

BULKPDF BEDRIJF

DOCUMENTATIE



VERSIE
2023.08.14.0943

[BULKPDF.DE](https://bulkpdf.de)

COPYRIGHT ©2023 TADELUCHT UG (BEPERKTE AANSPRAKELIJKHEID)

1 Inleiding	5
Wat is BulkPDF en hoe werkt het?	5
1.2 Functies	6
1.3 Vereisten	9
1.3.1 Systeem	9
1.3.2 Gegevensbron - Spreadsheetbestand	9
1.3.3 Gegevensbron - Microsoft SQL Server	10
1.3.4 Gegevensbron - Microsoft Access	10
1.3.5 JSON	11
1.3.6 XML	11
1.3.7 Gegevensbron - MySQL/MariaDB-server	12
1.3.8 PDF-formulier	12
1.4 Standaard PDF-formulieveldtypen en bijbehorende gegevens	13
1.4.1 Tekstvak	13
1.4.2 Selectievakjes	13
1.4.3 Keuzerondje	14
1.4.4 Keuzelijst	14
1.4.5 Keuzelijst met invoervak	14
1.5 BulkPDF Business Speciale veldtypen en bijbehorende gegevens	15
1.5.1 Hyperlinks	15
1.5.2 Afbeelding	15
1.5.3 Bijlage	15
1.5.4 Extra knoppen voor gescand invullen vormen	15
1.5.5 Extra "Tekstvak"	16
1.5.6 Extra "Keuzeknop"	16
1.5.7 Extra "Checkbox-knop"	16
1.5.8 Streepjescodes	16
1.6 Installatie & licenties	17
1.6.1 Grafische installatie	17
1.7 Installatie zonder toezicht (stille installatie)	18
1.7.1 Licentieverlening	19
1.7.2 Licenties voor meerdere gebruikers/Terminal Server	19
2 toepassingsscenario's (stapsgewijze uitleg)	20
2.1 Meegeleverde voorbeeldbestanden	20
2.1.1 Voorbeeldbestanden in detail	20
2.1.2 Het voorbeeld PDF-formulier invullen	22
3 Gebruikersinterface in detail (GUI)	32

3.1 Thuis	32
3.1.1 Overzicht	33
3.1.2 Licentieactivering	34
3.1.3 Configuratie: Opslaan & Laden	35
3.2 Gegevensbronnen	36
3.2.1 Overzicht	36
3.2.2 Excel-/spreadsheetbestanden	37
3.2.3 Microsoft SQL-server	39
3.2.4 Microsoft SQL Server aangepaste query	41
3.2.5 Microsoft-toegang	42
3.2.6 Microsoft Access aangepaste query	44
3.2.7 JSON	45
3.2.8 XML	47
3.2.9 Spreadsheet / Excel (verwisselde kolommen en rijen)	48
3.2.10 MySQL/MariaDB-server	48
3.2.11 MySQL/MariaDB-server aangepaste query	50
3.3 PDF-formulier	51
3.3.1 Overzicht	52
3.3.2 PDF-voorbeeld	54
3.3.3 Toewijzing van gegevens aan PDF-formulervelden	55
3.3.4 Selectie tekstvak en algemene veldgegevens	56
3.3.5 Gegevensbron gebruiken voor formulerveld	58
3.3.6 Constante tekst instellen voor formulerveld	60
3.3.7 Schrijfbeveiliging op individuele formulervelden	61
3.3.8 Datumopmaak voor formulervelden	62
3.3.9 Selectievakjes	64
3.3.10 Keuzerondjes	65
3.3.11 Keuzelijst	66
3.3.12 Keuzelijst met invoervak	67
3.3.13 Streepjescodes in het algemeen	67
3.3.14 QR-code	68
3.3.15 Hyperlinks	70
3.3.16 afbeelding	71
3.3.17 Bijlage	72
3.4 Opties	72
3.5 Voltooiing	76
3.6 E-mailontwerpgenerator	80
3.7 Diversen	84
3.7.1 Ondersteuningsvenster	85

3.7.2 Documentatievenster	86
3.7.3 Foutvenster (uitzondering)	87
3.7.4 Lettertypeselectie en lettertypekleurselectie	87
3.7.5 Extra functionaliteiten	88
4 Opdrachtregel (BulkPDF Business Console)	90
4.1 Parameterlijst	90
4.2 Uitvoer van de consoletoepassing	92
5 configuratiebestanden	96
5.1 Relatieve paden	96
5.2 Voorbeeldfragmenten uit een configuratiebestand	97
5.2.1 Normale velden	98
5.2.2 Speciale velden	99
5.2.3 Algemene opties	99
5.2.4 Bestandsnaamgenerator	100
5.2.5 E-mail	102
6 tips en trucs	103
6.1 PDF-formulieren maken of repareren met PDFescape	103
6.2 PDF-formulieren maken met LibreOffice/OpenOffice Writer	103
6.2.1 Voorbeeld tekstveld (tekstvak)	104
6.2.2 Voorbeeld van optieveld (keuzerondje)	105
6.2.3 Veld markeren (selectievakje)	106
6.2.4 Lijstveld (keuzelijst)	107
6.2.5 Keuzelijst met invoervak	108
6.3 Handtekening maken	108
6.4 Datumformattering	108
6.5 Verbindingsreeks	111
6.6 Gelijktijdig printen van documenten	111
7 veelgestelde vragen (FAQ)	112
7.1 Wat zijn de systeemvereisten van BulkPDF Business?	112
7.2 BulkPDF kan niet worden geïnstalleerd. [Windows Smart-scherm]	112
7.3 Worden mijn bestanden of gegevens geüpload of achtergelaten hoe dan ook mijn computer?	113
7.4 Is het programma beschikbaar voor Mac OS?	113
7.5 Hoeveel gebruikers een licentie tegelijkertijd mogen gebruiken de?	113
7.6 Op hoeveel computers kan een licentie worden gebruikt?	113

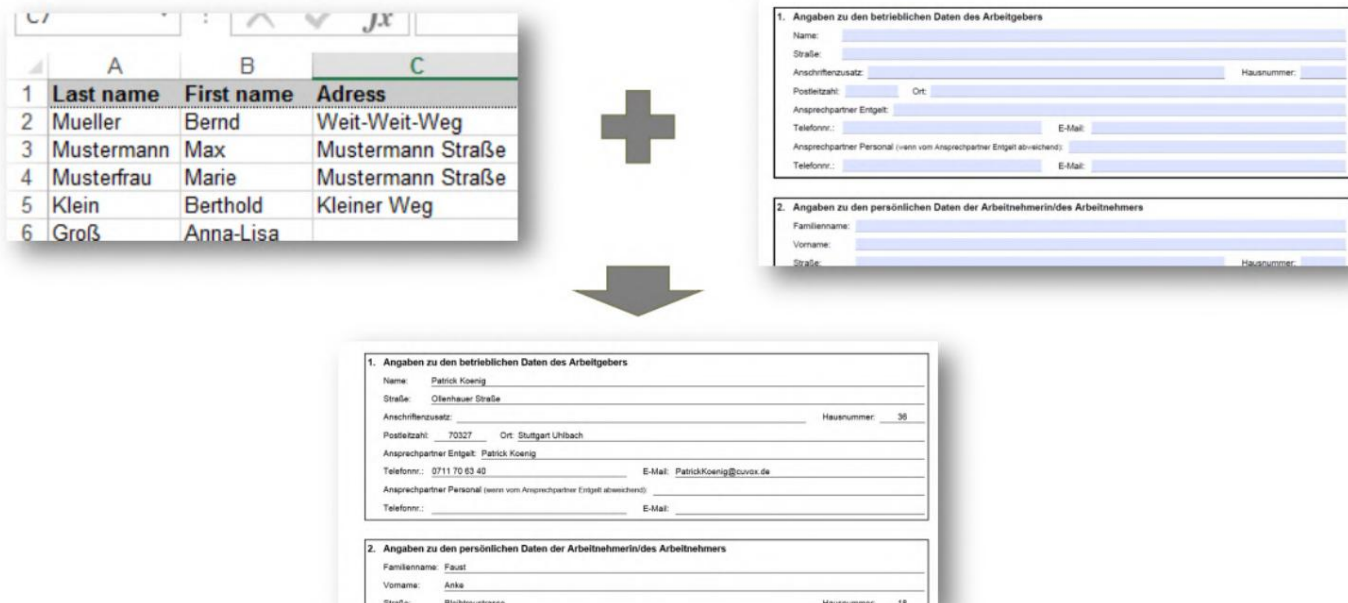
7.7 Ik krijg de volgende melding "De licentiesleutel wordt momenteel gebruikt al door meerdere apparaten gebruikt". Wat betekent dat?	113
7.8 In het PDF-voorbeeld staan de formulervelden niet op de juiste plaats genpositie of weergegeven verschoven	114
7.9 Er worden geen PDF-formulervelden weergegeven in BulkPDF Business	114
7.10 Unicode-tekenen in Acrobat Reader worden niet correct weergegeven (Chinees, Cyrillisch, Arabisch, enz.)	114
7.11 Windows opent steeds de verkeerde PDF-viewer of Webbrowser (Chrome, Edge) om PDF-bestanden te bekijken	115
7.12 System.InvalidCastException: kon gegevens niet converteren naar boolean . .	116
7.13 System.IndexOutOfRangeException: "Alleen X keuzerondjes in groep gevonden. Index geselecteerd was Y."	116
7.14 System.InvalidOperationException: de 'Microsoft.ACE.OLEDB.12.0' provider is niet geregistreerd op de lokale computer.	116
7.15 Er worden geen gegevens herkend in het Excel-bestand.	116
7.16 Het datumveld wordt ook gespecificeerd met 00:00:00. Hoe kan die verwijderd worden?	116
7.17 Ik heb mijn gegevensbronbestanden (Excel, CSV, enz.) of mijn PDF-bestand verplaatst. Mijn BulkPDF-bedrijf werkt nog steeds configuratiebestand?	117
7.18 Bij het aanroepen van de console-applicatie via een batchscript who de karakters, zoals Duitse umlauts, worden niet correct overgebracht	117
7.19 Combinaties van meerdere kolommen voor een veld	117
7.20 "Checkbox" of "Radio button" zou moeten zijn volgens Data en Preview worden geselecteerd in de XFA PDF, maar worden geselecteerd in Acrobat Reader	117
7.21 Hoe kan ik de getalnotatie in mijn gegenereerde PDF corrigeren? Het behoudt niet het formaat dat in de tabel is ingesteld. Hoe kan bijvoorbeeld getallen met twee decimalen en een EUR-teken aan het einde laten zien?	118



Invoering

1.1 Wat is BulkPDF en hoe werkt het?

Kortom: BulkPDF herkent automatisch de beschikbare gegevens in de geselecteerde gegevensbron in tabelvorm (Excel, SQL - databases, enz.). De Gevonden kolomnamen kunnen vervolgens handmatig en/of automatisch aan de formulervelden worden toegewezen. Nadat het vullen is begonnen, gaat de software regel voor regel door de tabel en voegt de celwaarde in het PDF-formulier in. Het PDF-bestand komt dan bij de ook van de tabel getekende bestandsnamen worden opgeslagen. Als resultaat krijgt u een ingevuld PDF-formulier, dat klaar is om verzonden te worden.



1.2 Kenmerken

Hieronder volgt een kort overzicht en een gedetailleerde lijst van de functies van het programma.

Kort overzicht

Makkelijk in gebruik Zonder vakkennis, duidelijk en makkelijk in gebruik.

Optimaliseren voor de toekomst Eenmaal aangemaakt, kan een PDF-configuratie snel opnieuw gebruikt worden.

Ondersteuning van gegevensbronnen Verschillende gegevensbronnen worden ondersteund (bijvoorbeeld: Excel, CSV, SQL-databases, ...)

Gegevensbescherming zonder cloud. Zonder uw gegevens te uploaden. In overeenstemming met de Europese regelgeving inzake gegevensbescherming. Gemaakt in Duitsland.

Updates Het programma evolueert voortdurend en voegt nieuwe functies toe gemonteerd.

Automatisering in slechts enkele stappen

- 1. Selecteer gegevensbron

- 2. Wijs gegevens toe aan PDF-formulievelden, handmatig en/of automatisch tafel
- 3. Selecteer bestandsnaam

Creëer honderden PDF-documenten tegelijkertijd Creëer een onbeperkt aantal voltooide PDF-documenten tegelijkertijd met één klik.

Barcodes Verschillende barcodes worden ondersteund. (Bijvoorbeeld: QR, Data Matrix, PDF417, EAN8, EAN13, Codabar, Code11, Code39, Code93, Code128[A,B,C], GS1-128,UPC)

Meer functies

- AcroForm- en XFA-ondersteuning
- PDF-handtekeningen
- Gegevensafhankelijke bestandsnamen
- Schrijfbeveiliging
- Afbeeldingen en hyperlinks
- PDF bestand

Gedetailleerde functielijst

- Softwarelicentie: eigen eigendom
- PDF-formulieren automatisch laten invullen
- Geen watermerk (buiten de DEMO)
- Onbeperkt aantal PDF-bestanden
- Moderne duidelijke interface
- Actieve doorontwikkeling
- Live PDF-voorbeeld
- Onderteken PDF-bestanden
- Microsoft Excel
- LibreOffice / OpenOffice

- Microsoft SQL Server
- MySQL / MariaDB
- Dynamische naamgeving van PDF-bestanden
- PDF-compressie
- Datumopmaak
- Afbeeldingen
- Hyperlinks
- Conceptgenerator voor e-mail
- Eindimensionale streepjescodes (Codabar, Code11, Code128A, Code128, Code128B, Code128C, Code39, Code93, CodeUpc, Ean13, Ean8, GS1Code128)
- Bidimensionale barcode (Pdf417, DataMatrix_Barcode, QR)
- Documentatie: Ja, maar nog in aanbouw.
- Te gebruiken zonder internet (offline): Ja, na een eenmalige online activatie.
- Ondersteunt BulkPDF Freeware-configuratiebestanden
- Ondersteunt BulkPDF Business-configuratiebestanden
- Consoletoepassing (batchscriptintegratie)
- Ondersteuning van verschillende schrijfsystemen (Unicode)
- Selectie van goed uitziende lettertypen voor verschillende talen of talen.
Schrijfsystemen: In ontwikkeling.
- Aangepaste lettertypen
- AcroForm
- XFA: Ja, maar sommige XFA-documenten worden mogelijk niet ondersteund.
- Ramen
- Mac OS: Nee, maar bruikbaar met een virtuele machine (bijvoorbeeld: Parallel bureaublad, VirtualBox)
- Linux: Nee, maar bruikbaar met een virtuele machine (Bijvoorbeeld: VirtualBox)

1.3 Vereisten

1.3.1 Systemen

Compatibel met Windows 7, Windows 8, Windows 10 en Windows 11. Er zal zijn ca. 500 MB schijfruimte vereist voor installatie. Het programma vereist een eenmalige internetverbinding voor licentieactivering.

1.3.2 Gegevensbron - Spreadsheetbestand

Om de gegevens in het spreadsheetbestand te kunnen gebruiken, moet een juiste formaat van de gegevens moet worden gegeven. De eerste regel hoort er altijd bij de kolomnaam. Deze moeten een unieke en begrijpelijke naam hebben eigen omdat ze in het programma worden gebruikt om de gewenste records te selecteren worden. BulkPDF controleert de kolomnamen totdat het een lege cel tegenkomt. Daarom mag bijvoorbeeld de eerste regel in de eerste kolom niet leeg zijn, anders komt er geen verdere gegevens zijn te vinden. Dan bepaalt het programma het maximum Aantal rijen in de tabel. Om dit te doen, gaat het programma regel voor regel en stopt alleen als een rij volledig uit lege cellen bestaat.

Een geldige tabel kan er bijvoorbeeld zo uitzien:

Voornaam	achternaam	adres	...
Müller	Bernd	Ver ver weg	...
Mustermann	Max	Mustermannstraat ...	
modelvrouw	Marie	Mustermannstraat ...	
...

Voor een ander voorbeeld, het meegeleverde voorbeeldspreadsheetbestand worden overwogen (zie 2.1.1).

Er is ook een aparte gegevensbron voor het inlezen van spreadsheetbestanden, waarbij het gedrag van kolommen en rijen wordt omgekeerd zodat bijvoorbeeld ook de volgende tabel kan worden gebruikt (voor meer informatie zie paragraaf 3.2.9):

Voornaam	Bernd	Max	Marie	...
Achternaam	Müller	Mustermann	modelvrouw	...
adres	Ver weg	Mustermannstraat	Mustermannstraat ...	
...

Het is vermeldenswaard dat het gebruik van Excel-functies in de Excel Gegevensbron wordt ondersteund en biedt een handige manier om gegevens te bekijken

verwerken en voorbereiden voordat u ze invoegt in het PDF-formulieveld worden.

Het programma ondersteunt de volgende bestandsindelingen voor spreadsheets[7]:

Bestandstype	Containerindeling	Excel-versie(s)
.xlsb	ZIP, CFB	OpenXml 2007 en nieuwer
.xls	CFB	BIFF8 97, 2000, XP, 2003 98, 2001, vX, 2004 (Mac)
.xls	CFB	BIFF5 5.0, 95
.xls	-	BIFF4 4.0
.xls	-	BIFF3 3.0
.xls	-	BIFF2 2.0, 2.2
.csv	-	CSV (Alles)

1.3.3 Gegevensbron - Microsoft SQL Server

Voor het gebruik van data van een Microsoft SQL-server zijn er verschillende varianten voor data-acquisitie.

Enerzijds kunt u de optie kiezen waarbij u eenvoudig een "connection string" invoert en vervolgens automatisch alle beschikbare voor de betreffende database tabellen worden weergegeven. Een van deze tabellen kan vervolgens worden geselecteerd om als gegevensbron te fungeren. Zie voor geldige voorbeelden van "connection string". zie sectie 6.5 .

De tweede optie is de mogelijkheid, naast de "connection string", plain

Voer een SQL-query in die de gewenste gegevens retourneert. Dit

Option maakt de volledige functionaliteit van T-SQL op Microsoft SQL mogelijk

Gebruik server voor de gegevensbron binnen BulkPDF.

1.3.4 Gegevensbron - Microsoft Access

Er zijn er verschillende beschikbaar voor het gebruik van gegevens van een "Microsoft Access"-server Varianten voor gegevensverzameling beschikbaar.

Enerzijds kun je kiezen voor de optie waarbij je simpelweg een databasebestand (.accdb of .mdb) selecteert en vervolgens alle beschikbare tabellen voor de betreffende database automatisch worden getoond. Van deze tafels kan dan er kan er één worden geselecteerd om als gegevensbron te fungeren.

De tweede optie is de mogelijkheid om naast het bestand een SQL-query in te voeren, die u de gewenste gegevens geeft. Deze optie staat de volledige Functionaliteit van SQL op de Microsoft Access-database voor de gegevensbron binnen BulkPDF.

In sommige gevallen kan het nodig zijn ontbrekende afhankelijkheden te downloaden en te installeren, zoals de "Microsoft Access Database Engine 2010 Redistributable 64 Bit Version", zie punt 7.14 .

1.3.5 JSON

Om de gegevens in een JSON-bestand te kunnen gebruiken, moeten de gegevens een specifiek formaat hebben. De volgende JSON-structuur zou in de volledige staat zijn bijv. leesbaar in BulkPDF:

```
1  {
2    "tafel": [
3      {
4        "Last_name": "Müller",
5        "First_name": "Bernd",
6        "Adres": "Ver-Ver-Af",
7        "Checkbox_Value": "Ja",
8        "Radio_button_value": "2",
9        "Combobox_Value": "Taart"
10     },
11     {
12       "Last_name": "Doe",
13       ...
14       "Combobox_Value": "Testen"
15     },
16     ...
17   ]
18 }
```

1.3.6XML

Om de gegevens in een XML-bestand te kunnen gebruiken, moeten de gegevens een specifiek formaat hebben. De volgende XML-structuur zou in de volledige staat zijn bijv. leesbaar in BulkPDF:

```

1  <?xml versie="1.0" codering="UTF-8"?>
2  <wortel>
3    <rij>
4      <Last_name>Mueller</Last_name>
5      <First_name>Berne</First_name>
6      <Address>Far-Far-Away</Adress>
7      <Checkbox_Value>Ja</Checkbox_Value>
8      <Radio_button_value>2</Radio_button_value>
9      <Combobox_Value>Cake</Combobox_Value>
10   </rij>
11   <rij>
12     <Last_name>Doe</Last_name>
13     ...
14     <Combobox_Value>Test</Combobox_Value>
15   </rij>
16   ...
17 </wortel>

```

1.3.7 Gegevensbron - MySQL / MariaDB-server

De integratie van gegevens van een MySQL- of MariaDB-server in BulkPDF kan op meerdere manieren gerealiseerd worden.

Een van de manieren is het invoeren van een "connection string", via waarop de beschikbare tabellen van de bijbehorende database automatisch worden weergegeven. Uit deze lijst kan vervolgens een tabel als gegevensbron worden geselecteerd. Voor voorbeeldvoorbeelden van geldige "connection string" formaten, zie Zie paragraaf 6.5.

Een andere manier is om een SQL-query te formuleren die naast de "connection string" de vereiste gegevens levert. Met deze methode kan het volledige scala aan SQL-functies worden gebruikt op MySQL of MariaDB

Server kan worden gebruikt om de gegevensbron binnen BulkPDF te configureren.

1.3.8 PDF-formulier

Een PDF-formulier is een PDF-bestand met daarin formulierelementen in Acro-formaat. Formulieren of XFA bezit. Dergelijke vormelementen zijn bijvoorbeeld herkenbaar in Acrobat Reader, bijvoorbeeld wanneer u in een tekstveld klikt en een tekst invoert kan. Als u daarentegen eerst het kader van het tekstveld zelf in Acrobat Reader moet tekenen om tekst in te voeren, het is geen pdf-formulier in de ware zin van het woord, maar een pdf

Bestand dat een formulier vertegenwoordigt. Deze weergave is dan slechts een gescande afbeelding of een formulier gemarkeerd met zichtbare tekens (bijv. underscores), die in de gedrukte versie alleen handmatig kunnen worden ingevuld. Dergelijke documenten worden slechts zeer secundair ondersteund door BulkPDF Business met de extra speciale veldtypen "Textbox", "Radio button" en "Checkbox".

In een echt PDF-formulier hebben al deze veldnamen een naam en hebben mogelijk al een waarde of een standaardwaarde. Voor eenvoudiger gebruik van BulkPDF moeten de veldnamen in het PDF-bestand betekenisvol zijn, zodat deze kunnen eenvoudig worden geïdentificeerd bij het toewijzen van de gegevens in BulkPDF.

Zie het voorbeeldformulier dat bij het programma wordt geleverd of hoofdstuk 2 voor een geldig voorbeeld.

1.4 Standaard PDF-formulieveldtypen en bijbehorende gegevens

In dit subhoofdstuk worden alle veldtypen beschreven die in een PDF-formulier kunnen voorkomen.

Verder zijn de gegevens die BulkPDF Business verwacht voor een juiste invulling van het

Velden.

1.4.1 Tekstvak

Een veld "Tekstvak" bevat een tekst die, afhankelijk van de versie, enkelregelig of meerregelig kan zijn.

Verder kunnen voor zo'n veld het lettertype, de lettergrootte en de schrijfbeveiliging worden ingesteld. Op basis van het gekozen lettertype ondersteunt alle denkbare karakters.

TEXTFELD-BEISPIEL (TEXTBOX):

Vorname:

Nachname:

1.4.2 Selectievakjes

Een "checkbox"-veld kan al dan niet zijn geselecteerd.

MARKIERFELD (CHECKBOX):

Umweltfreundliche Verpackung:

De volgende waarden kunnen worden gebruikt om dit type veld in te vullen:

"X" Geselecteerd "	" Niet geselecteerd "
X	
1	0
WAAR	vals
op	uit
j	N
Ja	Nee
Ja	Nee
oui	niet
si	

1.4.3 Keuzerondjes

Een "radioknop" is eigenlijk een groep selecteerbare "checkbox"-achtige velden, maar slechts één van deze items kan worden geselecteerd. Voor de

Het invullen van dit type veld vereist een nummer dat overeenkomt met de index van het item. In het onderstaande voorbeeld zou "Man" "1" zijn, "Vrouw" zou "2" zijn en "Overige" zou "3" zijn.

OPTIONSFELD-BEISPIEL (RADIOBOX):

Geschlecht: Männlich Weiblich Divers

1.4.4 Keuzelijst

Een "keuzelijst" is een lijstveldtype waarin een of meer waarden uit de lijst kunnen worden geselecteerd, afhankelijk van de PDF-formulierinstellingen. Voor de

U kunt de waarden invullen die zijn opgegeven door de maker van het PDF-formulier

worden genomen, hetzij via een constante waarde of dynamisch via een gegevensbron. Bij de dynamische variant moet de te selecteren tekst zijn zoals in de

PDF-formulier om uit te schrijven.

LISTENFELD (LISTBOX):

Zugehörige Branche: IT
Industrial
Cake-Factory
Tax

1.4.5 Keuzelijst met invoervak

Een "keuzelijst met invoervak" gedraagt zich grotendeels als een "keuzelijst" met het verschil dat het bedoeld is voor dit veldtype, dat u ook uw eigen niet-vooraf ingestelde velden kunt gebruiken

waarden, kan gebruiken.

KOMBINATIONSFELD (COMBOBOX):

Derzeitige Tätigkeit:

1.5 BulkPDF Business speciale veldtypen en bijbehorende gegevens

1.5.1 Hyperlinks

Een hyperlink bestaat uit twee componenten, de tekst en de URL waarnaar verwezen moet worden.

Beide waarden moeten worden ingesteld naast de positie van het veld worden. U kunt ook een lettertype voor een hyperlink instellen.

1.5.2 afbeelding

Naast een positie en de gewenste grootte heeft een afbeelding een bestandspad als waarde nodig. De volgende bestandstypen worden ondersteund:

1. BMP
2. JPEG
3. GIF
4. PNG
5. TIF
6. ICO & PICTOGRAM

1.5.3 Bestandsbijlage

Een bestandsbijlage is een pad naar een bestand op het systeem als waarde. De beschrijving van het bestand is de bestandsnaam en het MIME-type wordt automatisch bepaald op basis van de bestandsextensie.

1.5.4 Extra knoppen voor het invullen van gescande formulieren

Als het geen pdf-formulier in de eigenlijke zin is, maar

er bestaat niet zoiets als een pdf die alleen afbeeldingen van formulieren bevat

Mogelijkheid om de formulervelden te bewerken als een echte PDF

formulerveld het geval zou zijn. In BulkPDF Business kunt u echter extra velden toevoegen

vul hierboven in en vul natuurlijk met gegevens. De formulervelden die in het PDF-bestand worden weergegeven, kunnen visueel over elkaar worden gelegd door het volgende te gebruiken

goed uitgelegd "Textbox", "Radio button" & "Checkbox button" erboven.

1.5.5 Extra "Tekstvak"

Een extra "tekstvak" komt overeen met een "tekstvak" dat alleen-lezen is en kan worden toegevoegd aan het PDF-document met behulp van BulkPDF zonder dat er een echt "tekstvak"-veld bestaat. Naast de normaal noodzakelijke instellingen zijn ook de positie en grootte van het veld vereist.

1.5.6 Extra "Keuzeknop"

Een extra "Keuzeknop" komt overeen met een "Keuzeknop" die alleen-lezen is en kan worden toegevoegd aan het PDF-document met behulp van BulkPDF zonder dat er een echt "Tekstvak"-veld bestaat. Naast de normaal noodzakelijke instellingen zijn ook de positie en grootte van het veld vereist.

Het veld is een enkel keuzerondje, dus als u een groep items wilt, moet u verschillende van deze speciale veldtypen toevoegen.

1.5.7 Extra "Checkbox-knop"

Een extra "Checkbox-knop" komt overeen met een "Checkbox-knop" die alleen-lezen is en kan worden toegevoegd aan het PDF-document met behulp van BulkPDF zonder dat er een echt veld "Checkbox-knop" bestaat. Naast de normaal noodzakelijke instellingen is ook de positie en grootte van het veld vereist.

1.5.8 Streepjescodes

Barcodevelden kunnen dynamisch worden gegenereerd uit de gegevens voor elk individueel PDF-formulier en worden als afbeelding ingevoegd op de juiste geselecteerde positie in het formulier. Hieronder vindt u een lijst met de twee streepjescodegroepen met alle ondersteunde streepjescodetypen:

Bidimensionale streepjescode

1. Pdf417: <https://en.wikipedia.org/wiki/PDF417>
2. Datamatrix: https://en.wikipedia.org/wiki/Data_Matrix
3. QR: https://en.wikipedia.org/wiki/QR_code

Eendimensionale streepjescode

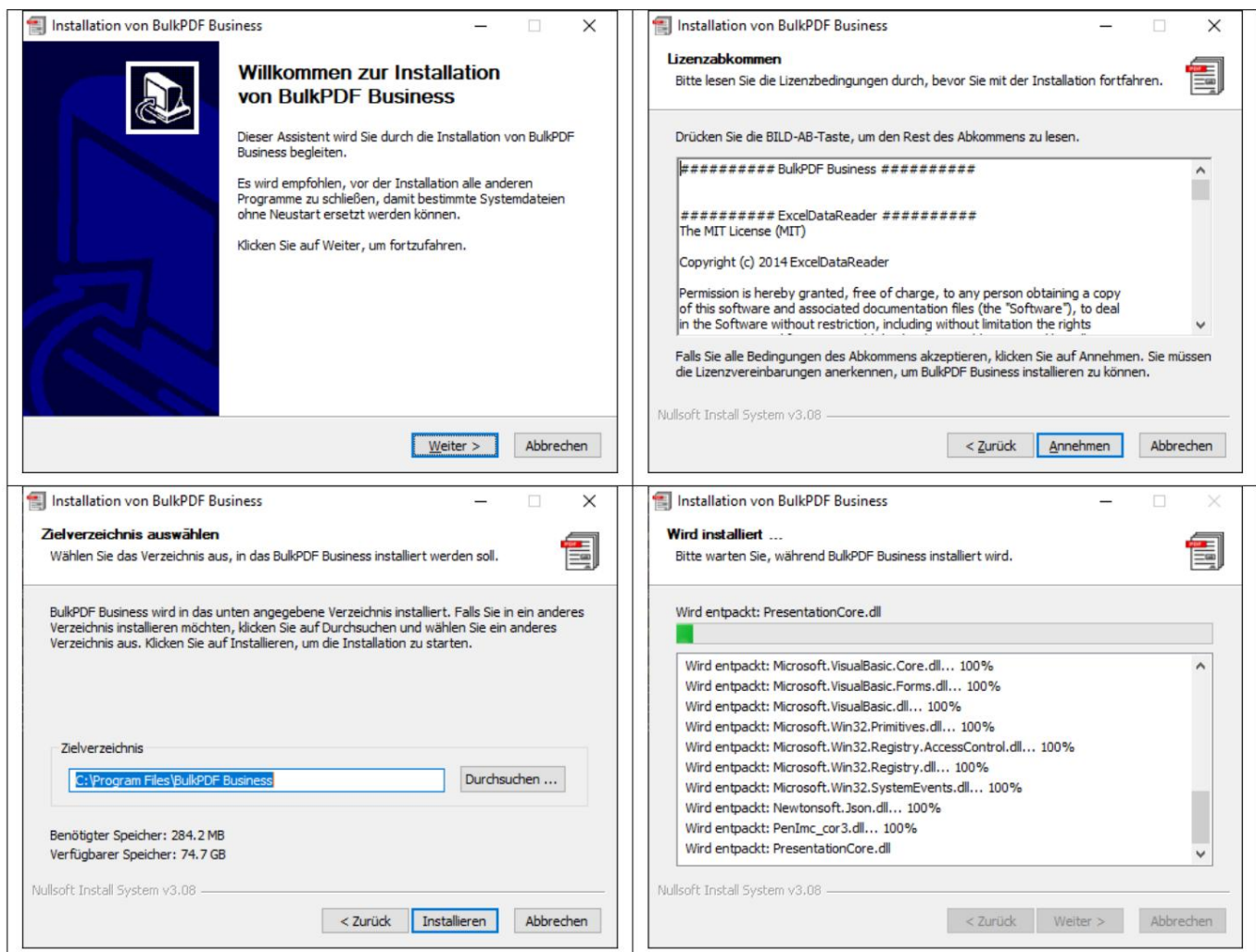
1. Codabar: <https://en.wikipedia.org/wiki/Codabar>
2. Code11: https://en.wikipedia.org/wiki/Code_11
3. Code128 , Code128A, Code128B, Code128C: https://en.wikipedia.org/wiki/Code_128
4. Code39: https://en.wikipedia.org/wiki/Code_39
5. Code93: https://en.wikipedia.org/wiki/Code_93
6. CodeUpc: https://en.wikipedia.org/wiki/Universal_Product_Code
7. Ean8, Ean13: https://en.wikipedia.org/wiki/International_Article_Nummer
8. GS1Code128: <https://en.wikipedia.org/wiki/GS1-128>

1.6 Installatie & licenties

De volgende informatie over de soorten installatie en de soorten licenties.

1.6.1 Grafische installatie

De nodige stappen voor installatie als screenshots:



1.7 Stille installatie

De parameter "/S" kan worden gebruikt om een installatie zonder toezicht uit te voeren. Als het installatiepad moet worden opgegeven, kan dit worden gedaan met de parameter /D=C:\NewInstallDir\ . Voor dit type installatie voor het licentiëren van een "LicenseConfirmation" in de map %appdata%\BulkPDF of gekopieerd naar het installatiepad op het systeem. Deze "LicenseConfirmation" kan op elk systeem worden geactiveerd via activatie in het programma of via de "BulkPDF Business Terminal-licentiegever" zolang deze bestaat is een licentie voor meerdere gebruikers. Dit is afhankelijk van het activeringstype in de map %appdata%\BulkPDF of in het installatiepad op het systeem. Bij Dit is niet mogelijk met licenties voor één gebruiker omdat de "LicenseConfirmation" bevat een vast hardware-ID en bij het opstarten wordt gecontroleerd of het nog steeds het systeemovereenkomsten uitvoeren.

1.7.1 Licentieverlening

De normale licentieverlening vindt plaats via het programma op de startpagina.

(Zie hoofdstuk [3.1.2](#))

1.7.2 Licenties voor meerdere gebruikers/Terminal Server

Om een terminalserver te licentiëren, moet "BulkPDF-Business-Terminal-Licensor.exe" in de installatiemap worden aangeroepen met verhoogde rechten. Na het invoeren en activeren van een geldige licentiesleutel voor meerdere gebruikers/terminalservers, maakt deze toepassing zelf een licentiebestand aan in de installatiemap. Dit licentiebestand zal later door BulkPDF Business worden gebruikt voor de licentievalidatie van de Terminal Server-gebruikers.

2

toepassingsscenario's (Stap voor stap uitleg)

De volgende toepassingsscenario's beschrijven een voorbeeldgebruik van de Software.

2.1 Meegeleverde voorbeeldbestanden

Bij het starten van het programma is het mogelijk om de voorbeeldbestanden te laden via de informatietekst op de eerste pagina van het programma. Bovendien kunnen de voorbeeldbestanden ook direct worden geladen (zie paragraaf 2.1.1).

2.1.1 Voorbeeldbestanden in detail

De voorbeeldbestanden bestaan uit de configuratie "ProcessExample.BulkPDF", uit de gegevensbron "ProcessExample.xlsx" en het PDF-formulier "ProcessExample.pdf", dat te vinden is in de installatiemap ("C:\Program Files\BulkPDF Business", tenzij het installatiepad tijdens de installatie is gewijzigd).

BulkPDF Business-configuratie: "ProcessExample.BulkPDF" Dit BulkPDF Business-configuratiebestand bevat alle informatie die in een eerdere sessie evenals verwijzingen naar de individuele bestanden, zoals gegevensbron ("ProcessExample.xlsx") en PDF-formulier ("ProcessExample.pdf"). Dit

De configuratie kan steeds opnieuw worden geladen, zodat u niet steeds opnieuw alle instellingen hoeft te maken. Dit bestand is gecodeerd in JSON-indeling[5], redelijk leesbaar voor mensen en kan indien nodig handmatig worden bewerkt met elke teksteditor, wat vooral nodig kan zijn bij het handmatig aanpassen van bestandspaden.

Gegevensbron (Excel-bestand): "ProcessExample.xlsx"

Het spreadsheetbestand bestaat uit tabellen. De tabel "Tabel1 (Kundendaten)" die is geselecteerd in de voorbeeldconfiguratie en de tabel 'Tabel 2 (kredietwaardigheid)'.

1	Nachname (Textbox)	Vorname	Straße	Hausnummer	Postleitzahl	Ort	Geschlecht (Radio Button / Radiobox)	Umweltfreundliche Verpackung (Checkbox)	Zugehörige Branche (Listbox)	Derzeitige Tätigkeit (ComboBox)
2	Mueller	Bernd	Weit-Weit-Weg	23	10178	Berlin	1	1	IT	Angestellter
3	Mustermann	Max	Mustermann Straße	5	80331	München	1	2	Industrial	Ehrenamtlicher
4	Musterfrau	Marie	Mustermann Straße	7	31515	Wunstorf	2	Yes	Cake-Factory	Freelancer
5	Klein	Berthold	Kleiner Weg	3	70173	Stuttgart	3	No	Tax	König von Deutschland
6	Groß	Anna-Lisa	Blumenweg	13	40210	Düsseldorf	3	Ja	Top secret	Ehrenamtlicher
7	蛋糕	饼干		17	34117	Kassel	2	Yes	Industrial	Ehrenamtlicher
8	топт	нежене		2	39104	Magdeburg	1	Yes	Cake-Factory	Angestellter
9	ř, ů, ě, č		הקליטה	37	24103	Duisburg	1	Yes	IT	Angestellter
10										
11										
12										
13										

	A	B	C
1	Nachname (Textbox)	Vorname	Kreditwürdig
2	Mueller	Bernd	Yes
3	Mustermann	Max	y
4	Musterfrau	Marie	x
5	Klein	Berthold	oui
6	Groß	Anna-Lisa	sí
7	蛋糕	蛋糕	是
8	топт	топт	да
9	ř, ů, ě, č	הקליטה	true
10			

PDF-formulier: "ProcessExample.pdf"

Het voorbeeld-PDF-formulier bevat alle standaard PDF-formulierelementen, zodat u deze eenmalig kunt invullen bij het testen van het programma.

