

Gemeinsam zum Erfolg

List & Label 25



LL25 Highlights

Designer & Vorschau

Spalten horizontal füllen, Relation über Filterbedingungen, automatisch angepasste Spaltenbreiten, gruppierte Zeilendefinitionen, Texte auswählen und kopieren in Vorschau, neue Bildformate ...

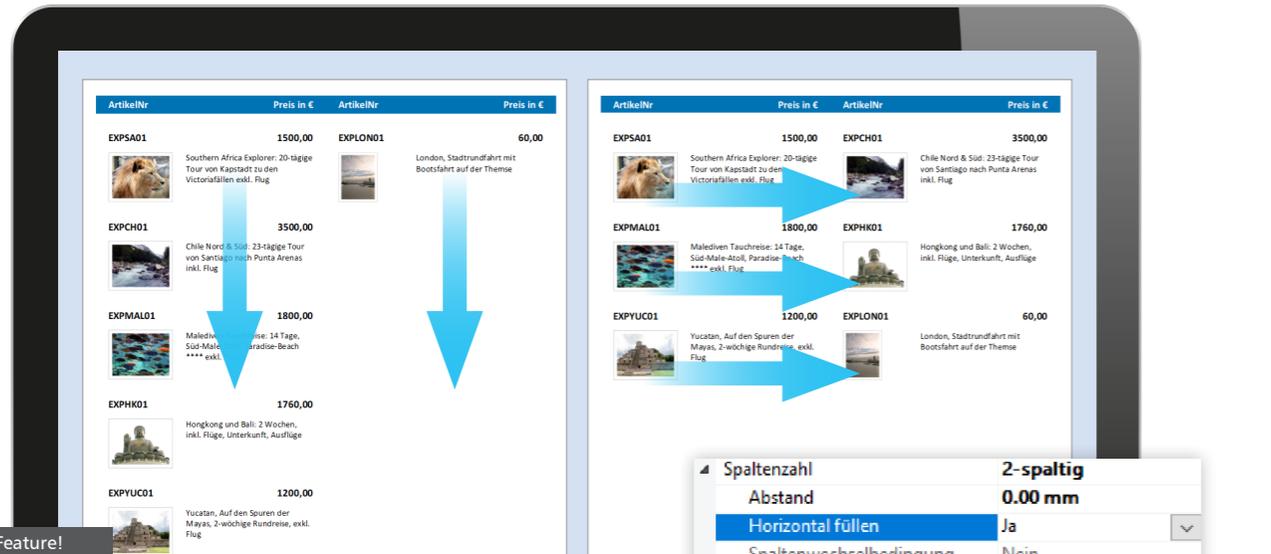
.NET, Web & Report Server

.NET Core 3.1 Unterstützung, GraphQL Datenprovider, SQL-Routinen verwenden, Assistent für Parameter, zusammengesetzte Primärschlüssel, Import und Export, Web-hook-Aktionen ...

Export

Unterstützung für ZUGFeRD 2.0, Signatur beim eMail-Versand, Export ohne Seitenumbrüche, JSON als neues Zielformat ...

Designer & Vorschau



Spaltenzahl: 2-spaltig
 Abstand: 0.00 mm
 Horizontal füllen: Ja
 Spaltenwechselbedingung: Nein
 Spaltenwechsel vor: Nein

Spalten horizontal füllen

Bei mehrspaltigen Layouts, die im Zeitungsformat von oben nach unten ausgegeben werden, wird der verfügbare Platz effizienter genutzt. Bei Untererelementen wird über die Spaltenanzahl die

horizontale Ausgabe forciert. So ergeben sich ganz neue Layout-Möglichkeiten, bei denen die verknüpften Datensätze platzsparend in einer Zeile von links nach rechts ausgegeben werden.

Unterelement-Verknüpfungstyp

Welchen Typ soll die Verknüpfung zum neuen Unterelement haben?

Es gibt verschiedene Typen von Unterelement-Verknüpfungen. Wählen Sie die gewünschte Art aus der folgenden Liste.

- Verknüpfung über Relationen
Die Verknüpfung beruht auf Daten, die mit der Relation auf Datenebene verknüpft sind.
- Verknüpfung über Filter
Die Verknüpfung beruht auf einer Filterbedingung, die beliebige Tabellen miteinander verknüpft.

