

# PDF A GRANEL NEGOCIO

## DOCUMENTACIÓN



VERSIÓN  
2023.08.14.0943

BULKPDF.DE

DERECHOS DE AUTOR ©2023 TADELSUCHT UG (RESPONSABILIDAD LIMITADA)

1	Introducción	5
1.1	¿Qué es BulkPDF y cómo funciona? . . . . .	5
1.2	Funciones . . . . .	6
1.3	Requisitos . . . . .	9
1.3.1	Sistema . . . . .	9
1.3.2	Fuente de datos: archivo de hoja de cálculo . . . . .	9
1.3.3	Fuente de datos: Microsoft SQL Server . . . . .	10
1.3.4	Fuente de datos: Microsoft Access . . . . .	10
1.3.5	JSON . . . . .	11
1.3.6	XML . . . . .	11
1.3.7	Fuente de datos: servidor MySQL/MariaDB . . . . .	12
1.3.8	Formulario PDF . . . . .	12
1.4	Tipos de campos de formulario PDF estándar y datos coincidentes . . . . .	13
1.4.1	Cuadro de texto . . . . .	13
1.4.2	Casillas de verificación . . . . .	13
1.4.3	Botón de opción . . . . .	14
1.4.4	Cuadro de lista . . . . .	14
1.4.5	Cuadro combinado . . . . .	14
1.5	Tipos de campos especiales comerciales de BulkPDF y datos coincidentes . . . . .	15
1.5.1	Hipervínculos . . . . .	15
1.5.2	Imagen . . . . .	15
1.5.3	Adjunto . . . . .	15
1.5.4	Botones adicionales para rellenar escaneados formularios_ . . . . .	15
1.5.5	“Cuadro de texto” adicional . . . . .	dieciséis
1.5.6	“Botón de radio” adicional . . . . .	dieciséis
1.5.7	“Botón de casilla de verificación” adicional . . . . .	dieciséis
1.5.8	Códigos de barras . . . . .	dieciséis
1.6	Instalación y licencias . . . . .	17
1.6.1	Instalación gráfica . . . . .	17
1.7	Instalación desatendida (instalación silenciosa) . . . . .	18
1.7.1	Licencias . . . . .	19
1.7.2	Licencias multiusuario/servidor de terminal . . . . .	19
2	escenarios de aplicación (explicación paso a paso)	20
2.1	Archivos de muestra suministrados . . . . .	20
2.1.1	Archivos de ejemplo en detalle . . . . .	20
2.1.2	Rellenar el formulario PDF de muestra . . . . .	22
3	Interfaz de usuario en detalle (GUI)	32

3.1 Inicio . . . . .	32
3.1.1 Descripción general . . . . .	33
3.1.2 Activación de licencia . . . . .	34
3.1.3 Configuración: Guardar y cargar . . . . .	35
3.2 Fuentes de datos . . . . .	36
3.2.1 Descripción general . . . . .	36
3.2.2 Archivos de Excel/hojas de cálculo . . . . .	37
3.2.3 Microsoft SQL Server . . . . .	39
3.2.4 Consulta personalizada de Microsoft SQL Server . . . . .	41
3.2.5 Acceso de Microsoft . . . . .	42
3.2.6 Consulta personalizada de Microsoft Access . . . . .	44
3.2.7 JSON . . . . .	45
3.2.8 XML . . . . .	47
3.2.9 Hoja de cálculo / Excel (columnas y filas intercambiadas)	48
3.2.10 Servidor MySQL/MariaDB . . . . .	48
3.2.11 Consulta personalizada del servidor MySQL/MariaDB . . . . .	50
3.3 Formulario PDF . . . . .	51
3.3.1 Descripción general . . . . .	52
3.3.2 Vista previa en PDF . . . . .	54
3.3.3 Asignación de datos a los campos del formulario PDF . . . . .	55
3.3.4 Cuadro de texto y selección de datos de campo general . . . . .	56
3.3.5 Usar fuente de datos para el campo de formulario . . . . .	58
3.3.6 Establecer texto constante para el campo de formulario . . . . .	60
3.3.7 Protección contra escritura en campos de formulario individuales . . . . .	61
3.3.8 Formato de fecha para campos de formulario . . . . .	62
3.3.9 Casillas de verificación . . . . .	64
3.3.10 Botones de opción . . . . .	sesenta y cinco
3.3.11 Cuadro de lista . . . . .	66
3.3.12 Cuadro combinado . . . . .	67
3.3.13 Códigos de barras en general . . . . .	67
3.3.14 Código QR . . . . .	68
3.3.15 Hipervínculos . . . . .	70
3.3.16 imagen . . . . .	71
3.3.17 Adjunto . . . . .	72
3.4 Opciones . . . . .	72
3.5 Finalización . . . . .	76
3.6 Generador de borradores de correo electrónico . . . . .	80
3.7 Varios . . . . .	84
3.7.1 Ventana de Soporte . . . . .	85

3.7.2	Ventana de documentación . . . . .	86
3.7.3	Ventana de error (Excepción) . . . . .	87
3.7.4	Selección de fuente y selección de color de fuente . . . . .	87
3.7.5	Funcionalidades adicionales . . . . .	88
4	Línea de comandos (BulkPDF Business Console)	90
4.1	Lista de parámetros . . . . .	90
4.2	Salidas de la Aplicación de Consola . . . . .	92
5	archivos de configuración	96
5.1	Rutas relativas . . . . .	96
5.2	Ejemplos de extractos de un archivo de configuración . . . . .	97
5.2.1	Campos normales . . . . .	98
5.2.2	Campos especiales . . . . .	99
5.2.3	Opciones globales . . . . .	99
5.2.4	Generador de nombres de archivos . . . . .	100
5.2.5	Correo electrónico . . . . .	102
6	consejos y trucos	103
6.1	Cree o repare formularios PDF con PDFescape . . . . .	103
6.2	Creación de formularios PDF con LibreOffice/OpenOffice Writer . . . . .	103
6.2.1	Ejemplo de campo de texto (cuadro de texto) . . . . .	104
6.2.2	Ejemplo de campo de opción (botón de radio) . . . . .	105
6.2.3	Campo de marcado (casilla de verificación) . . . . .	106
6.2.4	Campo de lista (cuadro de lista) . . . . .	107
6.2.5	Cuadro combinado . . . . .	108
6.3	Crear firma . . . . .	108
6.4	Formato de fecha . . . . .	108
6.5	Cadena de conexión . . . . .	111
6.6	Impresión simultánea de documentos . . . . .	111
7	Preguntas Frecuentes (FAQ)	112
7.1	¿Cuáles son los requisitos del sistema de BulkPDF Business? . . . . .	112
7.2	BulkPDF no se instalará. [Pantalla inteligente de Windows] . . . . .	112
7.3	¿Mis archivos o datos se cargarán o se dejarán en de alguna manera mi computadora? . . . . .	113
7.4	¿El programa está disponible para Mac OS? . . . . .	113
7.5	Cuántos usuarios pueden usar una licencia al mismo tiempo ¿el? . . . . .	113
7.6	¿En cuántos ordenadores se puede utilizar una licencia? . . . . .	113