Beispiel-Bestell-Formular

[Company Name]
[Street Address, City, ST ZIP Code]
[Phone]
[Email]
[Website]

TEXTFELD-BEISPIEL (TEXTBOX):

Vorname: **Nachname:**

Straße: **Hausnummer:**

Postleitzahl: **Ort:**

OPTIONSFELD-BEISPIEL (RADIOBOX):

Geschlecht: Männlich Weiblich Divers

MARKIERFELD (CHECKBOX):

Umweltfreundliche Verpackung:

LISTENFELD (LISTBOX):

Zugehörige Branche: IT
Industrial
Cake-Factory
Tax

KOMBINATIONSFELD (COMBOBOX):

Derzeitige Tätigkeit:

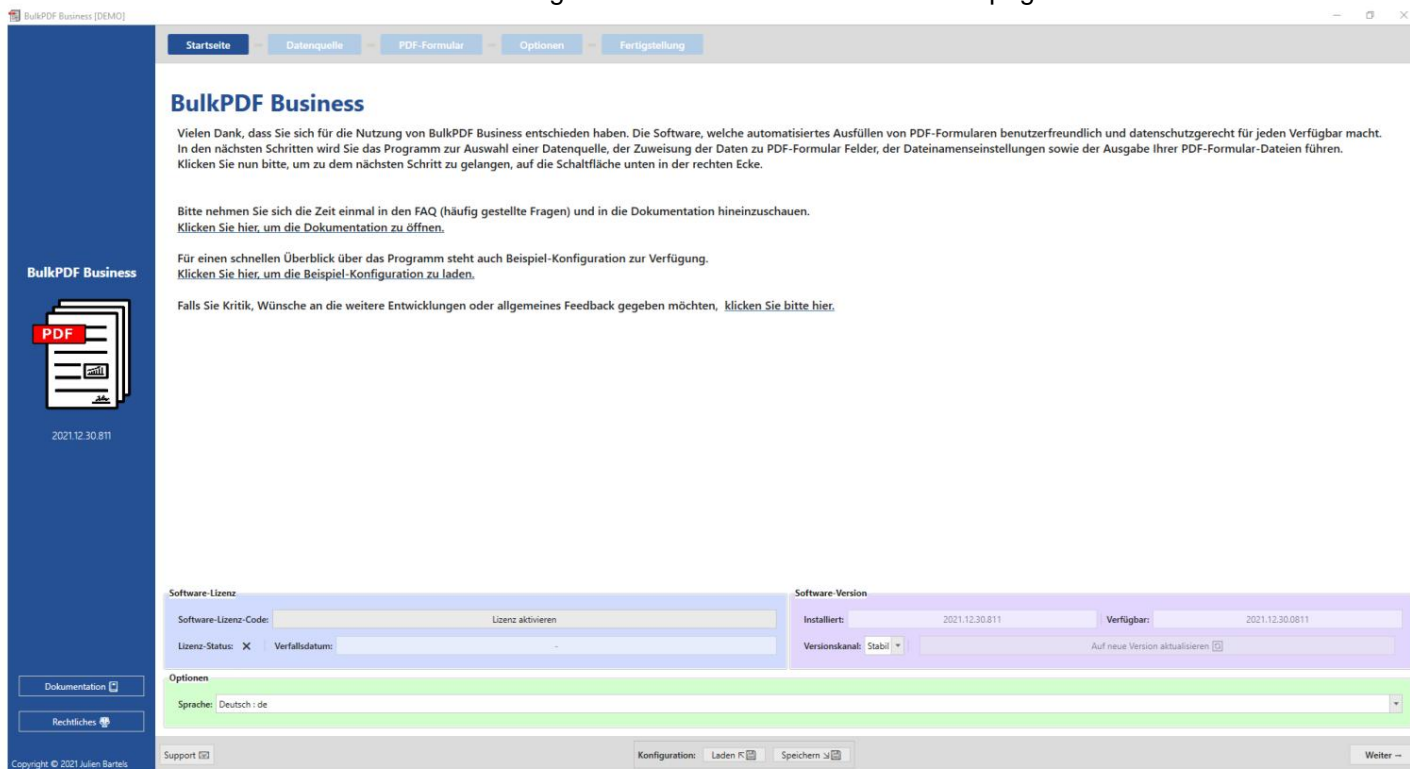
2.1.2 Het voorbeeld-PDF-formulier invullen

Hieronder wordt het voorbeeld-pdf-formulier ingevuld met de gegevens uit het voorbeeldspreadsheetbestand op basis van korte beschrijvingen van de genomen stappen.

Startpagina

Nadat het programma is gestart, wordt de "Startpagina" van het programma geopend. Deze biedt een korte welkomsttekst, een verwijzing naar deze documentatie, de

Het laden van de voorbeeldconfiguratie en een link naar de feedbackpagina.



Als u op de knop "Volgende" in de rechterbenedenhoek klikt, gaat u naar de pagina "Gegevensbron".

Gegevensbron

In deze stap wordt eerst het gegevensbrontype "Excel" geselecteerd en vervolgens het Excel-bestand zelf.

BulkPDF Business [DEMO]

Startseite Datenquelle PDF-Formular Optionen Fertigstellung

Datenquelle

↑

Wählen Sie eine Datenquelle.

BulkPDF Business

PDF

2021.12.30.811

Dokumentation

Rechtliches

Copyright © 2021 Julien Bartels

Support Konfiguration: Laden Speichern

← Zurück Weiter →

BulkPDF Business [DEMO]

Startseite Datenquelle PDF-Formular Optionen Fertigstellung

Datenquelle Tabellenkalkulation / Excel

Tabellenkalkulation

Tabellenkalkulation-Datei: Auswählen...

Tabelle:

↑

Wählen Sie eine Tabellenkalkulationsdatei und eine Tabelle aus.

BulkPDF Business

PDF

2021.12.30.811

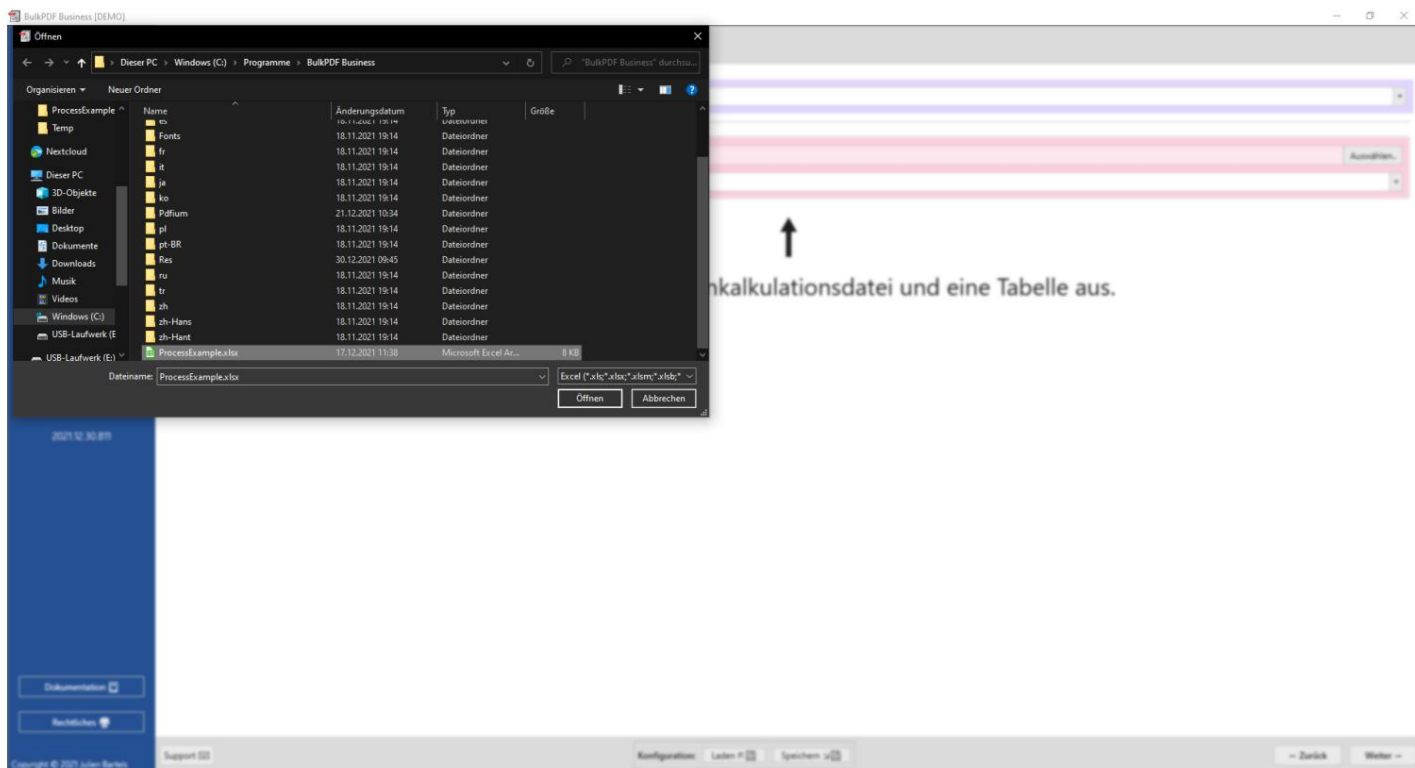
Dokumentation

Rechtliches

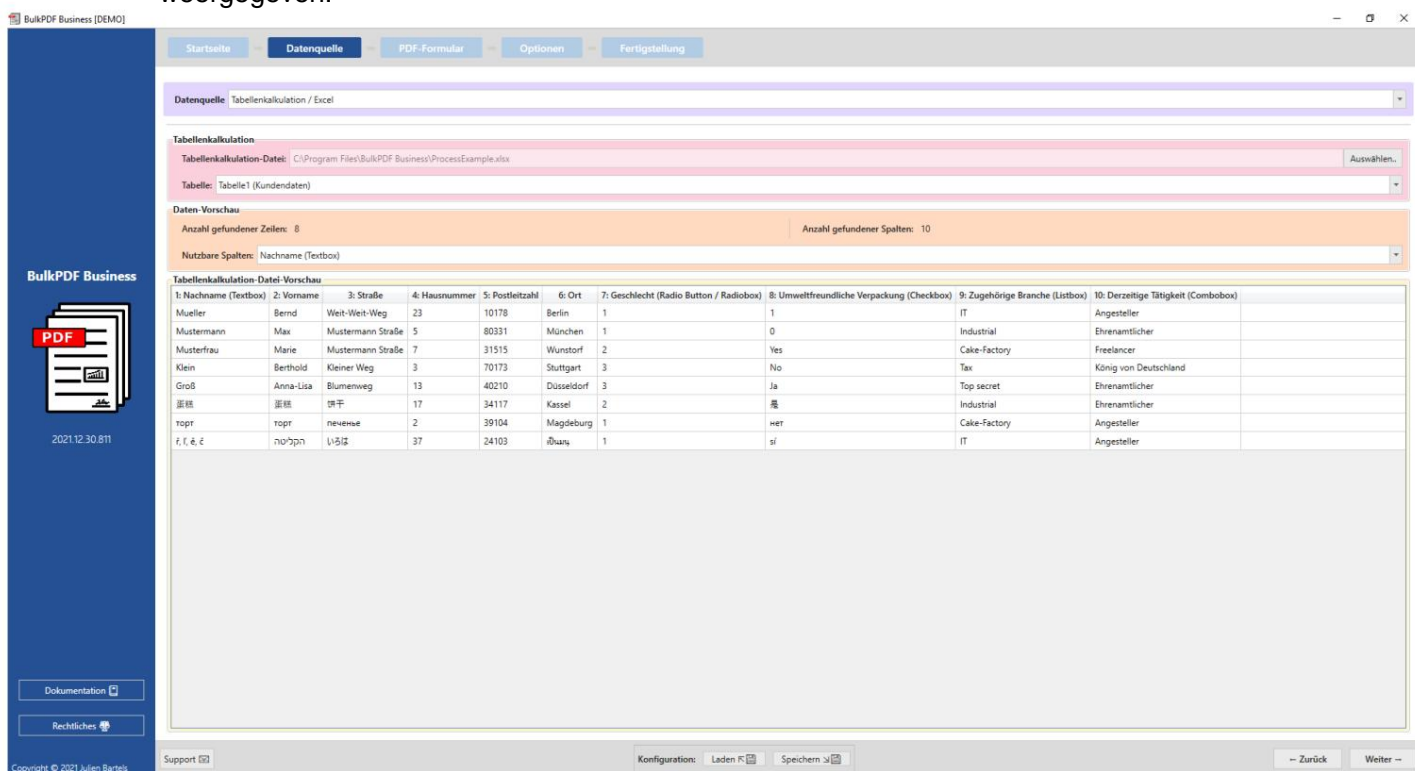
Copyright © 2021 Julien Bartels

Support Konfiguration: Laden Speichern

← Zurück Weiter →



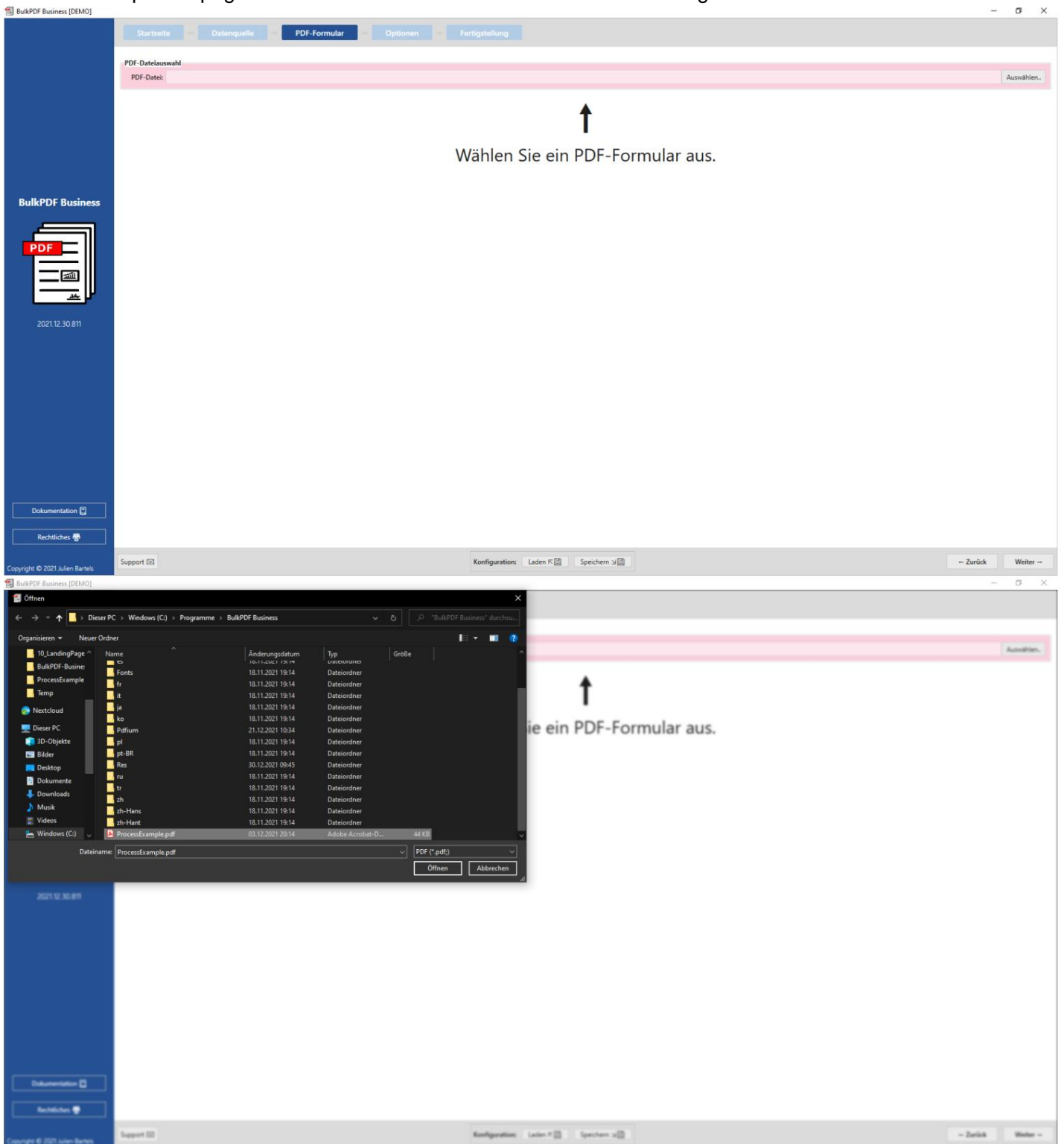
Nadat het Excel-bestand is geladen, kunt u een van de tabellen selecteren die het bevat. Vervolgens wordt een voorbeeld van de gegevens in die tabel weergegeven. Alleen de gegevens die in het juiste formaat voor BulkPDF zijn en gevonden zijn, worden weergegeven.



Door nogmaals op "Volgende" te klikken, komt u op de pagina voor de "PDF Formulier".

PDF-formulier

Op deze pagina moet eerst een PDF-formulierbestand worden geselecteerd.



Nadat een PDF-bestand is geselecteerd, verschijnt een verzameling algemene gegevens over het bestand, een PDF-preview en de tabel voor het toewijzen van de gegevens uit de "gegevensbron" aan de afzonderlijke velden van het PDF-formulier.

PDF-Dateiauswahl
PDF-Datei: C:\Program Files\BulkPDF Business\ProcessExample.pdf

Daten-Vorschau
Anzahl gefundener nutzbarer PDF-Formular-Felder: 10 Dokumententyp: AcroForm Erstellungsdatum: 01.12.2021 14:14:19 Änderungsdatum: 03.12.2021 19:14:42

Zuweisung PDF-Formular-Feld

Feld	Feldtyp	Aktueller Wert	Daten bearbeiten	Bearbeitet	Schreibschutz	Ausgewählte Daten
Vorname	TextBox		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Nachname	TextBox		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Straße	TextBox		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Hausnummer	TextBox		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Postleitzahl	TextBox		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ort	TextBox		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Geschlecht	RadioButton		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Umweltfreundliche Verpackung	CheckBox	Falsch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Zugehörige Branche	ListBox		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Derzeitige Tätigkeit	ComboBox		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Hier werd het veld "Achternaam" geopend via de knop "Bewerken" en werden de gegevens toegewezen aan de kolom "Achternaam (tekstvak)" uit de gegevensbron.

Datenzuweisung

Feld: Nachname Feldtyp: TextBox

Schreibschutz:

Datenquelle:

- Keine
- Datenquelle nutzen: Nachname (Textbou)
- Konstanter Text:

Schriftart:

Ok

Na het sluiten van het bewerkingsvenster laat het voorbeeld nu zien dat de eerste regel van de gegevensbron is gebruikt voor de demonstratie om het formulier als voorbeeld in te vullen en nu in "Achternaam" de waarde van de eerste regel van de "Achternaam (tekstvak)" kolom uit de gegevensbron is beschikbaar.

BulkPDF Business [DEMO]

Startseite | Datenquelle | **PDF-Formular** | Optionen | Fertigstellung

PDF-Dateiauswahl
PDF-Datei: C:\Program Files\BulkPDF Business\ProcessExample.pdf Auswählen...

Daten-Vorschau
Anzahl gefundener nutzbarer PDF-Formular-Felder: 10 | Dokumententyp: AcroForm | Erstellungsdatum: 01.12.2021 14:14:19 | Änderungsdatum: 03.12.2021 19:14:42

PDF-Vorschau
Automatische Aktualisierung: Aktualisieren In System PDF-Viewer öffnen
Formularfeld hervorheben:

Zuweisung PDF-Formular-Feld

Feld	Feldtyp	Aktueller Wert	Daten bearbeiten	Bearbeitet	Schreibschutz	Ausgewählte Daten
Vorname	TextBox		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Nachname	TextBox		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nachname (Textbox)
Strasse	TextBox		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Hausnummer	TextBox		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Postleitzahl	TextBox		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ort	TextBox		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Geschlecht	RadioButton		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Umweltfreundliche Verpackung	CheckBox	False	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Zugehörige Branche	ListBox		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Derzeitige Tätigkeit	ComboBox		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Zusätzliche Spezialfelder

Feldtyp	Seite	Position	Beschreibung	Daten bearbeiten	Daten bearbeiten

Support | Konfiguration: Laden | Speichern | Zurück | Weiter

Hierna kregen alle andere velden ook de juiste kolommen toegewezen als gegevensbronnen.

BulkPDF Business [DEMO]

Startseite | Datenquelle | **PDF-Formular** | Optionen | Fertigstellung

PDF-Dateiauswahl
PDF-Datei: C:\Program Files\BulkPDF Business\ProcessExample.pdf Auswählen...

Daten-Vorschau
Anzahl gefundener nutzbarer PDF-Formular-Felder: 10 | Dokumententyp: AcroForm | Erstellungsdatum: 01.12.2021 14:14:19 | Änderungsdatum: 03.12.2021 19:14:42

PDF-Vorschau
Automatische Aktualisierung: Aktualisieren In System PDF-Viewer öffnen
Formularfeld hervorheben:

Zuweisung PDF-Formular-Feld

Feld	Feldtyp	Aktueller Wert	Daten bearbeiten	Bearbeitet	Schreibschutz	Ausgewählte Daten
Vorname	TextBox		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vorname
Nachname	TextBox		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nachname (Textbox)
Strasse	TextBox		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Strasse
Hausnummer	TextBox		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hausnummer
Postleitzahl	TextBox		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Postleitzahl
Ort	TextBox		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ort
Geschlecht	RadioButton		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Geschlecht (Radio Button /
Umweltfreundliche Verpackung	CheckBox	False	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Umweltfreundliche Verpac
Zugehörige Branche	ListBox		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zugehörige Branche (Listb
Derzeitige Tätigkeit	ComboBox		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Derzeitige Tätigkeit (Comb

Zusätzliche Spezialfelder

Feldtyp	Seite	Position	Beschreibung	Daten bearbeiten	Daten bearbeiten

Support | Konfiguration: Laden | Speichern | Zurück | Weiter

Nadat de gegevens aan de velden zijn toegewezen, kan de laatste instellingsstap worden bereikt door op de knop "Volgende" te klikken.

opties

In deze stap kan de bestandsnaam worden samengesteld door opmaakelementen toe te voegen, zoals gegevens uit een kolom uit de gegevensbron, datum/tijd, etc. doorgegeven aan de bestandsnaamgenerator. Elke keer dat u deze opmaakelementen wijzigt, ziet u in onderstaand voorbeeld direct aan de hand van de eerste drie bestandsnamen wat de wijziging precies veroorzaakt.

The screenshot displays the 'Optionen' (Options) tab in the BulkPDF Business [DEMO] application. The interface is organized as follows:

- Navigation:** Tabs for 'Startseite', 'Datenquelle', 'PDF-Formular', 'Optionen' (active), and 'Fertigstellung'.
- Dateiname (Filename):** A table with columns 'Formatierungs-Element', 'Daten', and 'Daten-Vorschau'.

Formatierungs-Element	Daten	Daten-Vorschau
Zeilenummer		1
Konstante	.pdf	.pdf
- Dateinamen-Formatierungs-Elemente (Filename Formatting Elements):** A panel with input fields for 'Konstante', 'Datenquelle', 'Zeilenummer', and 'Datum / Uhrzeit' (dd.MM.yyyy).
- Dateinamen-Vorschau (Filename Preview):** Three previewed filenames: 'Dateinamen-Vorschau 1: 1.pdf', 'Dateinamen-Vorschau 2: 2.pdf', and 'Dateinamen-Vorschau 3: 3.pdf'. A button 'Liste aller weiteren Dateinamen' is also present.
- Ausgabe (Output):** A section for 'Ausgabebeordner:' with an 'Auswählen...' button.
- Optionale Optionen (Optional Options):** A section with checkboxes for 'Globaler Schreibschutz', 'Datei-Kompression', and 'Zellen zu Dokument (Beispiel:1,4-9,34)'. Below are dropdown menus for 'Schriftart' and 'Signatur'.
- Footer:** 'Support', 'Konfiguration', 'Laden', 'Speichern', and navigation buttons 'Zurück' and 'Weiter'.

Naast een mooie bestandsnaam, de output directory

geselecteerd, waarin alle bestanden die op dezelfde manier zijn gemaakt, zich zullen bevinden.

Dateiname

Dateiname	Formatierungs-Element	Daten	Daten-Vorschau
▲ ▼ X	Datenquelle	Nachname (Textbox)	Mueller
▲ ▼ X	Konstante	-	-
▲ ▼ X	Datenquelle	Vorname	Bernd
▲ ▼ X	Konstante	.pdf	.pdf

Dateinamen-Vorschau 1: Mueller_Bernd.pdf
 Dateinamen-Vorschau 2: Mustermann_Max.pdf
 Dateinamen-Vorschau 3: Musterfrau_Marie.pdf

Dateinamen-Formatierungs-Elemente

Konstante: Hinzufügen
 Datenquelle: Hinzufügen
 Zeilennummer: Hinzufügen Datum / Uhrzeit: dd.MM.yyyy Hinzufügen

Ausgabe
 Ausgabeortner: C:\Users\tadel\Downloads Auswählen...

Optionale Optionen
 Globaler Schreibschutz: Datei-Kompression: Zellen zu Dokument (Beispiel:1,4-9,34):
 Schriftart: Signatur:

Support Konfiguration: Laden Speichern Zurück Weiter

Klik op "Volgende" voor de laatste stap.

Afronden Deze

stap biedt geen instelmogelijkheden meer, maar dient alleen als overzicht van de uitgevoerde instellingen.

Vorschau

Ausgabeortner: C:\Users\tadel\Downloads
 Anzahl gefundener Zeilen: 8 Schreibschutz: Datei-Kompression:
 Anzahl an PDF-Formular-Felder: 10 Anzahl an Spezial-Feldern: 0

Zeilennummer	Datei	PDF-Vorschau
1	C:\Users\tadel\Downloads\Mueller_Bernd.pdf	<input type="button"/>
2	C:\Users\tadel\Downloads\Mustermann_Max.pdf	<input type="button"/>
3	C:\Users\tadel\Downloads\Musterfrau_Marie.pdf	<input type="button"/>
4	C:\Users\tadel\Downloads\Klein_Berthold.pdf	<input type="button"/>
5	C:\Users\tadel\Downloads\Groß_Anna-Lisa.pdf	<input type="button"/>
6	C:\Users\tadel\Downloads\蛋糕_蛋糕.pdf	<input type="button"/>
7	C:\Users\tadel\Downloads\ropr_ropr.pdf	<input type="button"/>
8	C:\Users\tadel\Downloads\1, f, & _no'opn.pdf	<input type="button"/>

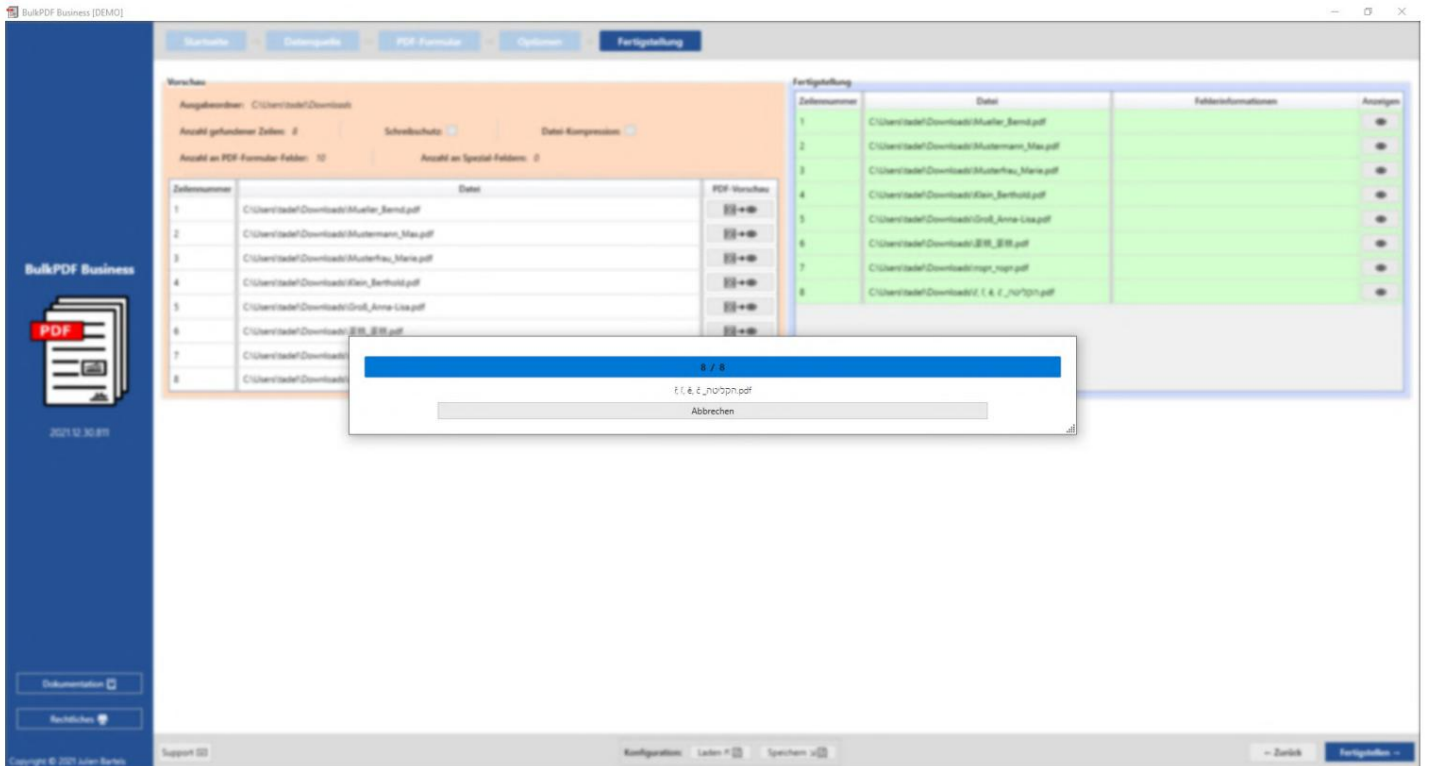
Fertigstellung

Zeilennummer	Datei	Fehlerinformationen	Anzeigen

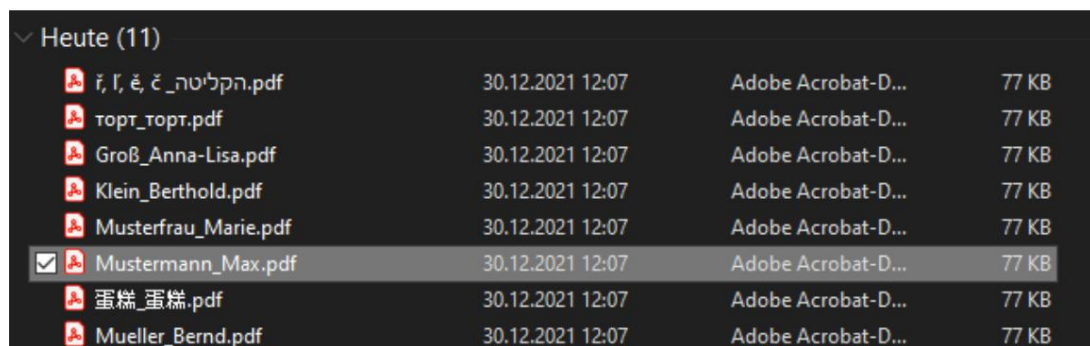
Support Konfiguration: Laden Speichern Zurück Fertigstellen

Klik op de knop "Voltooien" rechtsonder om het formulier in te vullen

Proces.



Nadat alle bestanden zijn gemaakt, wordt de uitvoermap met de gemaakte bestanden automatisch geopend.



De gemaakte configuratie moet aan het einde worden opgeslagen, zodat u deze in de toekomst snel weer kunt openen zonder opnieuw iets in te stellen.

3

gebruikersinterface binnen

Gegevens (GUI)

Het volgende beschrijft elk element in elk venster in de toepassing.

Dit hoofdstuk is niet bedoeld als een "stapsgewijze" handleiding om te gebruiken, maar als naslagwerk voor onbekende of onduidelijke functies binnen van het programma. Dit hoofdstuk kan ook een overzicht geven van de functionaliteiten van de applicatie in het algemeen. Voor een inleiding op de applicatie zelf verwijzen wij u naar Hoofdstuk 2 .

3.1 Thuis

Op de startpagina vindt u de volgende basisinstellingen, softwarelicentie gerelateerde, updatefunctionaliteit en informatie over het programma.

3.1.1 Overzicht

The screenshot shows the BulkPDF Business application interface. At the top, a navigation bar (A) contains tabs for 'Startseite', 'Datenquelle', 'PDF-Formular', 'Optionen', and 'Fertigstellung'. The main content area displays the 'BulkPDF Business' title and a welcome message. Below this, there are sections for 'Software-Lizenz' (B) and 'Software-Version' (C). The 'Software-Lizenz' section includes a 'Software-Lizenz-Code' field, a 'Lizenz aktivieren' button, and a 'Lizenz-Status' indicator (X). The 'Software-Version' section shows 'Installiert: 2021.12.30.011' and 'Verfügbar: 2021.12.30.0811', along with a 'Versionskanal' dropdown set to 'Stabil' and an 'Auf neue Version aktualisieren' button. A sidebar on the left contains a 'BulkPDF Business' logo, a PDF icon, and the date '2021.12.30.011'. At the bottom, there is a footer with 'Copyright © 2021 Julien Bartsch' (E), a 'Rechtliches' link (D), a 'Support' link (F), a 'Konfiguration' section with 'Laden' (G) and 'Speichern' buttons, and a 'Weiter --' button (H).

A Paginatitel: In deze balk vindt u alle pagina's van de applicatie. De de momenteel actieve pagina wordt gemarkeerd met een donkerblauwe achtergrond. Alle andere pagina's worden weergegeven met een lichtblauwe achtergrond. (De Bar kan ook worden gebruikt voor snelle navigatie door op elk ervan te klikken paginatitel wordt geklikt.)

B Licentie: Deze groep elementen bevat de huidige status van de licentie, de vervaldatum en een knop om een licentie te activeren (zie zie hoofdstuk 3.1.2). De status van de licentie wordt weergegeven met een vinkje na een succesvolle activering en verificatie van de licentie. Als een kruis in plaats daarvan van het vinkje wordt weergegeven, is er geen licentie actief of is er geen geldige licentie beschikbaar de.

C Softwareversie: Hier is de momenteel geïnstalleerde softwareversie, de nieuwste beschikbare versie en een knop om de software bij te werken. Er is ook een knop om het updatekanaal te selecteren. In het "Stabiele" kanaal heeft de laatste geteste versie, terwijl in de "Beta" kanaal de nieuwste versie kan worden gevonden, die mogelijk nog onbekend is Bevat bugs maar biedt de nieuwste functies.

D Opties: Deze elementengroep biedt momenteel alleen de keuze van de gewenste programmataal.

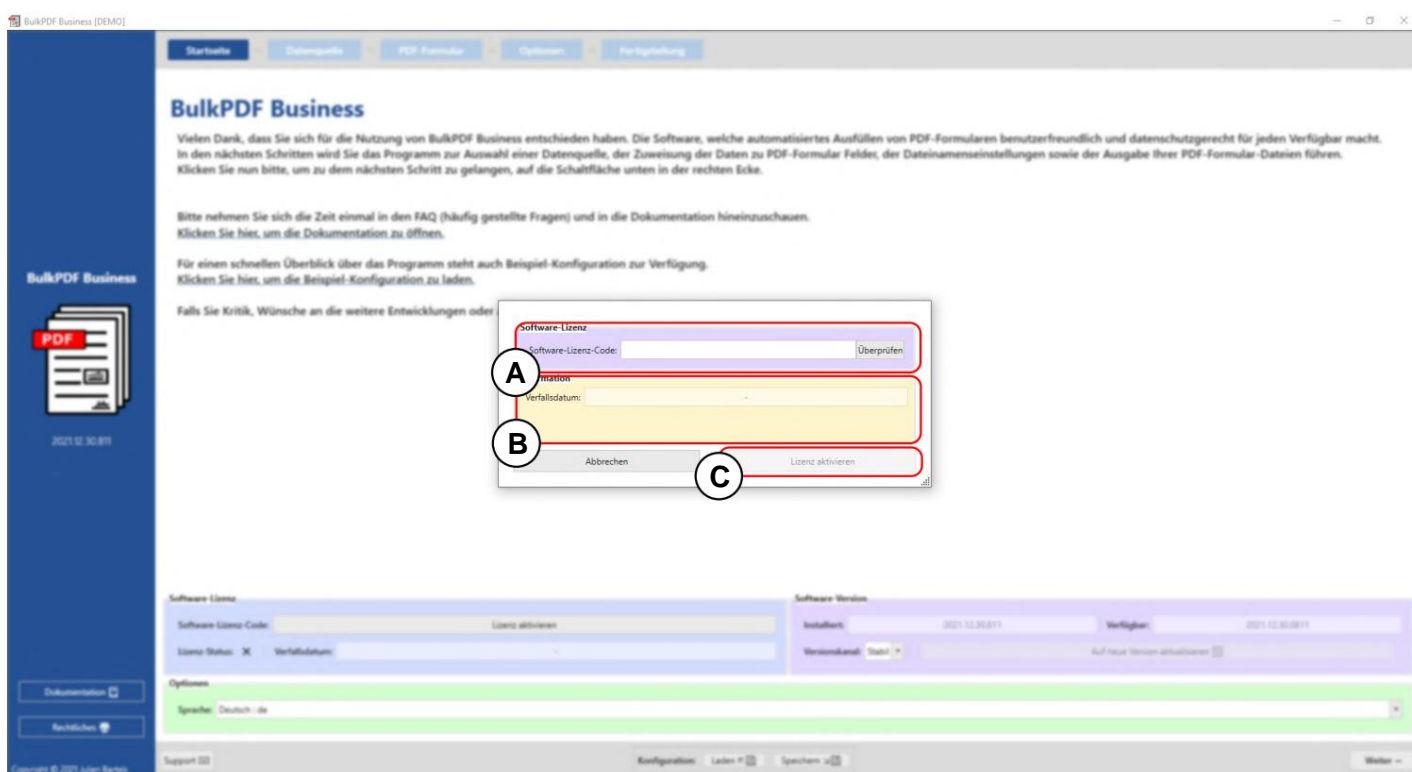
E Paginapaneel: Hier vindt u toegang tot het documentatievenster (zie hoofdstuk 3.7.2) en juridische informatie zoals softwarelicentieteksten.

F Ondersteuning: Via deze knop is het ondersteuningsvenster te bereiken (zie hoofdstuk 3.7.1).

G Configuratie: In de elementengroep kan de huidige configuratie (alles wat sinds de start van de programmasessie is geladen, ingesteld en gewijzigd) worden opgeslagen of kan een oude configuratie die al is gemaakt, opnieuw worden geladen. (Zie 3.1.3 voor meer informatie)

H Navigatieknoppen: Dit gebied bevat knoppen om een programmapagina vooruit of een programmapagina terug te bladeren in het programma. In de laatste stap verandert de knop "Volgende" in "Voltooien", waarmee uiteindelijk de PDF-bestanden worden aangemaakt (zie Voltooing pagina 3.5).

3.1.2 Licentieactivering

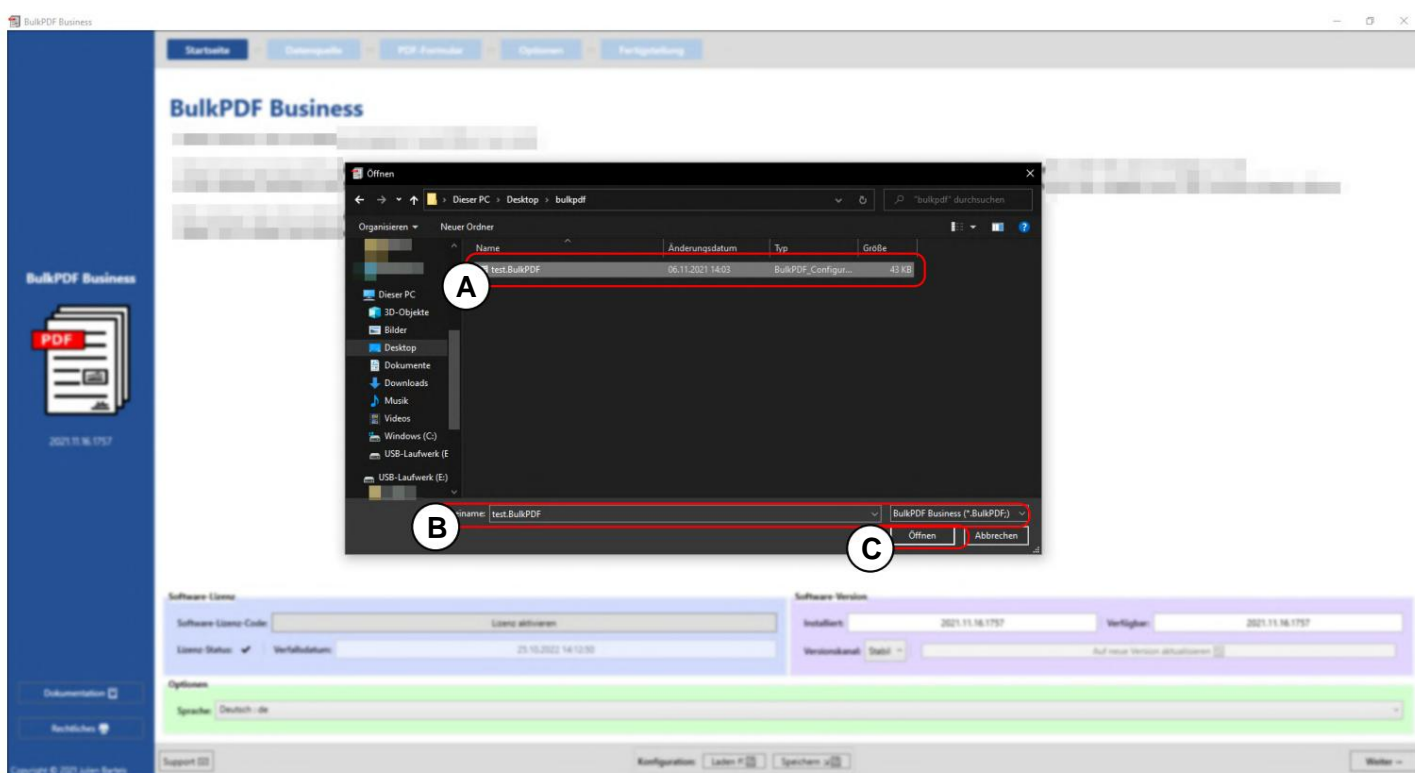


A Softwarelicentie: hier wordt de softwarelicentiecode ingevoerd (bijv. F0-OB-EX-55). Na de invoer moet op de knop "Controleren" worden gedrukt, zodat de geldigheid van de licentieserver kan worden gecontroleerd en de vervaldatum van de programmasleutel kan worden weergegeven.