Top Feature!

Elemente über Filterbedingungen verknüpfen

Um Verknüpfungen im Designer zu verwenden, mussten diese bisher in der angemeldeten Datenquelle als Relation definiert sein. Ab sofort kann bei der Anlage eines Unterelements im Designer eine solche Relation zeitsparend und unkompliziert über einen Filter definiert werden.

CompanyName	Address	City
Alfreds Futterkiste	Obere Str. 57	Berlin
Ana Trujillo Emparedados y helados	Avd. de la Constitución 2222	México D.F.
Antonio Moreno Taquería	Mataderos 2312	México D.F.
Armando's Horn	1000 River St.	London
Berglunds snabbköp	Berglunds väg 8	Luleå
Blauer See Delikatessen	Forsterstr. 57	Mannheim
Blondel père et fils	24, place Kléber	Strasbourg
Bólido Comidas preparadas	C/ Araquil, 67	Madrid
Bon app'	12, rue des Bouchers	Marseille
Bottom-Dollar Markets	23 Tsawassen Blvd.	Tsawassen
B's Beverages	Faun 4	Breite
Caritas Comidas para llevar	Cerritos	Mindestbreite
Top Feature!	Sierr	Maximalbreite
		Wichtung

Automatisch anpassen
 10.00 mm
 TableWidth() [190.50 mm]

Spaltenbreiten automatisch anpassen

Die Spaltenbreite musste bisher manuell an den Inhalt angepasst werden. So wurden Spalten häufig mit zu viel Freiraum/Weißraum oder gar mit Umbrüchen angezeigt. Ab jetzt überlassen Sie List & Label die optimale, auf dem tatsächlichen Inhalt basierende, Breitenberechnung.

Every programmer shall have two monitors

With the crashing prices of LCDs and the alacrity of dual-output video cards, you'll be crazy to limit your developers to a single screen. The productivity benefits of doubling your desktop are well documented by now. If you want to maximize developer productivity, make sure each developer has two monitors. Or three.

Every programmer shall have a fast PC

Developers are required to run a lot of software to get their jobs done: development environments, database engines, web servers, virtual machines, and so forth. Running all this software requires a fast PC with lots of memory. The faster a developer's PC is, the faster they can cycle through debug and compile cycles. You'll be foolish to pay the extortionist prices for the extreme top of the current performance heap - but always make sure you're buying near the top end. Quiet your developers with fast PCs that have lots of memory. Time spent staring at a progress bar is wasted time.

Every programmer shall have a comfortable chair

Let's face it. We make our livings largely by sitting on our butts for 8 hours a day. Why not spend that 8 hours in a comfortable, well-designed chair? Give developers chairs that make sitting for 8 hours not just bearable, but enjoyable. Sure, you hire developers primarily for their giant brains, but don't forget your developers' other assets.

Every programmer shall have a fast internet connection

Good programmers never write what they can steal. And the internet is the best cook-it-for-remote-operations oven out there. Fire all for books.

Every programmer shall have quiet working conditions

Programming requires focused mental concentration. Programmers cannot work effectively in an interrupt-driven environment. Make sure your working environment protects your programmers' flow state, otherwise they'll waste most of their time bouncing back and forth between distractions.

Top Feature!

Gruppierte Zeilendefinitionen

Wesentlich flexiblere Umbruchszenarien bei zahlreichen Zeilendefinitionen lassen sich nun einfach gestalten, indem nur die tatsächlich zusammengehörigen Zeilen individuell gruppiert werden können.

Southern Africa Explorer: 20-tägige Tour von Kapstadt zu den Victoriafällen inkl. Flug

