

Zukunft gestalten

# List & Label 23



## ▶ LL23 Highlights

### Web/Cloud & .NET:

Report Server, Ad-hoc Designer, unterschiedliche Datenquellen relational verknüpfen, Daten-provider für Salesforce, ...

### Performance Boost:

Startbeschleunigung, Druckperformance, ...

### Designer:

Virtuelle Formelvariablen, Neues im Torten-/Ringdiagramm, Signalfelder in Diagrammen, SVG als Bildformat, kontextabhängiges Editieren in Kreuztabellen, erweiterter SVG Export, ...

# Web/Cloud & .NET



## Report Server enthalten

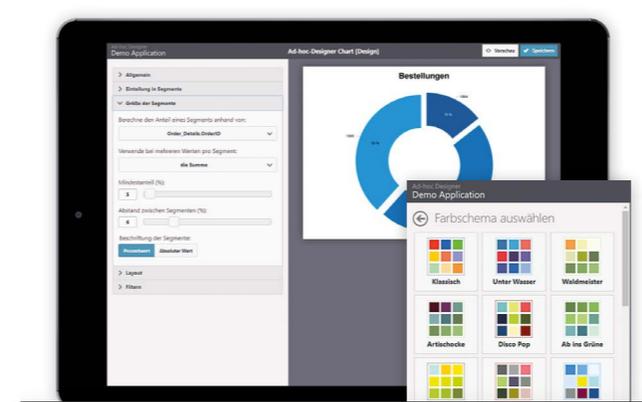
Sie erhalten in der Enterprise Edition mit dem combit Report Server eine sofort installierbare und einsatzbereite Reporting Lösung, komplett ohne eigenen Programmieraufwand. Diese moderne Web Anwendung funktioniert in jedem modernen Browser auf allen Endgeräten. So können Sie Datenquellen konfigurieren, und mit dem Ad-hoc Designer ganz einfach Berichte samt Vorschau erstellen. Für umfangreichere Möglichkeiten im Layout steht Ihnen und Ihren Kunden der zusätzlich installierbare, auf List & Label basierende Report Server Designer zur Verfügung. Zahlreiche Exportformate bringen den Bericht so zum Empfänger, wie er gebraucht wird. Die Berichte können auch zeitgesteuert erstellt und z.B. per eMail verteilt werden.

Mit dem Report Server sparen Sie einiges an Entwicklungszeit ein und haben dadurch für andere Dinge mehr Zeit.

Sie sind wesentlich schneller mit einer Serverlösung am Markt. Für die Weitergabe des Report Servers fallen keine weiteren Kosten an, wenn Sie ihn mit Ihrer bestehenden Applikation an Ihre Kunden weitergeben. Eine Schnittstelle erlaubt es, aus der eigenen Anwendung vollständig konfigurierte Datenquellen und Berichte im Report Server hinzuzufügen, um diese dann direkt im Browser verwenden zu können.

Wir geben Ihnen zusätzlich die Möglichkeit, nur den Report Server ohne eigene Applikation an Ihre Kunden weiterzugeben, sofern Ihr Kunde eine List & Label Enterprise Edition lizenziert. Den Support für diese Report Server Kunden übernehmen wir in diesem Fall ebenfalls.

Und das Beste zum Schluss: Trotz dieses enormen Mehrwerts **bleibt der Preis der Enterprise Edition gleich!**



## Ad-hoc Designer

Als vollständig browserbasierte Alternative zum lokal installierten Web Designer, gibt es nun den schlanken, modernen und ansprechenden Ad-hoc Designer. Er steht als eigenständiges Control zur Verfügung. So integrieren Sie ihn rasch in eigene Web-Applikationen, und Ihre Kunden können direkt im Browser einfache Berichte erstellen. Und das alles auf jedem modernen Endgerät und unabhängig vom Betriebssystem, also z.B. auch auf einem Tablet. Ihre Anwender können jederzeit zum Web Designer unter Windows wechseln, falls es erforderlich wird.