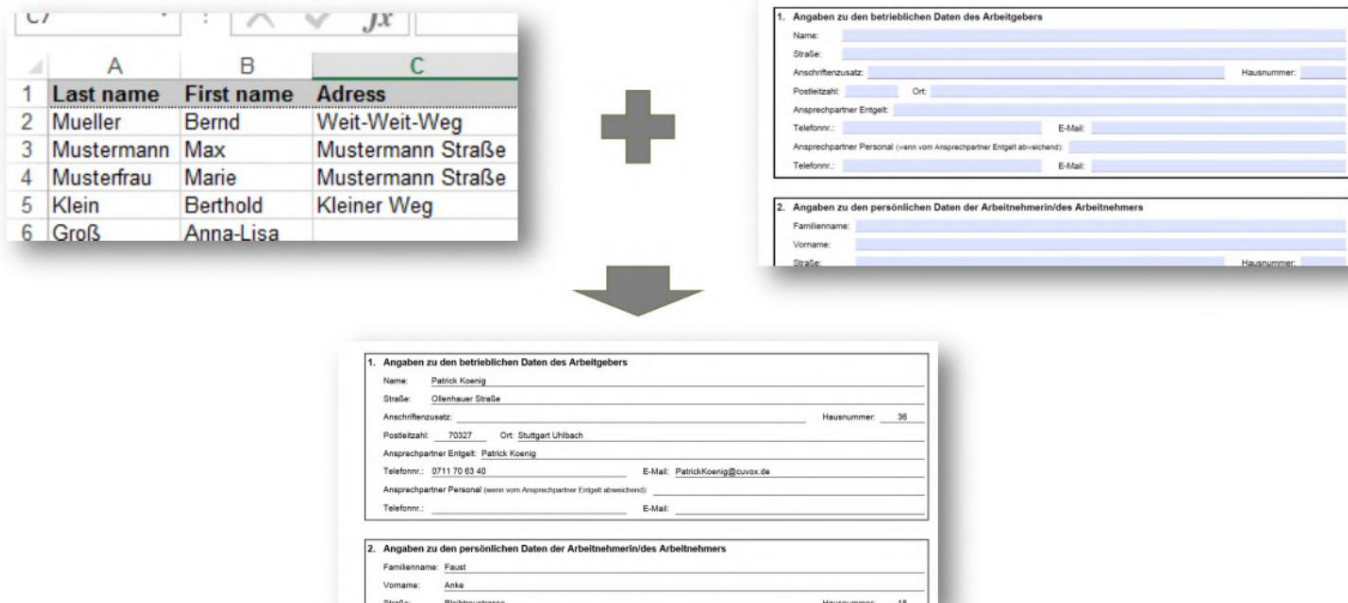
7.7 Recibo el siguiente mensaje "La clave de licencia se está utilizando actualmente ya utilizado por varios dispositivos". ¿Qué significa eso? . . . . .	113
7.8 En la vista previa de PDF, los campos del formulario no están en el lugar correcto la posición del gen o se muestra desplazada . . . . .	114
7.9 No se muestran campos de formulario PDF en BulkPDF Business	114
7.10 Los caracteres Unicode en Acrobat Reader no se muestran correctamente (chino, cirílico, árabe, etc.) . . . . .	114
7.11 Windows sigue abriendo el visor de PDF equivocado o Navegador web (Chrome, Edge) para ver archivos PDF . . . . .	115
7.12 System.InvalidCastException: no se pudieron convertir los datos a booleanos . . . . .	116
7.13 System.IndexOutOfRangeException: "Solo botones de opción X en el grupo encontró. El índice seleccionado fue Y". . . . .	116
7.14 System.InvalidOperationException: 'Microsoft.ACE.OLEDB.12.0' El proveedor no está registrado en la máquina local. . . . .	116
7.15 No se reconocen datos en el archivo de Excel. . . . .	116
7.16 El campo de fecha también se especifica con 00:00:00. como puedo eso se quita? . . . . .	116
7.17 Tengo mis archivos de fuente de datos (Excel, CSV, etc.) o mi Archivo PDF movido. Mi negocio BulkPDF sigue funcionando ¿archivo de configuración? . . . . .	117
7.18 Al llamar a la aplicación de consola a través de un script por lotes que los caracteres, como las diéresis alemanas, no se transfieren correctamente	117
7.19 Combinaciones de múltiples columnas para un campo . . . . .	117
7.20 La "casilla de verificación" o el "botón de radio" deben estar de acuerdo con los datos y la vista previa seleccionarse en el PDF de XFA, pero se seleccionan en Acrobat Reader . . . . .	117
7.21 ¿Cómo puedo corregir el formato de número en mi PDF generado? No mantiene el formato establecido en la tabla. como puedo por ejemplo, números con dos decimales y un símbolo EUR para mostrar al final? . . . . .	118



## Introducción

### 1.1 ¿Qué es BulkPDF y cómo funciona?

En resumen: BulkPDF reconoce automáticamente los datos disponibles en la fuente de datos tabulares seleccionada (Excel, SQL - bases de datos, etc.). El software línea por línea a través de la tabla e inserta el valor de la celda en el formulario PDF. El archivo PDF estará entonces con el también de la tabla. se guardan los nombres de los archivos dibujados. Como resultado, obtiene un formulario PDF completo, que está listo para ser enviado.