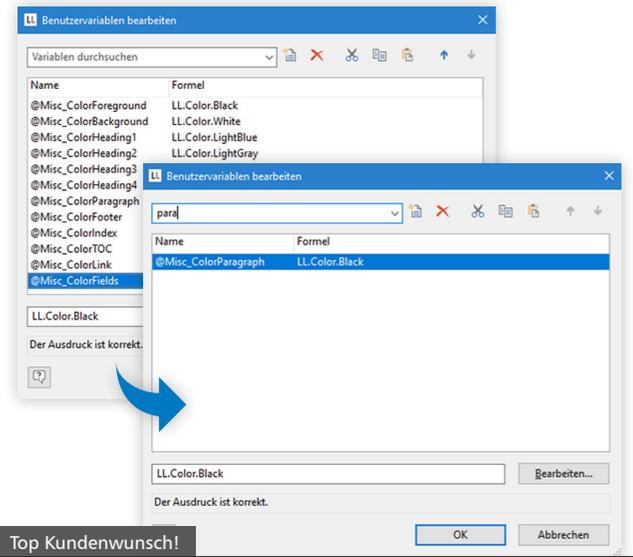
Safari: mit Einbäumen durch das Okavango Delta, Klettern auf Sanddünen in Namibia, Besuch Etosha-Nationalpark, Victoria Falls. I

Top Feature!

Text-Auswahl und Kopieren

Einfach und schnell: Markieren Sie in der Vorschau Texte und kopieren Sie diese ohne weitere Schritte in die Zwischenablage. So können Informationen aus der Vorschau heraus noch effizienter genutzt und weiterverarbeitet werden.

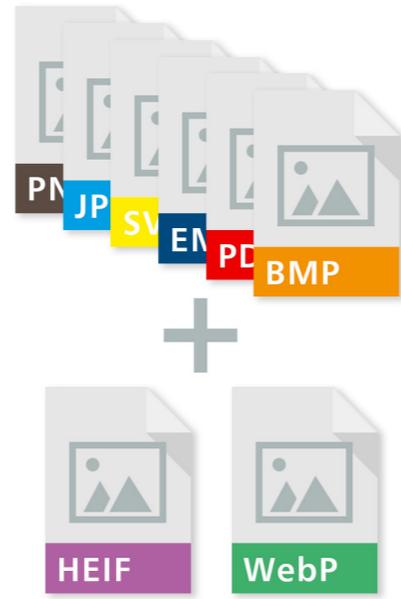
Formate & mehr!



Top Kundenwunsch!

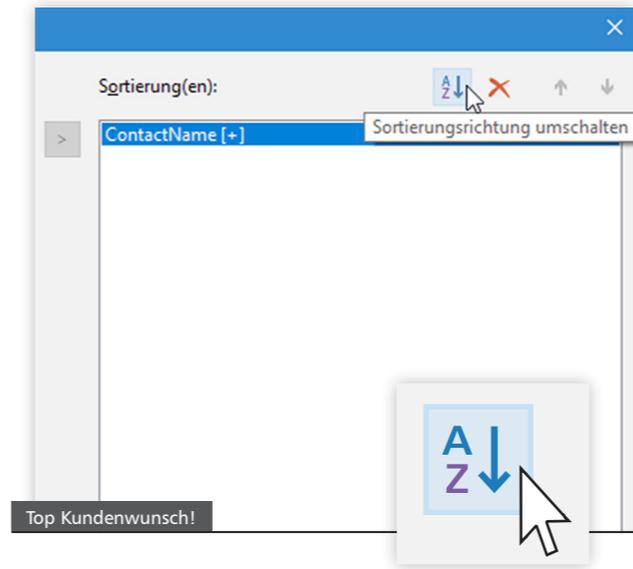
Summen- und Benutzervariablen

Schnellerer Überblick und effizienteres Arbeiten in großen Projekten dank Dialogen mit Filterfunktionen. So kann nun auch gezielt die Liste der Summen- und Benutzervariablen gefiltert werden.



Bildformate HEIF und WebP

Unter Windows 10 können die beiden neuen Bildformate im Designer als Grafik verwendet werden. So stehen weitere moderne Formate für flexible und verlustfrei komprimierte Bilder zur Verfügung.



Top Kundenwunsch!

Sortierung schnell ändern

Um die Sortierungsrichtung von „aufsteigend“ zu „absteigend“ oder umgekehrt zu ändern, genügt ein einfacher Doppelklick auf die Sortierung oder ein Klick auf die entsprechende Dialogschaltfläche.