B Licentie-informatie: De informatie over de programmasleutel die is geladen met de knop "Controleren" is hier beschikbaar.

C Licentie activeren: Als de licentie bestaat, geldig is en nog niet is verlopen, kan op deze knop worden gedrukt om een versleuteld licentiebestand op het systeem aan te maken, dat vanaf nu, ook offline, verifieert dat alle betaalde functies binnen het programma gebruikt.

3.1.3 Configuratie: Opslaan & Laden



A Een eerder opgeslagen BulkPDF-configuratie.

B Bestandsnaam en bestandsextensie van de BulkPDF-configuratie.

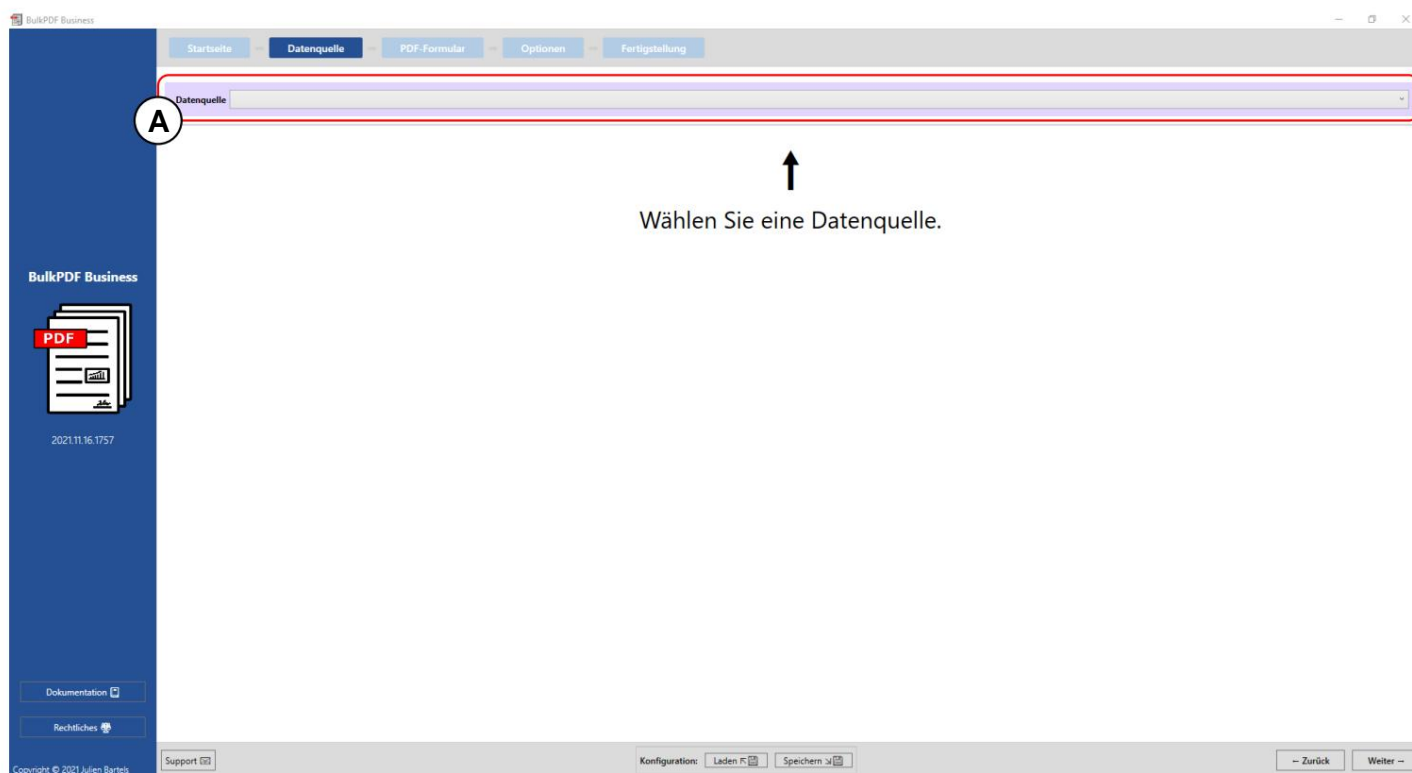
C De huidige BulkPDF-configuratie kan hier worden opgeslagen.

Encryptie Als wachtwoorden voor handtekeningen of dataverbindingen bij de configuratie moeten worden opgeslagen, moet deze configuratie in gecodeerde vorm worden opgeslagen. Hiervoor kan bij het opslaan van een configuratie de bestandsextensie ".BulkPDFEncrypted" worden gekozen, die vervolgens na het invoeren van een wachtwoord het versleutelde bestand aanmaakt. Bij het laden van een ".BulkPDFEncrypted"-configuratie wordt vervolgens opnieuw om het wachtwoord voor het laden gevraagd.

3.2 Gegevensbronnen

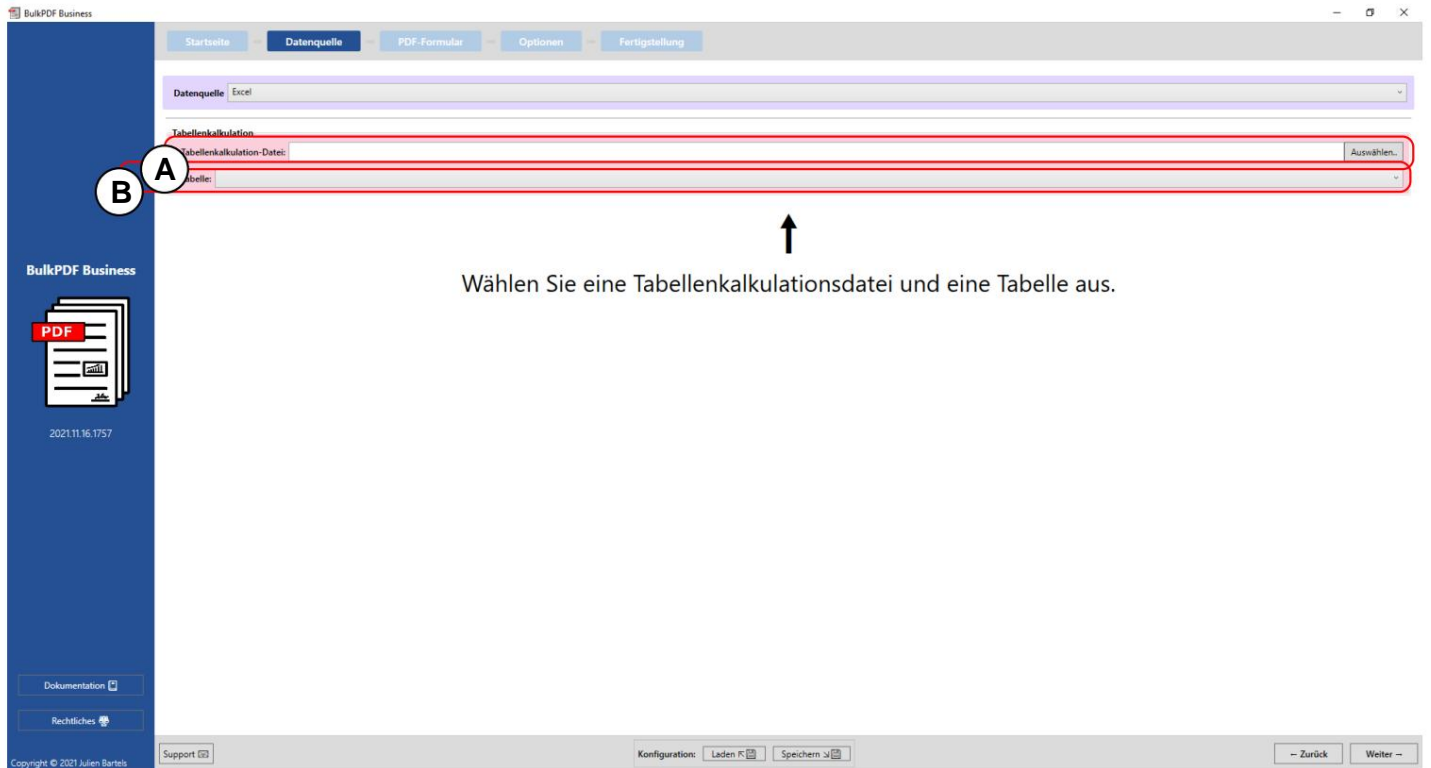
In deze stap wordt u gevraagd een gegevensbron te selecteren, zoals Excel, Microsoft SQL Server, etc. Elk type gegevensbron heeft zijn eigen instelmogelijkheden en aandachtspunten. Deze sectie en de afzonderlijke typen gegevensbronnen worden hieronder besproken.

3.2.1 Overzicht



A Een van de momenteel ondersteunde typen gegevensbronnen, zoals Excel, Microsoft SQL Server, enz. kan met deze knop worden geselecteerd.

3.2.2 Excel-/spreadsheetbestanden



A Op dit punt kan een spreadsheetbestand worden geladen. Zie hoofdstuk 1.3.2 voor meer informatie over welke bestandsindelingen worden ondersteund .

B Hier moet een van de tabellen in het spreadsheetbestand worden geselecteerd om gestemd te worden. U kunt alleen gegevens uit één tabel in één hebben spreadsheet-bestand kan tegelijkertijd worden gebruikt.

A Tabellenkalkulation-Datei: \ProcessExample.xlsx

B Tabellenkalkulation-Daten-Vorschau

Anzahl gefundener Zeilen: 8 Anzahl gefundener Spalten: 10

C Nutzbare Spalten: Nachname (Textbox)

1: Nachname (Textbox)	2: Vorname	3: Straße	4: Hausnummer	5: Postleitzahl	6: Ort	7: Geschlecht (Radio Button / Radiobox)	8: Umweltfreundliche Verpackung (Checkbox)	9: Zugehörige Branche (Listbox)	10: Derzeitige Tätigkeit (Combobox)
Mueller	Bernd	Weit-Weit-Weg	23	10178	Berlin	1	1	IT	Angestellter
Mustermann	Max	Mustermann Straße	5	80331	München	1	0	Industrial	Ehrenamtlicher
Musterfrau	Marie	Mustermann Straße	7	31515	Wunstorf	2	Yes	Cake-Factory	Freelancer
Klein	Berthold	Kleiner Weg	3	70173	Stuttgart	3	No	Tax	König von Deutschland
Groß	Anna-Lisa	Blumenweg	13	40210	Düsseldorf	3	Ja	Top secret	Ehrenamtlicher
蛋糕	蛋糕	饼干	17	34117	Kassel	2	蛋糕	Industrial	Ehrenamtlicher
topr	topr	revenue	2	39104	Magdeburg	1	her	Cake-Factory	Angestellter
ل, ل, ل, ل	ل, ل, ل, ل	ل, ل, ل, ل	37	24103	Magdeburg	1	sf	IT	Angestellter

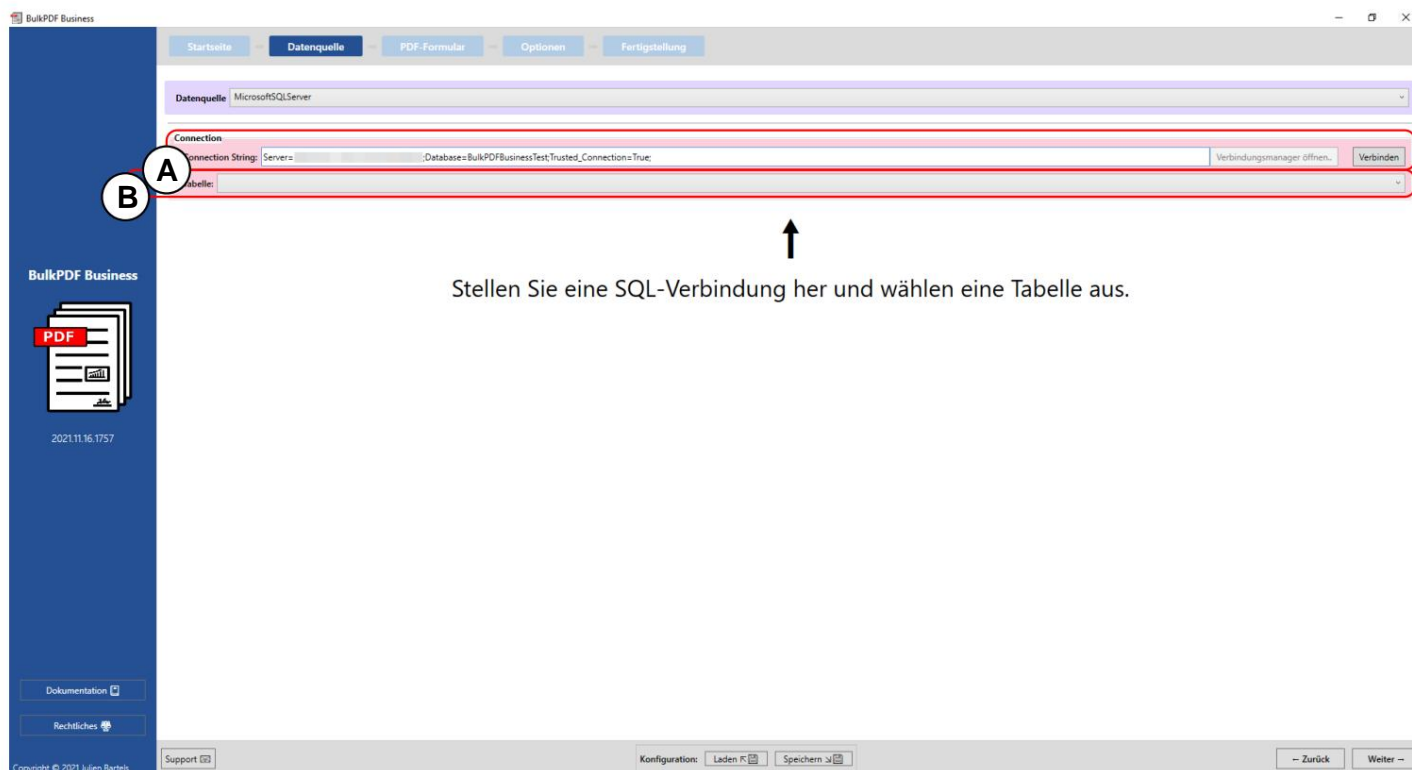
Een spreadsheet: u kunt een geselecteerd xlsx-bestand en de geselecteerde tabel "Tabel1" zien.

B Gegevensvoorbeeld: het aantal gevonden rijen en kolommen wordt weergegeven in de elementgroep. Een lijst met gevonden kolommen, die in de volgende stappen voor gegevensselectie kan worden gebruikt, wordt ook getoond om een overzicht te geven en om te controleren of het bestand correct is geladen.

C Spreadsheet Data Preview: op dit punt, de 1000 eerst

herkende regels van het spreadsheetbestand om te verifiëren dat het bestand is geladen zoals bedoeld en dat de gegevens zijn herkend.

3.2.3 Microsoft SQL Server



Een verbindingsovereenkomst: hier de "Verbindingsovereenkomst" met het voorbeeld "Server=SERVERADRESSE;Database=BulkPDFBusinessTest;Trusted_Connection=True;" weergegeven. Voor deze gegevensbron is de sectie "Database" in de "Verbindingsovereenkomst" belangrijk omdat alleen de tabellen van deze geselecteerde database worden weergegeven de.

B Selectie van de tabel uit de database die is geselecteerd in de "Verbindingsovereenkomst". Met deze gegevensbron kunnen alleen gegevens uit één tabel tegelijkertijd in het programma worden gebruikt.

The screenshot shows the 'Datenquelle' (Data Source) configuration window in BulkPDF Business. It is set to a 'MicrosoftSQLServer' data source. The 'Connection' section shows a server name and a database name. The 'Tabelle:' dropdown is set to 'Example'. Below this, the number of found rows is 8 and the number of found columns is 6. A preview table shows the following data:

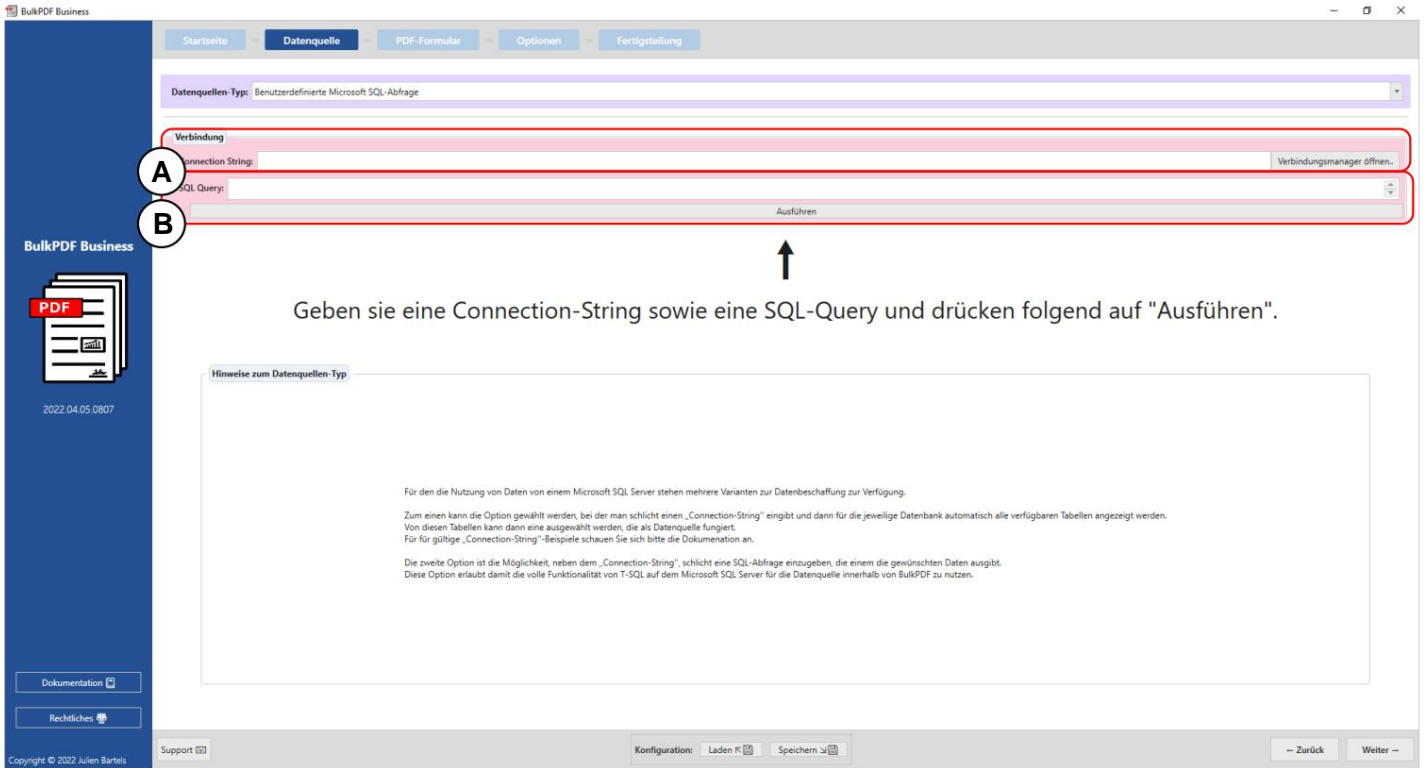
1: Lastname	2: Firstname	3: Adress	4: CheckboxValue	5: Radiobutton_value	6: ComboboxValue
Mueller	Bernd	Weit-Weit-Weg	Yes	1	Kuchen
Mustermann	Max	Mustermann Straße	No	2	Test
Musterfrau	Marie	Mustermann Straße	Yes	3	Keks
Klein	Berthold	Kleiner Weg			
Groß	Anna-Lisa		No	4	
蛋糕	蛋糕	neivtue	No	4	
topr	topr	饼干	Yes	3	Keks
1, 1, 4, 2	1, 1, 4, 2	1, 1, 4, 2			

A U ziet de "Verbindingsreeks" en de geselecteerde tabel "Voorbeeld".

B Het aantal gevonden rijen en kolommen wordt weergegeven in de elementengroep. Een lijst met gevonden kolommen, die in de volgende stappen kan worden gebruikt bij het selecteren van gegevens, wordt ook getoond voor een overzicht en om te controleren of het bestand correct is geladen.

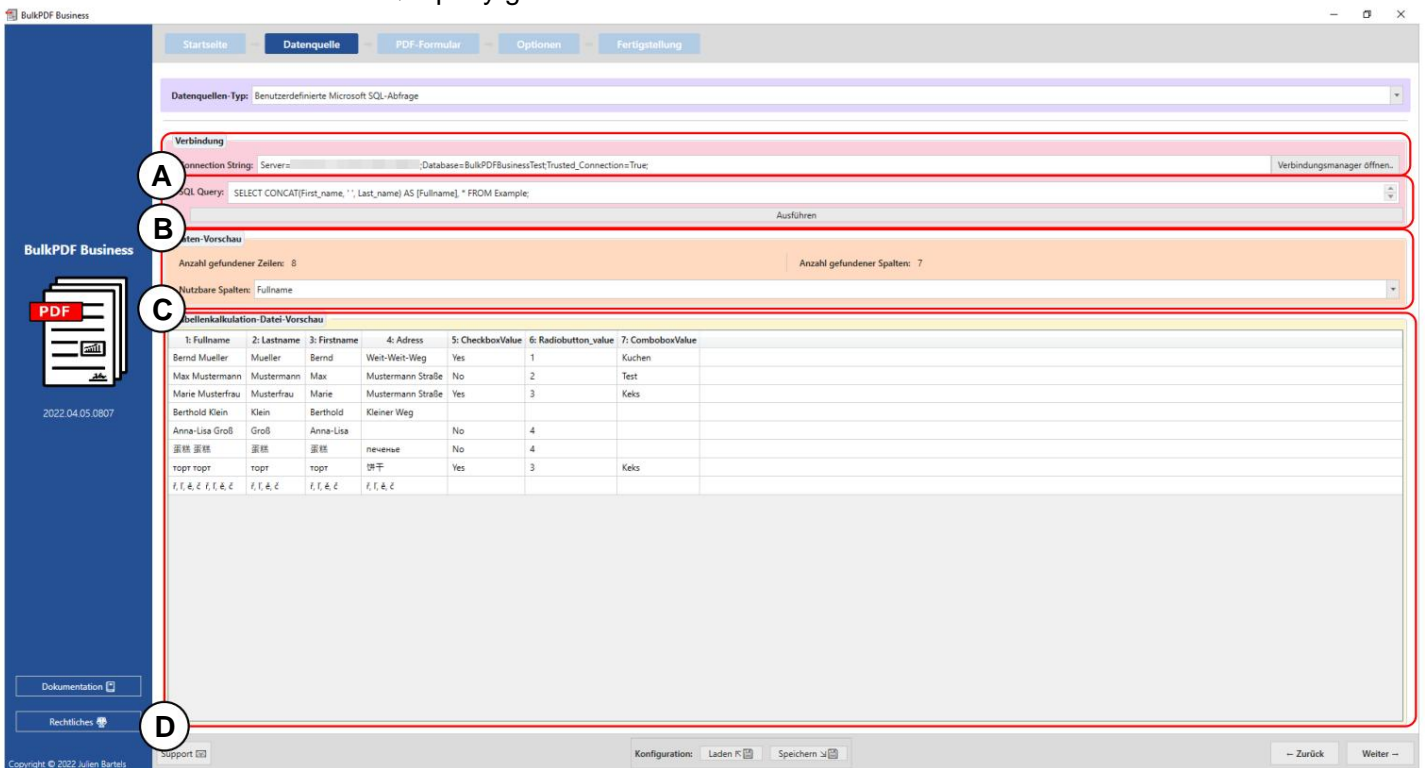
C De eerste 1000 herkende rijen van de SQL-tabel worden hier weergegeven om te kunnen controleren of deze naar wens is geladen en de gegevens zijn herkend.

3.2.4 Microsoft SQL Server angepasste query



A Hier wordt de "Verbindungsreeks" opgegeben.

B Hier wordt de SQL-query geschreven.



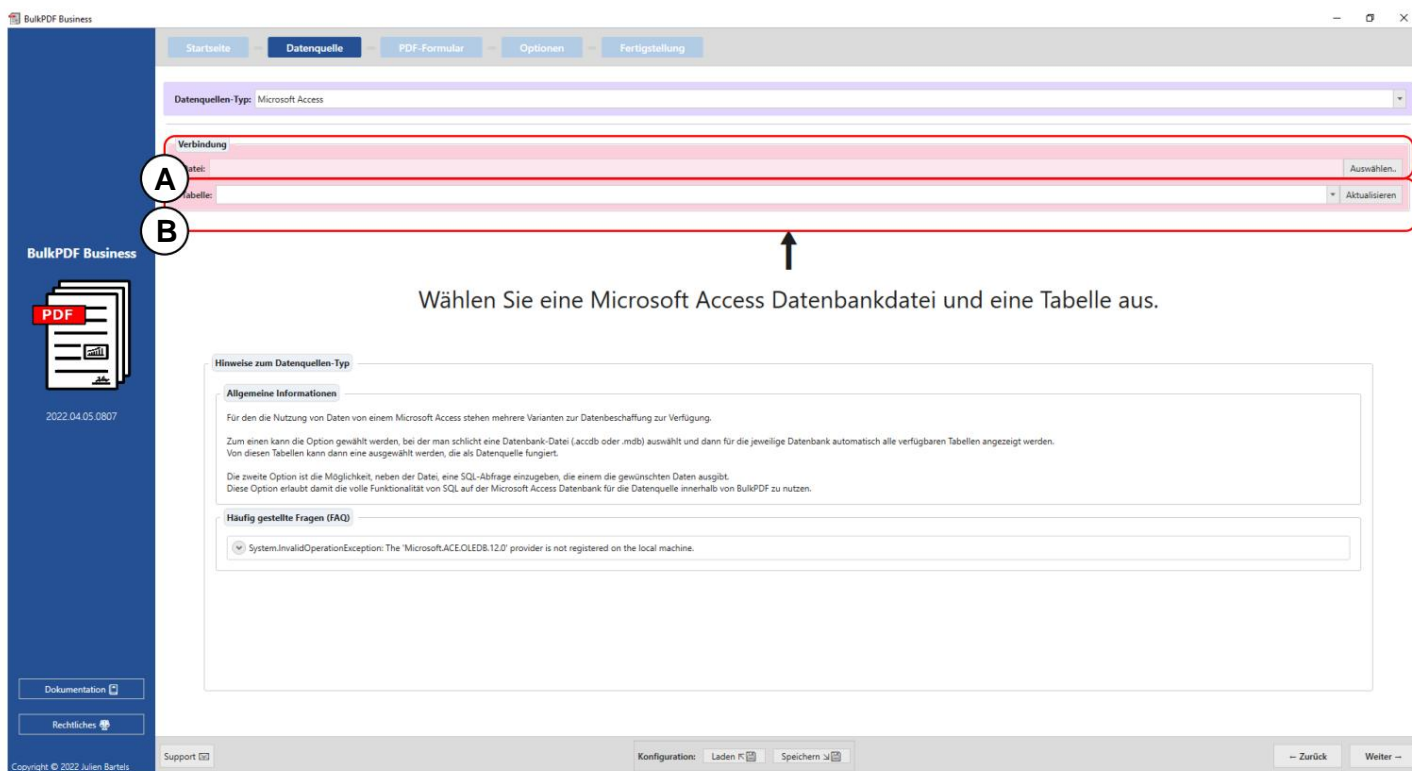
Een verbindingsreeks: hier de "Verbindingsreeks" met het voorbeeld "Server=SERVERADRESSE;Database=BulkPDFBusinessTest;Trusted_Connection=True;" weergegeven. Voor deze gegevensbron is de sectie "Database" in de "Verbindingsreeks" belangrijk omdat alleen de tabellen van deze geselecteerde database worden weergegeven.

B Hier ziet u de SQL-query.

C Het aantal gevonden rijen en kolommen wordt weergegeven in de elementengroep. Een lijst met de gevonden kolommen, die in de volgende stappen voor gegevensselectie kan worden gebruikt, wordt ook getoond om een overzicht te geven en om te controleren of het bestand correct is geladen.

D Hier worden de eerste 1000 herkende rijen van de SQL-query weergegeven om te kunnen controleren of het bestand naar wens is geladen en de gegevens zijn herkend.

3.2.5 Microsoft-toegang



A Een Microsoft Access-databasebestand kan nu worden geladen.

B Selectie van de tabel uit het geselecteerde Microsoft Access-databasebestand.
Met deze gegevensbron kunnen alleen gegevens uit één tabel tegelijkertijd in het programma worden gebruikt.

The screenshot shows the 'Datenquellen' (Data Sources) configuration window in BulkPDF Business. The 'Datenquellen-Typ' is set to 'Microsoft Access'. The 'Verbindung' section shows the connection path: 'Datei: .MSAccess\Database1.accdb' and 'Tabelle: Tabelle1 (Kundendaten)'. The 'Daten-Vorschau' section displays a preview of the data from the selected table, showing 8 rows and 11 columns. The preview table is as follows:

1: ID	2: Nachname (Textbox)	3: Vorname	4: Straße	5: Hausnummer	6: Postleitzahl	7: Ort	8: Geschlecht (Radio Button / Radiobox)	9: Umweltfreundliche Verpackung (Checkbox)	10: Zugehörige Branche (Listbox)	11: Derzeitige Tätigkeit (Combobox)
1	Mueller	Bernd	Weit-Weit-Weg	23	10178	Berlin	1	1	IT	Angestellter
2	Mustermann	Max	Mustermann Straße	5	80331	München	1	0	Industrial	Ehrenamtlicher
3	Musterfrau	Marie	Mustermann Straße	7	31515	Wunstorf	2	Yes	Cake-Factory	Freelancer
4	Klein	Berthold	Kleiner Weg	3	70173	Stuttgart	3	No	Tax	König von Deutschland
5	Groß	Anna-Lisa	Blumenweg	13	40210	Düsseldorf	3	Ja	Top secret	Ehrenamtlicher
6	蛋糕	蛋糕	饼干	17	34117	Kassel	2	是	Industrial	Ehrenamtlicher
7	топт	топт	печенье	2	39104	Magdeburg	1	нет	Cake-Factory	Angestellter
8	ι, λ, ε, ζ	הקליטה	ו-ל-ל-ל	37	24103	Θάλασσα	1	σι	IT	Angestellter

A U ziet het geselecteerde Microsoft Access-databasebestand en de geselecteerde tabel "Tabel 1 (klantgegevens)".

B Het aantal gevonden rijen en kolommen wordt weergegeven in de elementengroep. Een lijst met gevonden kolommen, die in de volgende stappen kan worden gebruikt bij het selecteren van gegevens, wordt ook getoond voor een overzicht en om te controleren of het bestand correct is geladen.

C Op dit punt worden de eerste 1000 herkende rijen van de tabel weergegeven om te kunnen controleren of deze naar wens is geladen en de gegevens zijn herkend.

3.2.6 Microsoft Access angepasste query

A **B**

Wählen Sie eine Microsoft Access Datenbankdatei und führen eine SQL-Query aus.

Hinweise zum Datenquellen-Typ

Allgemeine Informationen

Für den die Nutzung von Daten von einem Microsoft Access stehen mehrere Varianten zur Datenbeschaffung zur Verfügung. Zum einen kann die Option gewählt werden, bei der man schlicht eine Datenbank-Datei (.accdb oder .mdb) auswählt und dann für die jeweilige Datenbank automatisch alle verfügbaren Tabellen angezeigt werden. Von diesen Tabellen kann dann eine ausgewählt werden, die als Datenquelle fungiert.

Die zweite Option ist die Möglichkeit, neben der Datei, eine SQL-Abfrage einzugeben, die einem die gewünschten Daten ausgibt. Diese Option erlaubt damit die volle Funktionalität von SQL auf der Microsoft Access Datenbank für die Datenquelle innerhalb von BulkPDF zu nutzen.

Häufig gestellte Fragen (FAQ)

System.InvalidOperationException: The 'Microsoft.ACE.OLEDB.12.0' provider is not registered on the local machine.

A Een Microsoft Access-databasebestand kan nu worden geladen.

B Hier wordt de SQL-query geschreven.

A **B** **C** **D**

Anzahl gefundener Zeilen: 8 Anzahl gefundener Spalten: 11

ID	2: Nachname (Textbox)	3: Vorname	4: Straße	5: Hausnummer	6: Postleitzahl	7: Ort	8: Geschlecht (Radio Button / Radiobox)	9: Umweltfreundliche Verpackung (Checkbox)	10: Zugehörige Branche (Listbox)	11: Derzeitige Tätigkeit (Combobox)
1	Mueller	Bernd	Weit-Weit-Weg	23	10178	Berlin	1	1	IT	Angestellter
2	Mustermann	Max	Mustermann Straße	5	80331	München	1	0	Industrial	Ehrenamtlicher
3	Musterfrau	Marie	Mustermann Straße	7	31515	Wunstorf	2	Yes	Cake-Factory	Freelancer
4	Klein	Berthold	Kleiner Weg	3	70173	Stuttgart	3	No	Tax	König von Deutschland
5	Groß	Anna-Lisa	Blumenweg	13	40210	Düsseldorf	3	Ja	Top secret	Ehrenamtlicher
6	蛋糕	蛋糕	饼干	17	34117	Kassel	2	是	Industrial	Ehrenamtlicher
7	топт	топт	невесте	2	39104	Magdeburg	1	нет	Cake-Factory	Angestellter
8	ի, է, ը	դրստո	ւնիթ	37	24103	Թբայ	1	սի	IT	Angestellter

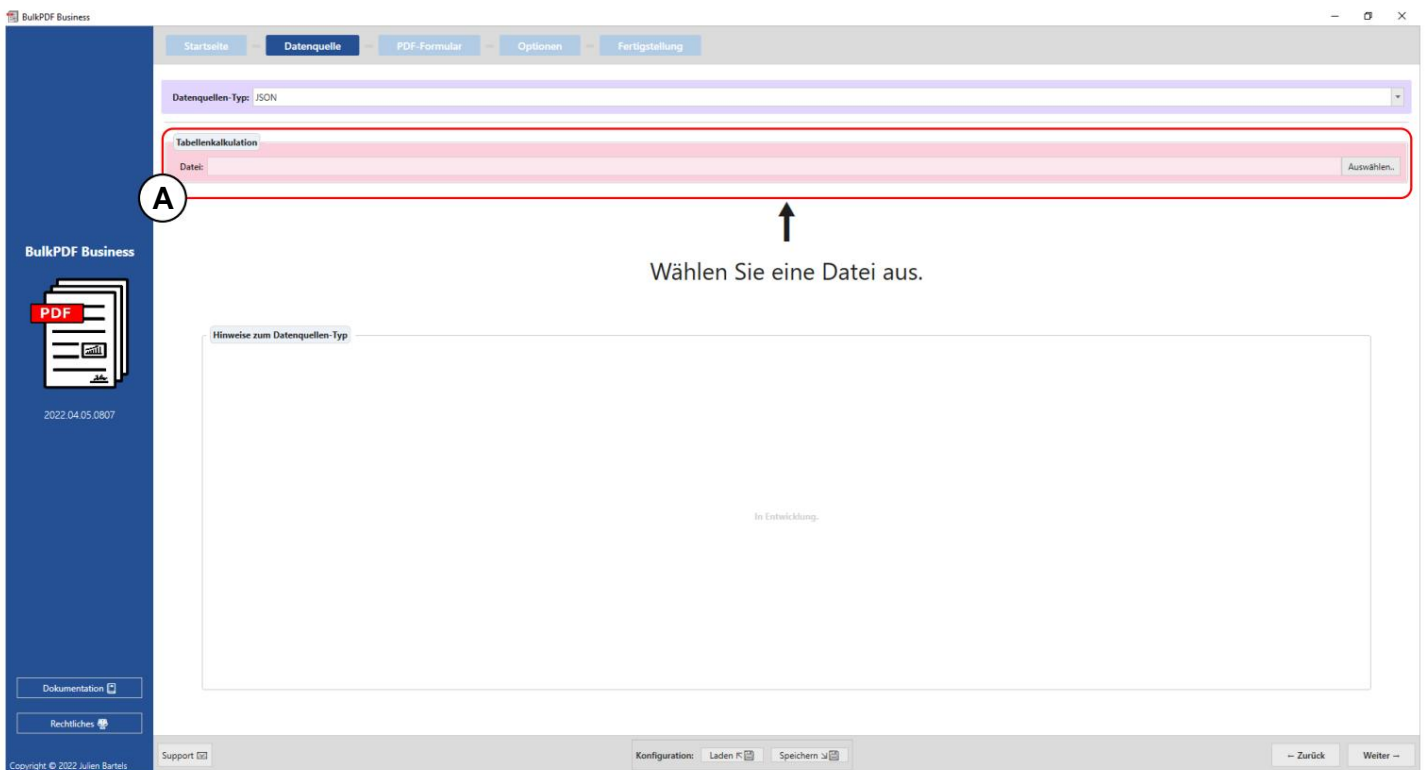
A U kunt het geselecteerde Microsoft Access-databasebestand zien.

B Hier ziet u de SQL-query.

C Het aantal gevonden rijen en kolommen wordt weergegeven in de elementengroep. Een lijst met de gevonden kolommen, die in de volgende stappen voor gegevensselectie kan worden gebruikt, wordt ook getoond om een overzicht te geven en om te controleren of het bestand correct is geladen.

D Hier worden de eerste 1000 herkende rijen van de SQL-query weergegeven om te kunnen controleren of het bestand naar wens is geladen en de gegevens werden herkend.

3.2.7 JSON



Op dit punt kan **een** JSON-bestand worden geladen.