## 1.2 Características

A continuación se muestra una breve descripción y una lista detallada de las funciones del programa.

Breve resumen

Fácil de usar Sin conocimientos de expertos, claro y fácil de usar.

Optimización para el futuro Una vez creada, una configuración de PDF se puede ser usado de nuevo.

Compatibilidad con fuentes de datos Se admiten varias fuentes de datos (por ejemplo: Excel, CSV, bases de datos SQL, ...)

Protección de datos sin nube. Sin subir tus datos. Cumpliendo con la normativa europea de protección de datos. Hecho en Alemania.

Actualizaciones El programa evoluciona constantemente y agrega nuevas funciones. equipado.

Automatización en pocos pasos

- 1. Seleccione la fuente de datos

- 2. Asignar datos a campos de formulario PDF, manual y/o automáticamente  
mesa
- 3. Seleccione el nombre del archivo

Cree cientos de documentos PDF al mismo tiempo Cree cualquier cantidad de documentos PDF completos al mismo tiempo con un solo clic.

Códigos de barras Se admiten varios códigos de barras. (Por ejemplo: QR, Data Matrix, PDF417, EAN8, EAN13, Codabar, Code11, Code39, Code93, Code128[A,B,C], GS1-128,UPC)

Más funciones

- Compatibilidad con AcroForm y XFA
- Firmas PDF
- Nombres de archivo dependientes de datos
- Protección de escritura
- Imágenes e hipervínculos
- Archivo PDF

Lista detallada de características

- Licencia de software: Propietario
- Haga que los formularios PDF se completen automáticamente
- Sin marca de agua (Fuera de la DEMO)
- Número ilimitado de archivos PDF
- Interfaz moderna y clara
- Desarrollo adicional activo
- Vista previa de PDF en vivo
- Firmar archivos PDF
- Microsoft Excel
- LibreOffice / OpenOffice



- Servidor SQL de Microsoft
- MySQL/MariaDB
- Nomenclatura dinámica de archivos PDF
- Compresión de PDF
- Formato de fecha
- Fotos
- Hipervínculos
- Generador de borradores de correo electrónico
- Códigos de barras unidimensionales (Codabar, Code11, Code128A, Code128, Code128B, Código 128C, Código 39, Código 93, Código Upc, Ean13, Ean8, GS1 Código 128)
- Código de barras bidimensional (Pdf417, DataMatrix\_Barcode, QR)
- Documentación: Sí, pero aún en construcción.
- Se puede usar sin internet (offline): Sí, después de una única activación en línea.
- Admite archivos de configuración BulkPDF Freeware
- Admite archivos de configuración BulkPDF Business
- Aplicación de consola (integración de secuencias de comandos por lotes)
- Soporte de diferentes sistemas de escritura (Unicode)
- Selección de fuentes atractivas para diferentes idiomas o idiomas.  
Sistemas de escritura: En desarrollo.
- Fuentes personalizadas
- AcroForm
- XFA: Sí, pero es posible que no se admitan algunos documentos XFA.
- Ventanas
- Mac OS: no, pero se puede usar con una máquina virtual (por ejemplo: Escritorio paralelo, VirtualBox)
- Linux: No, pero utilizable con una máquina virtual (Por ejemplo: VirtualBox)

## 1.3 Requisitos

### 1.3.1 Sistemas

Compatible con Windows 7, Windows 8, Windows 10 y Windows 11. Habrá Se requieren aproximadamente 500 MB de espacio en disco para la instalación. El programa requiere una única conexión a Internet para la activación de la licencia.

### 1.3.2 Fuente de datos: archivo de hoja de cálculo

Para poder utilizar los datos en el archivo de hoja de cálculo, un ser se debe dar el formato correcto de los datos. La primera línea siempre pertenece el nombre de la columna. Estos deben tener un nombre único y comprensible. propios porque se utilizan en el programa para seleccionar los registros deseados convertirse en. BulkPDF comprueba los nombres de las columnas hasta que encuentra una celda vacía. Por lo tanto, por ejemplo, la primera línea de la primera columna no debe estar vacía, de lo contrario no habrá se pueden encontrar más datos. Entonces el programa determina el máximo Número de filas en la tabla. Para ello, el programa va recorriendo línea por línea y se detiene solo cuando una fila consta completamente de celdas vacías. Por ejemplo, una tabla válida podría verse así:

Nombre de pila	apellido	direccion	...
Müller	Bernd	Muy muy lejos	...
mustermann max		Calle Mustermann...	
modelo mujer María		Calle Musterman...	
...	...	...	...

Para otro ejemplo, el archivo de hoja de cálculo de muestra incluido ser considerado (ver [2.1.1](#)).

También hay una fuente de datos separada para leer archivos de hojas de cálculo, en la que se invierte el comportamiento de las columnas y las filas para que, por ejemplo, también se pueda usar la siguiente tabla (para obtener más información, consulte la sección [3.2.9](#)):

Nombre Bernd	máx.	María	...
apellido Müller	Mustermann	mujer modelo	...
DIRECCIÓN	Far-Far-Away Calle Mustermann	Calle Mustermann ...	
...	...	...	...

Vale la pena señalar que el uso de funciones de Excel en el Excel La fuente de datos es compatible y proporciona una forma útil de ver los datos

para procesar y preparar antes de insertarlos en el campo del formulario PDF

convertirse en.

El programa es compatible con los siguientes formatos de archivo de hoja de cálculo[7]:

Tipo de archivo	Formato de contenedor	Formato de	Versiones de Excel
.xlsx	OpenXml 2007 y posteriores	OpenXml 2007 y posteriores	
.xlsb	Código postal, CFB	OpenXml 2007 y posteriores	
.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 Fuente de datos - Microsoft SQL Server

Para el uso de datos de un servidor Microsoft SQL, existen varias variantes para la adquisición de datos.