Weitere Designer-Neuerungen

- ✓ **Verbesserungen bei den Charts**
 - Rscript: Direkte Unterstützung von HTML-Widgets beim Export nach XHTML oder in den HTML5 Viewer.
 - Gantt: Minimale Zellenbreite für Spalten im Tabellenbereich einstellbar, um ausgerichtete Layouts besser zu unterstützen.
 - Der Bereich für die x-Achse kann nun bei Bedarf explizit eingestellt werden um z. B. bestimmte Datumsbereiche gezielt darzustellen.
 - Die x-Achse unterstützt fortan eine logarithmische Skala für numerische Werte, was für wissenschaftliche Charts nützlich ist.
- ✓ **Deutliche Performance-Verbesserung in der Vorschauarstellung** – insbesondere bei hoher Seitenanzahl
- ✓ **Projekt-Assistent steht auch in 64-Bit Applikationen zur Verfügung**
- ✓ **Angepasste Oberfläche**
Für eine nahtlose und moderne Windows-Integration hat der Designer neue Icons in den TreeViews erhalten, Maus-Cursor sind HDPI-kompatibel und vieles mehr.

Neuerungen für .NET & Web



Top Feature!

Umfassende .NET Core 3.1 Unterstützung

List & Label unterstützt die modernsten Technologien von Microsoft und bietet vollen Support für .NET Core 3.1:

- Visuelle Steuerelemente für WinForms und WPF, wie etwa das WinForms PreviewControl oder der WPF Viewer, können nun verwendet werden.
- Neue NuGet Packages für alle Assemblies sorgen für eine einfache Integration und Weitergabe.

- Web Anwendungen benötigen keine Compatibility Shim mehr.
- Zahlreiche mitgelieferte Programmierbeispiele wurden direkt mit .NET Core 3.1 erstellt und erleichtern so den Einstieg oder die Umstellung.

Die Unterstützung für das .NET Framework 2.0 sowie das .NET Client Profile entfallen. Dafür werden .NET 4.x und neueste Sprachstandards und Technologien voll unterstützt.



GraphQL Datenprovider

Die moderne Open Source Datenbankabfragesprache kann nun direkt für List & Label als Datenquelle verwendet werden. Sie bietet eine effiziente und flexible Alternative zu SQL – ganz im Sinne von REST und Ad-hoc-Webservice-Architekturen. Dadurch werden schnell und effektiv Daten abgefragt.

```
NHunspell.Hyphen _hyphen = new Hyphen(@"hyph_en_us.dic");
char _conditionalSeparator = (char)173;

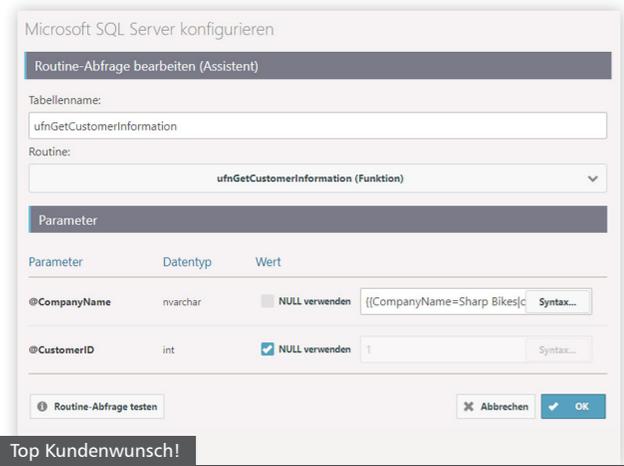
private void LL_ProcessText(object sender,
    ProcessTextEventArgs e)
{
    var hyphenate = _hyphen.Hyphenate(e.Text);
    var result = hyphenate.HyphenatedWord;
    e.Text = result.Replace(' ', conditionalSeparator);
}
result "com=bit Road=show"
```

Silbentrennung und Übersetzungen

In .NET steht das neue Ereignis ProcessText zur Verfügung, um vor dem Druck oder Export Übersetzungen oder Silbentrennungen vorzunehmen. Das Event kann auch für RTF-Inhalte verwendet werden.