The screenshot shows the BulkPDF Business software interface. The main window is titled 'BulkPDF Business' and has a navigation bar with 'Startseite', 'Datenquelle', 'PDF-Formular', 'Optionen', and 'Fertigstellung'. The 'Datenquelle' tab is active, showing a configuration for a JSON data source. A red box highlights the configuration area, with a circled 'A' pointing to the 'Datei:' field containing 'JSON/DocExample.json'. Below this, another red box highlights a summary area with a circled 'B', showing 'Anzahl gefundener Zeilen: 8' and 'Anzahl gefundener Spalten: 6'. A third red box highlights a data preview table with a circled 'C'. The table has 6 columns: '1: Lastname', '2: Firstname', '3: Address', '4: CheckboxValue', '5: Radiobutton_value', and '6: ComboboxValue'. The table contains 8 rows of data, including names like 'Mueller Bernd', 'Mustermann Max', and 'Musterfrau Marie'. The interface also includes a sidebar with 'BulkPDF Business' and 'PDF' icons, a 'Dokumentation' button, and a 'Rechtliches' button. The footer shows 'Copyright © 2022 Julien Bartels' and 'Konfiguration: Laden', 'Speichern', 'Zurück', and 'Weiter' buttons.

1: Lastname	2: Firstname	3: Address	4: CheckboxValue	5: Radiobutton_value	6: ComboboxValue
Mueller	Bernd	Weit-Weit-Weg	Yes	2	Kuchen
Mustermann	Max	Mustermann Straße	No	1	Test
Musterfrau	Marie	Mustermann Straße	Yes	3	Keks
Klein	Berthold	Kleiner Weg			
Groß	Anna-Lisa		No	4	
蛋糕	蛋糕	neverse	No	4	
toprt	toprt	饼干	Yes	3	Keks
f, f, & c	f, f, & c	f, f, & c			

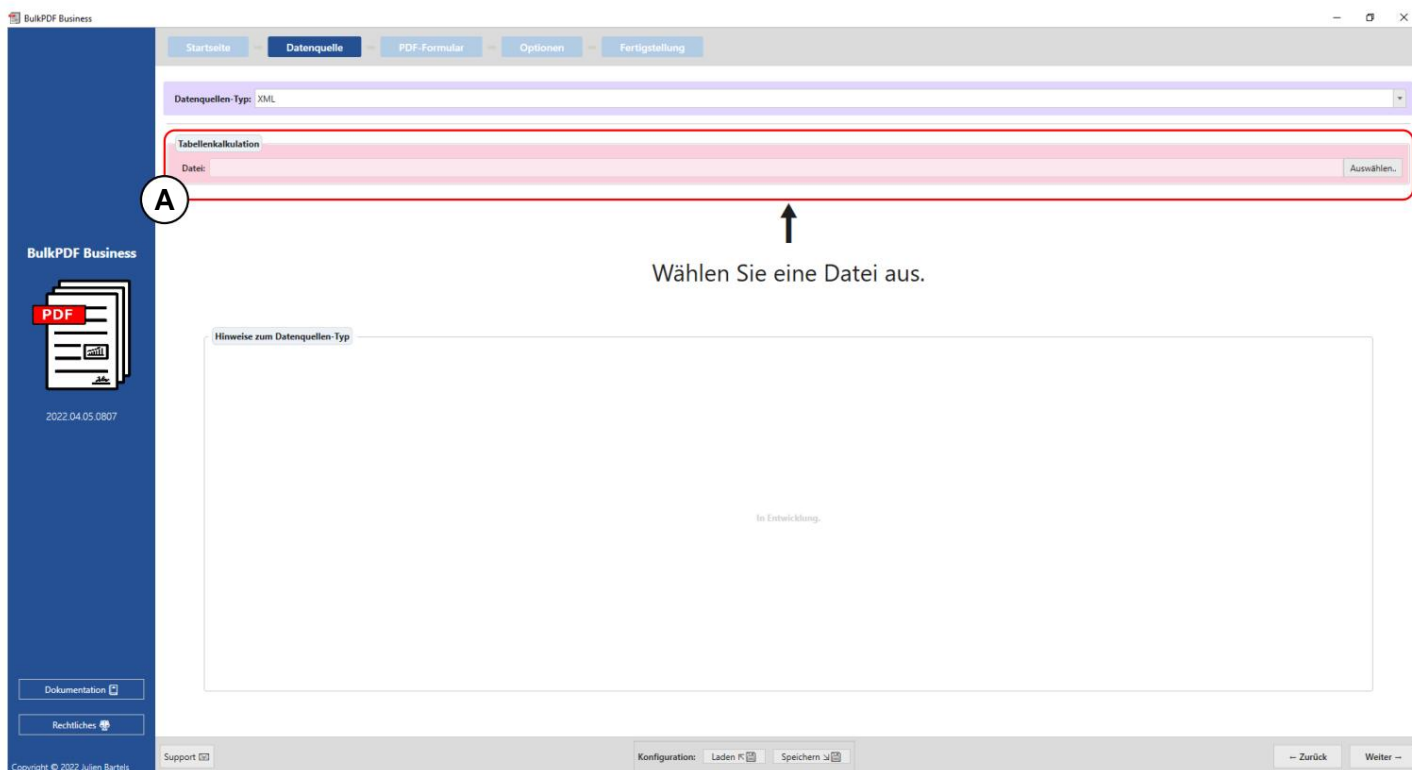
A File: U kunt een geselecteerd JSON-bestand zien'.

B Gegevensvoorbeeld: het aantal gevonden rijen en kolommen wordt weergegeven in de elementgroep. Een lijst met de gevonden kolommen, die in de volgende stappen voor gegevensselectie kan worden gebruikt, wordt ook getoond om een overzicht te geven en om te controleren of het bestand correct is geladen.

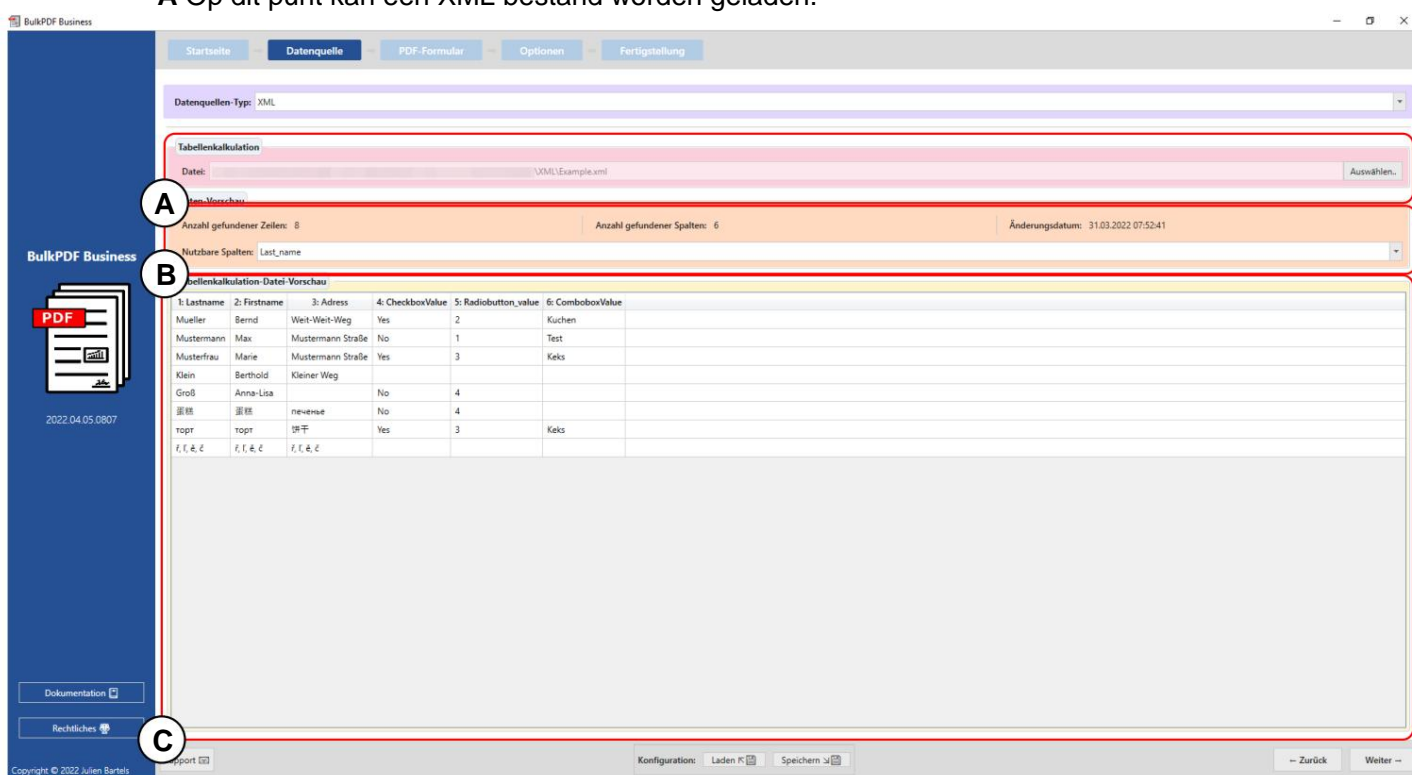
C Gegevensvoorbeeld: op dit punt zijn de eerste 1000 herkende regels van de

Bestand wordt weergegeven om te controleren of het bestand naar wens is geladen en de gegevens zijn herkend.

3.2.8XML



A Op dit punt kan een XML-bestand worden geladen.



A Bestand: U kunt een geselecteerd XML-bestand zien'.

B Gegevensvoorbeeld: in de elementgroep het aantal gevonden rijen en de gevonden kolommen worden weergegeven. Evenzo een lijst met gevonden Kolommen die in de volgende stappen kunnen worden gebruikt bij het selecteren van gegevens worden getoond voor een overzicht en om te controleren of het bestand correct is geladen.

C Gegevensvoorbeeld: op dit punt zijn de eerste 1000 herkende regels van de bestand wordt weergegeven om te controleren of het bestand naar wens is geladen en de gegevens zijn herkend.

3.2.9 Spreadsheet / Excel (verwisselde kolommen en rijen)

Dit gegevensbrontype gedraagt zich vergelijkbaar met het normale "Spreadsheet /Excel" gegevensbrontypes (zie sectie 3.2.2) met het verschil dat de Laad de kolommen en rijen die moeten worden verwisseld. Met dit gedrag bijvoorbeeld een spreadsheetbestand kan worden geladen met de volgende structuur:

Voornaam Bernd	Max	Marie	...
Achternaam Müller	Mustermann	modelvrouw	...
adres	Ver weg Mustermannstraat Mustermannstraat ...		
...

3.2.10 MySQL/MariaDB-server

BulkPDF Business

Startseite | **Datenquelle** | PDF-Formular | Verbleibende Optionen | Fertigstellung

Datenquellen-Typ: MySQL / MariaDB Tabellenauswahl

A Verbindung

Verbindungsstring: Server=localhost;Database=BulkPDFBusiness;User=root;Password=

B Tabelle

↑

Stellen Sie eine SQL-Verbindung her und wählen eine Tabelle aus.

Hinweise zum Datenquellen-Typ

Für die Verwendung von Daten aus einem MySQL- oder MariaDB-Server stehen mehrere Varianten zum Datenabruf zur Verfügung.

Zum einen kann die Option gewählt werden, bei der man einfach einen "Connection String" eingibt und dann automatisch alle verfügbaren Tabellen der jeweiligen Datenbank angezeigt werden. Aus diesen Tabellen kann dann eine ausgewählt werden, die als Datenquelle fungieren soll. Beispiele für gültige Verbindungsstrings finden Sie in der Dokumentation.

Die zweite Option ist die Möglichkeit, neben dem Verbindungsstring einfach eine SQL-Abfrage einzugeben, die die gewünschten Daten zurückgibt. Mit dieser Option können Sie die volle Funktionalität von SQL auf dem Server für die Datenquelle in BulkPDF nutzen.

Dokumentation | Rechtliche Hinweise

Copyright © 2023 Tadeltsch UG (haftungsbeschränkt) | Support | Konfiguration: Laden | Speichern | Zurück | Weiter

Een verbindingsovereenkomst: Hier is de "Verbindingsovereenkomst" met het voorbeeld

,Server=SERVERADRES;Database=BulkPDFBusinessTest;User ID=myUsername;Password=myPass zichtbaar. De sectie "Database" in de "Verbindingsovereenkomst" is van bijzonder belang omdat alleen de tabellen van de opgegeven database worden vermeld.

B Hier kunt u de tabel selecteren uit de tabel die is opgegeven in de "Verbindingsovereenkomst". databank in plaats daarvan. Houd er rekening mee dat in deze gegevensbron alleen gegevens uit één enkele tabel tegelijk kunnen worden gebruikt.

The screenshot shows the 'Datenquelle' configuration window. The 'Verbindung' section contains a 'Connection String' field with the value 'Server=localhost;Database=BulkPDFBusinessTest;User ID=root;Password=' and a 'Verbinden' button. Below it, the 'Daten-Vorschau' section shows 'Anzahl gefundener Zeilen: 8' and 'Anzahl gefundener Spalten: 6'. The 'Tabellenkalkulation-Daten-Vorschau' section displays a table with 6 columns: '1: Lastname', '2: Firstname', '3: Address', '4: CheckboxValue', '5: Radiobutton_value', and '6: ComboboxValue'. The table contains 8 rows of data, including names like 'Mueller Bernd', 'Mustermann Max', and 'Musterfrau Marie'.

A Hier ziet u de ingevoerde "Verbindingsovereenkomst" en de geselecteerde tabel "Voorbeeld".

B Dit gebied toont het aantal geïdentificeerde rijen en kolommen. Er wordt ook een lijst met herkende kolommen gegeven, die in de volgende stappen voor gegevensselectie kan worden gebruikt.

C Deze sectie toont de eerste 1000 rijen van de SQL-tabel. Hiermee kunt u controleren of de tabel correct is geladen en de gegevens waren voldoende geïdentificeerd.

3.2.11 MySQL/MariaDB Server angepasste query

A Hier wird die Verbindungsreihe eingegeben.

B An diesem Punkt wird die SQL-Query formuliert.

Geben sie eine Connection-String sowie eine SQL-Query und drücken folgend auf "Ausführen".

Hinweise zum Datenquellen-Typ

Für die Verwendung von Daten aus einem MySQL- oder MariaDB-Server stehen mehrere Varianten zum Datenabruf zur Verfügung.

Zum einen kann die Option gewählt werden, bei der man einfach einen "Connection String" eingibt und dann automatisch alle verfügbaren Tabellen der jeweiligen Datenbank angezeigt werden. Aus diesen Tabellen kann dann eine ausgewählt werden, die als Datenquelle fungieren soll. Beispiele für gültige Verbindungsstrings finden Sie in der Dokumentation.

Die zweite Option ist die Möglichkeit, neben dem Verbindungsstring einfach eine SQL-Abfrage einzugeben, die die gewünschten Daten zurückgibt. Mit dieser Option können Sie die volle Funktionalität von SQL auf dem Server für die Datenquelle in BulkPDF nutzen.

A Hier wird die Verbindungsreihe eingegeben.

B An diesem Punkt wird die SQL-Query formuliert.

A Hier wird die Verbindungsreihe eingegeben.

B An diesem Punkt wird die SQL-Query formuliert.

C Hier wird die Ergebnisübersicht der SQL-Abfrage dargestellt.

D Hier wird die Konfiguration der Datenquelle gespeichert.

1: Lastname	2: Firstname	3: Address	4: CheckboxValue	5: Radiobutton_value	6: ComboboxValue
Mueller	Bernd	Weit-Weit-Weg	Yes	1	Kuchen
Mustermann	Max	Mustermann Straße	No	2	Test
Mustermann	Marie	Mustermann Straße	Yes	3	Keks
Klein	Berthold	Kleiner Weg			
Groß	Anna-Lisa		No	4	
蛋糕	蛋糕	ne-verse	No	4	
topt	topt	饼干	Yes	3	Keks
f, f, e, e	f, f, e, e	f, f, e, e			

Een verbindingssreeks: op dit punt kan de "Verbindingssreeks" worden bekeken met het voorbeeld ,Server=SERVERADRESSE;Database=BulkPDFBusinessTest;User Id=myUsername;Password=myPass. Voor deze gegevensbron is de sectie "Database" in de "Verbindingssreeks" belangrijk omdat alleen de tabellen uit deze geselecteerde database worden weergegeven.

B De geformuleerde SQL-query is hier te zien.

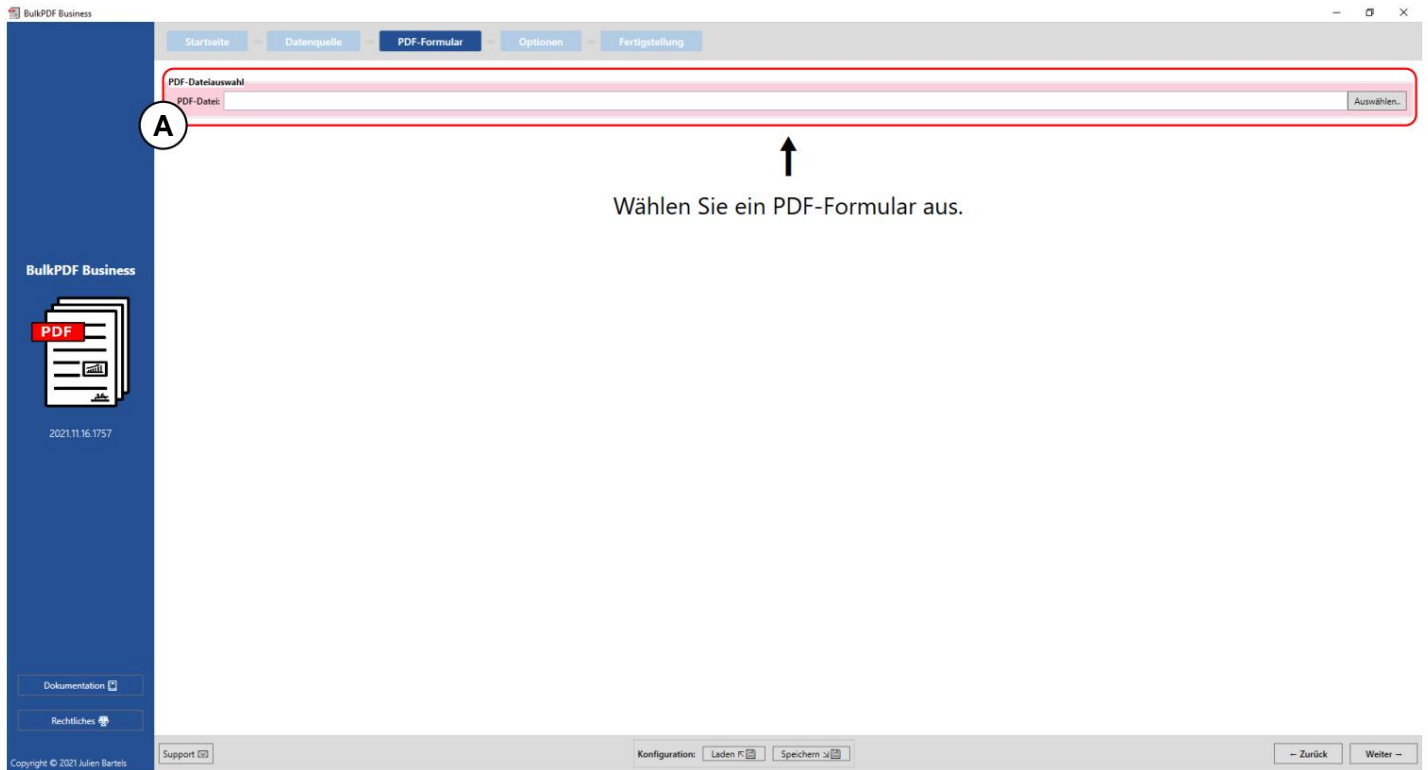
C In deze sectie wordt het aantal gevonden rijen en kolommen weergegeven. Er is ook een lijst met herkende kolommen zichtbaar, die in volgende stappen kan worden gebruikt bij het selecteren van gegevens.

D De eerste 1000 rijen van de SQL-query worden in dit gebied weergegeven. Dit is om te controleren of de query is geladen zoals bedoeld en de gegevens correct zijn geïdentificeerd.

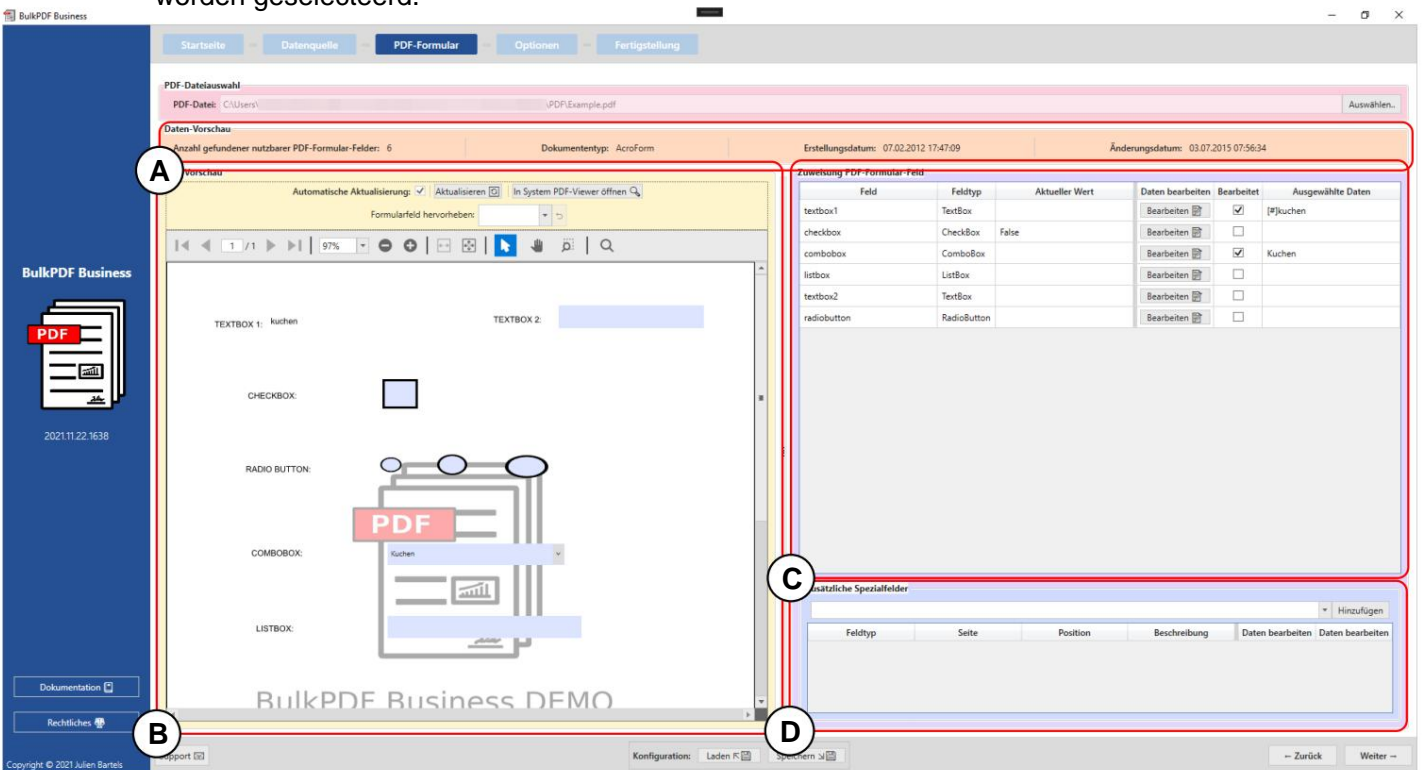
3.3 PDF-formulier

In deze stap worden de gegevens uit de gegevensbron toegewezen aan de velden van het PDF-formulier. Dit wordt ondersteund door een live preview van de PDF met de gegevens in de eerste rij van de gegevensbron. Verder kunnen speciale velden zoals QR-codes, barcodes, hyperlinks, afbeeldingen etc. aan het PDF-document worden toegevoegd de.

3.3.1 Overzicht



Een PDF-bestandsselectie: In deze elementengroep kan het in te vullen PDF-formulier worden geselecteerd.



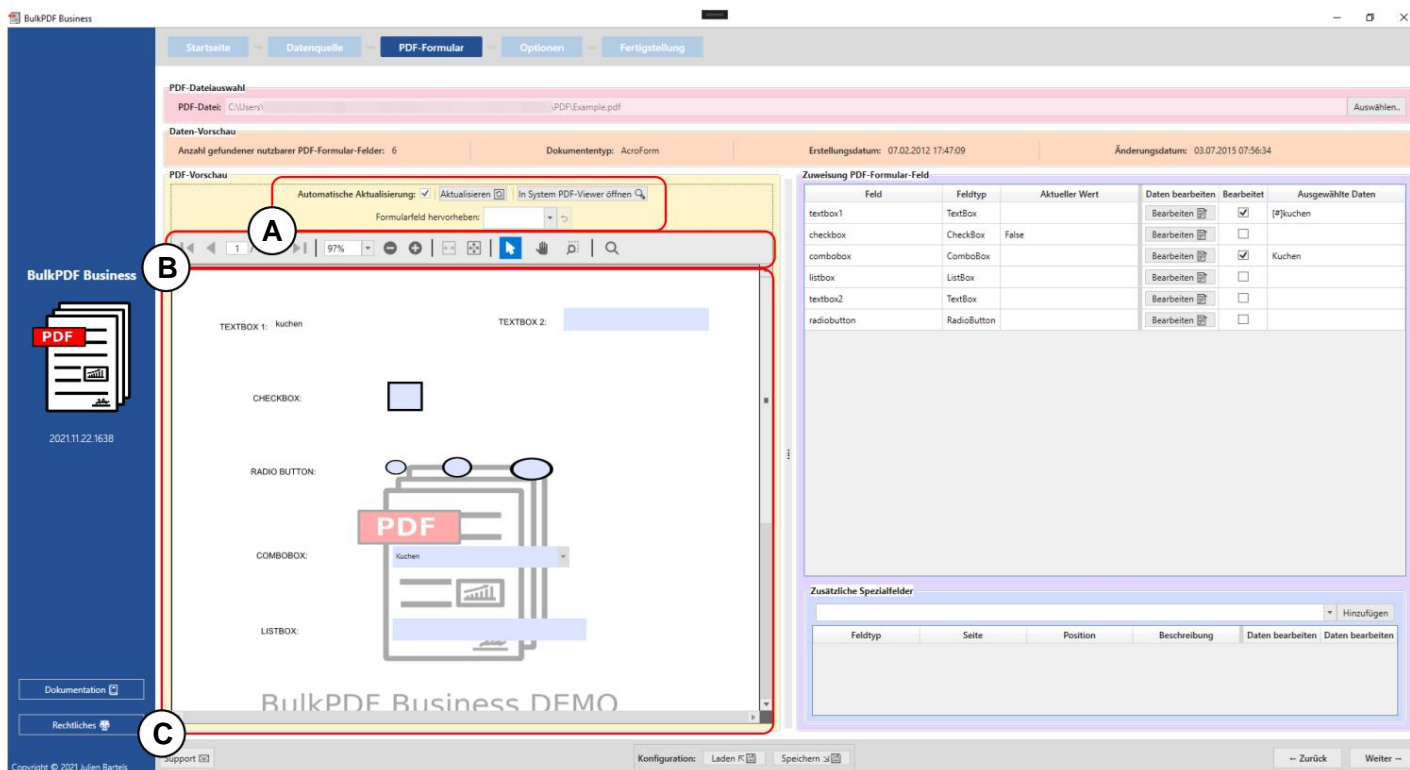
A Deze elementengroep toont het "Aantal bruikbare PDF-formulievelden gevonden", het documenttype of het documentformaat (AcroForm of XFA), de aanmaakdatum en de wijzigingsdatum. De aanmaakdatum en wijzigingsdatum worden alleen weergegeven als deze kunnen worden bepaald.

B PDF-voorbeeld: De groep elementen bevat het voorbeeld van het PDF-formulier. Elke wijziging in de toewijzing van de gegevens aan de PDF wordt hier met de eerste weergegeven Lijn van gegevensbron weergegeven om beter te begrijpen wat wordt weergegeven veranderingen te krijgen. Hetzelfde geldt voor de functionaliteitengroep, om formulievelden te markeren die mogelijk een verkeerde naam hebben gekregen door de auteur van het PDF-formulier, zodat je kunt zien welk veld achter de cryptische naam verborgen zit. (Zie paragraaf 3.3.2 voor meer informatie over het PDF-voorbeeld .)

C Veldtoewijzing PDF-formulier: Alle formulievelden die in het PDF-formulier voorkomen, worden in deze tabel weergegeven. De volgorde is afhankelijk van de volgorde waarin de auteur de formulievelden voor het laatst heeft bewerkt heeft wat in de meeste gevallen de verticale volgorde is van de velden in de PDF zelf komt overeen, maar hoeft niet altijd zo te zijn. Over de afzonderlijke lijnen kan de gegevenstoewijzing van de velden kan worden gewijzigd. (Zie voor meer informatie naar deze elementengroep paragraaf 3.3.3.)

D Aanvullende speciale velden: In deze elementgroep zijn speciale velden zoals streepjescodes, hyperlinks, afbeeldingen enz. worden aan het document toegevoegd. Hoe zelfs met de formulievelden die al in het document staan, is het mogelijk wijs dynamisch gegevens uit de gegevensbron toe aan de toegevoegde speciale velden. (Zie paragraaf 3.3.14 voor meer informatie.)

3.3.2 PDF-voorbeeld



A Op dit punt kan de automatische update van het PDF-voorbeeld worden gebruikt. Wijzigingen in de gegevenstoewijzing worden indien nodig om redenen van onbruikbaar gemaakt computerkracht blijkt noodzakelijk. Bovendien kan de update handmatig worden uitgevoerd het voorbeeld of de voorbeeld-PDF kan worden geopend in de standaard PDF-viewer die is opgeslagen in Windows (zie paragraaf 7.11 voor het wijzigen van de standaard PDF-viewer). De elementgroep biedt ook een functie, na het selecteren van de naam van een formulerveld, aan veld te markeren. Deze functie is vooral handig wanneer de auteur van het PDF-formulier noemden de formulervelden niet duidelijk en werden alleen namen zoals "Tekstveld 1" in plaats van bijvoorbeeld "Klantadres" toegekend.

B Hier vindt u functies voor het PDF-voorbeeld, zoals B. Zoom, een zoektocht enz.

C Hier is de preview-pdf zelf. Eventuele wijzigingen aan deze preview zijn tijdelijk en worden weggegooid de volgende keer dat het voorbeeld wordt bijgewerkt. Als u het voorbeeld absoluut wilt opslaan, kunt u dit gebruiken. Ga naar de knop "Openen in systeem PDF-viewer". Afhankelijk van de standaard pdf-viewer die in uw besturingssysteem is opgeslagen, kunt u het pdf-voorbeeld daar permanent op uw systeem opslaan.

3.3.3 Gegevens toewijzen aan PDF-formulievelden

Feld	Feldtyp	Aktueller Wert	Daten bearbeiten	Bearbeitet	Ausgewählte Daten
textbox1	TextBox		Bearbeiten	<input checked="" type="checkbox"/>	kuchen
checkbox	CheckBox	alse	Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
combobox	ComboBox		Bearbeiten	<input checked="" type="checkbox"/>	kuchen
listbox	ListBox		Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
textbox2	TextBox		Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
radiobutton	RadioButton		Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	

A Veld: In deze kolom worden de namen van de formulievelden weergegeven.

B Veldtype: deze kolom toont het veldtype van elk formulieveld, zoals bijv. tekstvelden, selectievakjes, keuzerondjes, keuzelijsten met invoervak, keuzelijsten, enz.

C Huidige waarde: Toont de huidige inhoud van het formulieveld als er geen is Verwerking gedaan door BulkPDF Business.

D Wijzig gegevens: Deze knop leidt naar de individuele configuraties vensters voor de verschillende formulievelden en hun verschillende velden soorten.

E Bewerkt: Toont of de gegevenstoewijzing in BulkPDF Business is bewerkt voor het formulieveld.

F Geselecteerde gegevens: deze kolom is een weergave van de toegewezen gegevens Gegevens.

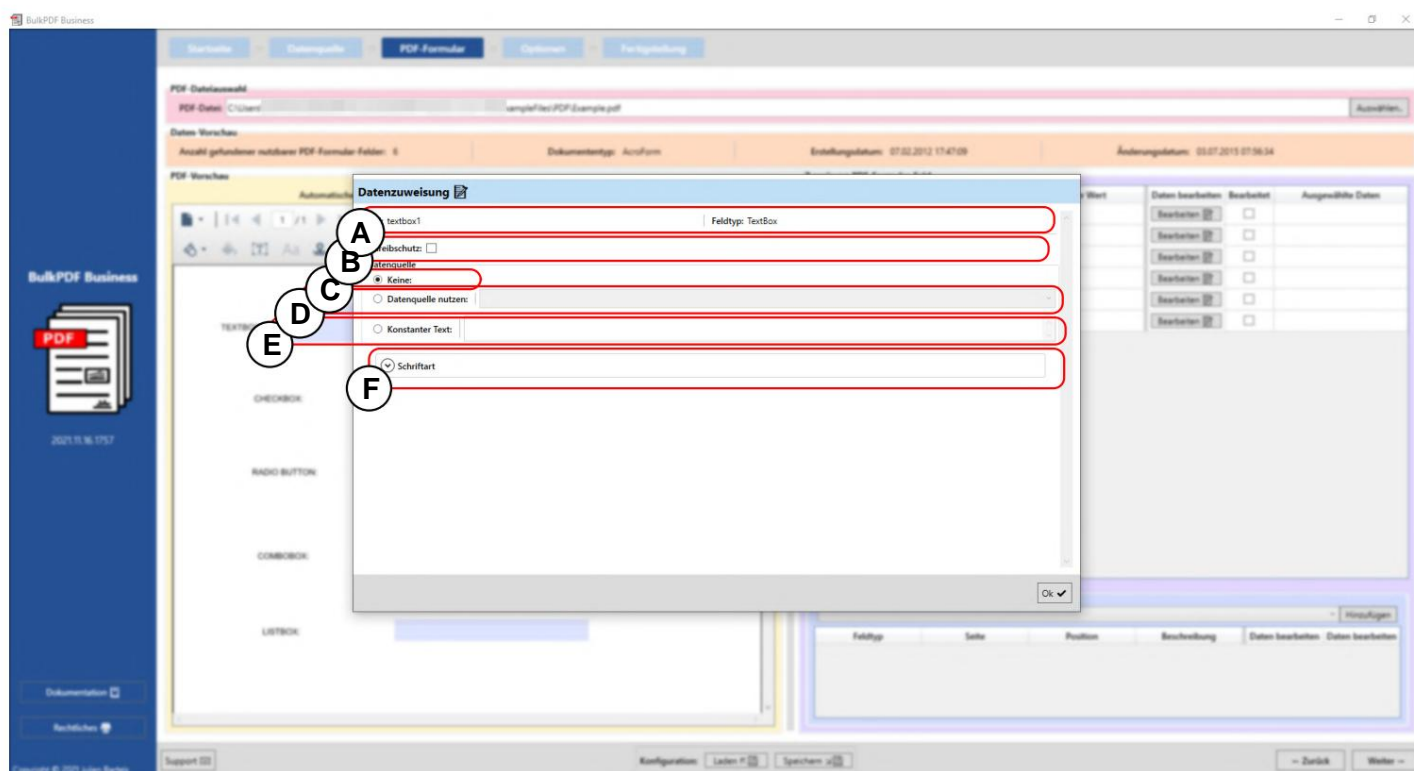
Schrijfbeveiliging Deze kolom geeft aan of er schrijfbeveiliging op het veld is toegepast.

Automatische toewijzing van veldgegevens Onder de normale toewijzingstabel bevindt zich een knop "Automatische toewijzing van veldgegevens". Deze knop wijst automatisch de juiste kolommen uit de gegevensbron toe aan de velden. Er wordt vergeleken hoeveel karakters er verschillen tussen de naam van het formulerveld en de individuele kolomnamen uit de gegevensbron. De kolomnaam met het kleinste verschil wordt dan genomen. Het maximaal toegestane verschil kan worden opgegeven in het tekstveld "Maximum naamverschil voor toewijzing" naast de knop. "2" is daar ingesteld als de standaardwaarde. Dit betekent dat bijvoorbeeld aan het veld "Klant" de kolom "Aangepast" zou worden toegewezen, aangezien er slechts twee wijzigingen nodig zijn om van "Klant" een "Aangepast" te maken. Deze wijzigingen zijn het verwijderen van de "r" aan het einde van de zin en het vervangen van de "e" door een "a". (Zie <https://de.wikipedia.org/wiki/Levenshtein-Distanz> , indien van toepassing)

Praktische tip van een gebruiker: Als de automatische mapping met de Standaardwaarde 2 werkte, probeer ook 1 en 0. Scroll om te zien welke velden mogelijk niet automatisch worden herkend

gelieve naar het einde van de lijst met velden te gaan.

3.3.4 Selectie tekstvak en algemene veldgegevens



A De naam van het formulierveld en het veldtype, zoals tekstvelden, selectievakjes, keuzerondjes, keuzelijsten met invoervak, keuzelijsten, enz., worden hier weergegeven.

B Schrijfbeveiliging: Met dit vak de schrijfbeveiliging voor de formule worden geactiveerd. Hierdoor wordt dit veld na verwerking kunnen niet meer worden verwerkt door BulkPDF Business. De gegevens van de BulkPDF heeft geschreven in het veld zijn dus onveranderlijk vast. (Bijvoorbeeld en voor meer informatie zie paragraaf 3.3.7).

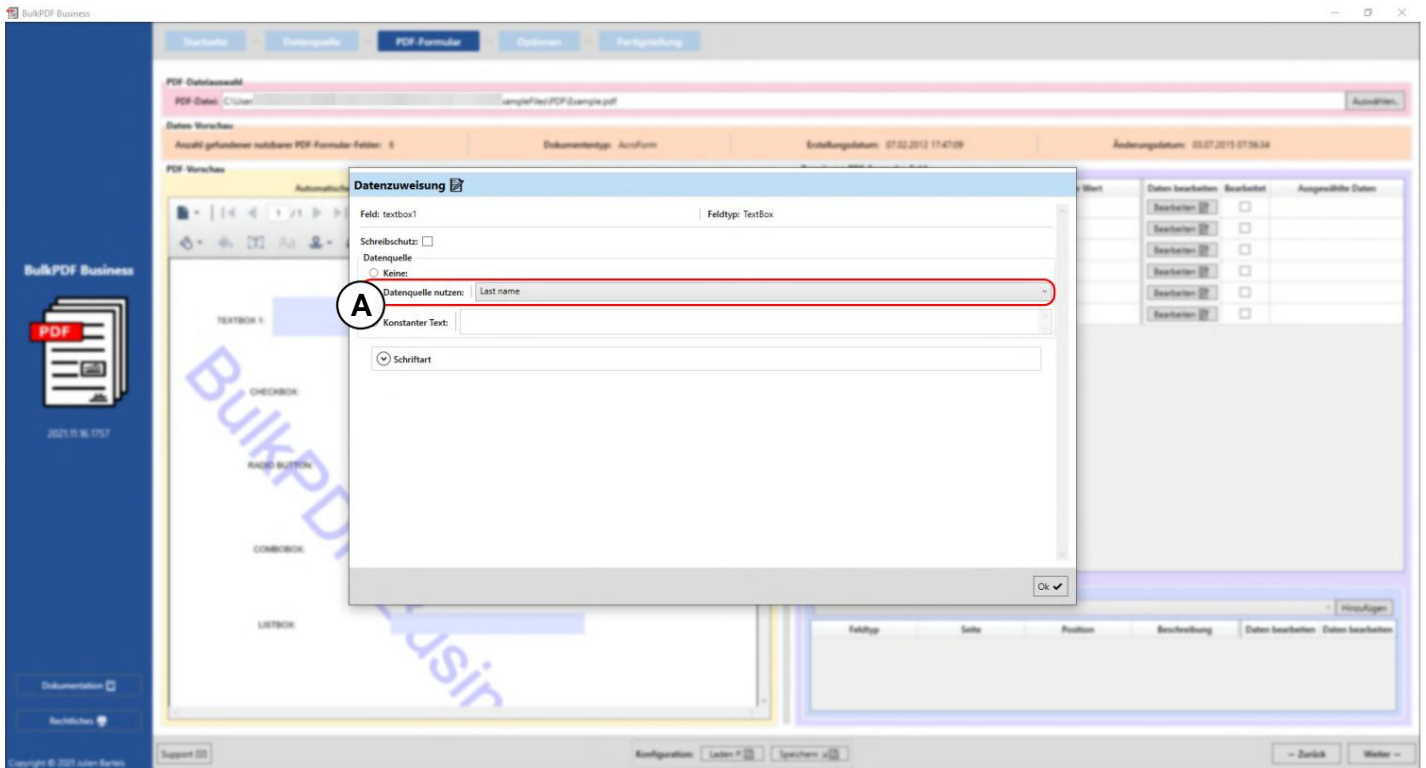
C Geen gegevenstoekenning: Als deze optie wordt gebruikt, behoudt het formulierveld de inhoud die het al heeft.

