

# ConAktiv 16.3 News

Heiko Bürkle  
Wolfgang Weiß

Groupware

Marketing

Vertrieb

ERP

Controlling

CRM

Finanzen

Auftrags-  
abwicklung

# ConAktiv 16.3 Allgemeine Infos

## Zertifizierung für ConAktiv auf MacOS

Mac Kontrollfeld

Apps-Download erlauben von:

- App Store
- App Store und verifizierten Entwickler

## Feldumbenennung (Umlaute)

Automatische Umbenennung in Formularen, Reports, Methoden, ...

Vorbereitung auf v17

## 64 Bit Warnung auf Mac

## ConAktiv 16.3 Hardware Voraussetzungen

Hardware Voraussetzungen **unverändert zu ConAktiv 15 !**

### Empfehlungen für ConAktiv Server

- 64 Bit mit 4 Cores
- Hauptspeicher  $\geq$  16 GB (mind. 8 GB für ConAktiv)
- SSD Festplattensystem
- Bei virtuellen Systemen statische Zuweisung des Festplattenspeichers
  
- Details siehe Dokument „Hardwarevoraussetzungen“  
[www.conaktiv.de/login/dokus-and-arbeitshilfen/](http://www.conaktiv.de/login/dokus-and-arbeitshilfen/)  
dort unter „Dokumentation für Administratoren“

# ConAktiv 16.3 Betriebssysteme Mindestanforderungen

## Mindestanforderung für Windows

- **ConAktiv Client** Windows 7 SP1 oder Windows 8.1  
(ConAktiv 15 auch Windows 7 und Windows 8)  
**Empfehlung: Windows 10**
- **ConAktiv Server** Windows Server 2008 R2 SP1  
**Empfehlung: Windows Server 2016**

## Mindestanforderung für Mac OS X

- ab OS X 10.11.6 (El Capitan)  
(ConAktiv 15 ab OS X 10.9.5 (Mavericks)  
**Empfehlung: OS X 10.13**
- Details siehe Dokument „Hardwarevoraussetzungen“  
[www.conaktiv.de/login/dokus-and-arbeitshilfen/](http://www.conaktiv.de/login/dokus-and-arbeitshilfen/)  
dort unter „Dokumentation für Administratoren“

# ConAktiv 16.3 Betriebssysteme Zertifizierungen

## ConAktiv 16

zertifiziert	kompatibel	nicht lauffähig
--------------	------------	-----------------

ConAktiv® Version		Windows 10 (1709)	Windows 10 (1703, 1607, 1511, 1507)	Windows 8.1	Windows 7 (SP1)	Windows Server 2016	Windows Server 2012 (R2)	Windows Server 2008 (R2 SP1)	MacOS 10.13.1	MacOS 10.12.6	MacOS 10.11.6
16.0.7.e - (4D 16.3)	Server 64Bit										
	Server 32Bit										
	Client 32Bit										

## ConAktiv 15 zum Vergleich

ConAktiv® Version		Windows 10 (1607)	Windows 10 (1511)	Windows 8.1	Windows 7 (SP1)	Windows Server 2016	Windows Server 2012 (R2)	Windows Server 2008 (R2 SP1)	Windows Server 2008 (SP2)	MacOS 10.12.3	MacOS 10.11.6	MacOS 10.10.5	MacOS 10.9.5
15.3.13.a - 15.8.0.c (4D 15.4)	Server 64Bit												
	Server 32Bit												
	Client 32Bit												