Report Server Datenquellen

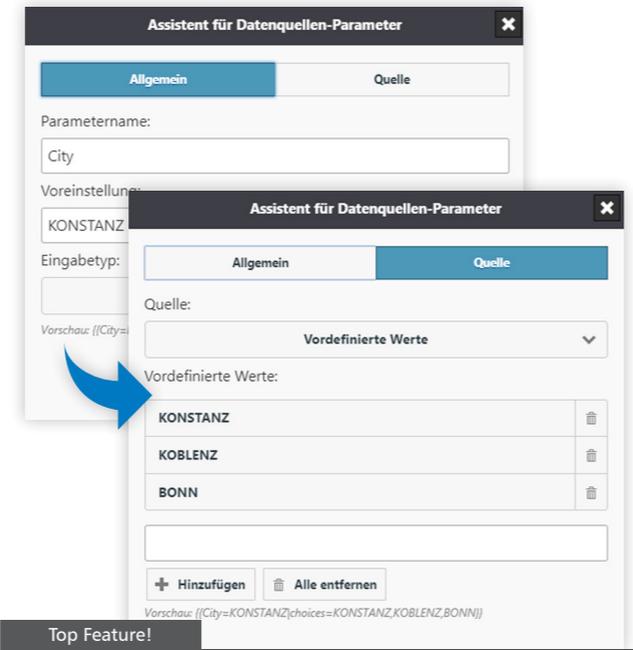
(Enterprise Edition)



Top Kundenwunsch!

SQL-Routinen verwenden

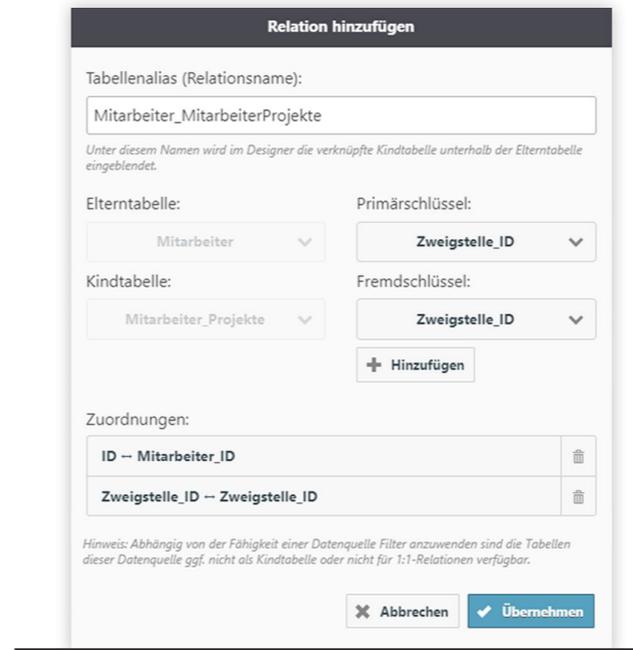
Für einige unterstützte SQL-Datenquellen können nun gespeicherte Prozeduren (Stored Procedures) oder Tabellenwertfunktionen (Table-Valued-Function) als Datenquellen im Report Server definiert werden.



Top Feature!

Assistent für Datenquellen-Parameter

Bisher musste der Aufbau dynamischer Berichtparameter für einen Bericht manuell vorgenommen werden. Nun gibt es einen komfortablen Assistenten, der Sie dabei unterstützt.



Zusammengesetzte Primärschlüssel

Oftmals ist es erforderlich, Relationen zwischen zwei Tabellen über mehr als ein Feld zu definieren. Mit der Möglichkeit, zusammengesetzte Primärschlüssel zu definieren, ist das nun ganz einfach.



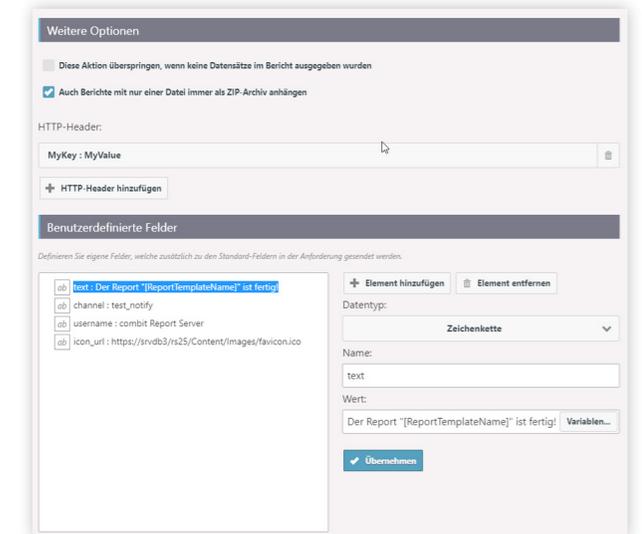
Top Feature!