Por un lado, puede elegir la opción donde simplemente ingresa una "cadena de conexión" y luego automáticamente todas las disponibles para la base de datos respectiva se muestran las tablas. A continuación, se puede seleccionar una de estas tablas para que actúe como fuente de datos. Ver ejemplos válidos de "cadena de conexión" consulte la Sección 6.5 .

La segunda opción es la posibilidad, junto a la "cadena de conexión", simple Ingrese una consulta SQL que devuelva los datos que desea. Este La opción permite la funcionalidad completa de T-SQL en Microsoft SQL Utilice el servidor para la fuente de datos dentro de BulkPDF.

### 1.3.4 Fuente de datos - Microsoft Access

Varios están disponibles para usar datos de un servidor "Microsoft Access"

Variantes para la recopilación de datos disponibles.

Por un lado, puede elegir la opción en la que simplemente selecciona un archivo de base de datos (.accdb o .mdb) y luego se muestran automáticamente todas las tablas disponibles para la base de datos respectiva. A partir de estas tablas puede entonces se puede seleccionar uno para que actúe como fuente de datos.

La segunda opción es la posibilidad de ingresar una consulta SQL al lado del archivo, que le da los datos que desea. Esta opción permite la completa Funcionalidad de SQL en la base de datos de Microsoft Access para el origen de datos dentro de BulkPDF.

En algunos casos puede ser necesario descargar e instalar dependencias faltantes como "Microsoft Access Database Engine 2010 Redistributable 64 Bit Version", ver punto 7.14 .

### 1.3.5JSON

Para poder usar los datos en un archivo JSON, los datos deben estar en un formato específico.

La siguiente estructura JSON estaría en el estado completo

por ejemplo, legible en BulkPDF:

```
1  {
2    "mesa": [
3      {
4        "Last_name": "Mueller",
5        "First_name": "Berdo",
6        "Dirección": "Muy-muy-lejano",
7        "Checkbox_Value": "Si",
8        "Radio_button_value": "2",
9        "Combobox_Value": "Pastel"
10     },
11    {
12      "Last_name": "Cerva",
13      ...
14      "Combobox_Value": "Prueba"
15    },
16    ...
17  ]
18 }
```

### 1.3.6 XML

Para poder usar los datos en un archivo XML, los datos deben estar en un formato específico.

La siguiente estructura XML estaría en el estado completo

por ejemplo, legible en BulkPDF:

```

1  <?versión xml="1.0" codificación="UTF-8"?>
2  <raíz>
3    <fila>
4      <Apellido>Mueller</Apellido>
5      <First_name>Berna</First_name>
6      <Dirección>Muy-Muy-Lejos</Dirección>
7      <Checkbox_Value>Sí</Checkbox_Value>
8      <Radio_button_value>2</Radio_button_value>
9      <Combobox_Value>Pastel</Combobox_Value>
10   </fila>
11   <fila>
12     <Last_name>Doe</Last_name>
13   ...
14     <Combobox_Value>Prueba</Combobox_Value>
15   </fila>
16   ...
17 </raíz>

```

### 1.3.7 Fuente de datos: servidor MySQL/MariaDB

La integración de datos de un servidor MySQL o MariaDB en BulkPDF se puede realizar de varias maneras.

Una de las formas implica ingresar una "cadena de conexión", a través de que automáticamente se listan las tablas disponibles de la base de datos asociada. A continuación, se puede seleccionar una tabla como fuente de datos de esta lista. Para ver ejemplos de formatos de "cadena de conexión" válidos, consulte

Consulte la Sección 6.5.

Otra forma es formular una consulta SQL que proporcione los datos necesarios además de la "cadena de conexión". Con este método, se puede usar la gama completa de funciones SQL en MySQL o MariaDB

El servidor se puede usar para configurar la fuente de datos dentro de BulkPDF erén

### 1.3.8 Formulario PDF

Un formulario PDF es un archivo PDF que contiene elementos de formulario en formato Acro Forms o propiedad de XFA. Dichos elementos de forma son reconocibles, por ejemplo en Acrobat Reader, por ejemplo, cuando hace clic en un campo de texto e ingresa un texto poder. Si, por otro lado, primero tiene que dibujar el marco del campo de texto en Acrobat Reader para poder ingresar texto, entonces actúe no es un formulario PDF en el verdadero sentido, sino un PDF

Archivo que representa un formulario. Esta representación es entonces solo una imagen escaneada o un formulario marcado con caracteres visibles (por ejemplo, guiones bajos), que solo se puede completar manualmente en la versión impresa. BulkPDF Business solo admite estos documentos de forma muy secundaria con los tipos de campos especiales adicionales "Cuadro de texto", "Botón de radio" y "Casilla de verificación".

En un formulario PDF real, todos estos campos de formulario tienen un nombre y es posible que ya tengan un valor o un valor predeterminado. Para facilitar el uso de BulkPDF, los nombres de los campos de formulario en el archivo PDF deben ser significativos para que estos se puedan identificar fácilmente al asignar los datos en BulkPDF.

Consulte el formulario de muestra proporcionado con el programa o la Sección 2 para ver un ejemplo válido.

## 1.4 Tipos de campos de formulario PDF estándar y datos coincidentes

En este subcapítulo, se describen todos los tipos de campos que pueden aparecer en un formulario PDF.

Además, los datos que BulkPDF Business espera para un correcto llenado de la

Campos.

### 1.4.1 Cuadro de texto

Un campo de "Cuadro de texto" contiene un texto que puede ser de una sola línea o de varias líneas según la versión. Además, la fuente, el tamaño de fuente y la protección contra escritura se pueden configurar para dicho campo. Según la fuente elegida admite todos los caracteres imaginables.

#### **TEXTFELD-BEISPIEL (TEXTBOX):**

**Vorname:**

**Nachname:**

### 1.4.2 Casillas de verificación

Un campo de "casilla de verificación" puede o no estar seleccionado.

