-Nr.</b> <input type="text" value="WAG100041"/>	Kurzbeschreibung	<input type="text" value="Individualentwicklung- Schnittstelle ERP"/>	
Kunden-Nr. <input type="text" value="10000"/>	Firma	<input type="text" value="Wehmaier AG"/>	
	Ansprechpartner	<input type="text" value="Wehmaier AG, Tina, Martina"/>	
Etat Kürzel <input type="text"/>	Etat Bezeichnung	<input type="text"/>	
Projektstatus <input type="text" value="Teilrechnung"/>	Anfang	<input type="text" value="05.03.2016"/>	Ende <input type="text" value="31.12.2016"/>
<b>Produktbereich</b> <input type="text" value="IT"/>	Kostenstelle	<input type="text"/>	

### Darstellung von Popups nach der Korrektur

<b>Projekt-Nr.</b> <input type="text" value="WAG100041"/>	Kurzbeschreibung	<input type="text" value="Individualentwicklung- Schnittstelle ERP"/>	
Kunden-Nr. <input type="text" value="10000"/>	Firma	<input type="text" value="Wehmaier AG"/>	
	Ansprechpartner	<input type="text" value="Wehmaier AG, Tina, Martina"/>	
Etat Kürzel <input type="text"/>	Etat Bezeichnung	<input type="text"/>	
Projektstatus <input type="text" value="Teilrechnung"/>	Anfang	<input type="text" value="05.03.2016"/>	Ende <input type="text" value="31.12.2016"/>
<b>Produktbereich</b> <input type="text" value="IT"/>	Kostenstelle	<input type="text"/>	

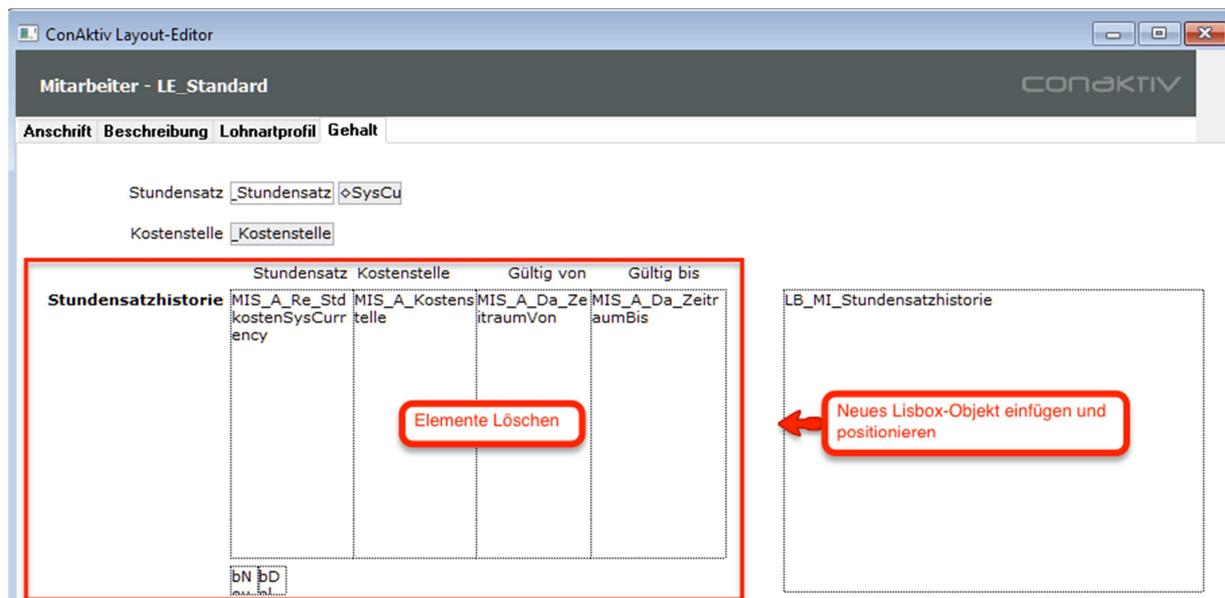
## Neues Objekt für Listboxen

Bisher gab es in einigen Listendarstellungen in Eingabemasken (wie z.B. Stundensatzhistorie im Modul Mitarbeiter) für jede Spalte ein eigenes Objekt.