Import & Export der Einstellungen

Damit ist es möglich, Einstellungen einer Report Server Installation in eine andere Installation zu übertragen. Exportieren Sie pauschal Benutzer, Gruppen, Exportprofile, Datenquellen, Berichtselemente, Berichtsvorlagen und Ordnerstrukturen. Oder wählen Sie selektiv nur einzelne Berichtsvorlagen mit deren Datenquellen und Berichtselementen aus. Das erleichtert die Redistribution enorm.

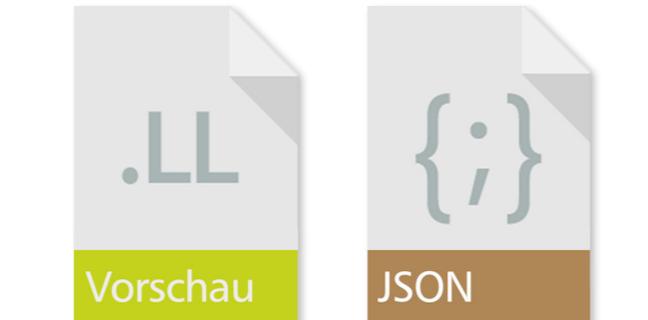
Mehr zum Report Server

(Enterprise Edition)



Webhook als neue Aktion

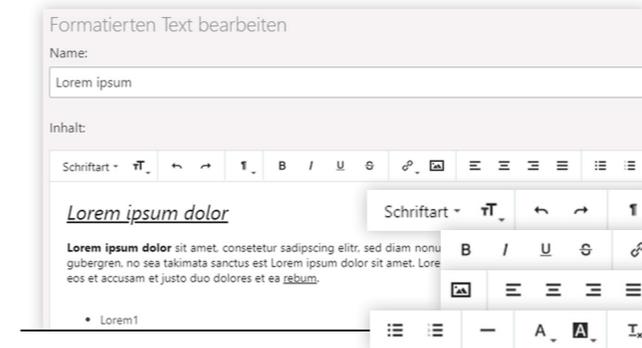
Für geplante Berichte kann nun eine Webhook konfiguriert werden. Diese Technologie schlägt eine Brücke zu anderen Web Anwendungen wie beispielsweise Slack, Microsoft Teams, Mattermost. Dadurch sind etwa Benachrichtigungen über erfolgreich erstellte Berichte möglich. Neben der Angabe der Verbindungsdaten können auch benutzerdefinierte Felder für die Benachrichtigung angegeben werden, die dann auf der Empfängerseite ausgewertet werden können.



Neue Exportformate

JSON – ein modernes, kompaktes Datenaustauschformat und der de-facto Datenstandard für Web Anwendungen.

List & Label Vorschau – das interne Vorschauformat (*.LL) kann nun direkt vom Report Server erstellt werden und in gewohnter Form mit dem unabhängigen List & Label Viewer angezeigt und gedruckt werden.



WYSIWYG-Editor modernisiert

Formatierte Texte können für Berichtselemente mit dem runderneuerten Editor schnell und einfach erstellt werden. Auf diese Weise wird der Bedienungskomfort erhöht.



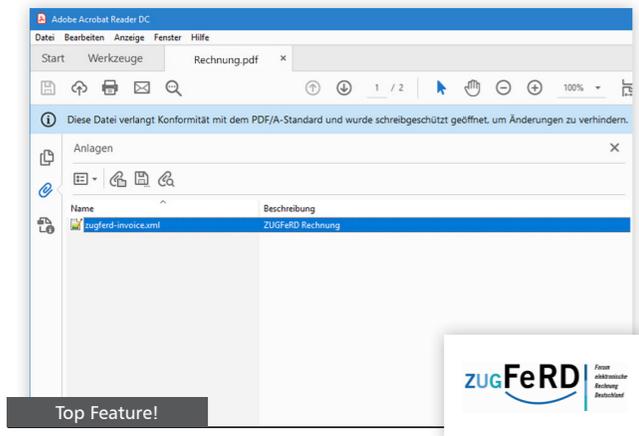
Verbindungszeichenfolgen verwalten

Für Datenquellen mit Verbindungszeichenfolge wie bspw. Microsoft SQL Server oder Oracle Server können nun unterschiedliche Konfigurationen verwaltet werden – inkl. Syntax-highlighting. Somit lassen sich die Verbindungsdaten von der Datenquelle entkoppeln. Ein Wechsel des SQL-Servernamens ist so zentral schnell und einfach möglich.