## Datenquellen relational verknüpfen

Um Daten aus unterschiedlichen Quellen zu kombinieren und zu verknüpfen, können Sie nun selbst einfach und direkt Relationen zwischen den unterschiedlichsten Datenquellen definieren. So verbinden Sie beispielsweise Kundendaten aus einer SQL-Tabelle mit der Online-Bestellung als CSV aus dem Web-Shop. Die meisten der mitgelieferten Datenprovider lassen sich auf diese Weise verknüpfen. Ihre eigenen Datenprovider können mit der Implementierung eines Interfaces ebenfalls dieses Feature nutzen.



## Neuer Datenprovider: Salesforce

Anbindung an den Salesforce Web Service, um direkten Zugriff auf das gesamte Datenmodell zu erhalten.

# Performance Boost

Messwert	LL22	LL23
Arbeitsspeicher	67,5 MB	41,8 MB
Anzahl Datenbankabfragen	630	2
Zeit, bis Designer öffnet	5,7 s	0,9 s

Mit Datenprovider!



Mit Datenprovider!

## Beschleunigung beim Designstart

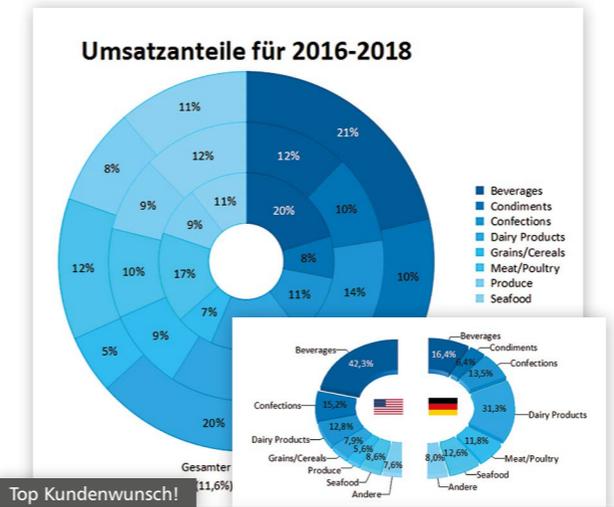
Ihre Anwender werden ihren Augen nicht trauen: Der Designer lädt wesentlich schneller, insbesondere wenn eine große Datenstruktur genutzt wird! Erst bei tatsächlichem Bedarf – wenn der Anwender Datenstrukturen abrufen – werden genau die jeweils benötigten Informationen abgefragt und angemeldet. Das reduziert Datenbankabfragen enorm. Auch der Web Designer profitiert von diesem Boost und schont so CPU-Leistung und vor allem Netzwerkbandbreite.

## Steigerung der Druckperformance

Zahlreiche Optimierungen beim Aufbereiten der tatsächlich verwendeten Datenstruktur für Druck und Export haben die Last auf dem Datenbankserver signifikant reduziert. Das beschleunigt die Druckgeschwindigkeit. Übrigens: Ihre selbst geschriebenen Datenprovider profitieren davon bereits durch geringfügige Änderungen.

- Darüber hinaus erkennt LL bei Berichtsparemtern, dass nur eindeutige Werte benötigt werden, und optimiert daraufhin die Datenbankabfrage.
- Auch bei Kreuztabellen wurde der Speicherverbrauch stark verringert, insbesondere dann, wenn Schattenseiten zum Einsatz kommen.