D Gegevensbron gebruiken: Met deze optie een kolom uit de gegevensbron gekozen worden. Het veld volgt dan met de waarde uit die kolom gevuld. (Zie sectie 3.3.5 voor meer informatie).

E Constante tekst: Met deze optie kunt u aan het einde een constante tekst in het formulierveld invoeren die voor alle ingevulde PDF-documenten hetzelfde is. (Zie paragraaf 3.3.6 voor meer informatie).

F Lettertype: Hier kan het lettertype van het formulierveld ingevuld worden (zie zie paragraaf 3.7.4).

3.3.5 Gegevensbron gebruiken voor formulerveld



Hier kunt u zien dat de gebruiker zich momenteel in het bewerkingsvenster bevindt voor het veld "textbox1" en hiervoor wordt de gegevensbron gebruikt (zie A).

Daar wordt de gegevensbronkolom "Achternaam" geselecteerd voor de gegevensbron, wat betekent dat het veld wordt gevuld met de gegevens uit deze kolom.

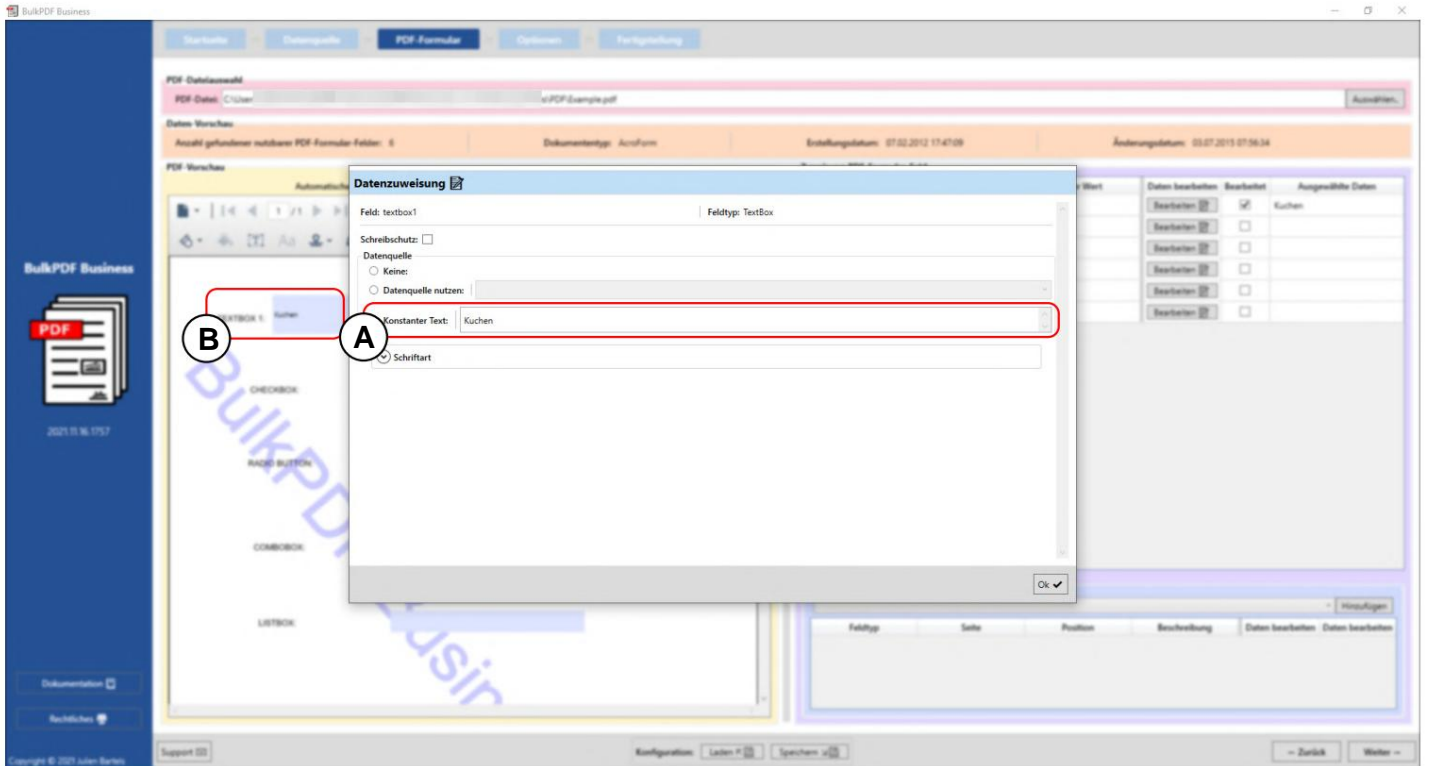
The screenshot shows the BulkPDF Business software interface. The main window displays a PDF preview with various form fields (textboxes, checkboxes, radio buttons, combobox, listbox) and a configuration table on the right. A red box labeled 'A' highlights the 'textbox1' field in the preview, which contains the value 'Mueller'. A red box labeled 'B' highlights the first row of the configuration table, which shows 'textbox1' with the value 'Last name' in the 'Ausgewählte Daten' column.

Feld	Feldtyp	Aktueller Wert	Daten bearbeiten	Bearbeitet	Ausgewählte Daten
ok1	TextBox		Bearbeiten	<input checked="" type="checkbox"/>	Last name
box	CheckBox	False	Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
combobox	ComboBox		Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
listbox	ListBox		Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
textbox2	TextBox		Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
radiobutton	RadioButton		Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	

Nadat het bewerkingsvenster is gesloten, wordt het PDF-voorbeeld automatisch bijgewerkt en wordt het ingevulde PDF-formulier weergegeven met de gegevens in de eerste regel van de gegevensbron voor de gewijzigde configuratie. Dit is hier gemarkeerd bij **A**. De waarde of inhoud van de eerste rij van de kolom "Achternaam" werd ingevuld in het formulerveld "textbox1", wat in dit geval "Mueller" is.

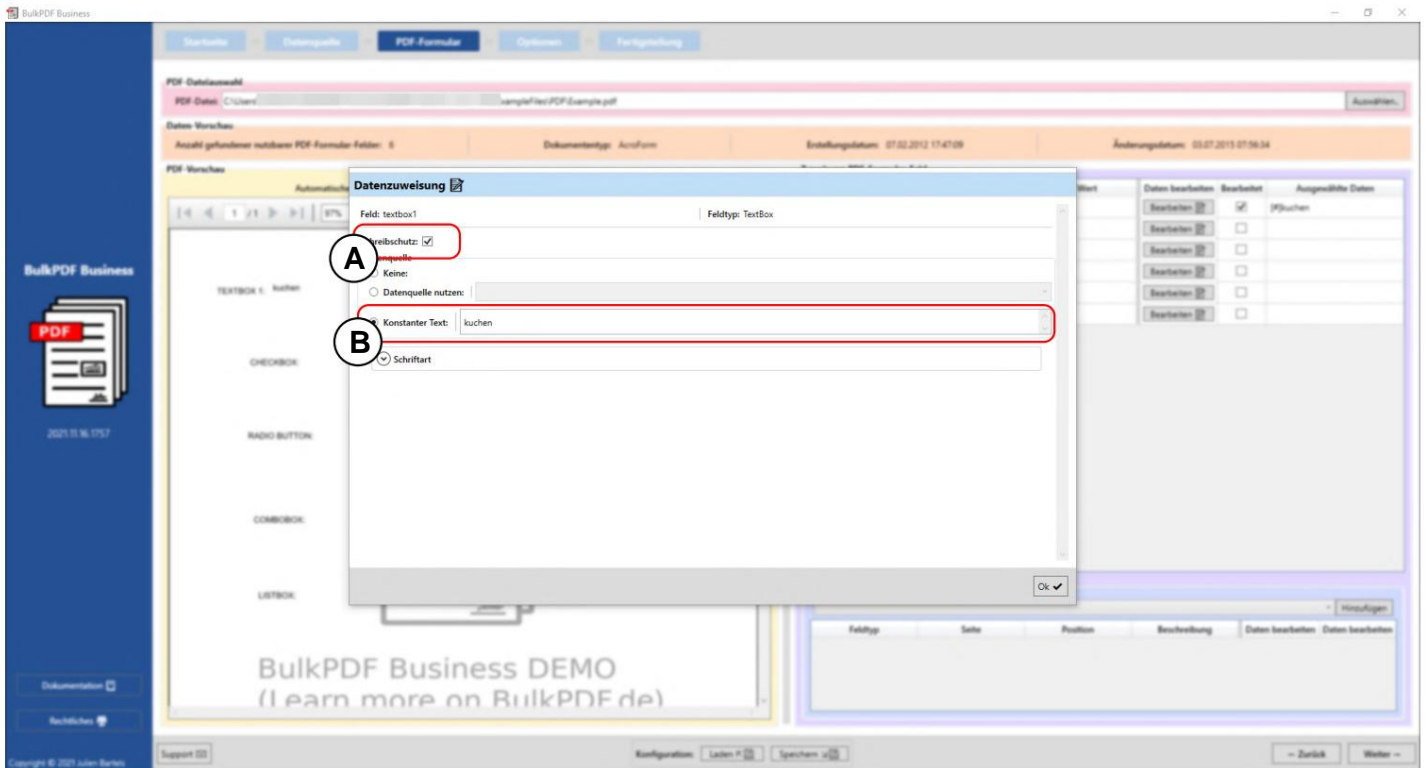
Dat het formulerveld handmatig is bewerkt in BulkPDF Business is ook te zien bij **B**, waar nu de kolom "Bewerkt" is gemarkeerd en een weergave van de geselecteerde gegevens te zien is.

3.3.6 Stel constante tekst in voor formulierveld



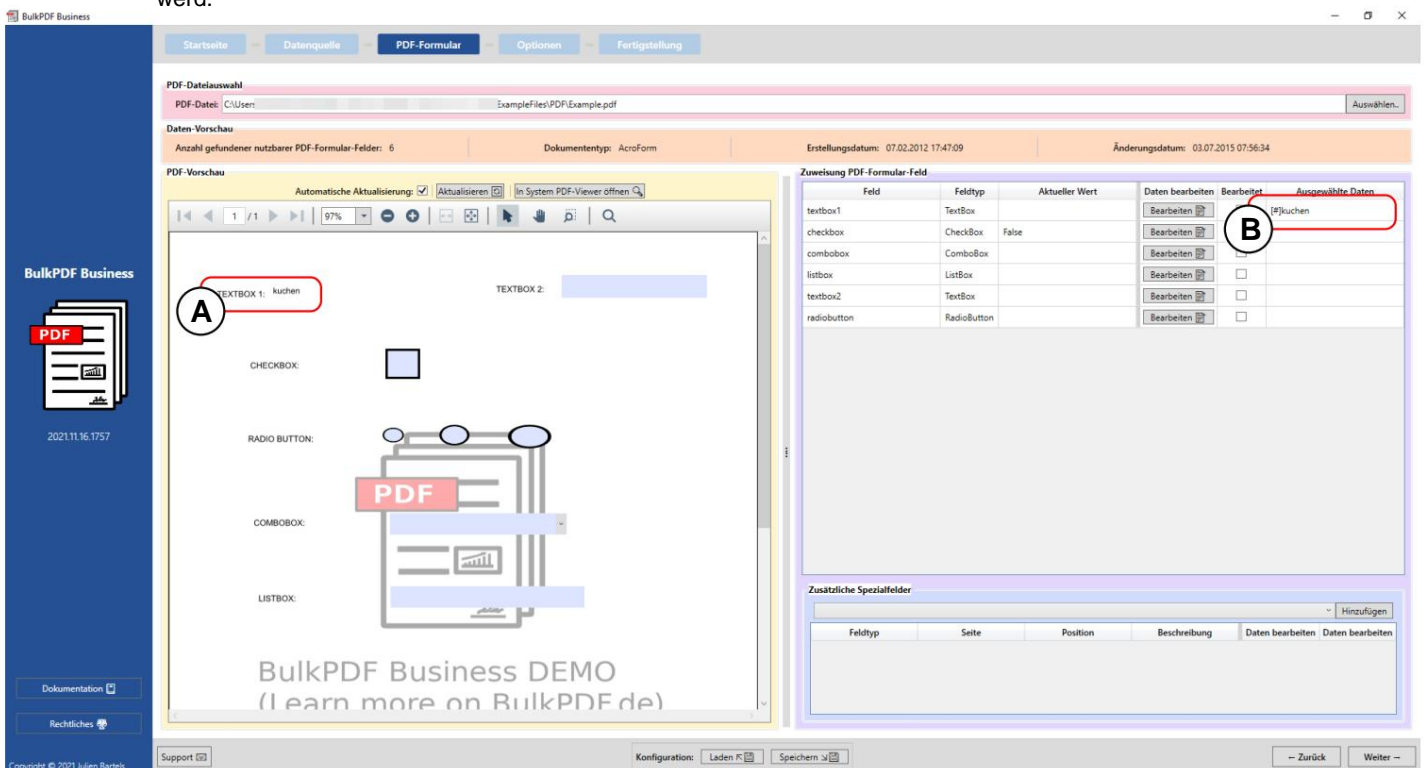
De constante gedraagt zich hetzelfde als "Gegevensbron gebruiken" (zie paragraaf 3.3.5) met het verschil dat de inhoud die wordt ingevuld in het formulierveld voor alle documenten hetzelfde is, ongeacht de gegevensbron. Dit is te zien bij A, waar voor het formulierveld "textbox1" de waarde "cake" is ingevoerd. De constante waarde is op de achtergrond al te zien bij B in het veld.

3.3.7 Schrifbeveiliging op individuele formulervelden



In dit voorbeeld kunt u zien dat het stapbeveiligingsvak (A) is aangevinkt en de schrijfbeveiliging voor het formulerveld "textbox1" is geselecteerd. Bij B zie je dat de constante tekst "kuchen" voor de data staat

werd.



A Hier ziet u dat het formulierveld "textbox1" niet meer kan worden bewerkt en dat de constante tekst "cake" nu de inhoud van het veld is.

B De constante tekst "taart" is te zien in de weergave van de geselecteerde gegevens.

3.3.8 Datumopmaak voor formulierfelden

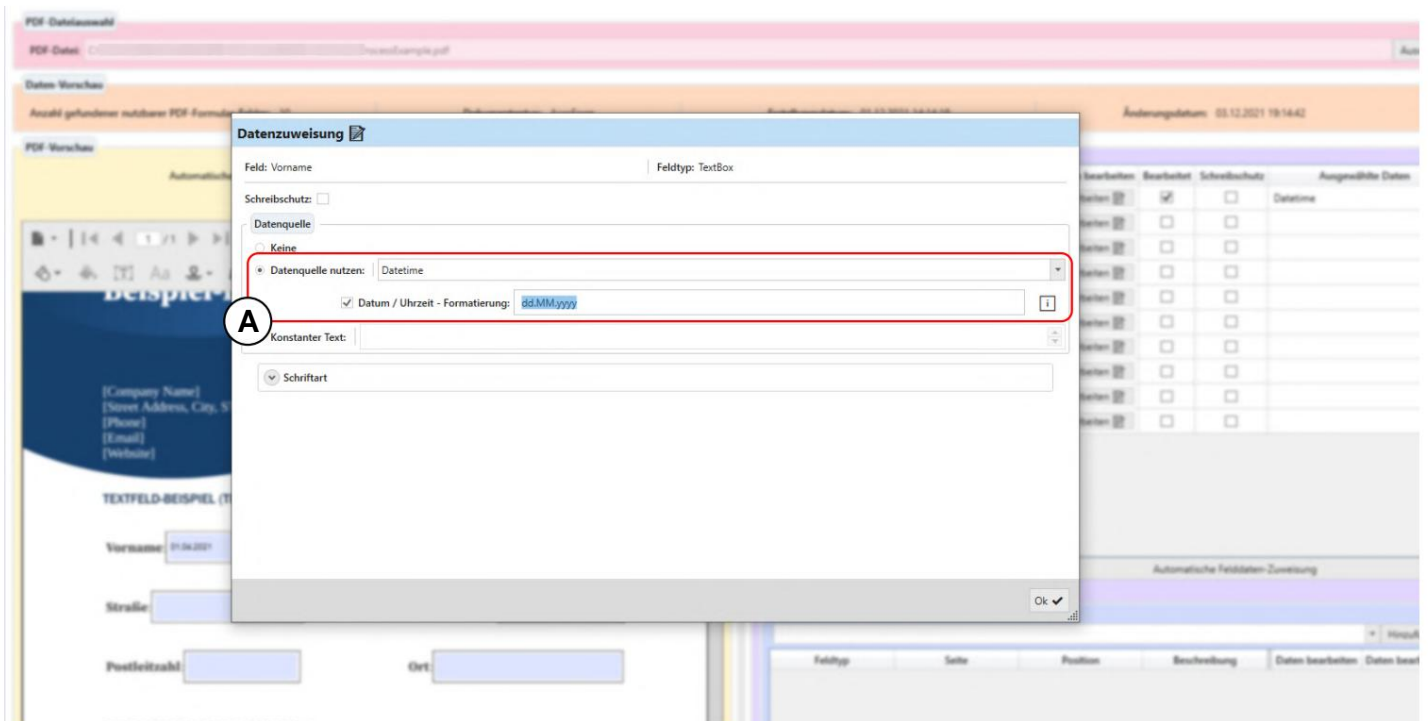
Om de datumnotatie voor formulierfelden uit te leggen, wordt hieronder een kort voorbeeld weergegeven:

The screenshot shows a configuration window for a data source. The 'Datenquellen-Typ' is 'Tabellenkalkulation / Excel'. Under 'Tabellenkalkulation', the 'Datei' is 'C:\...' and the 'Tabelle' is 'Table1'. The 'Daten-Vorschau' section shows 'Anzahl gefundener Zeilen: 4' and 'Gefundene nutzbare Spalten: Datetime'. A preview table is shown with the following data:

1: Datetime
01.04.2021 00:00:00
15.01.2022 15:04:07
15.06.2009 13:45:30
2009-06-15T13:45:30

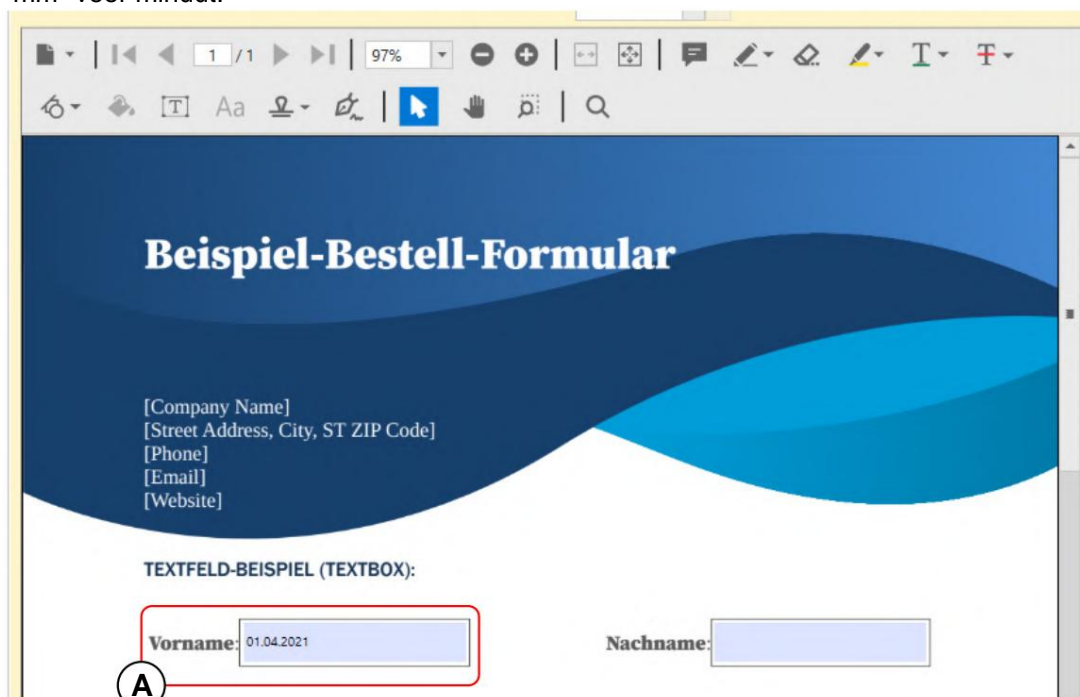
A red box highlights the first four rows of the preview table, and a circled 'A' is placed to the left of the first row.

A Hier staan verschillende dataformaten die onder andere als datum worden herkend om dat te zien.



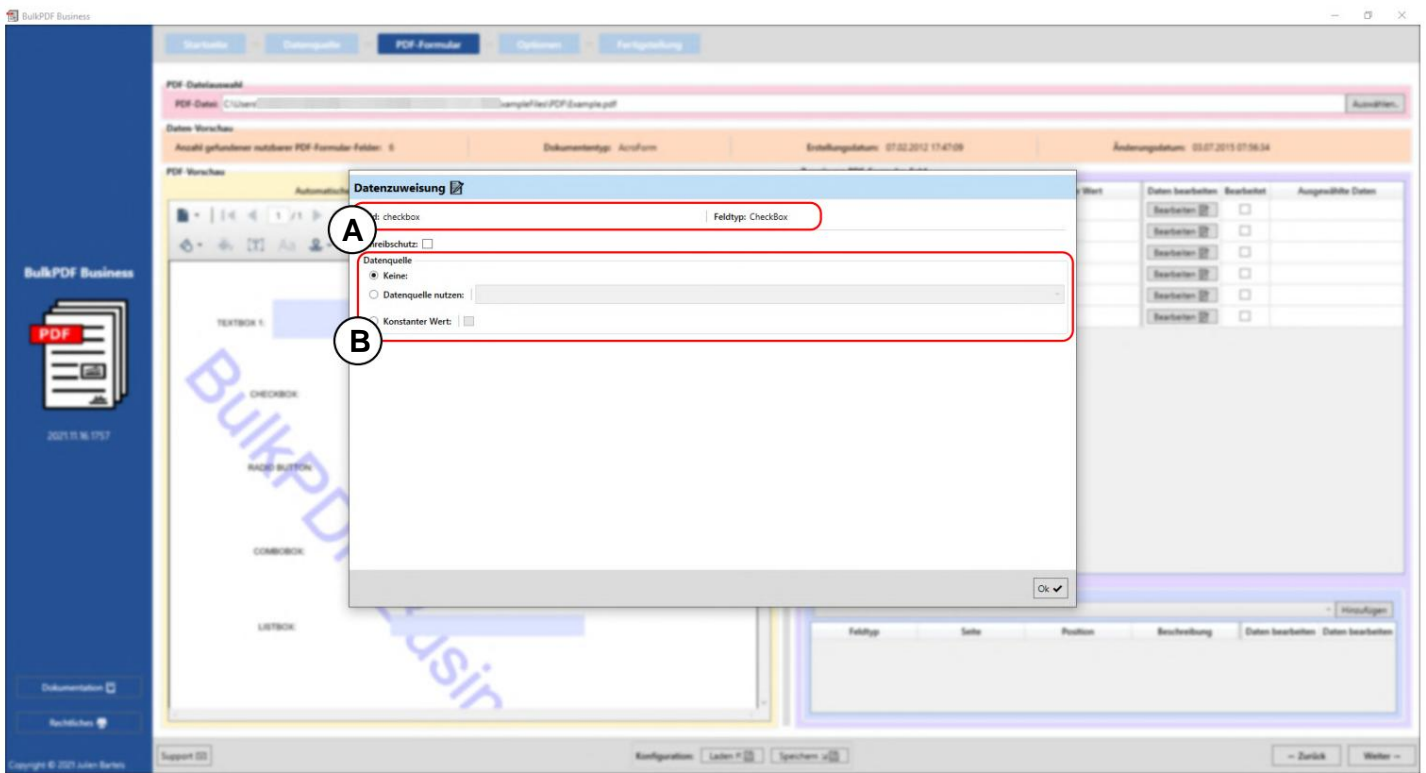
A Het gebruik van de gegevensbron met de tabelkolom "Datum tijd" en het datumopmaakveld is hier gespecificeerd. In dit invoerveld kan een datum en/of een tijd worden opgegeven als de gewenste opmaak van de gegevens.

Voor de exact mogelijke waarden is een tabel te vinden in paragraaf 6.4. Alsjeblieft merk op dat het hoofdlettergevoelig is, bijvoorbeeld "MM" betekent maand en "mm" voor minuut.



A Overeenkomstig het formaat "dd.MM.JJJJ" bevat het PDF-tekstveld de datum zonder de tijd in Duits formaat.

3.3.9 Selectievakjes

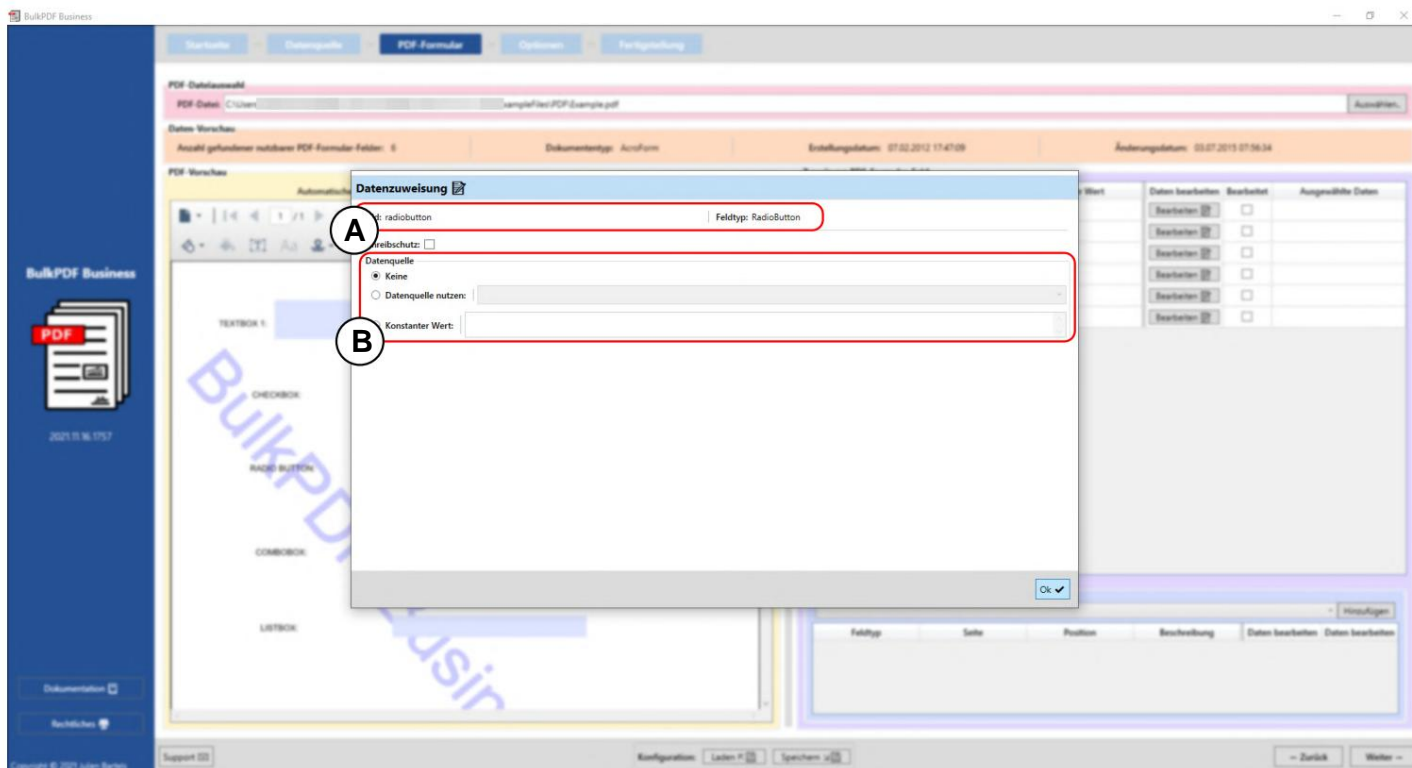


A Hier worden de formulerveldnaam "checkbox" en het formulerveldtype "CheckBox" weergegeven.

B Gegevensbron: In vergelijking met bijvoorbeeld tekstvelden (zie paragraaf 3.3.4) is hier geen constante waarde beschikbaar als tekst, maar een checkbox, die op dezelfde manier werkt. Bij de gegevensbron is het belangrijk om ervoor te zorgen dat waarden worden gebruikt in de kolom die BulkPDF Business resulteert in een "ja / nee" of "nee".

"True / Flash" waarde kan worden geconverteerd. (Zie paragraaf 1.4.2 voor geaccepteerde waarden)

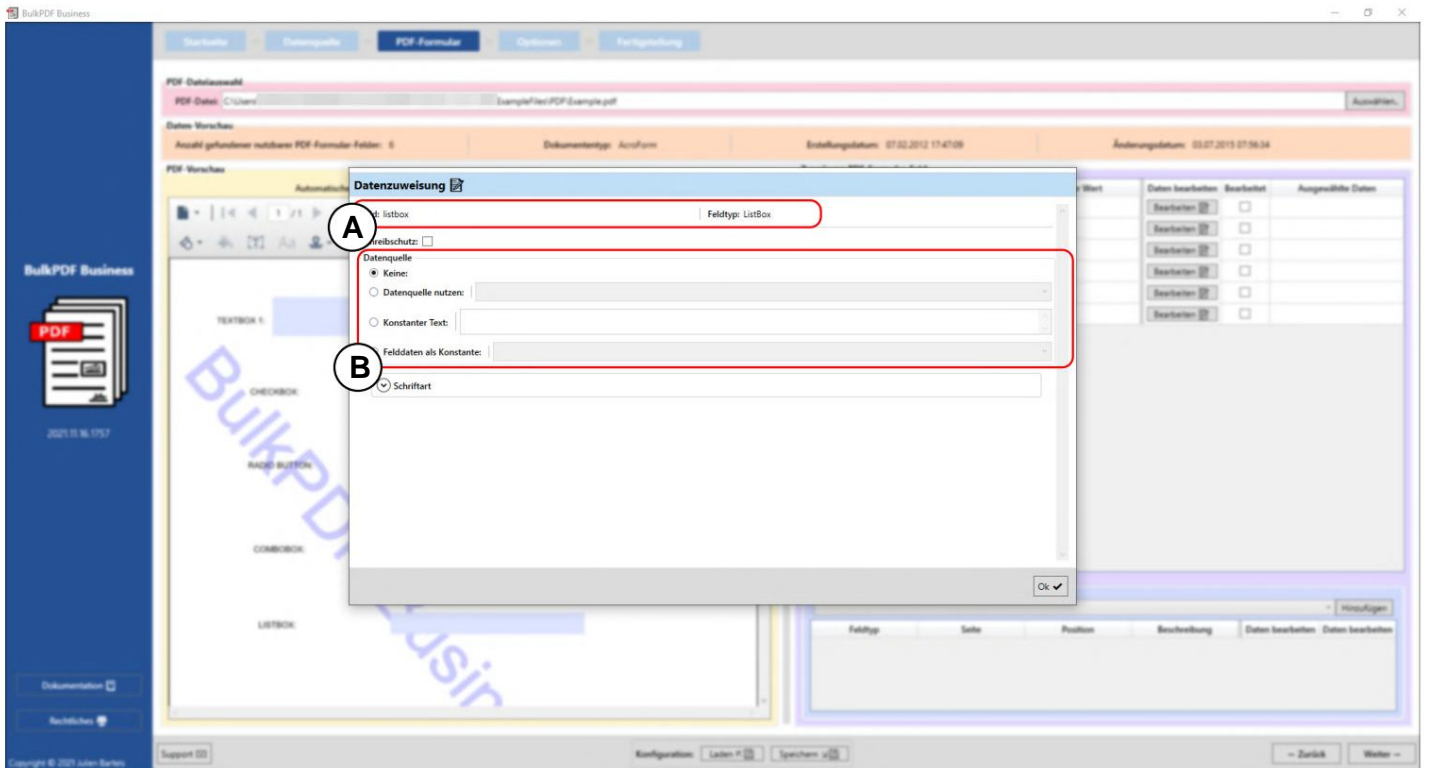
3.3.10 Keuzerondjes



A Hier worden de formulerveldnaam "radiobutton" en het formulerveldtype "RadioButton" weergegeven.

B Gegevensbron: Net als bij tekstvelden (zie paragraaf 3.3.4), kan een gegevensbron, een constante waarde of geen waarde worden geselecteerd. Er moet een nummer worden opgegeven om te selecteren welke keuzerondjes in een "RadioButton"-groep moeten worden geselecteerd. Het eerste vak heeft de waarde "1", het tweede heeft de waarde "2", enzovoort.

3.3.11 Keuzelijst

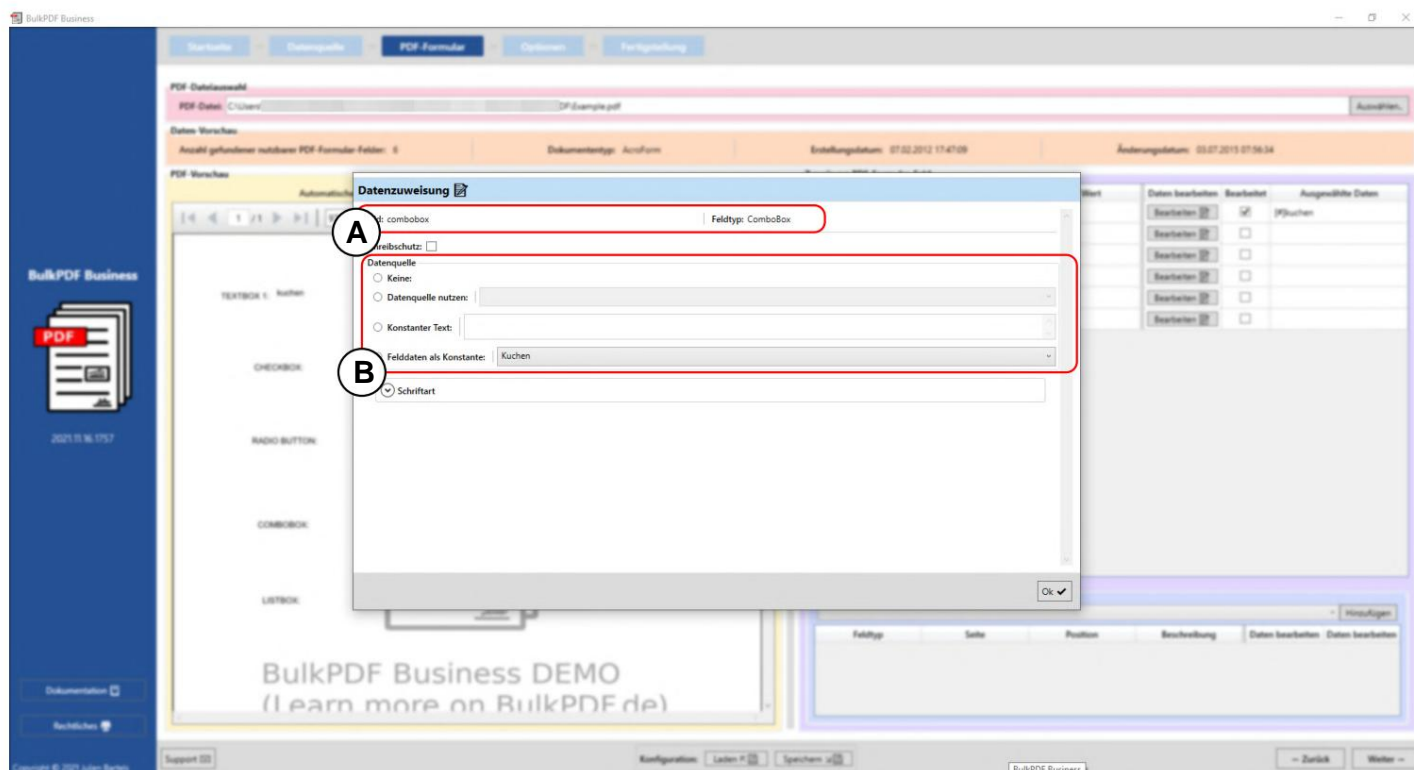


A Hier worden de formulerveldnaam "listbox" en het formulerveldtype "ListBox" weergegeven.

B Gegevensbron: Net als bij tekstvelden (zie paragraaf 3.3.4), kan een gegevensbron, een constante waarde of geen waarde worden geselecteerd. Verder is de optie "Veldgegevens als constante" beschikbaar. In deze selectie kan een waarde worden geselecteerd die door de maker van het PDF-formulier voor deze "ListBox" is bedoeld en daarvoor als selectie in de PDF is opgenomen.

De geselecteerde waarde gedraagt zich dan op dezelfde manier als een zelfgeschreven tekst in het item "Constante tekst". De waarde is dus hetzelfde voor alle gemaakte PDF-formulieren.

3.3.12 Keuzelijst met invoervak



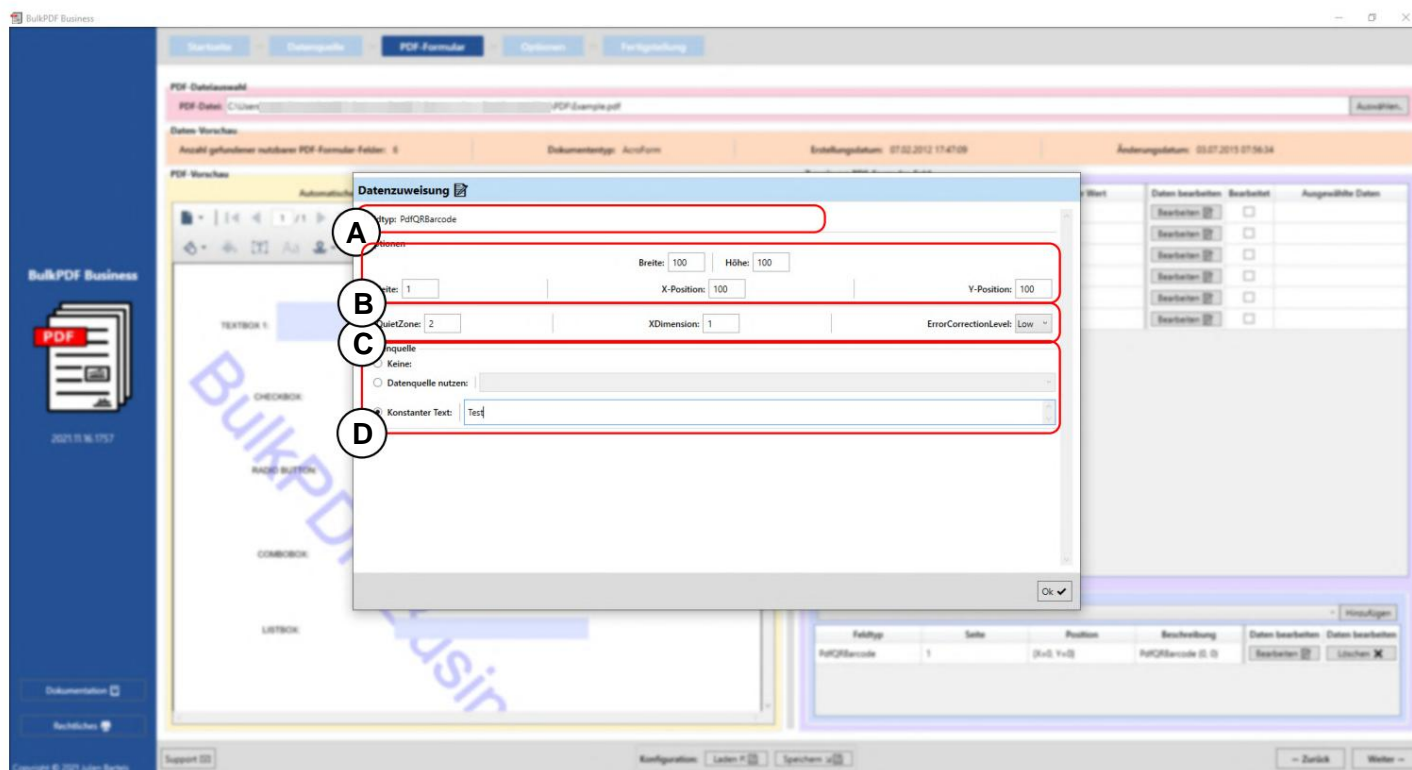
A Hier worden de formulieveldnaam "combobox" en het formulieveldtype "ComboBox" weergegeven.