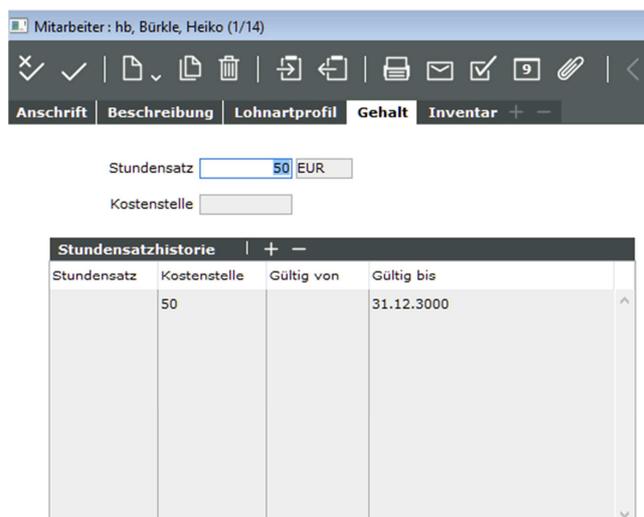
Ab ConAktiv 15 gibt es statt der einzelnen Spaltenobjekte nur noch 1 Listbox-Objekt, in dem der Titel, alle Spalten und Funktionsknöpfe dargestellt werden.

Um eine fehlerfreie Funktionsweise zu gewährleisten, müssen Sie einmalig in den betroffenen Layouts die Einzelobjekte entfernen und stattdessen das Listbox-Objekt einfügen.

### Austausch des Listbox-Objekts im Layouteditor am Beispiel Stundensatzhistorie im Modul Mitarbeiter



### Neues Listbox-Objekt im Eingabelayout



Bitte beachten Sie, dass eine Titelzeile inkl. aller Funktionen für das Listboxobjekt automatisch oben eingefügt wird.

Für die Höhe der Listbox müssen Sie 20 Pixel Platz zum darüberliegenden Objekt lassen.

Nachfolgend finden Sie eine Auflistung aller Module in denen Listboxobjekte hinzugefügt wurden:

### **Modul Adressen**

#### *Beziehungen*

LB\_Beziehungen ersetzt

UE\_159, UE\_158, AZ\_A\_Name, AZ\_A\_BezeichnungZu2 bNeuBezug, bBezugLöschen, bModBezug, bGeheZuBezug

#### *Aktionen*

LB\_Aktionen ersetzt AV\_A\_Aktion

### **Modul Aktion**

#### *Fragenkatalog*

LB\_Fragenkatalog ersetzt UE\_69, UE\_70, UE\_71, UE\_72, AK\_A\_Int\_FrbNum, AK\_A\_S79\_FrbBez, AK\_A\_S49\_FrbAnz, bNeuKatalog, bDelKatalog

#### *Teams*

LB\_Teams ersetzt UE\_86, UE\_87, UE\_88, AK\_A\_Int\_TeamNum, AK\_A\_S79\_TeamBez, bNeuTeam, bDelTeam

### **Modul Inventar**

#### *Seriennummer*

LB\_Seriennummer ersetzt UE\_133, IN\_A\_SerNr, bNeuElement, btn5, btn4

### **Modul Konten**

#### *Einzelumsätze*

LB\_Einzelumsaetze ersetzt UE\_58, UE\_59, UE\_60, UE\_61, UE\_62, UE\_63, S\_A\_BN\_Nr, S\_A\_BN\_Dat, S\_A\_BN\_RCNr, S\_A\_BN\_Name, S\_A\_BN\_Sto, S\_A\_BN\_Bet, S\_A\_BN\_Hab, S\_A\_BN\_Txt

### **Modul Kostenstelle**

#### *Konten*

LB\_Konten ersetzt KS\_A\_Kto\_Nr, KS\_A\_KtoBez, KS\_A\_KtoInh

#### *Buchungen*

LB\_Buchungen ersetzt UE\_58, UE\_59, UE\_60, UE\_61, UE\_62, UE\_63, S\_A\_BN\_Lfd, S\_A\_BN\_Nr, S\_A\_BN\_Dat, S\_A\_BN\_RCNr, S\_A\_BN\_Name, S\_A\_BN\_Bet, S\_A\_BN\_Txt