Weitere Features

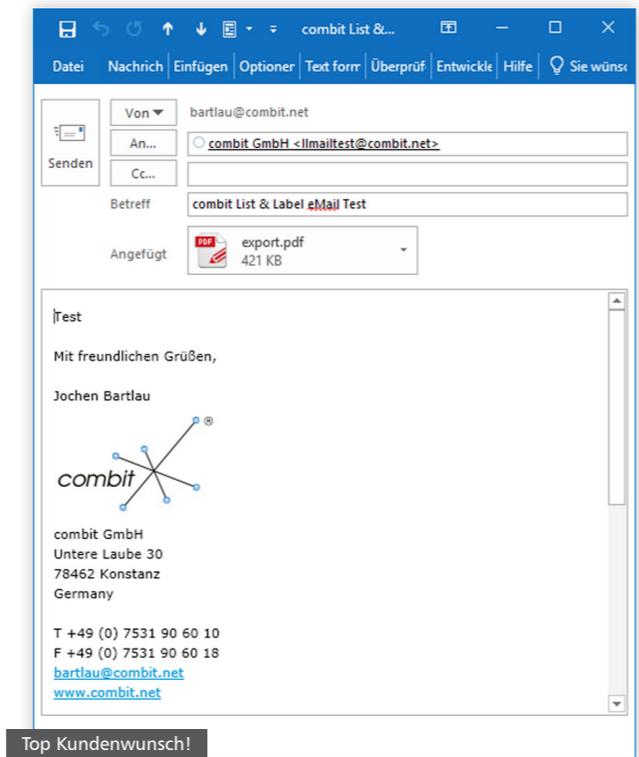
- ✓ **Neue Option für Aktion „Dateien kopieren“**
Bei der Ausführung eines geplanten Berichts kann es je nach Exportformat dazu kommen, dass mehr als eine Datei erstellt wird. Mit Hilfe von „Einzelnes ZIP Archiv erstellen“ kann das Ergebnis nun in ein kompaktes Archiv gebündelt werden.
- ✓ **Verwendete Berichtsvorlagen in Datenquellen**
Zu jeder Datenquelle kann jetzt einfach die Liste der Berichtsvorlagen angezeigt werden, die diese verwenden. So können unbenutzte Datenquellen schnell identifiziert werden.
- ✓ **JSON mit Haupt-Tabelle**
Die Haupt-Tabelle für JSON-basierte Datenquellen kann nun angegeben werden, um bspw. Berichte im Rechnungsformat zu gestalten.
- ✓ **OData Header**
Optionale HTTP-Header für OData Datenquellen definierbar.
- ✓ **Fußzeilen im Ad-hoc Designer**
Im Ad-hoc Designer lässt sich bestimmen, ob die Tabellenfußzeile nur auf der letzten Seite angezeigt werden soll.
- ✓ **Berichtsparameter in REST API**
Beim Aufruf eines geplanten Berichts mit Hilfe der REST API können jetzt Berichtsparameter angegeben werden.
- ✓ **GraphQL als neue Datenquelle verwenden**
Wie auch in List & Label kann im Report Server GraphQL als Datenquelle für Berichte verwendet werden.