B Gegevensbron: De gegevensbronselectie in de "ComboBox" gedraagt zich op dezelfde manier als in de "ListBox", zie paragraaf 3.3.11.

3.3.13 Streepjescodes in het algemeen

Onder het menu-item "Extra speciale velden" zijn een aantal barcodes beschikbaar die in de PDF-formulieren kunnen worden gebruikt. Dit zijn bijvoorbeeld QR, DataMatrix, PDF417, EAN8, EAN13, Codabar, Code11, Code39, Code93, Code128[A,B,C], GS1-128 en UPC. Elk van deze streepjescodes heeft zijn eigen interface die specifiek is voor de streepjescode met zijn eigen instellopties, maar is vergelijkbaar met de QR-code-interface die wordt gepresenteerd in hoofdstuk 3.3.14 .

3.3.14 QR-code



A Hier wordt het veldtype "PdfQRBarcode" weergegeven.

B Opties (Width, Height & Position): Hier kan de breedte en hoogte van de QR-code worden ingesteld, evenals de zijde waarop de barcode moet worden weergegeven en de positie aan de zijkant. De afstand tot het 0-punt (de linkerbovenhoek van de PDF-pagina) wordt opgegeven om de positie te bepalen. De afstand tot het 0-punt wordt ook gemeten in de QR-code in de linkerbovenhoek van de QR-code. Om de optimale positie te vinden, moet je simpelweg spelen met de waarden om een idee te krijgen waar bijvoorbeeld een waarde van 100 op de X-positie in de pdf ligt.

C Opties (speciale instellingsopties): Hier worden opties getoond die specifiek zijn voor een barcodetype, zoals de "Quiet Zone", "XDimension" en het "ErrorCorrectionLevel".

D Gegevensbron: De gegevensbronselectie gedraagt zich op dezelfde manier als voor een "Tekstveld", zie paragraaf 3.3.4. Het verschil zit alleen in het gebruik van de gegevens, aangezien dit de gegevens die aan het veld worden doorgegeven, converteert naar de streepjescode worden.

The screenshot shows the BulkPDF Business software interface. The main window displays a PDF form with several fields: TEXTBOX 1, TEXTBOX 2, a QR code, a CHECKBOX, a COMBOBOX, and a LISTBOX. A red box highlights the QR code, and a red circle labeled 'A' is placed next to it. The configuration table for the QR code field is shown in the bottom right corner, with red circles labeled 'B' through 'F' highlighting specific fields.

Feld	Feldtyp	Aktueller Wert	Daten bearbeiten	Bearbeitet	Ausgewählte Daten
textbox1	TextBox		Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
checkbox	CheckBox	False	Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
combobox	ComboBox		Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
listbox	ListBox		Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
textbox2	TextBox		Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	
radiobutton	RadioButton		Bearbeiten	<input type="checkbox"/>	

Feldtyp	Seite	Position	Beschreibung	Daten bearbeiten	Daten bearbeiten
PdfQRBarcode	1	(X=100, Y=100)	PdfQRBarcode (100, 100)	Bearbeiten	Löschen X

A De QR-code op het PDF-formulier met de waarden breedte "100", hoogte "100", Pagina "1", X-positie "100" en Y-positie "100".

B Veldtype: In dit geval "PdfQRBarcode".

C-pagina: nummer van de PDF-formulierpagina waarop de streepjescode wordt weergegeven

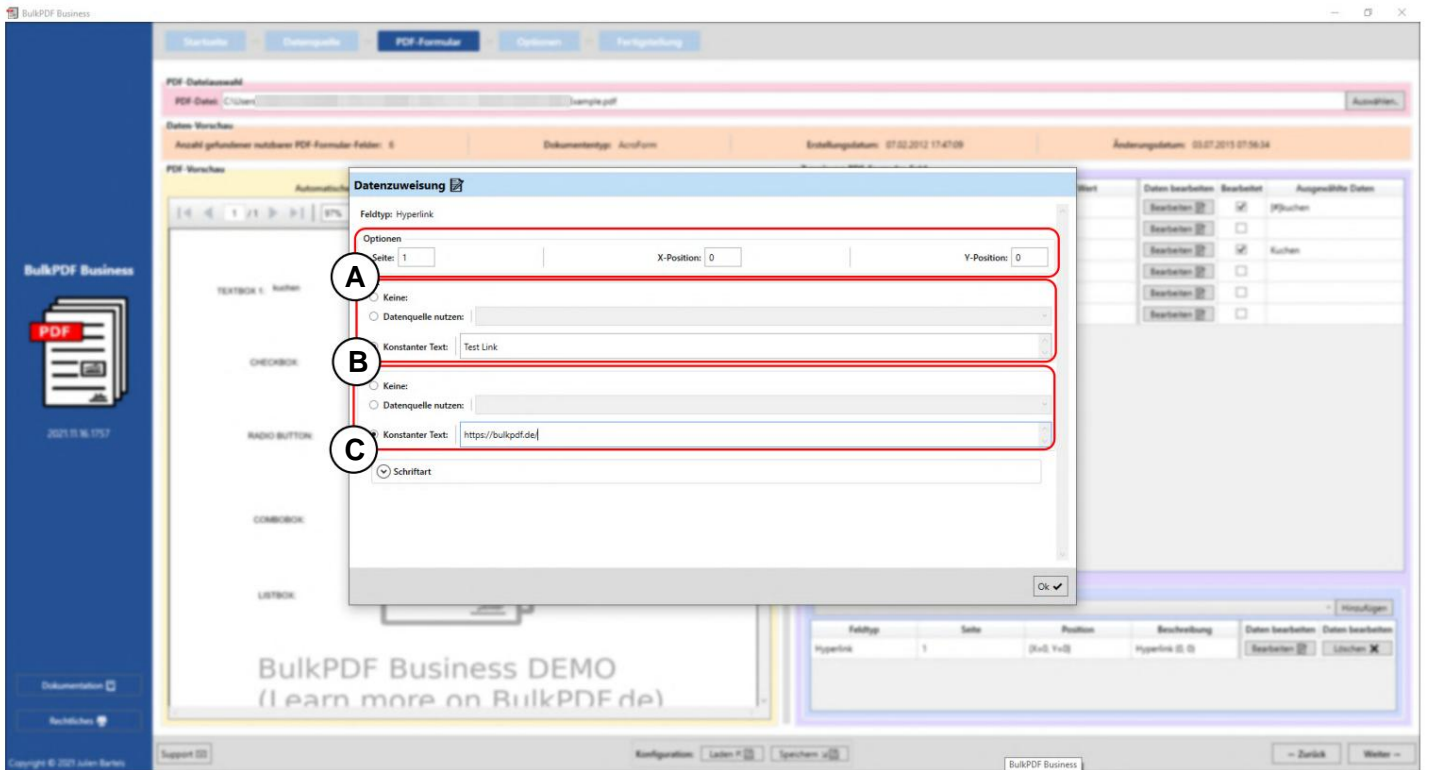
zou moeten.

D Positie: Hier ziet u de functie in verkorte vorm.

E Beschrijving: Hier ziet u een korte beschrijving van het veld.

F Op dit punt kan het speciale veld weer worden bewerkt of verwijderd de.

3.3.15 Hyperlinks

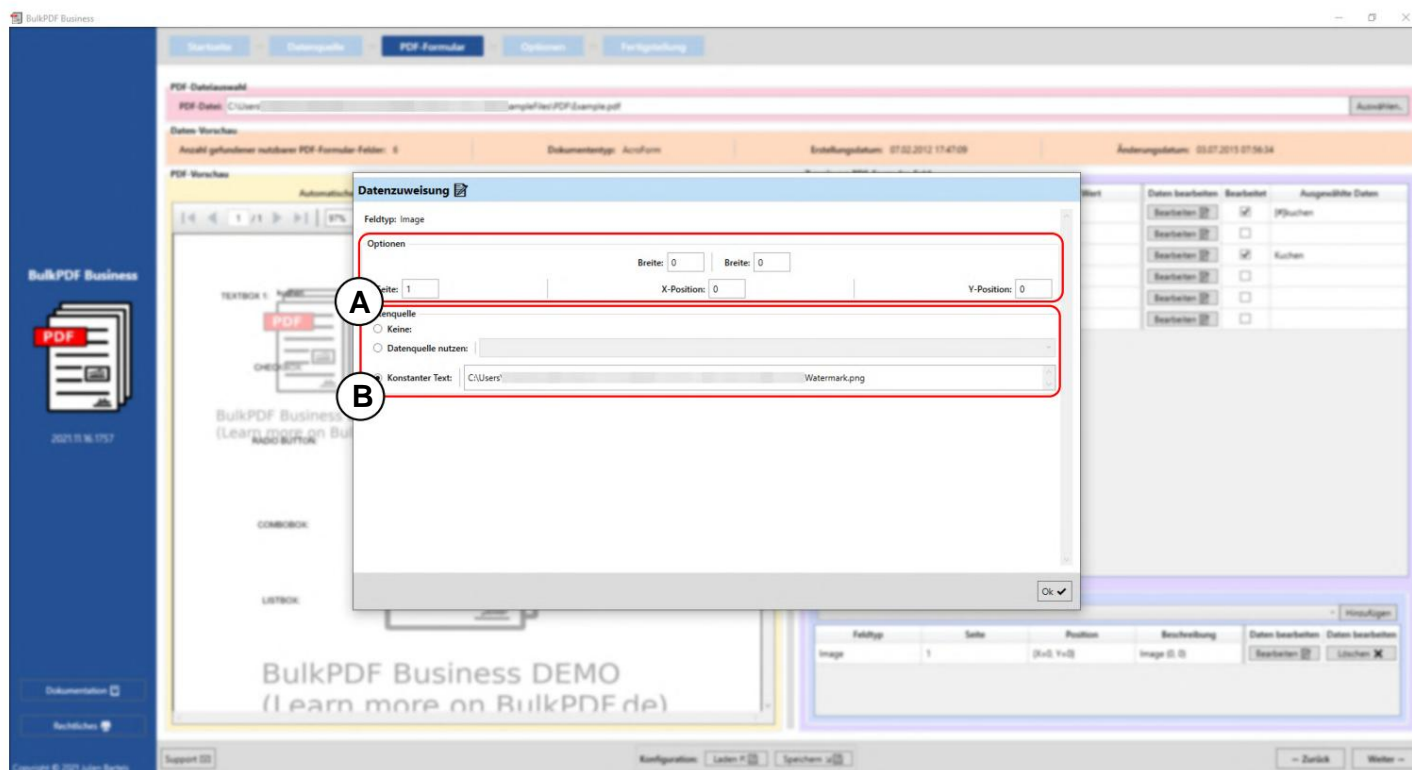


A Opties: Hier kunt u de pagina en de positie instellen waarop de hyperlink moet worden weergegeven.

B Tekst: Hier kan de tekst voor de hyperlink worden ingesteld. Anders gedraagt de selectie van de gegevensbron zich als dat van een "tekstveld", zie de paragraaf 3.3.4.

C URL: Hier kan de URL of het webadres waarnaar de hyperlink verwijst worden ingesteld.

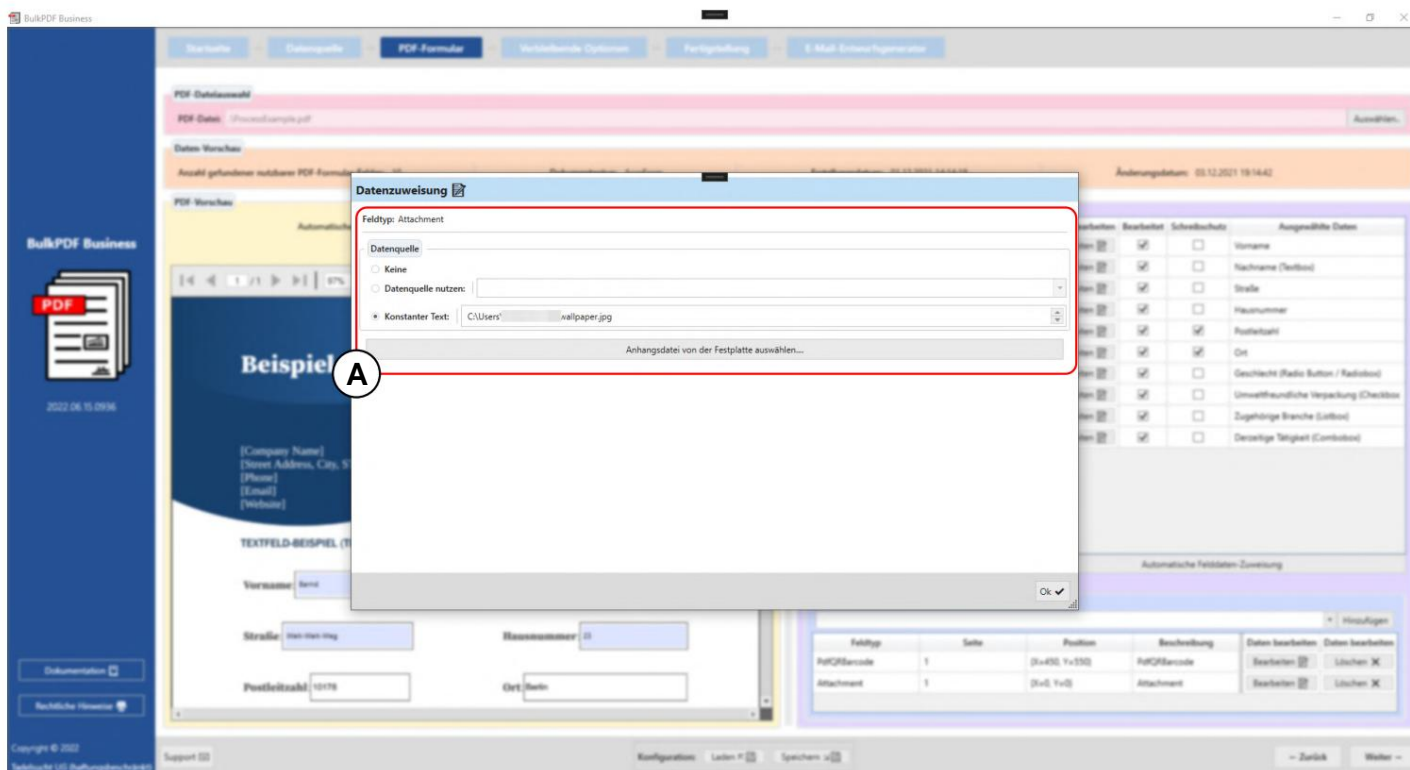
3.3.16 afbeelding



A Opties: Hier kunt u de breedte en hoogte instellen, evenals de zijde waarop de afbeelding moet worden weergegeven en de positie op de pagina. Om de positie te bepalen, wordt de afstand tot het 0-punt (de linkerbovenhoek van de PDF-pagina) opgegeven. De afstand tot het 0-punt wordt ook gemeten in de linkerbovenhoek van het beeld. Om de optimale positie te vinden, moet je simpelweg spelen met de waarden om een idee te krijgen waar bijvoorbeeld een waarde van 100 op de X-positie in de pdf ligt.

B Gegevensbron: afbeeldingsvelden accepteren bestandspaden naar een afbeelding als gegevens. Verschillende indelingen voor afbeeldingsbestanden, zoals PNG, worden ondersteund. Anders gedraagt de selectie van de gegevensbron zich als dat van een "tekstveld", zie paragraaf 3.3.4. Daarnaast is er de snelkeuzeknop voor het selecteren van een afbeelding voor een constant bestandspad.

3.3.17 Bestandsbijlage



A Bijlagevelden accepteren bestandspaden als gegevens. De selectie van de gegevensbron gedraagt zich anders als dat van een "tekstveld", zie paragraaf 3.3.4.

Daarnaast is er de snelkeuzeknop voor het selecteren van een bestand voor één constant bestandspad.

3.4 Opties

In deze stap wordt het genereren van de bestandsnaam gedefinieerd, waarin opmaakelementen voor de bestandsnaam worden opgesteld en wordt de uitvoerdirectory voor de voltooide PDF-bestanden gedefinieerd. Er zijn ook optionele opties beschikbaar, zoals algemene schrijfbeveiliging, bestandscompressie, selectie van gegevensbronregels en instellingen voor lettertypen en PDF-handtekeningen.

The screenshot shows the BulkPDF Business software interface. The top navigation bar includes 'Startseite', 'Datenquelle', 'PDF-Formular', 'Optionen', and 'Fertigstellung'. The main area is divided into several sections:

- A**: A table with columns 'Dateiname', 'Formatierungs-Element', 'Daten', and 'Daten-Vorschau'. It contains two rows: 'Datenquelle' with 'Last name' and 'Mueller', and 'Konstante' with 'pdf' and 'pdf'.
- B**: A panel titled 'Dateinamen-Formatierungs-Elemente' with input fields for 'Konstante', 'Datenquelle', 'Zeilenummer', and 'Datum / Uhrzeit'.
- C**: A list of generated file names, including 'Dateinamen-Vorschau 1: Mueller.pdf', 'Dateinamen-Vorschau 2: Mustermann.pdf', and 'Dateinamen-Vorschau 3: Musterfrau.pdf'.
- D**: A dropdown menu for 'Ausgabeort' (Output location) set to 'C:\Users\...'.
- E**: A checkbox for 'Globaler Schreibschutz' (Global write protection).
- F**: A checkbox for 'Maximale Kompression' (Maximum compression).
- G**: A text input field for 'Anzahl Seiten zu Dokument (Beispiel: 1,4-9,34)'. Below it, a section titled 'Schriftart' (Font) is marked 'Under construction'.
- H**: A section for font selection, including 'Standard Unicode-Schriftart', 'Windows-Schriftarten', and 'Eigene Schriftart'.
- I**: A 'Signatur' (Signature) section with fields for 'Signatur-Datei' and 'Signatur-Passwort'.

The bottom of the interface includes a 'Support' button, a 'Konfiguration' section with 'Laden' and 'Speichern' buttons, and navigation buttons for 'Zurück' and 'Weiter'.

A Bestandsnaam: In deze tabel staan alle opmaakelementen voor de bestandsnaam weergegeven, die de gegenereerde bestandsnaam vormen in aflopende volgorde.

B Bestandsnaam opmaakelementen: Deze groep elementen staat de bestandsnaam toe. Voeg meer elementen toe aan de tabel met opmaakelementen aan de linkerkant.

C De bestandsnamen die op basis van de opmaakelementen zijn gegenereerd, worden in dit voorbeeld weergegeven.

D Uitvoer: hier wordt de uitvoervolgorde opgegeven, waarin aan het einde van het proces alle voltooide documenten moeten worden toegevoegd of opgeslagen.

E Globaal alleen-lezen: Met deze optie kunnen alle PDF-formulievelden met één klik worden ingesteld op alleen-lezen, dus verder bewerken is niet nodig. Hierop kunnen worden uitgevoerd.

F Bestandscompressie: Deze optie activeert de maximaal mogelijke compressie op de gemaakte PDF-bestanden. Deze optie om schijfruimte te besparen is vooral handig als u van plan bent de PDF-bestanden via e-mail te verzenden.

C Gegevens: Hier ziet u een weergave van de gegevens van het geselecteerde opmaakelement.

D Gegevensvoorbeeld: deze kolom toont het enige gegevensvoorbeeld dat afhankelijk is van het elementtype. In het geval van een gegevensbron worden daar bijvoorbeeld de gegevens in de eerste rij van deze gegevensbronkolom weergegeven. In het geval van constanten, gewoon de constante tekst zelf.

E Constant: Een constante is een constante tekst die voor elk PDF-formulier hetzelfde is.

F Gegevensbron: De gegevensbron verschilt per PDF-formulier en is afhankelijk van de gegevens in de betreffende regel van de gegevensbron.

G Regelnummer: Dit nummer is het regelnummer van de gegevensbron.

H Datum / Tijd: Met dit opmaakelement kan een datum en/of een tijd in de gewenste opmaak aan de bestandsnaam worden toegevoegd.

Voor de exact mogelijke waarden is een tabel te vinden in paragraaf 6.4.

I Bestandsnaamvoorbeeld: in dit voorbeeld worden de eerste drie regels gebruikt een gegevensbron genereert bestandsnamen.

J Lijst met alle andere bestandsnamen: Onder deze knop kunnen alle bestandsnamen worden geselecteerd mannen die zouden worden gegenereerd, zouden worden bekeken.

The screenshot shows the BulkPDF Business software interface. A central window displays a list of generated file names. The list has two columns: 'Zellennummer' (Cell number) and 'Dateiname' (Filename). The files listed are:

Zellennummer	Dateiname
1	Mueller.pdf
2	Mustermann.pdf
3	Musterrfrau.pdf
4	Klein.pdf
5	Groß.pdf
6	張氏.pdf
7	topr.pdf
8	1. 2. pdf

A red box highlights the list, and a 'WEG' (Away) icon is placed over it. The interface also shows various settings and options, including 'Optimale Optionen' and 'Schlüssel'.

In dit venster ziet u alle bestandsnamen die zouden worden gegenereerd op basis van de gegevensbron. In de eerste kolom **(A)** ziet u het regelnummer van de gegevensbron en in de tweede kolom **(B)** ziet u de gegenereerde bestandsnaam.

3.5 Voltooiing

Op deze laatste pagina van de applicatie kunt u duidelijk de gemaakte instellingen zien en de lijsten van alle bestanden die hierna zouden worden gegenereerd. U kunt ook afzonderlijke bestanden als voorbeeld genereren.

The screenshot shows the BulkPDF Business software interface. The main window is titled 'Fertigstellung' (Finalization) and contains a table of documents to be processed. The table has three columns: 'Zeilenummer' (Line number), 'Datei' (File), and 'PDF-Vorschau' (PDF Preview). The 'PDF-Vorschau' column contains icons for each document. A red box highlights the 'Vorschau' (Preview) and 'Fertigstellung' (Finalization) sections. A red circle 'A' is placed over the 'Vorschau' section, a red circle 'B' is placed over the 'Fertigstellung' section, and a red circle 'C' is placed over the 'Fertigstellen' (Finalize) button at the bottom right.

Vorschau

Ausgabeordner: C:\Users\...
 Anzahl gefundener Zeilen: 8 Schreibschutz: Datei-Kompression:
 Anzahl an PDF-Formular-Feldern: 6 Anzahl an Spezial-Feldern: 0

Zeilenummer	Datei	PDF-Vorschau
1	C:\Users\... \Mueller.pdf	[Icon]
2	C:\Users\... \Mustermann.pdf	[Icon]
3	C:\Users\... \Musterfrau.pdf	[Icon]
4	C:\Users\... \Klein.pdf	[Icon]
5	C:\Users\... \Groß.pdf	[Icon]
6	C:\Users\... \... .pdf	[Icon]
7	C:\Users\... \topr.pdf	[Icon]
8	C:\Users\... \f, f, & c .pdf	[Icon]

Fertigstellung

Zeilenummer	Datei	Fehlerinformationen	Anzeigen

Support Konfig - Zurück **Fertigstellen**

Een voorbeeld: dit voorbeeld toont de gemaakte instellingen en een lijst van alle documenten die nu zouden worden gegenereerd.

B Voltooiing: De gemaakte PDF-documenten staan in onderstaande tabel.

C Voltooiën: Deze knop genereert de ingevulde PDF-formulierbestanden volgens de geselecteerde instellingen. Nadat de verwerking van de PDF-bestanden is voltooid, wordt de uitvoermap automatisch geopend.

The screenshot displays the BulkPDF Business software interface. The top navigation bar includes tabs for 'Startseite', 'Datenquelle', 'PDF-Formular', 'Optionen', and 'Fertigstellung'. The main area is divided into two sections: 'Vorschau' (Preview) and 'Fertigstellung' (Completion).

The 'Vorschau' section shows a list of 8 documents with columns for 'Zeilennummer' (Line number), 'Datei' (File), and 'PDF-Vorschau' (PDF Preview). The 'Fertigstellung' section shows a table with columns for 'Zeilennummer', 'Datei', 'Fehlerinformationen' (Error information), and 'Anzeigen' (Show). A red box highlights the 'Fertigstellung' table, and a circled 'A' is placed below it.

Zeilennummer	Datei	Fehlerinformationen	Anzeigen
1	C:\Users\... \Mueller.pdf		👁
2	C:\Users\... \Mustermann.pdf		👁
3	C:\Users\... \Musterfrau.pdf		👁
4	C:\Users\... \Klein.pdf		👁
5	C:\Users\... \Groß.pdf		👁
6	C:\Users\... \... .pdf		👁
7	C:\Users\... \topr.pdf		👁
8	C:\Users\... \f, t, & z .pdf		👁

De gegenereerde bestanden worden weergegeven in de voltooiingstabel **(A)** met hun regelnummer en het bestandspad. Zowel de groene kleur als het ontbreken ervan Foutinformatie geeft aan dat alle documenten succesvol kunnen worden aangemaakt. Het document kan worden weergegeven met behulp van de oogknop. Mits foutinformatie wordt weergegeven, klikken op de oogknop leidt u voor de foutieve regel in het voorgevulde ondersteuningsvenster met een preciezere Foutmelding, evenals de mogelijkheid om rechtstreeks contact op te nemen met de ondersteuning.

The screenshot shows the BulkPDF Business software interface. The main window is titled 'Fertigstellung' (Completion). On the left, there is a sidebar with the BulkPDF Business logo and a date '2021.11.16.17:57'. The main area is divided into two sections: 'Vorschau' (Preview) and 'Fertigstellung' (Completion). The 'Vorschau' section contains a table with 8 rows, each representing a file. The 'Fertigstellung' section contains a table with 2 rows, representing the completion status of the files. Red circles labeled A, B, and C highlight specific elements in the interface.

Vorschau

Ausgabeordner: C:\Users\...
Anzahl gefundener Zeilen: 8
Schreibschutz:
Datei-Kompression:
Anzahl an PDF-Formular-Felder: 6
Anzahl an Spezial-Feldern: 0

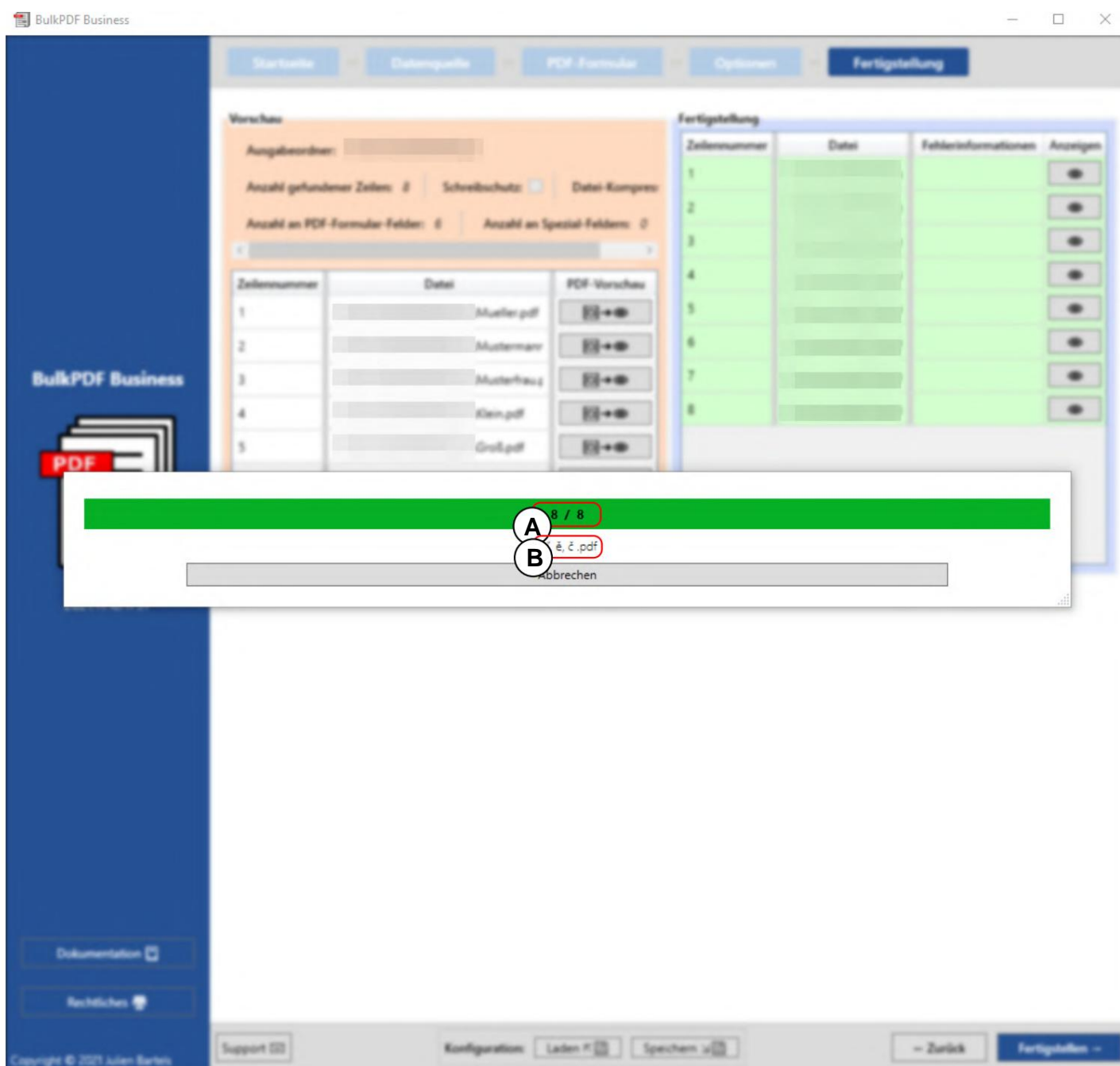
Zeilenummer	Datei	PDF-Vorschau
1	C:\User\... \Mueller.pdf	<input type="checkbox"/>
2	C:\User\... \Mustermann.pdf	<input type="checkbox"/>
3	C:\User\... \Musterfrau.pdf	<input type="checkbox"/>
4	C:\User\... \Klein.pdf	<input type="checkbox"/>
5	C:\User\... \Groß.pdf	<input type="checkbox"/>
6	C:\User\... \...lll.pdf	<input type="checkbox"/>
7	C:\User\... \topr.pdf	<input type="checkbox"/>
8	C:\User\... \f, f, & c .pdf	<input type="checkbox"/>

Fertigstellung

Zeilenummer	Datei	Fehlerinformationen	Anzeigen
1	C:\Users\... \Mueller.pdf		<input type="checkbox"/>
	C:\Users\... \Groß.pdf		<input type="checkbox"/>

Support Konfiguration:

Deze schermafbeelding laat zien dat de regelnummers "1" en "5" al zijn gegenereerd als voorbeeldbestanden met behulp van de knoppen in **A** en **B**. Deze twee rijen zijn met succes gemaakt en ingevuld in de voltooiingstabel in **C**.



In deze schermafbeelding ziet u het voortgangsvenster dat verschijnt nadat u op de knop "Voltooien" hebt geklikt. In **A** staat ervoor het nummer van het bestand dat momenteel wordt aangemaakt en daarachter het nummer van alle bestanden. **B** toont de bestandsnaam van het bestand dat momenteel wordt gevuld.

3.6 E-mailontwerpgenerator

Na het voltooien van de PDF-bestanden is er nog de mogelijkheid om de volgende stap toe te voegen, de e-mailconceptgenerator. Hierdoor kunt u e-mails maken met de eerder gegenereerde PDF-bestanden en deze direct bijvoegen

alg. Deze e-mails worden niet direct verzonden, maar opgeslagen als bestanden in het e-mailbestandsformaat ".EML" of ".MSG". Deze bestanden kunnen als e-mailconcepten worden geopend via e-mailprogramma's als Microsoft Outlook of Thunderbird en, indien nodig, onmiddellijk verzonden. De gebruikersinterface van de e-mailontwerpgenerator, de opties en expliciet aan de mogelijkheden om de e-mails op te maken.

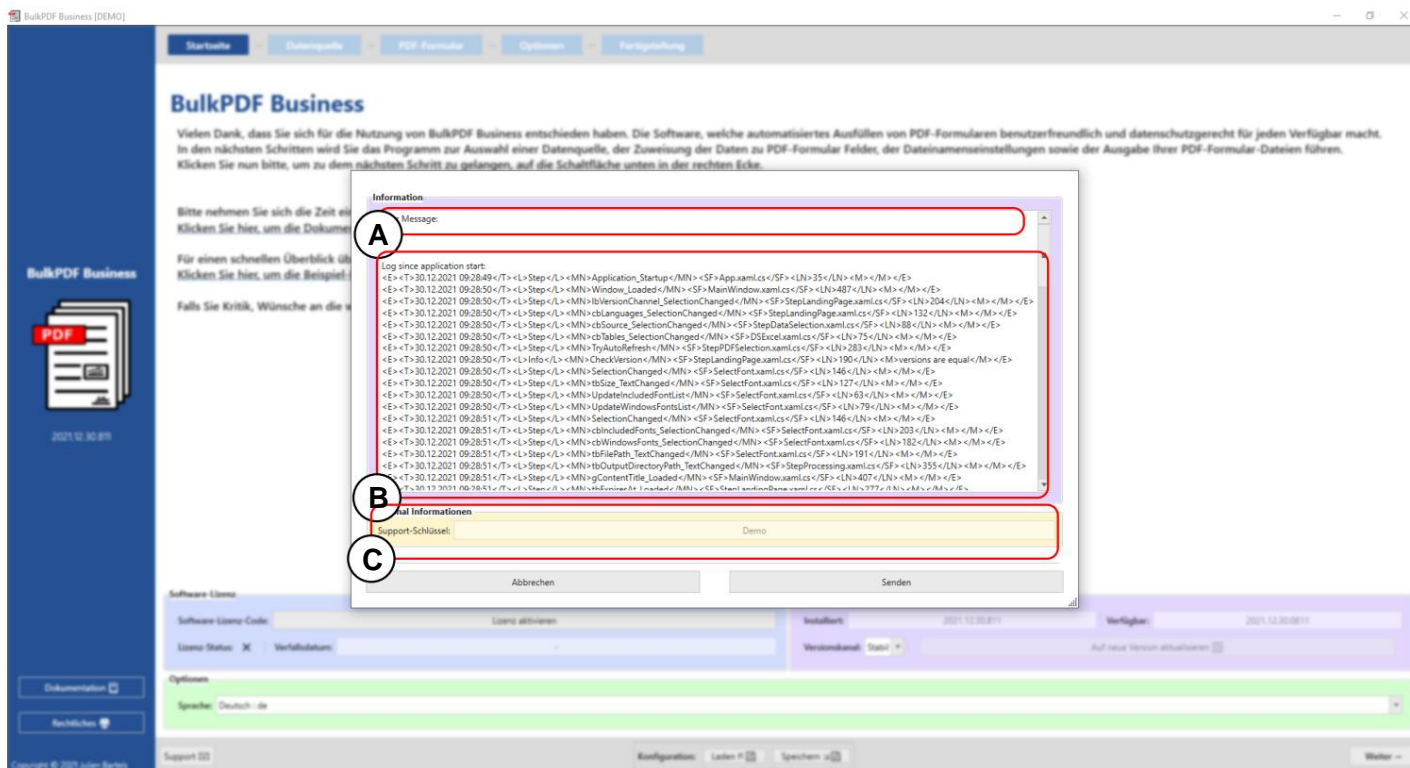
The screenshot shows the BulkPDF Business [DEMO] interface. The top navigation bar includes 'Startseite', 'Datenquelle', 'PDF-Formular', 'Verbleibende Optionen', 'Fertigstellung', and 'E-Mail-Entwurfsgenerator'. The 'Fertigstellung' step is active. The 'Vorschau' (Preview) section shows a table with 8 rows of PDF documents. The 'E-Mail-Entwurfsgenerator' button is highlighted with a red circle 'B'. In the 'Weitere Funktionalitäten' (Additional Functionalities) section, the button 'E-Mail-Entwurfsgenerator-Seite öffnen' is highlighted with a red circle 'A'. The sidebar on the left contains 'BulkPDF Business' branding and a 'Willversion jetzt bestellen!' button.

Zeilenummer	Datei	PDF-Vorschau
1	\\04.05.2022 Mueller_Bernd.pdf	
2	\\04.05.2022 Mustermann_Max.pdf	
3	\\04.05.2022 Musterfrau_Marie.pdf	
4	\\04.05.2022 Klein_Berthold.pdf	
5	\\04.05.2022 GroB_Anna-Lisa.pdf	
6	\\04.05.2022 蛋糕_蛋糕.pdf	
7	\\04.05.2022 roprt_roprt.pdf	
8	\\04.05.2022 f. f. e. e_הוּבְרָה.pdf	

A In de stap PDF-aanvulling klikt u op de knop "Email Draft Generator open" voegt u de extra stap "Email Draft Generator" toe.

B Na het aanmaken is de stap altijd weer toegankelijk via de knop "E-mailconceptgenerator openen" of door op de stap te klikken in het stappenoverzicht bereikt worden.