#### **MARKIERFELD (CHECKBOX):**

**Umweltfreundliche Verpackung:**

Los siguientes valores se pueden utilizar para rellenar este tipo de campo:

"X" Seleccionado "	"
X	No seleccionado
1	0
verdadero	FALSO
en	apagado
y	no
Sí	No
Sí	No
oui	no
si	

#### 1.4.3 Botones de opción

Un "botón de radio" es en realidad un grupo de campos tipo "casilla de verificación" seleccionables, pero solo se puede seleccionar uno de estos elementos. Para el completar este tipo de campo requiere un número que corresponde al índice del artículo. En el siguiente ejemplo, "Hombre" sería "1", "Mujer" sería "2" y "Otro" sería "3".

#### OPTIONSFELD-BEISPIEL (RADIOBOX):

**Geschlecht:** Männlich  Weiblich  Divers

#### 1.4.4 Cuadro de lista

Un "cuadro de lista" es un tipo de campo de lista donde, según la configuración del formulario PDF, se pueden seleccionar uno o más valores de la lista. Para el completar los valores especificados por el creador del formulario PDF tomarse, ya sea a través de un valor constante o dinámicamente a través de una fuente de datos. Con la variante dinámica, el texto a seleccionar debe ser como en el Formulario PDF para escribir.

#### LISTENFELD (LISTBOX):

**Zugehörige Branche:** IT  
Industrial  
Cake-Factory  
Tax

#### 1.4.5 Cuadro combinado

Un "cuadro combinado" se comporta en gran medida como un "cuadro de lista" con la diferencia de que está diseñado para este tipo de campo y también puede usar los suyos no preestablecidos.

valores, puede utilizar.

### **KOMBINATIONSFELD (COMBOBOX):**

**Derzeitige Tätigkeit:**

## 1.5 Tipos de campos especiales de BulkPDF Business y fechas coincidentes

### 1.5.1 Hipervínculos

Un hipervínculo consta de dos componentes, el texto y la URL a la que se hace referencia. Ambos valores deben configurarse junto a la posición del campo.

convertirse en. También puede establecer una fuente para un hipervínculo.

### 1.5.2 imagen

Además de una posición y el tamaño deseado, una imagen requiere una ruta de archivo como valor.

Se admiten los siguientes tipos de archivos:

1. BPM
2. JPEG
3. GIF
- 4 PNG
5. TIF
6. ICO E ICONO

### 1.5.3 Archivo adjunto

Un archivo adjunto es una ruta a un archivo en el sistema como un valor. La descripción del archivo es el nombre del archivo y el tipo MIME se determina automáticamente según la extensión del archivo.

### 1.5.4 Botones adicionales para completar formularios escaneados

Si no es un formulario PDF en el sentido real, pero

no existe un PDF que solo contenga imágenes de formularios

Posibilidad de editar los campos del formulario como un PDF real

campo de formulario sería el caso. Sin embargo, en BulkPDF Business puede agregar campos adicionales

inserte arriba y, por supuesto, complete con datos. Los campos de formulario que se muestran en el

archivo PDF se pueden superponer visualmente usando lo siguiente



correctamente explicado "Cuadro de texto", "Botón de radio" y "Botón de casilla de verificación" encima de él.

#### 1.5.5 "Cuadro de texto" adicional

Un "cuadro de texto" adicional corresponde a un "cuadro de texto" que es de solo lectura y se puede agregar al documento PDF utilizando BulkPDF sin la existencia de un campo de "cuadro de texto" real. Además de los ajustes normales necesarios, también se requieren la posición y el tamaño del campo.

#### 1.5.6 "Botón de radio" adicional

Un "botón de opción" adicional corresponde a un "botón de opción" que es de solo lectura y se puede agregar al documento PDF usando BulkPDF sin la existencia de un campo de "Cuadro de texto" real. Además de los ajustes normales necesarios, también se requieren la posición y el tamaño del campo.

El campo es un solo botón de opción, por lo que si desea un grupo de elementos, debe agregar varios de estos tipos de campos especiales.

#### 1.5.7 "Botón de casilla de verificación" adicional

Un "botón de casilla de verificación" adicional corresponde a un "botón de casilla de verificación" que es de solo lectura y se puede agregar al documento PDF mediante BulkPDF sin la existencia de un campo de "botón de casilla de verificación" real. Además de los ajustes normales necesarios, también se requiere la posición y el tamaño del campo.

#### 1.5.8 Códigos de barras

Los campos de código de barras se pueden generar dinámicamente a partir de los datos de cada formulario PDF individual y se insertan como una imagen en la posición seleccionada apropiada en el formulario. A continuación se muestra una lista de los dos grupos de códigos de barras con todos los tipos de códigos de barras admitidos:

código de barras bidimensional

1. Pdf417: <https://en.wikipedia.org/wiki/PDF417>
2. Matriz de datos: [https://en.wikipedia.org/wiki/Data\\_Matrix](https://en.wikipedia.org/wiki/Data_Matrix)
3. QR: [https://en.wikipedia.org/wiki/QR\\_code](https://en.wikipedia.org/wiki/QR_code)