<http://handbuch.conaktiv.de/wiki/zugelassene-betriebssysteme-fuer-conaktiv/>

# ConAktiv 16.3 Neuer Listeditor

## Highlights (vorgestellt am Kundentag 2017)

### Performance

- Schnellere Listenanzeige
- Option für „Liste auf Server füllen“

### Optik

- Farben
- Icons

### Bedienung (Listen und Editor)

### Zukunftssicherheit 64 Bit (Neues Tool)

# ConAktiv 16.3 Beispiel neuer Listeditor

Projektliste mit  
Icons und  
kombinierten  
Spalten

Ertrag	Projekt	Kunde	Anfang	Ende	Projektstatus
☺	<b>HAL100081</b> Website Fa. xyz	<b>HAL Versicherungen AG</b> Manuela von Hummel	01.01.18	31.12.18	Angebot
☺	<b>SUN100102</b> Komplexes Projekt	<b>SUN TV-Produktions GmbH</b> Frau Monika Detroit	01.01.18	31.12.18	Angebot
☹	<b>WAG100079</b> Pressekonferenz 14.08. im Kongresszentrum	<b>Wehmaier AG</b>	19.05.18	31.12.18	Angebot
☺	<b>MM100103</b> Auswahl Agentursoftware	<b>Mustermann GmbH</b> Herr Max Mustermann	08.09.18	31.12.18	Angebot
☺	<b>CONC100048</b> DGSB Beratung	<b>ConCept AG</b> Frau Beate Brodt	01.01.18	30.12.18	Angebot
☹	<b>SUN100101</b> Einführung ERP-System	<b>SUN TV-Produktions GmbH</b> Frau Monika Detroit	01.01.18	31.12.18	Angebot
☺	<b>VIS100067</b> Promotion Vodafone-Connection	<b>Visions GmbH</b> Herr Dirk John	16.06.18	31.12.18	Beauftragt

**Spalten Detail** | Darstellungsoptionen: + - < >

- Formel
- Typ **Komb. Real Spalte** v
- Formel <<C11>>-<<C... >>
- Titel **Ertrag**
- Breite 53 Unsichtbar
- Fußzeile v
- Vordergrund XXXXXXXXXX
- Hintergrund
- Format: ###.##0,00;-##...
- Ertrag > 0 Icon Ersetzen Smiley1\_10
- Ertrag = 0 Icon Ersetzen Ring\_02
- Ertrag < 0 Icon Ersetzen Smiley2\_04

**Spalten** | + - Sortierung

Ref.	Titel	Feld	Breit	Fußzeile	Mod
C14	x Ertrag		53		False
C15	x Projekt		270		False
C19	x Kunde		220		False
C2	Projekt-Nr.	Projekt-Nr.	-1		False
C3	Kurzbeschreibung				
C4	Kunden-Nr.				
C5	Firma				
C6	Anfang				
C7	Ende				
C8	Projektstatus				
C9	Stundenkosten Ist				
C10	Fremdkosten Ist				
C11	Umsatz Ist				
C12	Rohrertrag Ist				
C13	Summe n. Rechnung				
C16	Anrede				
C17	Vorname				
C18	Name				

**Spalten Detail** | Darstellungsoptionen:

- Formel
- Typ **Komb. Text Spalte** v
- Formel <span><span s... >>
- Titel **Kunde**

```
<<C5>>
<<C16>> <<C17>> <<C18>>
```

## ConAktiv 16.3 Neuer Sucheditor

### Highlights (vorgestellt am Kundentag 2017)

- Beliebig viele Suchkriterien
- Verknüpfung von „und“ und „oder“ Suchen.
- Mehr Platz für die Darstellung von Formeln (<<Formel>>)
- Bessere Übersichtlichkeit
- Mehrere Suchkriterien bei der Schnellsuche

# ConAktiv 16.3 Neuer Sucheditor

Projektsuche mit „oder-Verknüpfung“ und mehr als 6 Suchkriterien

Projekte Suchen

Suche:   Suche steht allen Benutzern zur Verfügung  Suche ist Standard für alle Benutzer

Suchverknüpfung:   Suche in Auswahl

Suchzeilen	+ Neu	- Löschen	Mit 'und' verknüpfte Suche hinzufügen			
Tabelle	Suchfeld	Suchoperator	Suchwert	Aktiv		
Projekte	Projektstatus *	ist	Geplant	<input checked="" type="checkbox"/>	oder	
Projekte	Projektstatus *	ist	Angebot	<input checked="" type="checkbox"/>	oder	
Projekte	Projektstatus *	ist	Beauftragt	<input checked="" type="checkbox"/>	oder	
Projekte	Projektstatus *	ist	In Arbeit	<input checked="" type="checkbox"/>	oder	
Projekte	Projektstatus *	ist	Geliefert	<input checked="" type="checkbox"/>	oder	
Projekte	Projektstatus *	ist	Teilrechnung	<input checked="" type="checkbox"/>	oder	
und						
Projekte	Internes Projekt	ist	Falsch	<input checked="" type="checkbox"/>		