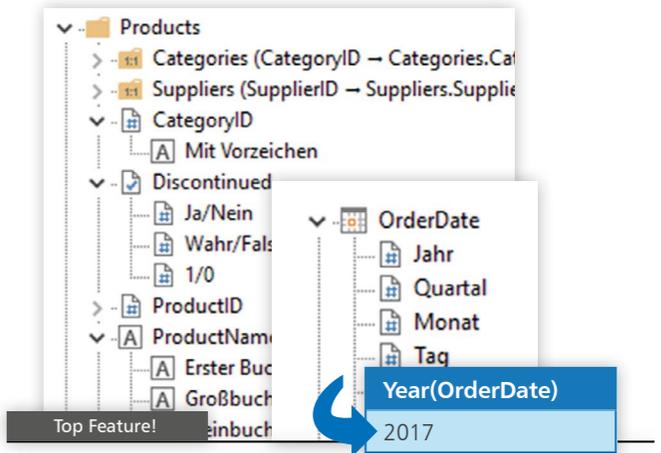
# Designer



## Neues im Torten-/Ringdiagramm

Ihre Anwender können nun im Ringdiagramm mehrere Datenreihen definieren, die als ineinander liegende Ringe dargestellt werden. Z.B. verschiedene Zeiträume lassen sich dadurch gut vergleichen.

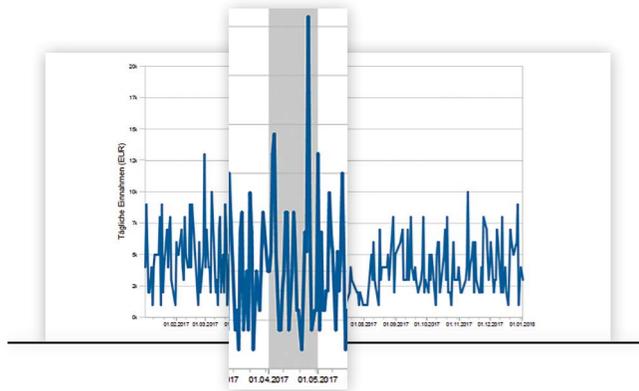
Alle Varianten der Torten-/ Ringdiagramme können nun anstelle des vollständigen Kreises auch aus einem Teilstück bestehen, beispielsweise um die Daten in einem Halbkreis darzustellen.



## Virtuelle Formelvariablen bei Drag & Drop

Perfekt für technisch weniger versierte Anwender, aber auch schnelle Abkürzung für Power-User: Felder der Typen Datum, Numerisch, Zeichenkette und Boolean werden in der Tree view aufgeklappt, um sie in unterschiedlichen Formatierungen, z.B. nur als Jahr, mit Währungszeichen, ohne Nachkommastellen etc. per Drag & Drop zu verwenden.

# Designer



## Signalbereiche

Bestimmte Signalbereiche können nun horizontal und vertikal farbig markiert werden, um die Aufmerksamkeit darauf zu lenken. So werden wichtige Informationen in Diagrammen auf einen Blick erfassbar und bewertbar.

**Beschreibung**

**Yellow Gallardo**



The Lamborghini Gallardo (/ɡaɪˈjɑːrdoʊ/; Italian: [ɡaˈlˈardo]) is a sports car built by Lamborghini from 2003 to 2013. It is Lamborghini's best-selling model with 14,022 being built throughout its lifetime.

Wikipedia contributors. "Lamborghini Gallardo." From Wikipedia, The Free Encyclopedia. Image courtesy of I, Tomeq183 licensed under the CC.

Top Kundenwunsch!

**.SVG**

## SVG als Bildformat

Neben den bisherigen zahlreichen Bildformaten können Ihre Anwender jetzt direkt Bilder im SVG (Scalable Vector Graphics) Format in Berichte einbinden. Die HTML-Ausgabe verwendet die SVG-Bilder dabei im Original, so dass das Ergebnis auch dort optimal ist.

Artikelliste

Artikel von EXP5A01 bis EXPMAL01

ArtikelNr	Bezeichnung	Preis in €
EXP5A01	Southern Africa Explorer: 20-tägige Tour von Kapstadt zu den Victoriafällen exkl. Flug	1500,00



Safari: mit Einbläumen durch das Okavango Delta, Klettern auf Sanddünen in Namibia, Besuch Etosha-Nationalpark, Victoria Falls. ★★★★★

**.SVG**

## Umfassend erneuerter SVG Export

Komplett überarbeitet, fallen fast alle bisherigen Begrenzungen beim SVG Export weg. Zur Anzeige direkt im modernen Browser oder zur Weitergabe ist dieses Format ideal für Ihre Anwender, da es verlustfrei vergrößert werden kann und so immer eine gestochen scharfe Anzeige liefert.