código de barras unidimensional

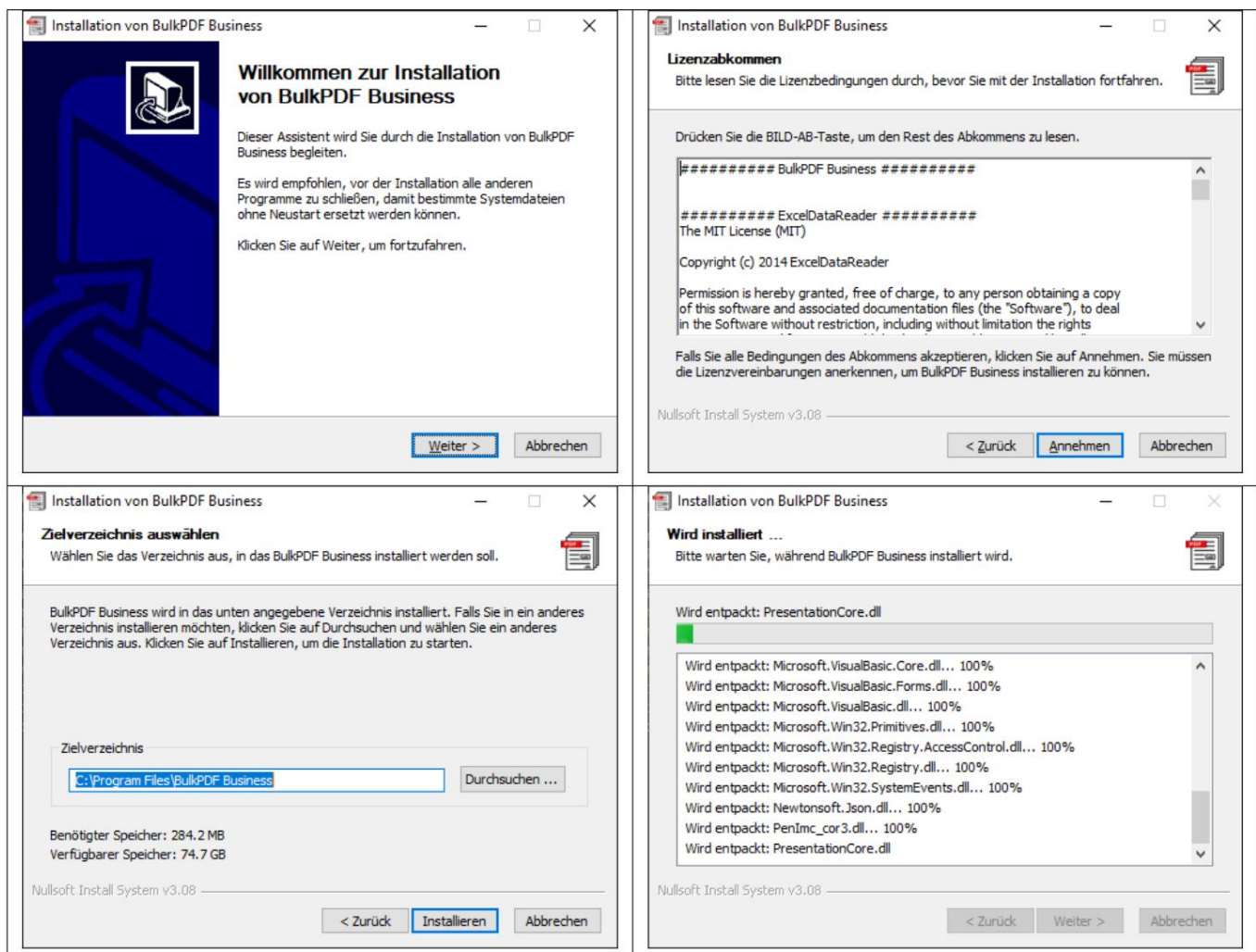
1. Codabar: <https://en.wikipedia.org/wiki/Codabar>
2. Código11: [https://en.wikipedia.org/wiki/Code\\_11](https://en.wikipedia.org/wiki/Code_11)
3. Código128 , Código128A, Código128B, Código128C: [https://en.wikipedia.org/wiki/Code\\_128](https://en.wikipedia.org/wiki/Code_128)
4. Código39: [https://en.wikipedia.org/wiki/Code\\_39](https://en.wikipedia.org/wiki/Code_39)
5. Código93: [https://en.wikipedia.org/wiki/Code\\_93](https://en.wikipedia.org/wiki/Code_93)
6. CodeUpc: [https://en.wikipedia.org/wiki/Universal\\_Product\\_Code](https://en.wikipedia.org/wiki/Universal_Product_Code)
7. Ean8, Ean13: [https://en.wikipedia.org/wiki/International\\_Article\\_Número](https://en.wikipedia.org/wiki/International_Article_Número)
8. Código GS1128: <https://en.wikipedia.org/wiki/GS1-128>

## 1.6 Instalación y licencia

La siguiente información sobre los tipos de instalación y los tipos de licencias.

### 1.6.1 Instalación gráfica

Los pasos necesarios para la instalación como capturas de pantalla:



## 1.7 Instalación silenciosa

El parámetro "/S" se puede usar para realizar una instalación desatendida. Si se va a especificar la ruta de instalación, esto se puede hacer usando el parámetro /D=C:\NewInstallDir\ . Para este tipo de instalación para licenciar una "Confirmación de licencia" en la carpeta %appdata%\BulkPDF o copiado a la ruta de instalación en el sistema. Esta "Confirmación de licencia" se puede activar en cada sistema a través de la activación en el programa o a través de el "Otorgante de licencias de BulkPDF Business Terminal" siempre que sea es una licencia multiusuario. Esto depende del tipo de activación. en la carpeta %appdata%\BulkPDF o en la ruta de instalación en el sistema. En Esto no es posible con licencias de un solo usuario porque la "Confirmación de licencia" contiene un ID de hardware fijo y al iniciarlo se comprueba si todavía tiene el ejecución de coincidencias del sistema.

### 1.7.1 Licencias

La licencia normal se realiza a través del programa en la página de inicio.

(Ver capítulo 3.1.2)

### 1.7.2 Licencias multiusuario/servidor de terminal

Para obtener la licencia de un servidor de terminal, el archivo "BulkPDF-Business-Terminal-Licensor.exe" que se encuentra en la carpeta de instalación debe llamarse con derechos elevados. Después de ingresar y activar una clave de licencia de servidor terminal/multiusuario válida, esta aplicación crea un archivo de licencia en la carpeta de instalación. Este archivo de licencia será utilizado posteriormente por BulkPDF Business para la verificación de la licencia de los usuarios de Terminal Server.



## escenarios de aplicación (Paso para explicación del paso)

Los siguientes escenarios de aplicación describen un ejemplo de uso del Software.

### 2.1 Archivos de muestra suministrados

Al iniciar el programa, es posible cargar los archivos de muestra a través del texto de información en la primera página del programa. Además, los archivos de muestra también se pueden cargar directamente (consulte la sección 2.1.1).

#### 2.1.1 Archivos de ejemplo en detalle

Los archivos de muestra consisten en la configuración "ProcessExample.BulkPDF", desde la fuente de datos "ProcessExample.xlsx" y el formulario PDF "ProcessExample.pdf", que se encuentra en la carpeta de instalación ("C:\Program Files\BulkPDF Business", a menos que la ruta de instalación se haya cambiado durante la instalación).