3.7.1 Ondersteuningsvenster

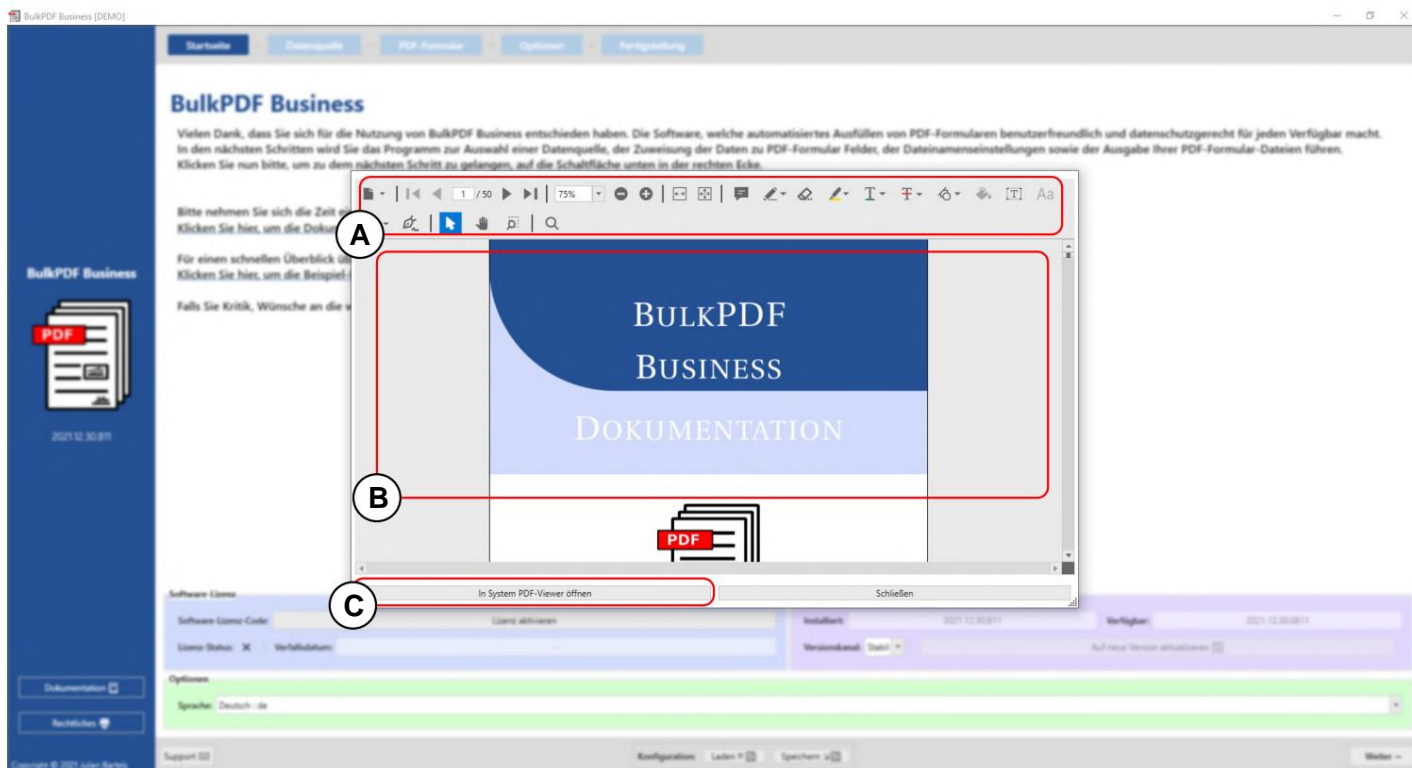


In dit gebied kan een bericht voor ondersteuning worden geschreven.

B Dit gebied bevat de technische foutmelding.

C Hier wordt een ondersteuningscode weergegeven die is gegenereerd op basis van de softwarelicentie.

3.7.2 Documentatievenster

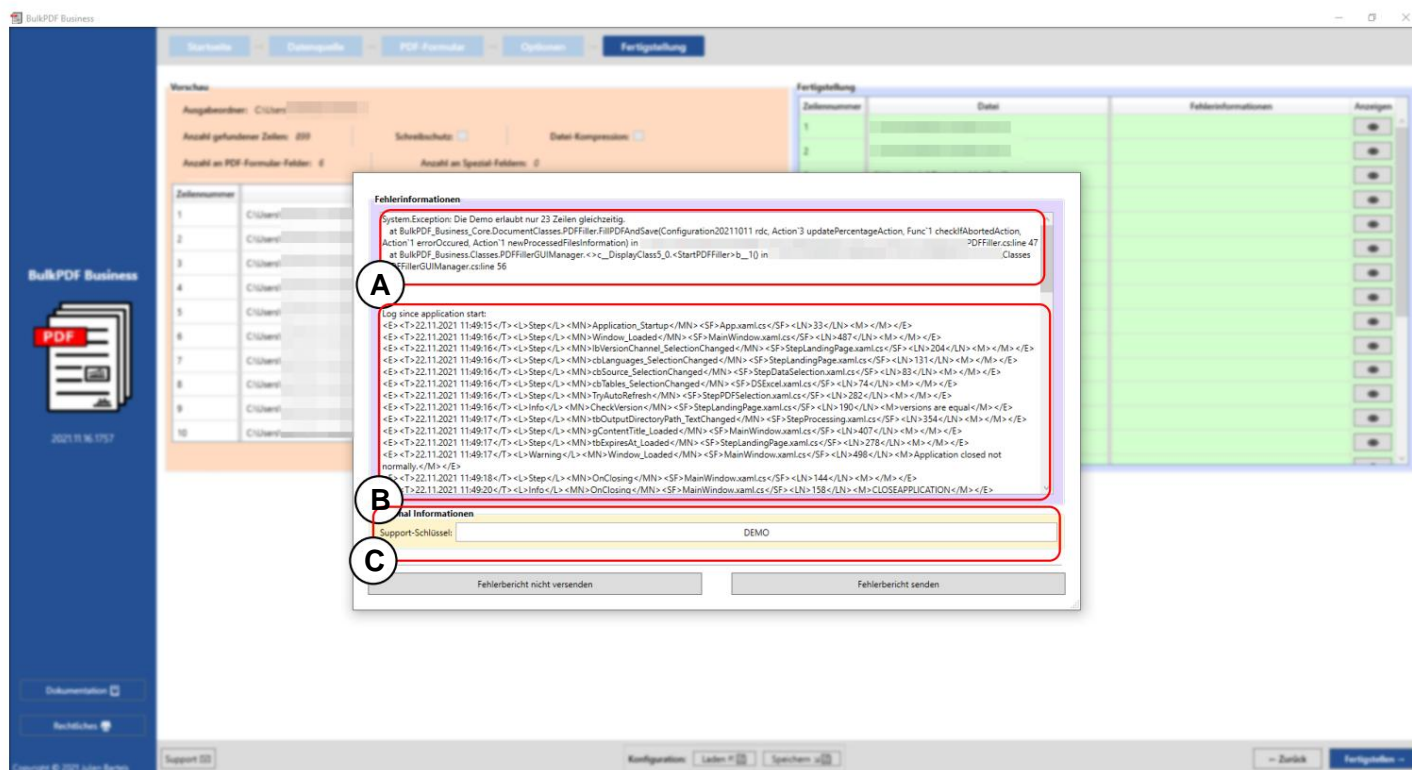


A Op dit moment zijn functies zoals zoomen, pagina wisselen etc. beschikbaar.

B De documentatie zelf wordt hier weergegeven.

C Met deze knop kan de documentatie worden geopend in de native PDF-viewer.

3.7.3 Foutvenster (uitzondering)



A Hier wordt de foutmelding weergegeven.

B Het volledige logboek sinds de start van het programma is op dit punt ingebed.

C Dit tekstvak bevat de ondersteuningscode die is gegenereerd met de softwarelicentie.

3.7.4 Lettertypeselectie en lettertypekleurselectie

Bij het selecteren van het lettertype kunt u het lettertype ook instellen op vet en cursief. In de Windows-lettertypen voor Arial is er bijvoorbeeld de normale "arial.ttf", maar ook "arialb.ttf" voor vet en "ariali.ttf" voor cursief.



A Dit is het standaardlettertype.

B Lettertypen in BulkPDF-Business, die een geschikt lettertype bevatten voor bijna alle tekensystemen wereldwijd. De keuze kan beperkt zijn via de compatibiliteitszoekfunctie. Dit werkt door bijvoorbeeld de Chinese karakters in te voeren die het lettertype moet ondersteunen.

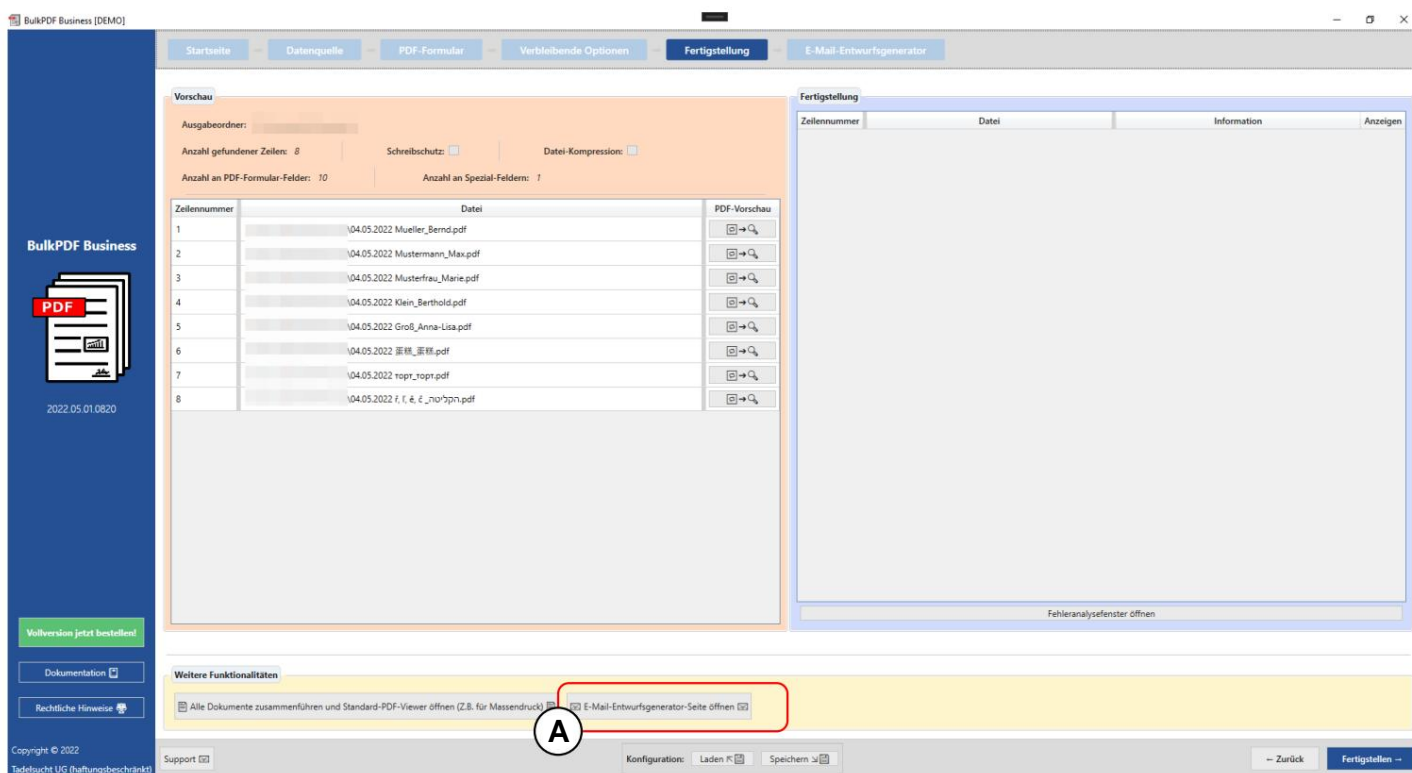
C De lettertypen die in uw Windows zijn opgenomen. Ook bij het zoeken naar compatibiliteit, zoals bij de meegeleverde lettertypen.

D U kunt hier uw eigen lettertypebestand selecteren.

E Hier kan de stapgrootte worden ingesteld

F In dit element kan de letterkleur worden ingesteld, maar ook indien nodig reset terug naar de standaard zwart.

3.7.5 Aanvullende functionaliteiten



Voeg alle documenten samen en open de standaard PDF-viewer Deze functie is bedoeld voor bijvoorbeeld massadruk. Als alle PDF-bestanden die direct fysiek bedrukt moeten worden, kunnen ze met deze functie tot één geheel worden gecombineerd en dan bijvoorbeeld met behulp van Adobe Acrobat worden afgedrukt met een enkele afdruktaak.

E-mailconceptgenerator Voor informatie over de e-mailconceptgenerator zie hoofdstuk 3.6.

4

Opdrachtregel (BulkPDF zakelijke console)

Naast de grafische applicatie is er ook de console-applicatie "BulkPDF **Business-Console.exe**" in de installatiemap. Voor de opdrachtregelfunctie u kunt eenvoudig een configuratie maken via de GUI, wat u kunt einde redt. De configuratie kan later gemakkelijk worden gewijzigd via de GUI of met behulp van een teksteditor, aangezien BulkPDF-bestanden tekstbestanden zijn.

4.1 Parameterlijst

Hieronder vindt u een lijst met alle beschikbare parameters, in willekeurige volgorde Afzonderlijk of in combinatie te gebruiken:

parameter	Beschrijving Er
"C:\PATH\Config.BulkPDF"	is altijd een configuratiebestand van de grafische applicatie vereist.
wachten	Houdt de console open om de uitvoer te bekijken.
negeerFouten	Zorgt ervoor dat het programma fouten negeert en zoveel invult als de voorwaarden toestaan. Overschrijft het pad naar
overwriteSpreadsheetFilePath "C:\PATH\new.xlsx"	het spreadsheetbestand.
overwritePDFSourceFilePath "C:\PATH\nieuw.pdf"	Overschrijft het pad naar het PDF-bronbestand.
overwriteOutputFolderPath "C:\PAD"	Overschrijft het uitvoermappad. (Let op: Er mag geen \ aan het einde staan, anders de " wordt niet herkend en een Fouten zoals "De syntaxis voor de bestandsnaam, Directorynamen of de Volumelabel is verkeerd") Overschrijft de
overwriteSelectedTableName "NieuweTabelnaam"	tabelnaam waaruit de gegevens moeten worden opgehaald.
gebruik AutoMapperForFieldData 2	Heb tot nu toe alle formulervelden geprobeerd zonder wijs automatisch een kolom uit de gegevensbron toe aan toegewezen gegevens. Neemt een nummer voor de toegestane Levenshtein afstand tussen formulier veldnamen en kolomnamen.
e-mail genereren	Voert na het maken van de PDF's de e-mailgeneratie uit volgens de informatie in het configuratiebestand.

4.2 Console-applicatie-uitvoer

```

C:\Users\... BulkPDF-Business-Console.exe
-----
BulkPDF Business
-----
2021.11.22.1638
-----
Check command line arguments -----
Usage: BulkPDFBusinessConsole.exe "C:\Users\username\Desktop\Configuration.BulkPDF"
Or waiting: BulkPDFBusinessConsole.exe "C:\Users\username\Desktop\Configuration.BulkPDF" wait
Press Any Key to Continue..

```

In deze schermafbeelding kunt u de uitvoer zien als er geen programma-argumenten zijn om "BulkPDF-Business-Console.exe" op te roepen. Bij **A** ziet je ziet de programmaversie, hieronder zie je hulp die laat zien hoe de programma-argumenten of parameters voor het uitvoeren van een configuratie eruit zien. Naast "wait" kan ook worden gespecificeerd met het pad naar het BulkPDF-configuratiebestand om de console open te houden om naar de uitvoer te kijken. Ook er zijn andere parameters die eerder in een tabel werden vermeld. Als vervolg op een paar voorbeelden van het aanroepen van de consoletoepassing:

```

1 BulkPDF-Business-Console.exe "C:\PATH\Config.BulkPDF"
2 ...
3 BulkPDF-Business-Console.exe "C:\A\Config.BulkPDF" wachten
4 ...
5 BulkPDF-Business-Console.exe "C:\B\Config.BulkPDF" negerfouten
6 ...
7 BulkPDF-Business-Console.exe "C:\Config.BulkPDF" wacht ignoreErrors
8 ...

```

```

-----
BulkPDF Business
-----
2021.11.22.1638
-----
Check command line arguments
Load BulkPDF Business license
SupportCode: [REDACTED]
Load configuration file
Start filling process
-----
{"File": "C:\\Users\\[REDACTED]\\[REDACTED]1.pdf", "Message": null, "RowID": 1, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\[REDACTED]\\[REDACTED]2.pdf", "Message": null, "RowID": 2, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\[REDACTED]\\[REDACTED]3.pdf", "Message": null, "RowID": 3, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\[REDACTED]\\[REDACTED]4.pdf", "Message": null, "RowID": 4, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\[REDACTED]\\[REDACTED]5.pdf", "Message": null, "RowID": 5, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\[REDACTED]\\[REDACTED]6.pdf", "Message": null, "RowID": 6, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\[REDACTED]\\[REDACTED]7.pdf", "Message": null, "RowID": 7, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\[REDACTED]\\[REDACTED]8.pdf", "Message": null, "RowID": 8, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\[REDACTED]\\[REDACTED]9.pdf", "Message": null, "RowID": 9, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\[REDACTED]\\[REDACTED]10.pdf", "Message": null, "RowID": 10, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\[REDACTED]\\[REDACTED]11.pdf", "Message": null, "RowID": 11, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\[REDACTED]\\[REDACTED]12.pdf", "Message": null, "RowID": 12, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\[REDACTED]\\[REDACTED]13.pdf", "Message": null, "RowID": 13, "Succeed": true}

```

A Ondersteuningscode: De regel toont de ondersteuningscode als er een geldige licentie is geladen en de tekst "Demo" als er geen geldige licentie is. Voeg de code toe aan het onderwerp van ondersteunings-e-mails.

B Bestand: pad naar het ingevulde nieuw aangemaakte PDF-formulier.

C Bericht: Bevat een fouttekst in het geval van fouten en normaal gesproken de waarde "null".

D RowID: Retourneert het rijnummer van de gegevensbron die wordt gebruikt voor het respectieve ingevulde PDF-formulier.

E Geslaagd: Geeft aan of het vullen succesvol was. ("waar onwaar")

```

C:\Users\... BulkPDF-Business-Console.exe
{"File": "C:\\Users\\...\\873.pdf", "Message": null, "RowID": 873, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\874.pdf", "Message": null, "RowID": 874, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\875.pdf", "Message": null, "RowID": 875, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\876.pdf", "Message": null, "RowID": 876, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\877.pdf", "Message": null, "RowID": 877, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\878.pdf", "Message": null, "RowID": 878, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\879.pdf", "Message": null, "RowID": 879, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\880.pdf", "Message": null, "RowID": 880, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\881.pdf", "Message": null, "RowID": 881, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\882.pdf", "Message": null, "RowID": 882, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\883.pdf", "Message": null, "RowID": 883, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\884.pdf", "Message": null, "RowID": 884, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\885.pdf", "Message": null, "RowID": 885, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\886.pdf", "Message": null, "RowID": 886, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\887.pdf", "Message": null, "RowID": 887, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\888.pdf", "Message": null, "RowID": 888, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\889.pdf", "Message": null, "RowID": 889, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\890.pdf", "Message": null, "RowID": 890, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\891.pdf", "Message": null, "RowID": 891, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\892.pdf", "Message": null, "RowID": 892, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\893.pdf", "Message": null, "RowID": 893, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\894.pdf", "Message": null, "RowID": 894, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\895.pdf", "Message": null, "RowID": 895, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\896.pdf", "Message": null, "RowID": 896, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\897.pdf", "Message": null, "RowID": 897, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\898.pdf", "Message": null, "RowID": 898, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\899.pdf", "Message": null, "RowID": 899, "Succeed": true}
----- Finished -----
Press Any Key to Continue..

```

Bij A ziet u de melding die verschijnt als alle PDF's succesvol zijn ingevuld.

```

Microsoft Visual Studio...
fileMode mode, FileAccess access, FileShare share, FileOptions options, Int64 preallocationSize)\r\n at System.IO.File.
Create(String path)\r\n at BulkPDF_Business_Core.DocumentClasses.PDFTargetAcroforms.Save() in C:\\Users\\tadel\\Github\\
\\BulkPDF-Business\\BulkPDF-Business-Core\\DocumentClasses\\PDFTargetAcroforms.cs:line 80\r\n at BulkPDF_Bu
siness_Core.DocumentClasses.PDFFiller.FillPDFAndSave(Configuration20211011 rdc, Action`3 updatePercentageAction, Func`1
checkIfAbortedAction, Action`1 errorOccured, Action`1 newProcessedFilesInformation) in C:\\Users\\tadel\\Github\\BulkPDF
-Business\\BulkPDF-Business-Core\\DocumentClasses\\PDFFiller.cs:line 109, "RowID": 877, "Succeed": false}
{"File": "C:\\Users\\...\\878.pdf", "Message": null, "RowID": 878, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\879.pdf", "Message": null, "RowID": 879, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\880.pdf", "Message": null, "RowID": 880, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\881.pdf", "Message": null, "RowID": 881, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\882.pdf", "Message": null, "RowID": 882, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\883.pdf", "Message": null, "RowID": 883, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\884.pdf", "Message": null, "RowID": 884, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\885.pdf", "Message": null, "RowID": 885, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\886.pdf", "Message": null, "RowID": 886, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\887.pdf", "Message": null, "RowID": 887, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\888.pdf", "Message": null, "RowID": 888, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\889.pdf", "Message": null, "RowID": 889, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\890.pdf", "Message": null, "RowID": 890, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\891.pdf", "Message": null, "RowID": 891, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\892.pdf", "Message": null, "RowID": 892, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\893.pdf", "Message": null, "RowID": 893, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\894.pdf", "Message": null, "RowID": 894, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\895.pdf", "Message": null, "RowID": 895, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\896.pdf", "Message": null, "RowID": 896, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\897.pdf", "Message": null, "RowID": 897, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\898.pdf", "Message": null, "RowID": 898, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\...\\899.pdf", "Message": null, "RowID": 899, "Succeed": true}
----- Finished with Errors -----
Press Any Key to Continue..

```

Bij A ziet u de melding ("Klaar met fout"), die verschijnt als niet alle PDF's succesvol kunnen worden gemaakt. De fout moet dan in de bovenstaande regels worden gezocht. Het is ook vermeldenswaard dat de afsluitcode van de consoletoepassing 0 is als er geen fouten zijn en 1 als er ten minste één fout is opgetreden en er dus ten minste 1 PDF-bestand niet kon worden gemaakt.

U kunt dus bijvoorbeeld %errorlevel% in een batchbestand controleren om te zien of er fouten zijn opgetreden.

```

{"File": "C:\\Users\\tadel\\Github\\BulkPDF-Business-Core\\DocumentClasses\\PDFTarget\\PDFTargetAcroforms.cs:line 80", "Message": null, "RowID": 871, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Github\\BulkPDF-Business-Core\\DocumentClasses\\PDFTarget\\PDFTargetAcroforms.cs:line 80", "Message": null, "RowID": 872, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Github\\BulkPDF-Business-Core\\DocumentClasses\\PDFTarget\\PDFTargetAcroforms.cs:line 80", "Message": null, "RowID": 873, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Github\\BulkPDF-Business-Core\\DocumentClasses\\PDFTarget\\PDFTargetAcroforms.cs:line 80", "Message": null, "RowID": 874, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Github\\BulkPDF-Business-Core\\DocumentClasses\\PDFTarget\\PDFTargetAcroforms.cs:line 80", "Message": null, "RowID": 875, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Github\\BulkPDF-Business-Core\\DocumentClasses\\PDFTarget\\PDFTargetAcroforms.cs:line 80", "Message": null, "RowID": 876, "Succeed": true}
SupportCode: 
Hier in zelle 877. Datei konnte nicht erstellt werden. [The process cannot access the file 'C:\\Users\\tadel\\Github\\BulkPDF-Business-Core\\DocumentClasses\\PDFTarget\\PDFTargetAcroforms.cs:line 80\r\n at BulkPDF_Business-Core\\DocumentClasses\\PDFFiller.FillPDFAndSave(Configuration20211011 rdc, Action`3 updatePercentageAction, Func`1 checkIfAbortedAction, Action`1 errorOccured, Action`1 newProcessedFilesInformation) in C:\\Users\\tadel\\Github\\BulkPDF-Business-Core\\DocumentClasses\\PDFFiller.cs:line 109', 'RowID':877, 'Succeed':false}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Github\\BulkPDF-Business-Core\\DocumentClasses\\PDFTarget\\PDFTargetAcroforms.cs:line 80", "Message": null, "RowID": 878, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Github\\BulkPDF-Business-Core\\DocumentClasses\\PDFTarget\\PDFTargetAcroforms.cs:line 80", "Message": null, "RowID": 879, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Github\\BulkPDF-Business-Core\\DocumentClasses\\PDFTarget\\PDFTargetAcroforms.cs:line 80", "Message": null, "RowID": 880, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Github\\BulkPDF-Business-Core\\DocumentClasses\\PDFTarget\\PDFTargetAcroforms.cs:line 80", "Message": null, "RowID": 881, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Github\\BulkPDF-Business-Core\\DocumentClasses\\PDFTarget\\PDFTargetAcroforms.cs:line 80", "Message": null, "RowID": 882, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Github\\BulkPDF-Business-Core\\DocumentClasses\\PDFTarget\\PDFTargetAcroforms.cs:line 80", "Message": null, "RowID": 883, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Github\\BulkPDF-Business-Core\\DocumentClasses\\PDFTarget\\PDFTargetAcroforms.cs:line 80", "Message": null, "RowID": 884, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Github\\BulkPDF-Business-Core\\DocumentClasses\\PDFTarget\\PDFTargetAcroforms.cs:line 80", "Message": null, "RowID": 885, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Github\\BulkPDF-Business-Core\\DocumentClasses\\PDFTarget\\PDFTargetAcroforms.cs:line 80", "Message": null, "RowID": 886, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Github\\BulkPDF-Business-Core\\DocumentClasses\\PDFTarget\\PDFTargetAcroforms.cs:line 80", "Message": null, "RowID": 887, "Succeed": true}

```

A Ondersteuningscode: voeg de code toe aan het onderwerp van ondersteunings-e-mails.

B Hier ziet u de fouttekst in "Bericht", die indien nodig als kopie naar Support kan worden verzonden.

5

configuratie bestanden

Dit bestand is gecodeerd in JSON-indeling [5], redelijk leesbaar voor mensen en kan indien nodig handmatig worden bewerkt met elke teksteditor. Om de functionaliteit en mogelijkheden te analyseren, is de voorbeeldconfiguratie (zie Paragraaf 2.1) kan worden gebruikt.

5.1 Relatieve paden

In het configuratiebestand kunnen relatieve paden[6] worden gebruikt . Omgevingsvariabelen zoals %USERPROFILE% worden opgelost door BulkPDF Business. In navolging van de voorbeeldconfiguratie (zie Paragraaf 2.1) relatieve paden gebruikt voor de Gegevensbron, het PDF-formulier en de uitvoerdirectory worden gebruikt:

```
1  ...
2  "Gegevensbron": {
3    "$id": "40",
4    "$type": ... ,
5    "filePath": "\\ProcessExample.xlsx"
6  },
7  ...
```

```
1 ...
2   "PDF-bron": {
3     "$id": "48",
4     "$type": ... ,
5     "Auteur": "",
6     "CreationDate": "2021-12-01T14:14:19",
7     "Schepper": ... ,
8     "IsXfa": onwaar,
9     "Zoekwoorden": "",
10    "Wijzigingsdatum": "2021-12-03T19:14:42",
11    "Producenten": ... ,
12    "Onderwerp": "",
13    "Titel": "",
14    "SourceFilePath": "\\Procesvoorbeeld.pdf"
15  },
16  ...
```

```
1 ...
2   "OutputPath": "%USERPROFILE%\\Downloads",
3   ...
```

5.2 Voorbeeldfragmenten uit een configuratiebestand

Hieronder volgen enkele voorbeeldfragmenten, behalve "DataSource" en "PDFSource", aangezien deze al behandeld zijn.

5.2.1 Normale velden

```
1  ...
2  "NormaleVelden": [
3    {
4      "$id": "2",
5      "$type": "...",
6      "FieldType": "Tekstvak",
7      "Huidige Waarde": "",
8      "FieldSettableOptions": {
9        "$id": "3",
10       "$type": "...",
11       "Waardebron": {
12         "$id": "4",
13         "$type": "...",
14         "constante": "",
15         "DataSource": "Voornaam"
16       },
17       "WriteProtection": onwaar
18     },
19     "IsBeenEdited": waar,
20     "Naam": "Voornaam",
21     "Preview": "Voornaam"
22   },
23  ...
```

5.2.2 Speciale velden

```
1  ...
2  "Speciale velden": [
3  {
4  "Sid": "32",
5  "$type": ... ,
6  "streepjescode": {
7  "Sid": "33",
8  "$type": ...QRBarcode... ,
9  "versie": 1,
10 "FoutcorrectieNiveau": 7,
11 "Invoermodus": 2,
12 "Grootte": "100, 100",
13  ...
```

5.2.3 Algemene opties

```
1  ...
2  "Rij-indexen die moeten worden afgedrukt": [],
3  ...
4  "Compressie": onwaar,
5  ...
6  "GlobalWriteProtection": onwaar,
7  ...
8  "OutputPath": "%USERPROFILE%\Downloads",
9  ...
10 "SelectedTableName": "Tabel1 (klantgegevens)"
11  ...
```

5.2.4 Bestandsnaamgenerator

```
1  ...
2  "BestandsnaamGenerator": {
3    "$id": "41",
4    "$type": ... ,
5    "BestandsnaamParts": [
6      {
7        "$id": "42",
8        "$type": ... ,
9        "Voorbeeld": "17/12/2021",
10       "Type": "Datum/Tijd",
11       "Gegevens": "dd.MM.jjjj",
12       "ID's": 8
13     },
14  ...
```


5.2.5 E-mail

```
1  ...
2  "Brieven": {
3    "$id": "52",
4    "$type": ...,
5    "Bestandstype": 0,
6    "afzender": {
7      "$type": ...,
8      "Constant": "julien.bartels@bulkpdf.de<Julien Bartels>"
9    },
10   "Onderwerp": {
11     "$type": ...,
12     "Constant": "Huidige positieve ontwikkelingen in {location}"
13   },
14   "Ontwerp": waar,
15   "OntvangersTo": {
16     "$type": ...,
17     "Constant": "support@bulkpdf.de<ondersteuningsteam>"
18   },
19   "OntvangersCC": {
20     "$soort": ...
21   },
22   "OntvangersBCC": {
23     "$soort": ...
24   },
25   "Hoofdttekst": {
26     "$type": ...,
27     "Constant": "Beste meneer {achternaam (tekstvak)},\r\n\r\n
28     De huidige ontwikkelingen in {plaats} vind ik extreem
29     positief. Bijgevoegd vindt u de relevante documenten.\r\n\r\n
30     Met vriendelijke groeten"
31   },
32   "BodyHTML": {
33     "$soort": ...
34   },
35   "LetterImportanceValueSource": {
36     "$type": ...,
37     "Constant": "2"
38   },
39   "AddAttachmentsGeneratedPDFFilePath": waar,
40   "BijlagenAdditionalFilePaths": {
41     "$type": ...,
42     "Constant": ".\\Procesvoorbeeld.pdf"
43   }
44 }
45  ...
```

6

Tips en trucs

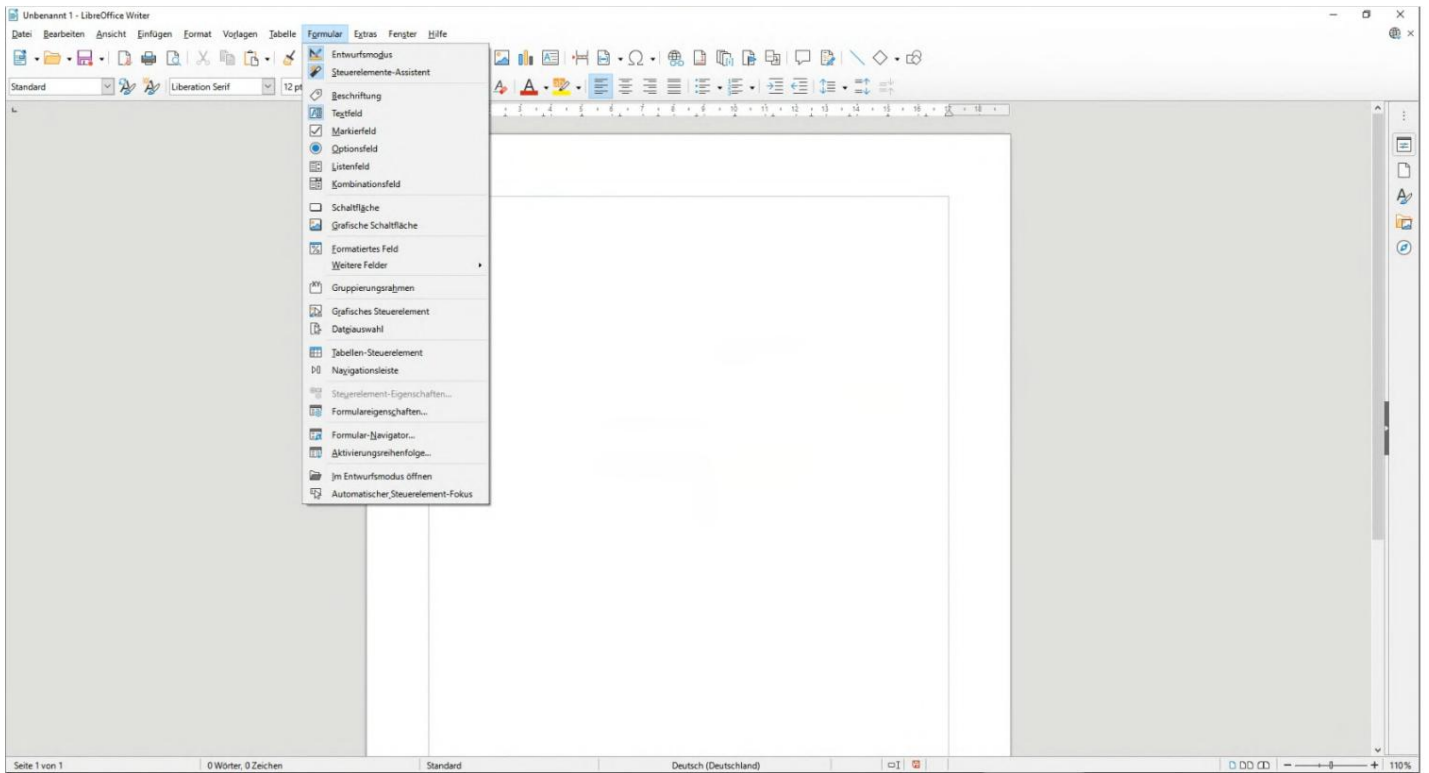
Een kleine selectie tips en trucs om u te helpen bij het maken van een PDF documenten kunnen helpen.

6.1 PDF-formulieren maken of repareren met PDFescape

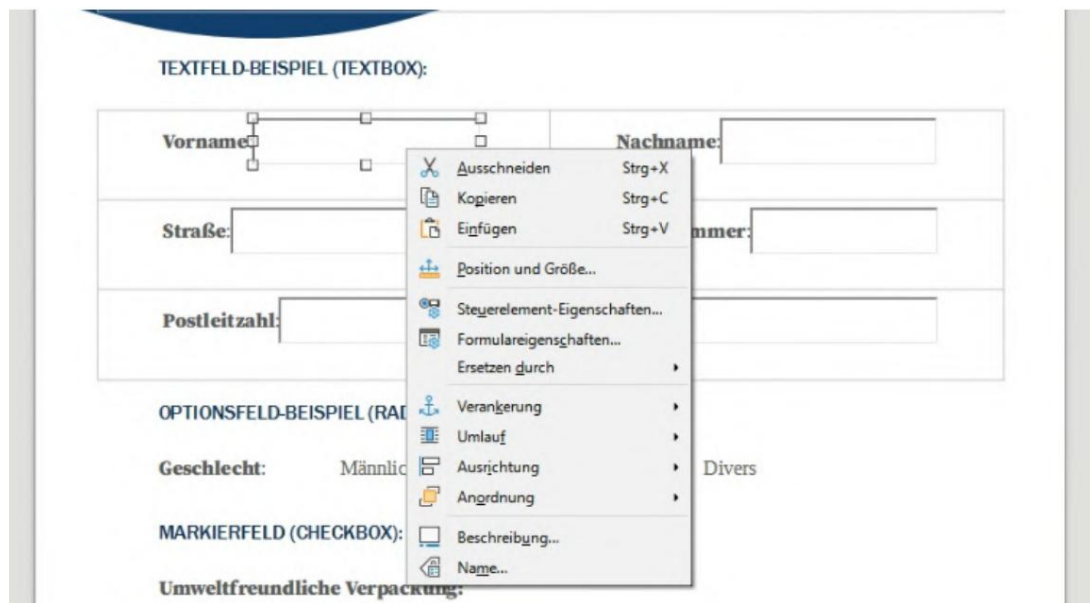
Voor het maken en repareren van openbare PDF-formulieren raden we <https://www.pdfescape.com/> aan. Bij sommige PDF-formulieren kan het handig zijn om de PDF een keer te uploaden en direct weer te downloaden, zodat de PDF weer compatibel is met de meest gangbare PDF-readers.[4]

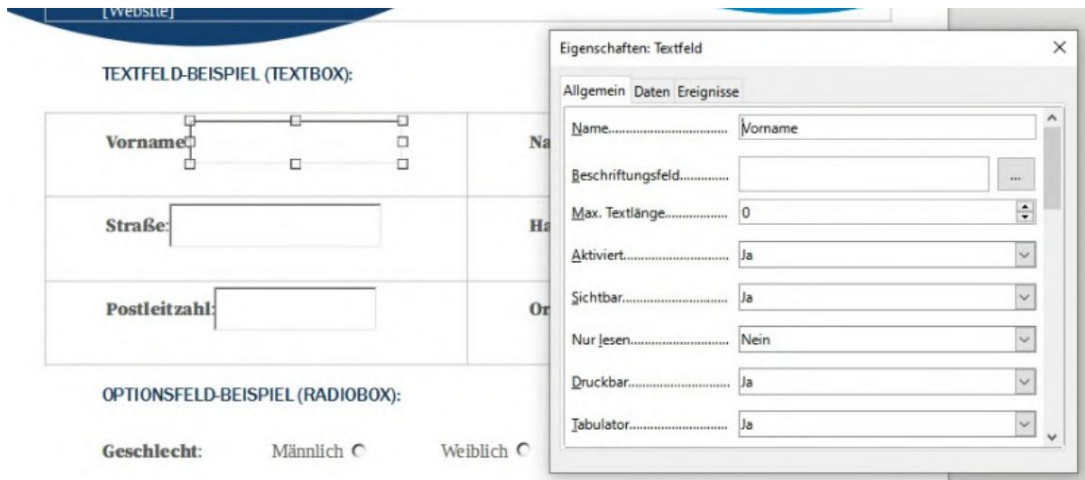
6.2 PDF-formulieren maken met LibreOffice / OpenOffice Writer

LibreOffice is een verzameling kantoorsoftware. De software is volledig gratis, compatibel met Microsoft Office en is beschikbaar op <http://www.libreoffice.org/> beschikbaar om te downloaden. De software biedt de mogelijkheid om PDF-formulieren te maken.[3] Hoe dit in de praktijk werkt is hieronder als voorbeeld weergegeven.