**Auswertungsübersicht**  
Kreuztabelle mit mehreren Ergebniszellen, Spalten-Querverweisen und Automatisch

		2016				
		Q1	Q2	Q3	Q4	
	Einheiten	Erlös	Einheiten	Erlös	Einheiten	Erlös
Feste an Shipping	Beverages	0	0	0	5	60,00
	Dairy Products	0	0	0	1	28,80
	Gesamt	0	0	0	6	6
	Beverages	0	0	0	0	0
	Condiments	0	0	0	0	0
	Confections	0	0	0	0	0
					15	191,25

## Kreuztabellen kontextabhängig editieren

Ohne über den Eigenschaftendialog zu gehen, lassen sich jetzt Farbe, Ausrichtung, Schriftart etc. direkt ändern! So ist die Bearbeitung der umfangreichen Möglichkeiten, die die Kreuztabelle bietet, mit dem neuen Kontexttribbon für Sie und Ihre Kunden ein Kinderspiel. Verwenden Sie als Datenquelle einen Daten-

provider, stehen nun auch Echtdateien zur Verfügung. Sie erhalten direkt bei der Bearbeitung eine bessere Vorstellung vom Endergebnis und sparen sich bei der Formatierung zeitraubendes Ausprobieren.

## Weitere Designer-Features

- ✓ Bei Liniendiagrammen mit mehreren Datenreihen oder einer zweiten Achse kann jetzt der Linientyp für eine bessere Ansicht ausgewählt werden (gepunktet, gestrichelt, durchgängig).
- ✓ Die Vorschau kann jetzt wahlweise größtenteu am Bildschirm dargestellt werden. Damit wird z.B. eine DIN-A4-Seite am Bildschirm auch exakt als DIN-A4 dargestellt.
- ✓ Für Berichtsparemeter vom Typ Datum ist es jetzt möglich, ein Auswahlelement auch für den Zeitannteil anzuzeigen.
- ✓ Die Aggregatsfunktionen „Minimum“ und „Maximum“ erlauben jetzt Datumswerte als Parameter.

# Ihre Version 23!

## Subscriber

Mit einer aktiven Professional oder Enterprise Edition haben Sie List & Label 23 schon inklusive – es ist alles erledigt und bezahlt. Sie erhalten von uns automatisch Informationen über den Download. Bei registrierter Vorversion steht Ihr Update dann fix und fertig registriert zum Abholen bereit. Ansonsten registrieren Sie bitte noch Ihre Vorversion.

## Neukunden

Starten Sie noch mit Version 22, und Version 23 ist ohne Zusatzkosten inklusive. Entweder als enthaltenes Subscription-Update bei Professional oder Enterprise Edition, oder als kostenloses Update zu Ihrer neuen Standard Edition. Bitte registrieren Sie hierfür Ihre Lizenz bis zum 25.10.2017 und wir stellen Ihnen den Download pünktlich zum Release zur Verfügung.

[www.combit.net](http://www.combit.net)

combit GmbH  
Untere Laube 30  
78462 Konstanz  
Deutschland

⋮

**Sales & Service Team**  
T +49 (0) 7531 90 60 10  
F +49 (0) 7531 90 60 18  
[service@combit.net](mailto:service@combit.net)



© **combit GmbH 2017**, Irrtümer und Änderungen vorbehalten! Die Angaben stellen nur Beschreibungen dar und enthalten keine Garantie der Beschaffenheit der Produkte. Bitte beachten Sie, dass es bei den angegebenen Fremdproduktversionen verschiedene, funktionell abweichende Releases geben kann. Wir empfehlen Ihnen mit Hilfe der kostenlosen Testversion evtl. Probleme im Vorfeld auszuschließen. Alle genannten Produkte, Produktbezeichnungen sowie Logos sind Marken, eingetragene Warenzeichen oder Eigentum der jeweiligen Hersteller.