Configuración de BulkPDF Business: "ProcessExample.BulkPDF" Este archivo de configuración de BulkPDF Business contiene toda la información utilizada en una versión anterior. sesión, así como referencias a los archivos individuales, como la fuente de datos ("ProcessExample.xlsx") y el formulario PDF ("ProcessExample.pdf"). Este

La configuración se puede cargar una y otra vez para que no tenga que realizar todos los ajustes una y otra vez. Este archivo está codificado en formato JSON[5], razonablemente legible por humanos y se puede editar manualmente con cualquier editor de texto si es necesario, lo que puede ser necesario especialmente cuando se ajustan manualmente las rutas de los archivos.

Fuente de datos (archivo de Excel): "ProcessExample.xlsx"

El archivo de hoja de cálculo consta de tablas. La tabla "Table1 (Kundendaten)" que se selecciona en la configuración de ejemplo y en la tabla "Tabla 2 (solvencia)".

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	1	2	Industrial	Ehrenamtlicher
8	топт	нежене		2	39104	Magdeburg	1	wert	Cake-Factory	Angestellter
9	ř, ů, ě, č	הקליטה	אירוסה	37	24103	Duisburg	1	si	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			

Formulario PDF: "ProcesoEjemplo.pdf"

El formulario PDF de muestra contiene todos los elementos del formulario PDF estándar para que pueda completarlos una vez al probar el programa.

## Beispiel-Bestell-Formular

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

**TEXTFELD-BEISPIEL (TEXTBOX):**

<b>Vorname:</b>	<input type="text"/>	<b>Nachname:</b>	<input type="text"/>
<b>Straße:</b>	<input type="text"/>	<b>Hausnummer:</b>	<input type="text"/>
<b>Postleitzahl:</b>	<input type="text"/>	<b>Ort:</b>	<input type="text"/>

**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 Rellenar el formulario PDF de muestra

A continuación, el formulario PDF de muestra se completa con los datos del archivo de hoja de cálculo de muestra en función de breves descripciones de los pasos realizados.

página de inicio

Una vez iniciado el programa, se abre la "Página de inicio" del programa. Este ofrece un breve texto de bienvenida, una referencia a esta documentación, el

Cargando la configuración de ejemplo y un enlace a la página de comentarios.

**BulkPDF Business**

Vielen Dank, dass Sie sich für die Nutzung von BulkPDF Business entschieden haben. Die Software, welche automatisiertes Ausfüllen von PDF-Formularen benutzerfreundlich und datenschutzgerecht für jeden Verfügbar macht. In den nächsten Schritten wird Sie das Programm zur Auswahl einer Datenquelle, der Zuweisung der Daten zu PDF-Formular Felder, der Dateinamenseinstellungen sowie der Ausgabe Ihrer PDF-Formular-Dateien führen. Klicken Sie nun bitte, um zu dem nächsten Schritt zu gelangen, auf die Schaltfläche unten in der rechten Ecke.

Bitte nehmen Sie sich die Zeit einmal in den FAQ (häufig gestellte Fragen) und in die Dokumentation hineinzuschauen. [Klicken Sie hier, um die Dokumentation zu öffnen.](#)

Für einen schnellen Überblick über das Programm steht auch Beispiel-Konfiguration zur Verfügung. [Klicken Sie hier, um die Beispiel-Konfiguration zu laden.](#)

Falls Sie Kritik, Wünsche an die weitere Entwicklungen oder allgemeines Feedback geben möchten, [klicken Sie bitte hier.](#)

**Software-Lizenz**

Software-Lizenz-Code:  Lizenz aktivieren

Lizenz-Status:  Verfallsdatum:

**Software-Version**

Installer: 2021.12.30.811 Verfügbar: 2021.12.30.0811

Versionskanal:  [Auf neue Version aktualisieren](#)

**Optionen**

Sprache:

Support Konfiguration:

Al hacer clic en el botón "Siguiete" en la esquina inferior derecha, accederá a la página "Fuente de datos".

Fuente de datos En este paso, primero se selecciona el tipo de fuente de datos "Excel" y luego el propio archivo de Excel.



BulkPDF Business [DEMO]

Startseite Datenquelle PDF-Formular Optionen Fertigstellung

Datenquelle

↑

Wählen Sie eine Datenquelle.