Beliebig viele Suchkriterien

Verwendung von „und“ und „oder“

# ConAktiv 16.3 Schnellsuche

Mehrere  
Suchkriterien

Suchfeld \* stehen  
lassen !

* enthält weh pet Max. Anzeige: 50					
Firma	Name	Vorname	Telefon	Inaktiv	Mobil
Wehmaier AG	Meiersen	Petra	+49 (0)611 2 54 - 66		+49 (0)171 78 56 78

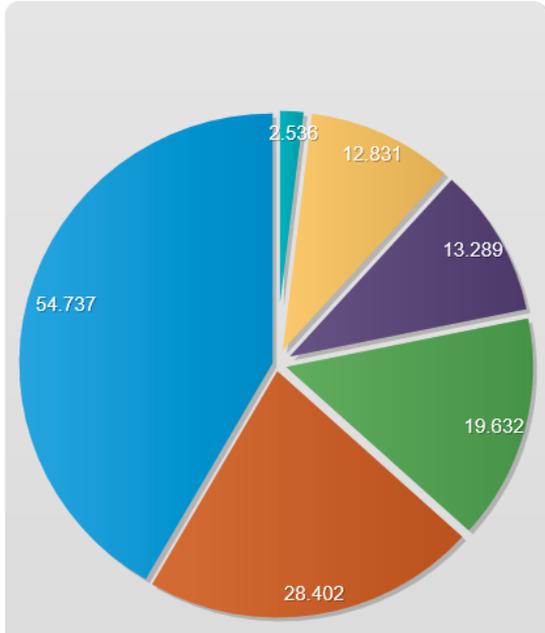
Schnellsuche nach mehreren Kriterien

# ConAktiv 16.3 Neue Diagrammtypen im Browser

- Neuer Diagrammtyp
- Tortendiagramm
- Liniendiagramm
- Flächendiagramm

Rechnungen x .. enthält Max. Anzeige: 500

Rechn.-Nr.	Rg. vom	Kunden-Nr.	Firmenname 1	Gedruckt	Gebucht	Storniert	Projekt-Nr.	Kurzbeschreibung	Mitarbeiter	Summe netto (EU...)	AR Summe
RG 0157/03/08	05.03.2...	10061	ADV- Steuerberaten...		+		ADV100043	Softwareverkauf	AF	13.289,00	
RG 0175/03/08	25.03.2...	10063	ConCept AG	+	+		CON100046	Softwareverkauf	AF	6.448,80	
RG 0174/03/08	10.03.2...	10063	ConCept AG		+		CON100046	Softwareverkauf	AF	18.289,00	
RG 0168/03/08	07.03.2...	10063	ConCept AG		+	+	CONC100048	DGSB Beratung	AF	30.000,00	
RG 0155/03/08	05.03.2...	10064	HAL Versicherungen		+		HAL100043	Softwareverkauf	AF	1.820,00	
<b>131.429,05</b>											



- Sonstige
- Visions GmbH
- ADV- Steuerberatungsgesellschaft mbH
- HAL Versicherungen AG
- Toys are yours GmbH
- ConCept AG

# ConAktiv 16.3 Formate in Eingabemasken

## Einstellungsmöglichkeiten für Formate

bessere Nutzung von Freifeldern

Optimierung von Eingabemasken

- Datum

---

Systemabhängig  
 Abgekürzt  
 Ausgeschrieben  
 Jahrhundertabhängig  
 4D-Format: Ausgeschrieben  
 4D-Format: Abgekürzt  
 Jahr fest (vierstellig) 29.12.1997  
 Standardformat (TT.MM.JJ)