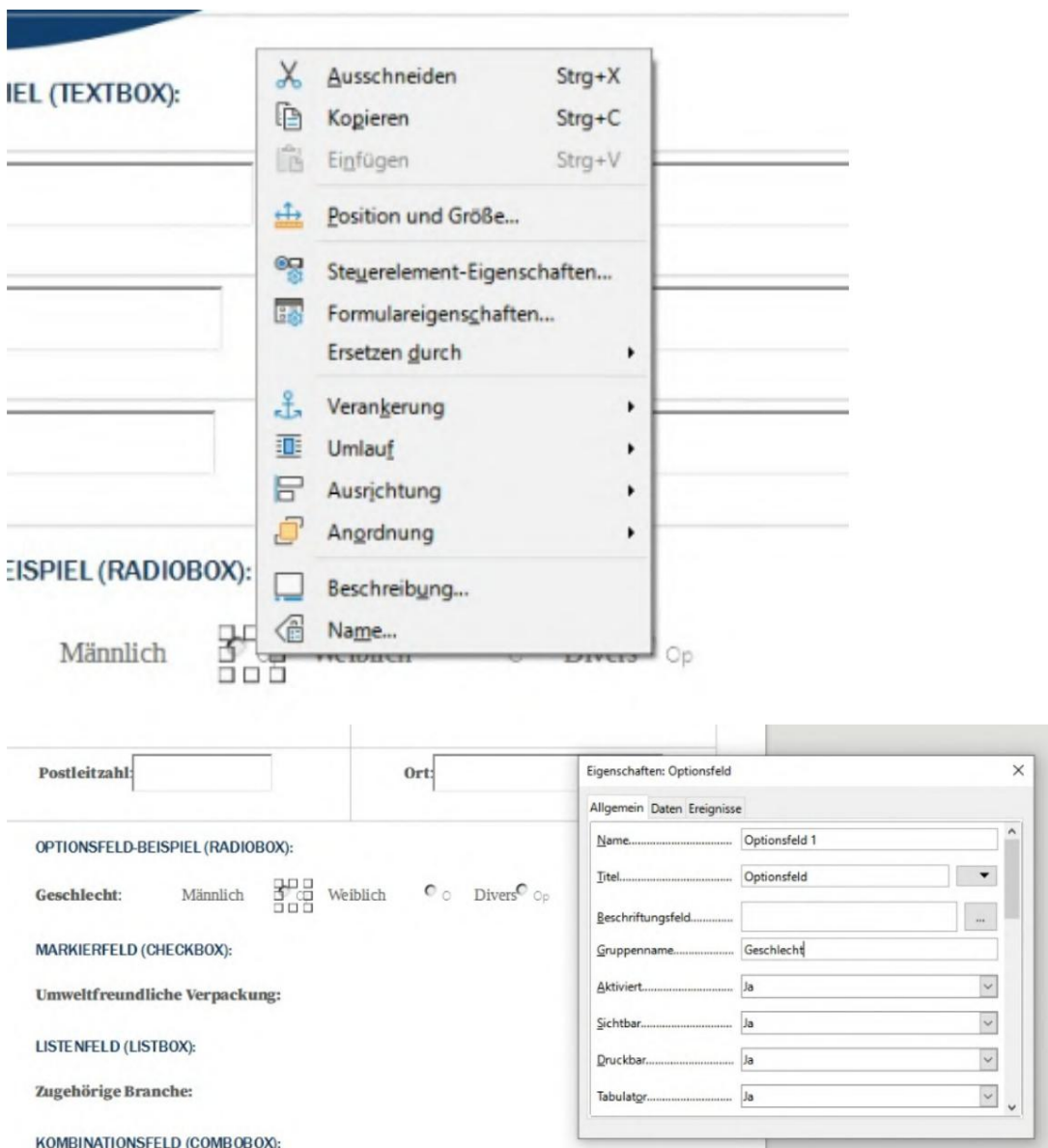


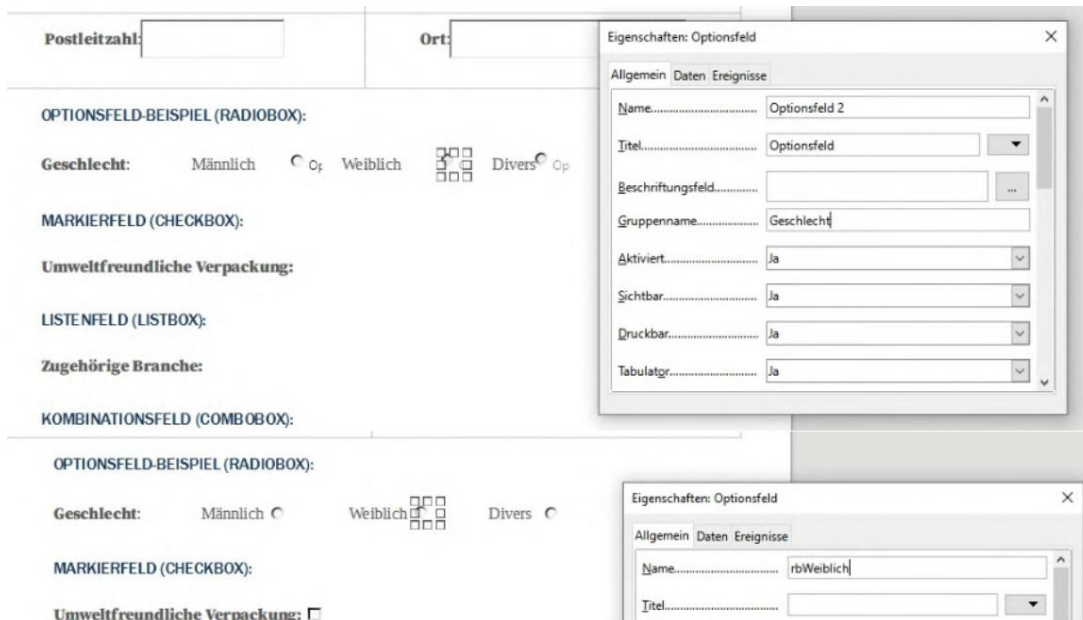
6.2.1 Voorbeeld tekstveld (tekstvak)



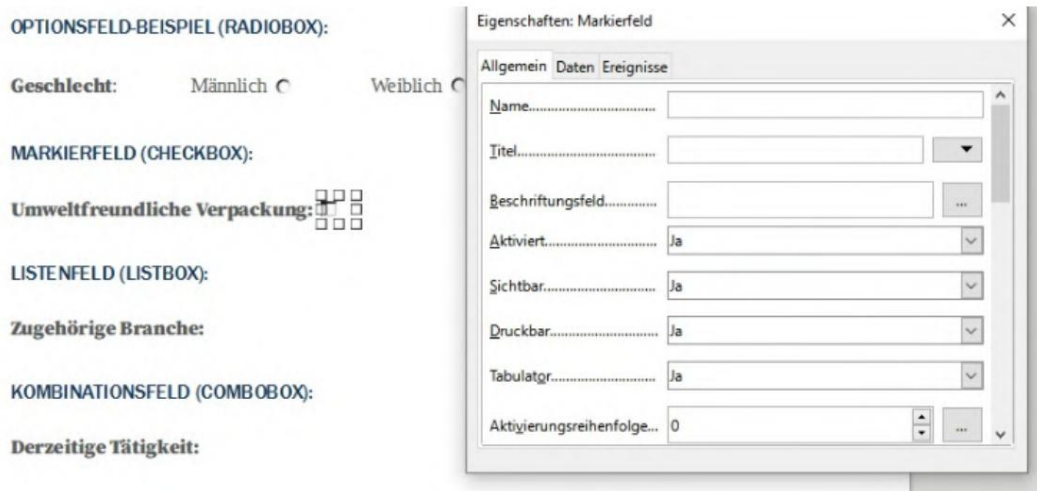


6.2.2 Voorbeeld van optieveld (keuzerondje)





6.2.3 Veld markeren (selectievakje)



6.2.4 Keuzelijst

Straße: **Hausnummer:**

Postleitzahl:

OPTIONSFELD-BEISPIEL (RADIOBOX):

Geschlecht: Männlich Weiblich

MARKIERFELD (CHECKBOX):

Umweltfreundliche Verpackung:

LISTENFELD (LISTBOX):

Zugehörige Branche:

OPTIONSFELD-BEISPIEL (RADIOBOX):

Geschlecht: Männlich Weiblich Divers

MARKIERFELD (CHECKBOX):

Umweltfreundliche Verpackung:

LISTENFELD (LISTBOX):

Zugehörige Branche:

KOMBINATIONSFELD (COMBOBOX):

Derzeitige Tätigkeit:

Eigenschaften: Listenfeld

Allgemein Daten Ereignisse

Datenfeld.....

Eingabe erforderlich... Nein

Art des Listeninhalts... Werteliste

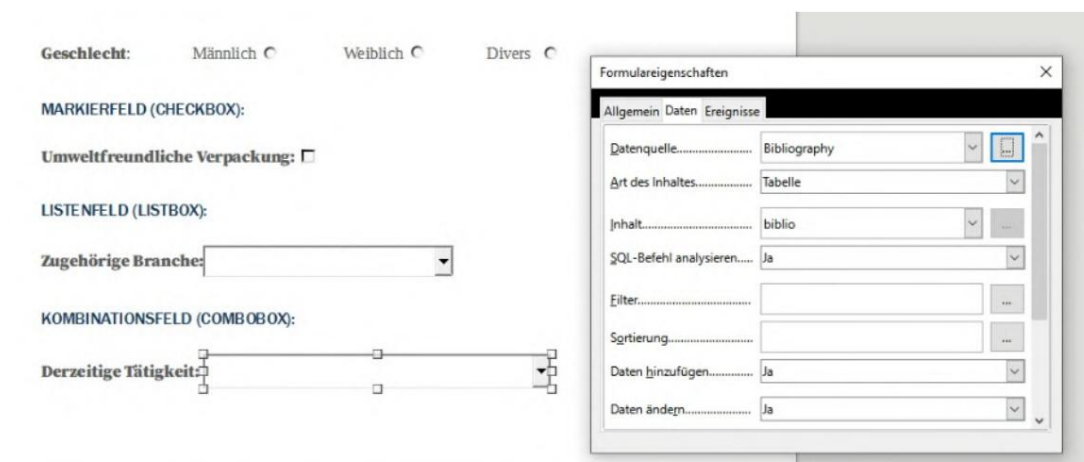
Listeninhalt..... ITIndustrialCake-Factory

Gebundenes Feld..... 1

IT Industrial Cake-Factory

OK

6.2.5 Keuzelijst met invoervak



6.3 Handtekening maken

U kunt een handtekening maken in Acrobat Reader. Zie <https://helpx.adobe.com/sign/using/create-electronic-signature.html/> voor informatie over hoe u dit doet. Nadat u een handtekening hebt gemaakt met Acrobat, kunt u deze handtekening vinden als een .pfx-bestand onder het pad %appdata%\Adobe\Acrobat\DC\Security. Dit .pfx-bestand kan vervolgens worden gebruikt in BulkPDF. (Let op de wachtwoordinvoer.)

6.4 Datumopmaak

Voor de datumopmaak wordt een opmaaktekenreeks gebruikt. Deze string bestaat uit een paar karakters die het formaat definiëren. Het formaat **dd.mm.jjjj** is een geldig datumformaat, dat bijvoorbeeld de dag, de maand en het jaar uitvoert (voorbeeld: 25-11-2021).

Zie de volgende tabel uit de Microsoft .NET-documentatie[2]:

Formaat specificatie	Beschrijving	voorbeelden
"D"	De dag van de maand, van 1 tot en met 31. Meer informatie: De "d" Custom Format Specifier.	2009-06-01T13:45:30 ->1 2009-06-15T13:45:30 ->15
"dd"	De dag van de maand, van 01 tot en met 31. Meer informatie: De "dd" Custom Format Specifier.	2009-06-01T13:45:30 ->01 2009-06-15T13:45:30 ->15
"ddd"	De afgekorte naam van de dag van de week. Meer informatie: De "ddd" Custom Format Specifier.	2009-06-15T13:45:30 ->Ma (en-US) 2009-06-15T13:45:30 ->(ru-RU) 2009-06-15T13:45:30 ->lun. (fr-FR)
"dddd"	De volledige naam van de dag van de week. Meer informatie: De "dddd" Custom Format Specifier.	2009-06-15T13:45:30 ->maandag (nl-VS) 2009-06-15T13:45:30 ->(ru-RU) 2009-06-15T13:45:30 ->lundi (fr-FR)
"F"	De tienden van een seconde in een datum- en tijdwaarde. Meer informatie: De "F" Custom Format Specifier.	2009-06-15T13:45:30.6170000 ->6 2009-06-15T13:45:30.05 ->0

"f"	De honderdsten van een seconde in een datum- en tijdwaarde. Meer informatie: De "f" Custom Format Specifier.	2009-06-15T13:45:30.6170000 ->61 2009-06-15T13:45:30.0050000 ->00
"fff"	De milliseconden in een datum- en tijdwaarde. Meer informatie: De "fff" Custom Format Specifier.	15-6-2009 13:45:30.617 ->617 15-6-2009 13:45:30.0005 ->000
"ffff"	De tienduizendste van een seconde in een datum- en tijdwaarde. Meer informatie: De "ffff" Custom Format Specifier.	2009-06-15T13:45:30.6175000 ->6175 2009-06-15T13:45:30.0000500 ->0000
"fffff"	De honderdduizendste van een seconde in een datum- en tijdwaarde. Meer informatie: De "fffff" Custom Format Specifier.	2009-06-15T13:45:30.6175400 ->61754 15-6-2009 13:45:30.000005 ->00000
"ffffff"	De miljoenste van een seconde in een datum- en tijdwaarde. Meer informatie: De "ffffff" Custom Format Specifier.	2009-06-15T13:45:30.6175420 ->617542 2009-06-15T13:45:30.0000005 ->000000
"fffffff"	De tien miljoenste van een seconde in een datum- en tijdwaarde. Meer informatie: De "fffffff" Custom Format Specifier.	2009-06-15T13:45:30.6175425 ->6175425 2009-06-15T13:45:30.0001150 ->0001150
"F"	Indien niet nul, de tienden van een seconde in een datum- en tijdwaarde. Meer informatie: De "F" Custom Format Specifier.	2009-06-15T13:45:30.6170000 ->6 2009-06-15T13:45:30.0500000 ->(geen uitvoer)
"FF"	Indien niet nul, de honderdste van een seconde in een datum- en tijdwaarde. Meer informatie: De "FF" Custom Format Specifier.	2009-06-15T13:45:30.6170000 ->61 2009-06-15T13:45:30.0050000 ->(geen uitvoer)
"FFF"	Indien niet nul, de milliseconden in een datum- en tijdwaarde. Meer informatie: De aangepaste formaatspecificatie "FFF".	2009-06-15T13:45:30.6170000 ->617 2009-06-15T13:45:30.0005000 ->(geen uitvoer)
"FFFF"	Indien niet nul, de tienduizendste van een seconde in een datum- en tijdwaarde. Meer informatie: De "FFFF" Custom Format Specifier.	2009-06-15T13:45:30.5275000 ->5275 2009-06-15T13:45:30.0000500 ->(geen uitvoer)
"FFFFF"	Indien niet nul, de honderdduizendste van een seconde in een datum- en tijdwaarde. Meer informatie: De aangepaste formaatspecificatie "FFFFF".	2009-06-15T13:45:30.6175400 ->61754 2009-06-15T13:45:30.0000050 ->(geen uitvoer)
"FFFFFFF"	Indien niet nul, de miljoenste van een seconde in een datum- en tijdwaarde. Meer informatie: De aangepaste formaatspecificatie "FFFFFFF".	2009-06-15T13:45:30.6175420 ->617542 2009-06-15T13:45:30.0000005 ->(geen uitvoer)
"FFFFFFFf"	Indien niet nul, de tien miljoenste van een seconde in een datum- en tijdwaarde. Meer informatie: De aangepaste formaatspecificatie "FFFFFFFf".	2009-06-15T13:45:30.6175425 ->6175425 2009-06-15T13:45:30.0001150 ->000115
"g", "gg"	De periode of het tijdperk. Meer informatie: De aangepaste formaatspecificatie "g" of "gg".	2009-06-15T13:45:30.6170000 ->ADVERTENTIE
"H"	Het uur, met behulp van een 12-uurs klok van 1 tot 12. Meer informatie: De "H" Custom Format Specifier.	2009-06-15T01:45:30 ->1 2009-06-15T13:45:30 ->1
"hh"	Het uur, met behulp van een 12-uurs klok van 01 tot 12. Meer informatie: De "hh" Custom Format Specifier.	2009-06-15T01:45:30 ->01 2009-06-15T13:45:30 ->01
"H"	Het uur, met behulp van een 24-uurs klok van 0 tot 23. Meer informatie: De "H" Custom Format Specifier.	2009-06-15T01:45:30 ->1 2009-06-15T13:45:30 ->13
"HH"	Het uur, met behulp van een 24-uurs klok van 00 tot 23. Meer informatie: De aangepaste formaatspecificatie "HH".	2009-06-15T01:45:30 ->01 2009-06-15T13:45:30 ->13
"K"	Tijdzone informatie. Meer informatie: De "K" Custom Format Specifier.	Met DateTime-waarden: 2009-06-15T13:45:30, soort niet gespecificeerd -> 2009-06-15T13:45:30, Soort Utc ->Z 2009-06-15T13:45:30, Type Local ->-07:00 (afhankelijk van lokale computerinstellingen) Met DateTimeOffset-waarden: 2009-06-15T01:45:30-07:00 ->-07:00 2009-06-15T08:45:30+00:00 ->+00:00
"M"	De minuut, van 0 tot 59. Meer informatie: De "M" Custom Format Specifier.	2009-06-15T01:09:30 ->9 2009-06-15T13:29:30 ->29
"mm"	De minuut, van 00 tot 59. Meer informatie: De aangepaste formaatspecificatie "mm".	2009-06-15T01:09:30 ->09 2009-06-15T01:45:30 ->45
"M"	De maand, van 1 tot en met 12. Meer informatie: De "M" Custom Format Specifier.	2009-06-15T13:45:30 ->6
"MM"	De maand, van 01 tot 12. Meer informatie: De aangepaste formaatspecificatie "MM".	2009-06-15T13:45:30 ->06

"MMM"	De afgekorte naam van de maand. Meer informatie: De aangepaste formaatspecificatie "MMM".	2009-06-15T13:45:30 ->Jun (en-US) 2009-06-15T13:45:30 ->juin (fr-fr) 2009-06-15T13:45:30 ->Jun (naar-ZA)
"MMMM"	De volledige naam van de maand. Meer informatie: De aangepaste formaatspecificatie "MMMM".	2009-06-15T13:45:30 ->juni (nl-VS) 2009-06-15T13:45:30 ->juni (da-DK) 2009-06-15T13:45:30 ->ujuni (naar-ZA)
"S"	De tweede, van 0 tot 59. Meer informatie: De "s" Custom Format Specifier.	2009-06-15T13:45:09 ->9
"ss"	De tweede, van 00 tot 59. Meer informatie: De "ss" Custom Format Specifier.	2009-06-15T13:45:09 ->09
"T"	Het eerste teken van de AM/PM-aanduiding. Meer informatie: De "T" Custom Format Specifier.	2009-06-15T13:45:30 ->P (nl-VS) 2009-06-15T13:45:30 -> (ja-JP) 2009-06-15T13:45:30 ->(fr-FR)
"t"	De AM/PM-aanduiding. Meer informatie: De "t" Custom Format Specifier.	2009-06-15T13:45:30 ->PM (nl-VS) 2009-06-15T13:45:30 -> (ja-JP) 2009-06-15T13:45:30 ->(fr-FR)
"Y"	Het jaar, van 0 tot 99. Meer informatie: De "Y" Custom Format Specifier.	0001-01-01T00:00:00 ->1 0900-01-01T00:00:00 ->0 1900-01-01T00:00:00 ->0 2009-06-15T13:45:30 ->9 2019-06-15T13:45:30 ->19
"YY"	Het jaar, van 00 tot 99. Meer informatie: De "yy" Custom Format Specifier.	0001-01-01T00:00:00 ->01 0900-01-01T00:00:00 ->00 1900-01-01T00:00:00 ->00 2019-06-15T13:45:30 ->19
"YYY"	Het jaar, met minimaal drie cijfers. Meer informatie: De "yyy" Custom Format Specifier.	0001-01-01T00:00:00 ->001 0900-01-01T00:00:00 ->900 1900-01-01T00:00:00 ->1900 2009-06-15T13:45:30 ->2009
"YYYY"	Het jaartal als viercijferig getal. Meer informatie: De aangepaste notatiespecificatie "YYYY".	0001-01-01T00:00:00 ->0001 0900-01-01T00:00:00 ->0900 1900-01-01T00:00:00 ->1900 2009-06-15T13:45:30 ->2009
"YYYYY"	Het jaar als een vijfcijferig getal. Meer informatie: De aangepaste formaatspecificatie "YYYYY".	0001-01-01T00:00:00 ->00001 2009-06-15T13:45:30 ->02009
"Z"	Uren verschoven ten opzichte van UTC, zonder voorlooppunten. Meer informatie: De "Z" Custom Format Specifier.	2009-06-15T13:45:30-07:00 ->-7
"ZZ"	Uren afwijking van UTC, met een voorlooppunten voor een eencijferige waarde. Meer informatie: De "zz" Custom Format Specifier.	2009-06-15T13:45:30-07:00 ->-07
"ZZZ"	Uren en minuten verschoven ten opzichte van UTC. Meer informatie: De "zzz" Custom Format Specifier.	2009-06-15T13:45:30-07:00 ->-07:00
".:"	De tijdscheider. Meer informatie: De ":'" Custom Format Specifier.	2009-06-15T13:45:30 ->: (nl-VS) 2009-06-15T13:45:30 ->. (het IT) 2009-06-15T13:45:30 ->: (ja-JP)
"/'"	Het datumscheidingsteken. Meer informatie: De "/'" Custom Format Specifier.	2009-06-15T13:45:30 ->/ (nl-VS) 2009-06-15T13:45:30 ->-> (ar-DZ) 2009-06-15T13:45:30 ->. (tr-TR)

"snaar"	Scheidingstekens voor letterlijke tekenreeksen.	2009-06-15T13:45:30 ("arr:" h:mt) ->arr: 1:45 P
'snaar'	Meer informatie: Letterlijke tekens.	2009-06-15T13:45:30 ('arr:' h:mt) ->arr: 1:45 P
%	Definieert het volgende teken als een aangepaste formaatspecificatie. Meer informatie: Gebruik van enkele aangepaste formaatspecificaties.	2009-06-15T13:45:30 (%h) ->1
\	Het ontsnappingskarakter. Meer informatie: Letterlijke tekens en Het ontsnappingsteken gebruiken.	2009-06-15T13:45:30 (úu) ->1u
Elk ander karakter	Het teken wordt ongewijzigd naar de resultaatreeks gekopieerd. Meer informatie: Letterlijke tekens.	2009-06-15T01:45:30 (arr hh:mm t) ->arr 01:45 A

6.5 Verbindingsreeks

Voorbeelden van geldige verbindingsreeksen voor een gebruikersnaam en wachtwoordverbinding zijn deze

1 `Server=mijnServer;Database=mijnDataBase;Gebruikers- ID=mijnGebruiker;Wachtwoord=mijnWachtwoord;`

en voor een "Vertrouwde verbinding" met Active Directory login:

1 `Server=mijnServer;Database=mijnDataBase;Trusted_Connection=True;`

Kijk voor meer voorbeelden op de volgende website <https://www.connectionstrings.com/sql-server/> .

6.6 Documenten gelijktijdig afdrukken

Als alle gemaakte documenten direct fysiek moeten worden afgedrukt, kan op de laatste programmapagina de knop "Alle documenten samenvoegen en standaard PDF-viewer openen (bijv. voor bulkafdrukken)" worden gebruikt. Na verdere bevestiging worden alle documenten opnieuw gemaakt en gecombineerd tot een algemeen PDF-document. Het gemaakte document wordt vervolgens geopend in de standaard PDF-viewer en kan van daaruit direct worden afgedrukt.

Daar kunt u ook via de afdrukopties instellen welke pagina's niet moeten worden afgedrukt.



Veel Gestelde Vragen (FAQ)

7.1 Wat zijn de systeemvereisten van BulkPDF Business?

Compatibel met Windows 7, Windows 8, Windows 10 en Windows 11. Er zal zijn ca. 500 MB schijfruimte vereist voor installatie. Het programma vereist een eenmalige internetverbinding voor licentieactivering.

7.2 BulkPDF kan niet worden geïnstalleerd. [Windows Smart-scherm]

Als u dubbelklikt op het gedownloadte installatiebestand, wordt a Berichten als "De computer is beveiligd door Windows" of "Windows smart screen verhinderde dat een onbekende app startte" moeten worden geretourneerd Installatie klikte op de tekst "Meer informatie" in het venster en klik vervolgens op "Toch uitvoeren".

Zo'n melding wordt door Microsoft weergegeven wanneer een uitvoerbaar programma relatief recent is gemaakt en nog niet bekend is bij Microsoft. Microsoft zal automatisch het exe-bestand op de achtergrond uploaden en analyseren Laat dit bericht niet aan anderen zien als de versie van het programma al enige tijd op veel computers wordt gebruikt. Daarom kan het Helaas doet het probleem zich opnieuw voor bij elke nieuwe versie van het programma.

7.3 Worden mijn bestanden of gegevens geüpload of achtergelaten op welke manier dan ook mijn computer?

Nee! Uw gegevens blijven alleen op uw computer staan. BulkPDF laadt die van jou niet

Upload gegevens naar elke server. Slechts in enkele gevallen maakt het programma een verbinding met de BulkPDF-servers. Deze gevallen omvatten de eenmalige licentieactivering, het zoeken naar programma-updates en het controleren of een licentie momenteel op meerdere computers tegelijk wordt gebruikt.

7.4 Is het programma beschikbaar voor Mac OS?

Nee, maar met Parallels Desktop voor Mac kunt u het programma op uw Mac uitvoeren. (Zie <https://www.parallels.com/>)

7.5 Hoeveel gebruikers kunnen tegelijkertijd een licentie gebruiken worden?

Dit is afhankelijk van het geselecteerde aanbod. Individuele licenties mogen slechts door één gebruiker tegelijk worden gebruikt, terwijl een terminalserverlicentie bijvoorbeeld door meerdere gebruikers tegelijk kan worden gebruikt, afhankelijk van het aanbod misschien.

7.6 Op hoeveel computers kan een licentie worden gebruikt?

Een licentie kan op meerdere computers worden geïnstalleerd, maar kan slechts op één van die computers tegelijk worden gebruikt. Bij het starten van de applicatie en tijdens het gebruik wordt gecontroleerd of de licentie al op meer dan één computer wordt gebruikt. Als dat het geval is, wordt het programma weer in de demomodus gezet totdat de computer weer de enige is die de softwarelicentie gebruikt. Tot die tijd gaat er geen voortgang verloren en wordt het programma niet automatisch afgesloten of iets dergelijks. Het enige verschil is dat er een watermerk verschijnt op de gemaakte PDF-documenten en het aantal PDF-documenten dat tegelijkertijd kan worden gemaakt, is opnieuw beperkt.

7.7 Ik krijg de volgende melding "De licentiesleutel wordt momenteel gebruikt al door meerdere apparaten gebruikt". Wat betekent dat?

Dit betekent dat de licentie momenteel op meerdere computers in de afgelopen 15 minuten is gebruikt en niet tegelijkertijd op een andere computer kan worden gebruikt. Als u de licentie op meerdere computers heeft gebruikt in de afgelopen 15

minuten tegelijkertijd en het programma is daar nu weer afgesloten, zal het mogelijk zijn om BulkPDF Business uiterlijk na uiterlijk 15 minuten weer op de huidige computer te draaien. Als dit niet het geval is en u geen andere computer kent waarop het programma momenteel draait, kan diefstal van een licentiecode niet worden uitgesloten. Neem in dit geval contact op met de klantenservice zodat we samen een oplossing kunnen vinden om je weer aan het werk te krijgen.

7.8 In het PDF-voorbeeld worden de formulervelden niet weergegeven bij de juiste positie of verschoven

Gebruik in dat geval de knop "Openen in systeem-pdf-viewer" en controleer of het document daar correct wordt weergegeven. In zeldzame gevallen kan het voorkomen dat de preview de PDF-bestanden anders verwerkt dan bijvoorbeeld Acrobat Reader of uw webbrowser.

7.9 Er zijn geen PDF-formulervelden in BulkPDF Business

weergegeven

BulkPDF vereist PDF-formulierelementen in het PDF-document. Als een PDF-document bijvoorbeeld wordt afgedrukt en vervolgens opnieuw wordt gescand, is het niet langer een PDF-document. Het PDF-document

is dan gewoon een afbeelding van meerdere pagina's zonder de technische achtergrondgegevens die de PDF-formulierdocumenten bevatten. Zonder deze achtergrondgegevens kan BulkPDF Business de velden niet meer invullen.

Oplossing 1 U kunt de afbeelding bedekken met een speciaal BulkPDF Business-veld. U kunt bijvoorbeeld een tekstvak, selectievakje of keuzerondje als een aangepast veld over de afbeelding leggen en vervolgens het aangepaste veld invullen met uw gegevensbron. Meer informatie hierover vindt u in paragraaf [1.5.4](#).

Oplossing 2 U kunt geschikte software gebruiken om nieuwe PDF-formulierelementen te maken en deze over de weergegeven velden te plaatsen. Hierdoor wordt BulkPDF Business gevonden en kunnen de velden opnieuw automatisch worden ingevuld.

7.10 Unicode-tekens in Acrobat Reader worden niet correct weergegeven (Chinees, Cyrillisch, Arabisch, enz.)

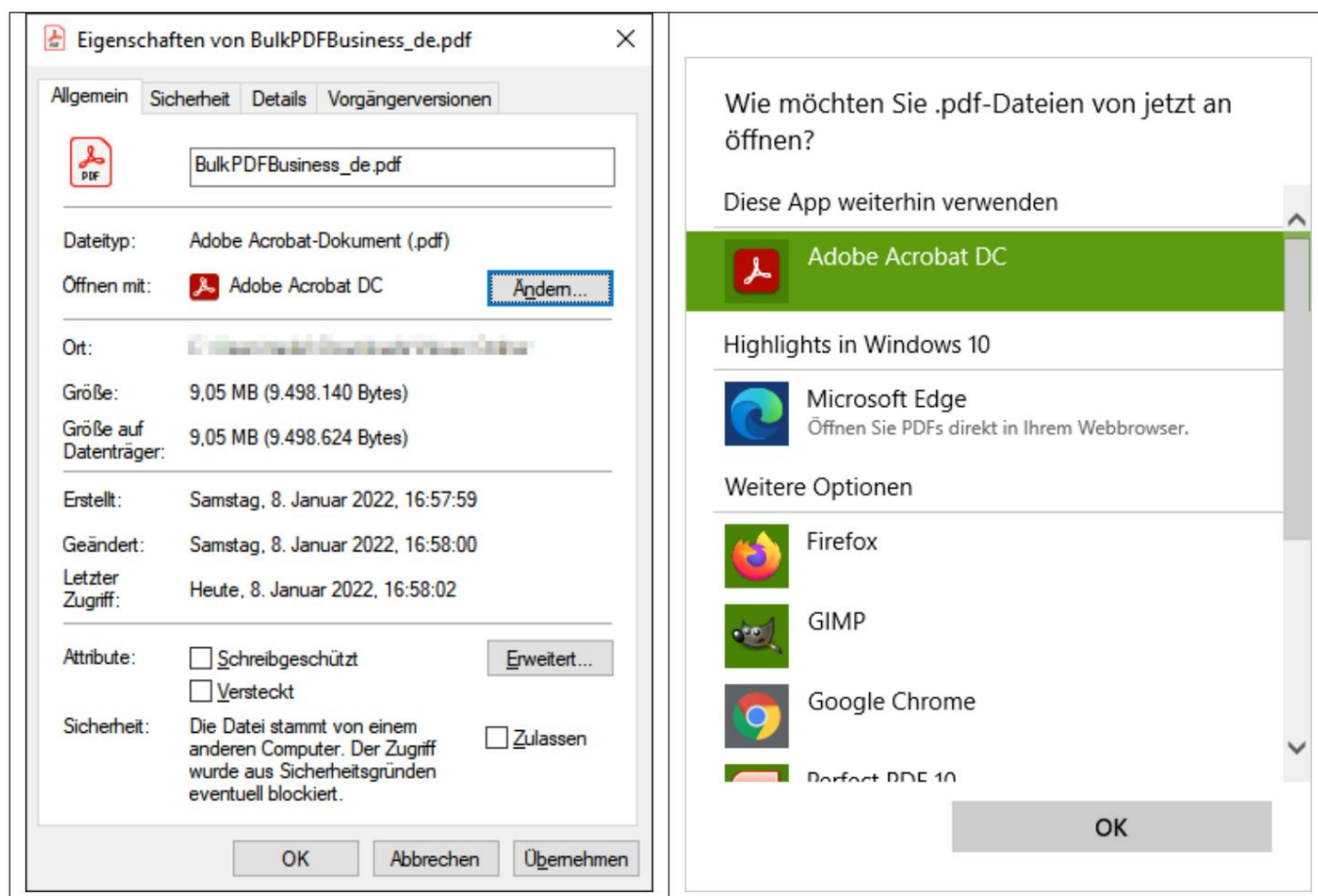
Voor de juiste weergave van Unicode-tekens in Acrobat Reader is een extra lettertypepakket vereist.

Voor 32-bits installaties is het lettertypepakket beschikbaar op <https://helpx.adobe.com/acrobat/kb/windows-font-packs-32-bits-reader.html> vinden.

Voor 64-bits installaties is het lettertypepakket beschikbaar op <https://helpx.adobe.com/acrobat/kb/font-pack-spelling-dictionary-64-bit-windows.html> klaar voor downloaden.

7.11 Windows opent steeds de verkeerde PDF-viewer of de webbrowser (Chrome, Edge) voor het bekijken van PDF-bestanden

Als bijvoorbeeld altijd de Edge-browser of een andere ongewenste programma opent wanneer u dubbelklikt op een PDF-bestand, is de standaard PDF-viewer verkeerd ingesteld. Dit kan worden gewijzigd door op a te klikken PDF-bestand, klik met de rechtermuisknop en klik op "Eigenschappen" in het menu dat verschijnt. In het venster dat wordt geopend, kunt u het menu voor het instellen van de standaard PDF-viewer openen onder het item "Openen met:" op de knop "Wijzigen". In het meest waarschijnlijke geval kies je daar voor "Adobe Acrobat"-programma als u het hebt geïnstalleerd.



7.12 System.InvalidCastException: kon gegevens niet converteren naar boolean

Deze fout treedt op wanneer u probeert een niet-booleaanse waarde (ja of nee) naar een "selectievakje" te schrijven. Lees hoofdstuk 1.4.2 nogmaals voor geaccepteerde waarden.

7.13 System.IndexOutOfRangeException: "Alleen X keuzerondjes in van de gevonden groep. Index geselecteerd was Y."

Deze fout treedt op bij gebruik van een hoger nummer in "Keuzeknoppen" dan er is totaal. De fout treedt bijvoorbeeld op wanneer er slechts 3 "Keuzerondjes" in de "Keuzeknop"-groep zijn en u probeert een 4 in het veld te schrijven. 1 tot 3 zouden geldige waarden zijn geweest, aangezien er een keuzerondje is voor deze index. Voor 4 daarentegen is er geen "radioknop", daarom wordt de fout weergegeven.

7.14 System.InvalidOperationException: de provider 'Microsoft.ACE.OLEDB.12.0' is niet geregistreerd op de lokale computer.

Deze fout treedt op wanneer de Microsoft Access Database Engine 2010 Redis toerekenbare 64-bits versie is niet op de computer geïnstalleerd. Dit kan vanaf woensdag 12 oktober 2010 worden opgelost door Microsoft te downloaden van <http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=13255>

7.15 Er worden geen gegevens herkend in het Excel-bestand.

In dit geval wordt de noodzakelijke structuur van de gegevens waarschijnlijk niet aangehouden, bijvoorbeeld door een lege kolom of een lege regel aan het begin van de tabel. Een kolom wordt ook als leeg beschouwd als er geen kolomnaam is opgegeven als tekst in de eerste rij. Kijk nog eens naar het voorbeeld in paragraaf 1.3.2 .

7.16 Het datumveld wordt ook gespecificeerd met 00:00:00. Hoe kan dit verwijderd worden?

Om de tijd uit de datum te verwijderen, moet de tijd/datum-opmaak in het veld zijn geactiveerd en moet een overeenkomstige opmaakreeks worden ingevoegd (zie paragraaf 6.4). De opmaaktekenreeks "dd.MM.jjjj" (hoofdlettergevoelig) resulteert bijvoorbeeld in "16.06.2022". De opmaakreeks "MM-dd-jjjj" resulteert bijvoorbeeld in

"06-16-2022" en "dd/MM/jjjj" bijv. "16/06/2022". Zie paragraaf 3.3.8 voor meer informatie .

7.17 Ik heb mijn gegevensbronbestanden (Excel, CSV, etc.) of mijn pdf-bestand verplaatst. Zal mijn BulkPDF nog steeds werken Zakelijk configuratiebestand?

Ja, maar pas nadat het weer een geldig bestandspad naar de gegevensbron of het PDF-bestand bevat. Bij het openen van het configuratiebestand merkt BulkPDF Business dat het bestand niet is gevonden en kunt u een nieuw pad voor het bestand kiezen. Daarna laadt de configuratie weer normaal.

7.18 Bij het aanroepen van de console-applicatie via een batchscript worden tekens zoals Duitse umlauts niet correct overgedragen

In dit geval is het nodig om de "Code Page" in het batchscript te definiëren. Voor Duitse umlauts zou dit bijvoorbeeld werken met het commando "chcp 1252" dat aan het begin van het script zou moeten staan. Zie <https://ss64.com/nt/chcp.html> voor meer informatie over "Code Page" .

7.19 Combinaties van meerdere kolommen voor een veld

In BulkPDF Business is het niet mogelijk om direct een functie te gebruiken voor het samenvoegen van gegevensvelden. U kunt echter Excel-functies gebruiken in uw XLSX-bestand. Om bijvoorbeeld gegevens samen te voegen, kunt u de Excel-functie CONCAT gebruiken, die meerdere cellen samenvoegt tot één enkele cel samen. Houd er echter rekening mee dat de functienaam kan verschillen, afhankelijk van het systeem. Na het combineren van de gewenste gegevens in een nieuwe kolom, kan deze worden gebruikt als bron in BulkPDF Business voor een PDF-formulieveld.

7.20 "Checkbox" of "Radio button" moet volgens gegevens en vooraf zijn weergave kunnen worden geselecteerd in de XFA PDF, maar zijn geselecteerd in Acrobat Lezers

Dit heeft te maken met de beperkte compatibiliteit met XFA. Het is echter mogelijk om de elementen te beschermen door "schrijfbeveiliging" voor iedereen toe te passen

om het compatibel te maken met andere PDF-viewers. Na deze aanpassing als de elementen correct zijn geselecteerd, kunnen ze niet meer worden gewijzigd. Momenteel kennen we geen manier om deze XFA-elementen vooraf te compileren specifieke waarde als het een XFA-document is.

7.21 Hoe kan ik de getalnotatie in mijn gegenereerde PDF wijzigen

juist? Het behoudt niet het formaat dat in de tabel is ingesteld. Hoe kun je bijvoorbeeld getallen invoeren met twee cijfers achter de komma en een EUR-teken aan het eind?

Excel slaat getallen op als pure waarden, waarbij aanvullende details, zoals het euroteken, als metadata worden beschouwd. Unidirectioneel uw gewenste formaat in BulkPDF Business is om uw nummer om te zetten in een tekstveld graven Dit kan worden bereikt met de Excel-functie =TEKST(A1;"###0.00 ").

Voor meer informatie over de Excel-functie en formaatoptie, zie <https://support.microsoft.com/en-gb/office/text-function-20d5ac4d-7b94-49fd-bb38-93d29371>

8e

Referenties Referenties

- <https://bulkpdf.de/>
[1] BulkPDF-website
- [2] .NET-datumnotatie <https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/standard/base-types/custom-date-and-time-format-strings>
- [3] Invulbare PDF-formulieren maken met LibreOffice Writer
<https://www.linuxuprising.com/2019/02/how-to-create-fillable-pdf-forms-with.html>
- [4] De originele online gratis pdf-editor en formulierinvuller.
<https://www.pdfescape.com/>
- [5] JavaScript-objectnotatie
<https://en.wikipedia.org/wiki/JSON>

[6] Absolute en relatieve paden - Wikipedia

[https://en.wikipedia.org/wiki/Path_\(computing\)#Absolute_and_relative_paths](https://en.wikipedia.org/wiki/Path_(computing)#Absolute_and_relative_paths)

[7] ExcelDataReader

<https://github.com/ExcelDataReader/ExcelDataReader>