## **Modul Mahnungen**

### *Offene Posten*

LB\_MA\_Offene\_Posten ersetzt

UE\_41, UE\_42, UE\_43, UE\_44, UE\_45, UE\_46, UE\_62, MP\_Beleg\_Nr, MP\_OP\_Nr,  
MP\_BE\_Datum, MP\_Betrag, MP\_Offen, MP\_FälligAm, MP\_MS

## **Modul Mitarbeiter**

### *Artikel*

LB\_Artikel ersetzt S\_A2Ber,S\_A2Name, S\_A2KurzBe, btn5, btn6

### *Tätigkeiten*

LB\_Tätigkeiten ersetzt

S\_A\_Ber, S\_A\_Name, S\_A\_KurzBe, bNeu1, bDelElement

### *Projektliste*

LB\_Projektliste ersetzt

S\_A\_FreiesFeld, S\_A\_FreiesFeld2, S\_A\_FreiesFeld3, S\_A\_PR\_Nr,  
PR\_A\_Da\_MiEinsatzVOn, PR\_A\_Da\_MiEinsatzBis, S\_A\_S30\_1, PR\_A\_Te\_MIKommentar,  
UE\_198, UE\_199, UE\_200, UE\_201, UE\_202, UE\_203, UE\_205, UE\_212,

### *Stundensatzhistorie*

LB\_MI\_Stundensatzhistorie ersetzt

UE\_217, UE\_38\_1, UE\_219, UE\_220, UE\_183\_1, MIS\_A\_Re\_StdkostenSysCurrency,  
MIS\_A\_Kostenstelle, MIS\_A\_Da\_ZeitraumVon, MIS\_A\_Da\_ZeitraumBis, bNeu, bDel

## **Modul Probleme**

### *Problemhistorie*

LB\_PE\_Problemhistorie ersetzt PE\_A\_Datum, PE\_A\_PrCode, PE\_A\_Proble

LB\_PE\_PKP ersetzt PE\_A\_PKP\_Nr, PE\_A\_PKP\_Na

LB\_PE\_PKF ersetzt PE\_A\_PKF\_Nr, PE\_A\_PKF\_Na

LB\_PE\_PKA ersetzt PE\_A\_PKA\_Nr, PE\_A\_PKA\_Na

## **Modul Projekte**

### *Projektmitarbeiter*

LB\_PR\_Mitarbeiter ersetzt

PR\_AMI\_Kürz, PR\_A\_S30\_MIName, PR\_A\_S30\_MIVorname, PR\_AMI\_PRoZ,  
PR\_AMI\_STGe, PR\_AMI\_STIS, PR\_AMI\_EK, UE\_45, UE\_38, UE\_165, UE\_46, FB\_24,  
FB\_25, bNeu, bDelz, bMod

### **Modul Ressourcen**

#### *Seriennummer*

LB\_Seriennummer ersetzt UE\_109, RE\_A\_SerNr, RE\_A\_SerNrLager,  
bNeuElement, bSuchen, btn1

### **Modul Registrierungen**

#### *Seriennummer*

LB\_Seriennummer ersetzt RG\_A\_SerNr, RG\_A\_ArtNr

### **Modul Terminkalender**

#### *Verteiler*

LB\_Verteiler ersetzt UE\_7, UE\_160, UE\_161, VI\_A\_CC, VI\_A\_CCName,  
S\_A\_S80\_1

#### *Ressourcen*

LB\_Ressourcen ersetzt UE\_123, UE\_234, TKA\_A\_RE\_Nr, TKA\_A\_RE\_Kurz

### **Modul Vertriebsinfos**

#### *Verteiler*

LB\_Verteiler ersetzt UE\_103, UE\_111, UE\_108, VI\_A\_CC, VI\_A\_CCName,  
S\_A\_S80\_1

### **Modul Verträge**

#### *Verträge*

LB\_Vertraege ersetzt VE\_A\_Da\_Faelligkeitsdatum, VE\_A\_S30\_RC\_Nr,  
VE\_A\_DA\_RC\_Datum, VE\_A\_RE\_Anzahl, VE\_A\_RE\_Zeilensumme