Export



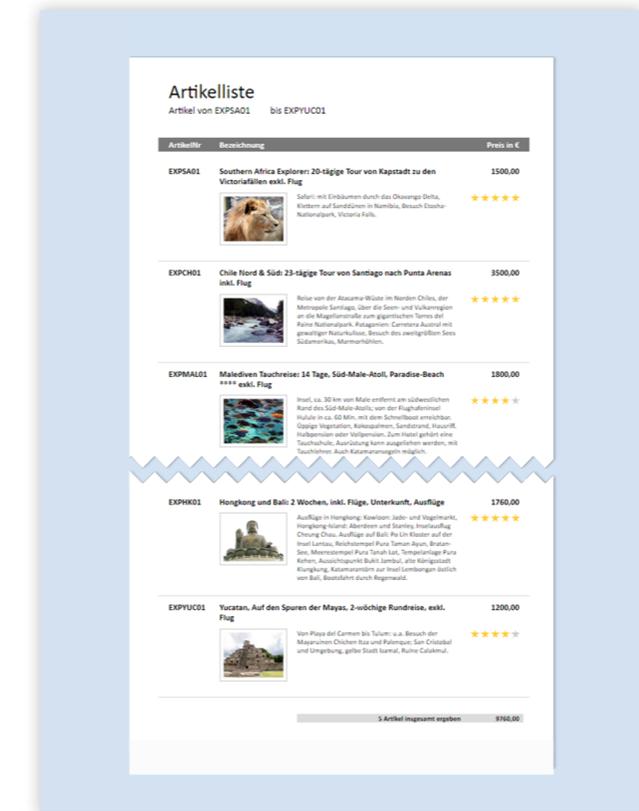
Unterstützung für ZUGFeRD 2.0

Für den elektronischen Rechnungsaustausch im PDF-Format wird ab sofort der aktualisierte Standard ZUGFeRD 2.0 unterstützt. Zusammen mit der von der Applikation gelieferten XML-Datei mit den technischen Rechnungsinformationen erstellt List & Label eine konforme ZUGFeRD 1.0 oder ZUGFeRD 2.0 PDF-Rechnung.



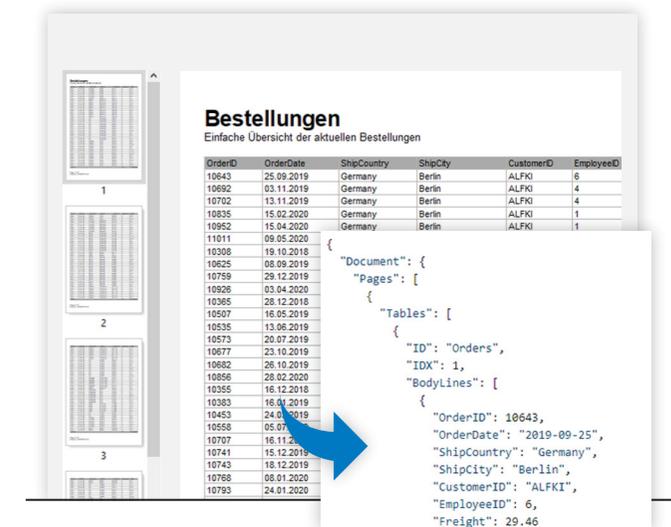
Signatur beim eMail-Versand

Durch Angabe des Namens der Outlook-Signatur kann diese jetzt einfach beim Versand hinzugefügt werden. Aber auch unabhängig von einer Outlook-Installation kann eine eMail-Signatur mit Hilfe einer Text- sowie HTML-Datei angegeben werden.



Export ohne Seitenumbrüche

Für die Formate HTML, JSON und Excel kann nun der auf einzelnen Seiten basierte Bericht als Endlosseite definiert werden, um Seitenumbrüche zu vermeiden. Eine Endlosseite ist für Browser oder Excel das natürliche Format, das von den Anwendern häufig auch erwartet wird.



Neuer Export in das JSON Format

Neben den bisherigen textbasierten Exportformaten – CSV, XML, Text – stellt List & Label nun das beliebte Austauschformat Java Script Object Notation (JSON) direkt bereit. Das Format ist besonders für Webanwendungen sehr beliebt.

Ihre Version 25!

Subscriber

Mit einer aktiven Professional oder Enterprise Edition haben Sie List & Label 25 schon inklusive – es ist alles erledigt und bezahlt. Sie erhalten von uns automatisch Informationen über den Download. Bei registrierter Vorversion steht ihr Update fix und fertig zur Abholung bereit. Ansonsten registrieren Sie bitte noch Ihre Vorversion.

Neukunden

Starten Sie sofort mit Version 25 und downloaden Sie kostenlos Ihre Trial Version auf www.combit.net/testversion-list-label.

www.combit.net

combit GmbH
Bücklestraße 3-5
78467 Konstanz
Deutschland

⋮

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



© **combit GmbH 2020**, 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.