- Realfelder

###.##0,00;-###.##0,00  
 ###.###.##0,00;-###.###.##0,00  
 ###.##0;-###.##0  
 ###.###.###.##0,00 H;###.###.###.##0,00 S  
 ##0,00 %;-##0,00 %  
 ###.###.###.##0,00kg;-###.###.###.##0,00kg

- Währungsfelder

Währung mit Kennzeichen  
 Währung Standard



# ConAktiv 16.3 Währungsdarstellung im Layouteditor

Projekt in  
Fremdwährung

Projekte : WAG100070, Wehmaier AG (2/54)

Sichern und Schließen

Positionen Beschreibung Kunde Konditionen Mitarbeiter Statistik Druckvorschau Angebote + Eingangsrechnungspos.

Projekt-Nr.  Kurzbeschreibung   Internes Projekt

Kunden-Nr.  Firma

Ansprechpartner

Etat Kürzel  Etat Bezeichnung

Projektstatus  Anfang  Ende

Produktbereich  **Maximales Projektbudget**

Übersicht	Detail	Projektplanung	Rechnungsvorschlag	Nachkalkulation	+	-	≡	€	%	Σ	
	Pos.	Artikel-Nr.	Kurzbeschreibung	Beschreibung	Zeit Ist	Menge	Einheit	Zeiteinh.	EK	VK	Zeilensu
▼ P	1	021.02.00	Setartikel Visitenkarte			5.000,00				4.306,25	4.3
+	1.1	022.02.25	Druckkosten			625,00	Stk.			3,75	2.3
+	1.2	022.02.24	Papier			625,00	Stk.			3,14	1.9
▼ P	2	021.02.00	Setartikel Visitenkarte			300,00				264,38	2
+	2.1	022.02.25	Druckkosten			37,50	Stk.			3,75	1
+	2.2	022.02.24	Papier			37,50	Stk.			3,30	1
+	3	024.01.07	Sonstige Fremdleistung				x				
								Tag			4.5

Rabatt gepl.   **Roherttrag gepl.**   MwSt. gepl.  Umsatz gepl.

# ConAktiv 16.3 Einstellung für Formate

Modul Struktur

oder

Layouteditor

Struktur Ändern 12 (1/1)

Schließen |  Sichern und Schließen ✓

**Allgemein**

Modulkürzel: PR Projekte | Text Nr.: 1479  
 Sprache Nr.: 1 Deutsch | Feldtyp: Real (Real)

Tabellenname: PProjekte | Tabelle Nr.: 48  
 Feldname: Real10 | Feld Nr.: 330

Bezeichnung Standard: Real10  
 Bezeichnung aktuell: Maximales Projektbudget [Standard]

Herkunftstabelle: PProjekte  ist Original  
 Herkunftsfeld: Real10  Abweichende Bezeichnung

Aktueller Wert	ConAktiv Standard	Geändert
<input checked="" type="checkbox"/> Sichtbar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Eingebbar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Änderbar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Mussfeld	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Index	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Suchfeld	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Datenhistorie		

Format: **Währung mit Kennzeichen**

###.##0,00;-###.##0,00  
 ###.###.##0,00;-###.###.##0,00  
 ###.##0;-###.##0  
 ###.###.###.##0,00 H;###.###.###.##0,00 S  
 ##0,00 %;-##0,00 %  
 ###.###.###.##0,00kg;-###.###.###.##0,00kg

Wert von: **Währung mit Kennzeichen**  
 Währung Standard

Werkzeuge

Darstellung | **Eigenschaften** | Layout

Objektname: PR\_Real10  
 Objektart: Field  
 Titel im Layout: Standardtitel

**Position / Größe**

Koordinaten: 485 | 225 | 595  
 240  
 Breite: 110 | Höhe: 15

Horizontal: keine Änderung  
 Vertikal: keine Änderung

**Schrift**

Schriftart:   
 Schriftgröße:  Punkt  
 Fett  Unterstrichen  Kursiv

Ausrichtung:

Format: **Währung mit Kennze**

###.##0,00;-###.##0,00  
 ###.###.##0,00;-###.###.##0,00  
 ###.##0;-###.##0  
 ###.###.###.##0,00 H;###.###.###.##0,00 S  
 ##0,00 %;-##0,00 %  
 ###.###.###.##0,00kg;-###.###.###.##0,00kg

Währung mit Kennzeichen  
 Währung Standard

## ConAktiv 16.3 Verschlüsselte Textfelder

**Bisher waren Feldinformationen trotz Rechtesystem abrufbar (per Report, Formularsteuerung, Formel, Methode)**

### **Neue Option für Feldverschlüsselung**

- Ablage von sensiblen Zusatzinformationen in ConAktiv
- Nur verwendbar für Felder (Freifelder) vom **Typ „Text“**
- Feldinhalt wird verschlüsselt in der Datenbank angelegt und nur für die Darstellung in der Eingabemaske entschlüsselt
- Einstellung im Modul „Struktur“
- Achtung -> Konsequenz für Formulare!

# ConAktiv 16.3 Beispiel für Verschlüsseltes Textfeld

Beispiel

Feldinformationen für Kunden-Zugangsdaten verschlüsseln

In der Eingabemaske -> unverschlüsselt

In der Datenbank -> verschlüsselt

Kunden : 69999, Connectivity GmbH (1/1)

Navigation: Basisdaten | FiBu | **Information** | Umsätze | Angebote

**Zugangsdaten**

Remote-Desktop Zugang für Testsystem  
 IP-Adresse: 88.99.216.11  
 Username: remote  
 Passwort: 8s3rZug8nG!

**Warnung**

V001;AQIA8NQ88gGFMfpEu16B7wDJnD9/OkHg5iYD0FpnfWsTmpA3wuU4BiesOGFrKfhdcg9O3m1639cLg3cuCB2Q9f5uLKwPF3wcN1PTZxto4LtpNn5f0eIXpkaWLVX0ogJA+OIBY//mSYOJnEHJDRflhEWlq6aVb5n6D1FsvENN9a2v/pXHJInE/9VmPaw24NWImUKXaqaO44IZIzVci63c8rvxCtUBt61ShfAhFilblog5Lb7MvXFEBUZ1X+VVCB3DZ7Sk

Tabellenname:  Tabelle Nr.:   
 Feldname:  Feld Nr.:

Bezeichnung Standard:   
 Bezeichnung aktuell:

Herkunftstabelle:   ist Original  
 Herkunftsfeld:   Abweichende Bezeichnung

	Aktueller Wert	ConAktiv Standard	Geändert	
Sichtbar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rechtschreibprüfung: <input type="text" value="keine"/>
Eingebbar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Format: <input type="text"/>
Änderbar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Telefon-Icon: <input type="text" value="Standard"/>
Mussfeld	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Timestamp-Icon: <input type="text" value="Standard"/>
Index	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Suchfeld	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

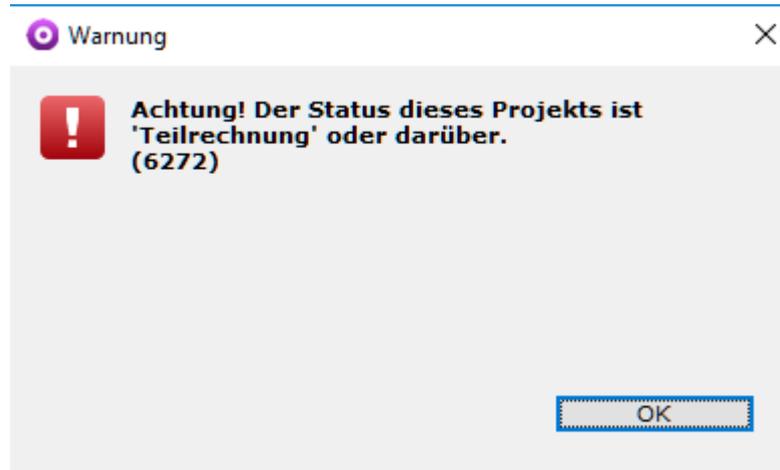
Datenhistorie

**Feldinhalte verschlüsseln**

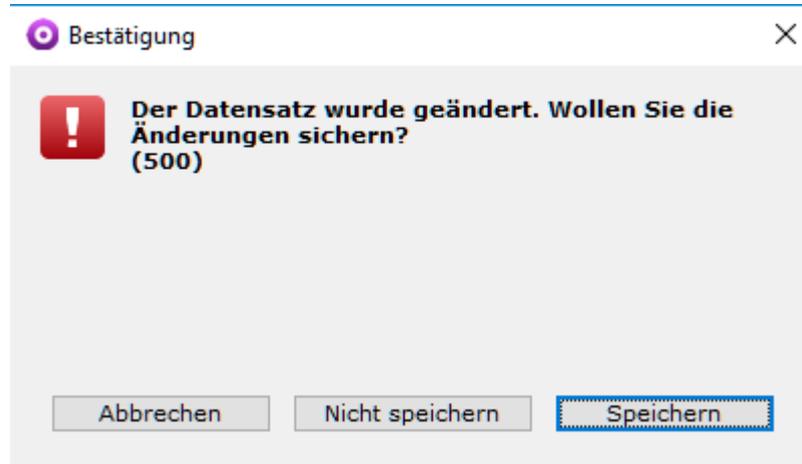
Kontexthilfe:

# ConAktiv 16.3 Meldungen deaktivieren

Meldung beim Erzeugen einer Rechnung



Meldung beim Klick auf „Speichern & Schließen“ in der Eingabemaske



## ConAktiv 16.3 Meldungen deaktivieren

Meldungen können unterdrückt werden.

Bei Meldungen mit Bestätigung kann

„Ja“ oder „Nein“ eingestellt werden.

Einstellung im Modul „Meldungen“

-> Suche nach Meldungs-Nr.

Meldungen : Der Datensatz wurde geändert. Wollen Sie die Änderungen sichern (1/2)

Schließen | Sichern und Schließen | [Icons]

Seite 1

Meldungs-Nr.

Sprache

Meldungstext

Benutzertext

Benutzerdefiniert

Meldung nicht anzeigen

Standard-Wert bei Bestätigungsmeldungen

Ja  Nein

## ConAktiv 16.3 Erweiterungen im Modul Projekte

**E-Mail Feld in Fakturierungsmodulen** mit Übernahme Projekt, Angebot, Auftrag, Rechnung, ...

**Positionen ausschneiden/ einfügen**  
für Projekte mit vielen Positionen

**Neue Spalten in Positionen**

- Bestellnummer und Zuschlagssumme in Projektpositionen
- Spalte Faktor in Fakturierungsmodulen

**Auslastungsplanung aus Bildschirmliste**

- Aufrufbar in Bildschirmliste oder Batchprozess
- Übergabe von Sortierung und Meldungsverhalten

## ConAktiv 16.3 Sonstige Erweiterungen

### **Stundenerfassung**

- Auftragsbasierte Zeit- und Materialerfassung
- Neue Felder in Stundenliste (Restzeit)

### **Terminübersicht und Terminverwaltung**

- Spezialfilter
- Darstellung von Privatterminen (zusammengefasst)

### **Sonstiges**

- Aktualisierung der DATEV-Schnittstelle (die bestehende!)
- E-Mail Zuordnung im Ticket
- Meldungen aus Controlcenter in Windows Taskleiste (Aufgaben)
- Erweiterungen im Modul Methoden



## ConAktiv 16.3 Fazit

### Die neue ConAktiv v16 Version bietet:

- effizientes Arbeiten
- viele Erweiterungen
- Geschwindigkeit
- Voraussetzung für mobiles Arbeiten
- Stabilität auf aktuellen Betriebssystemen
- Vorbereitung für die Zukunft

**-> Ihr Servicevertrag ist eine gute Investition !**

# CONAKTIV

Danke für Ihre Aufmerksamkeit.