BulkPDF Business

PDF

2021.12.30.811

Dokumentation

Rechtliches

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

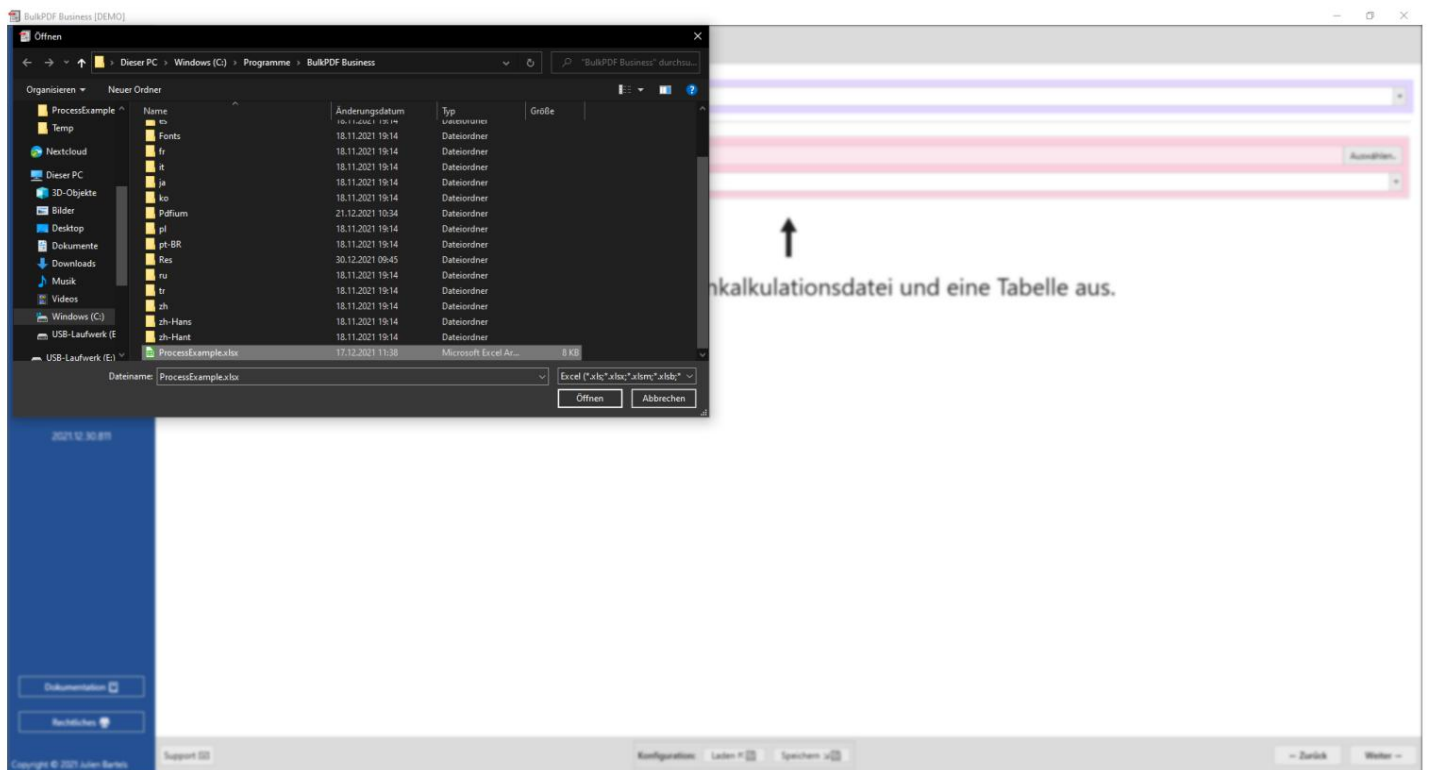
PDF

2021.12.30.811

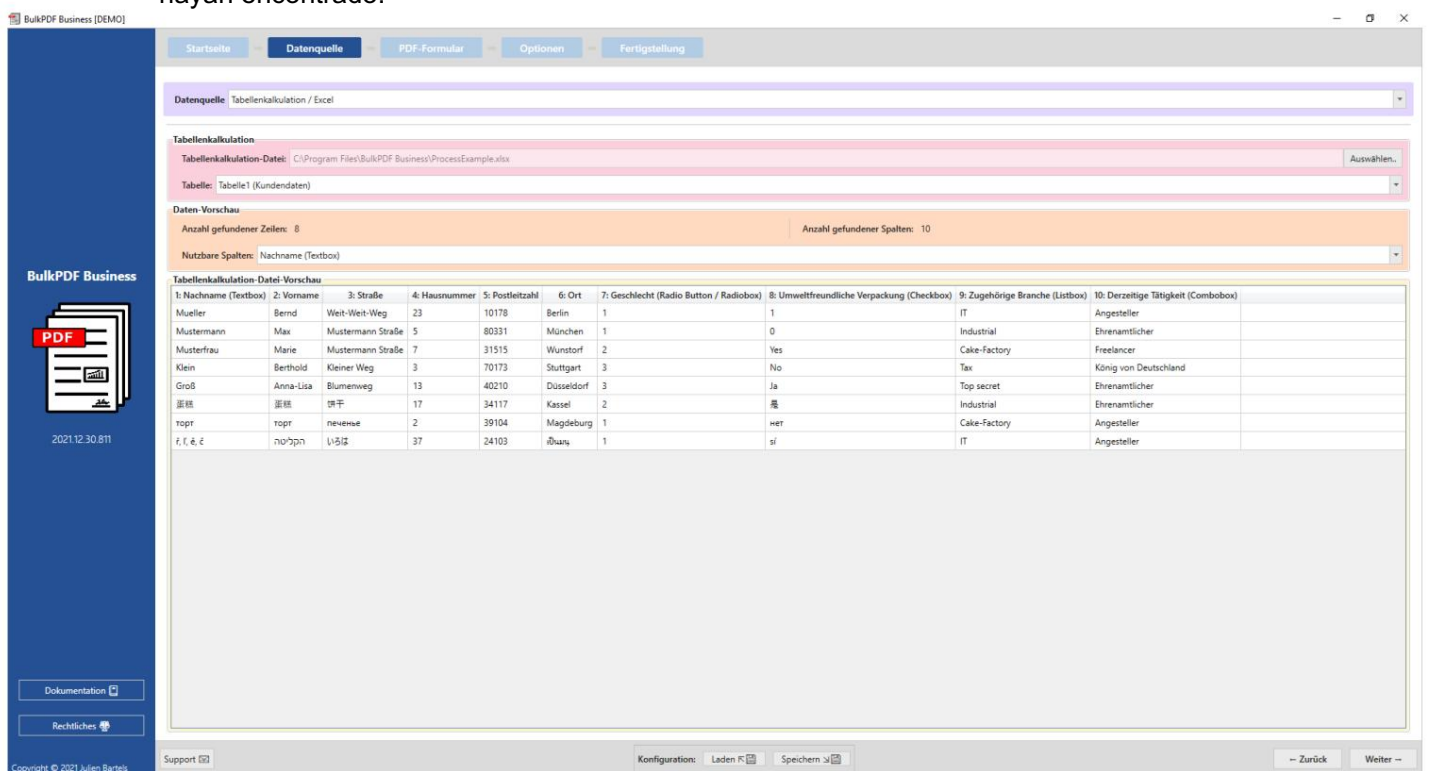
Dokumentation

Rechtliches

Support Konfiguration: Laden Speichern Zurück Weiter



Después de cargar el archivo de Excel, puede seleccionar una de las tablas que contiene. Luego se muestra una vista previa de los datos dentro de esa tabla. Solo se mostrarán los datos que estén en el formato correcto para BulkPDF y que se hayan encontrado.



Si vuelve a hacer clic en "Siguiete", accederá a la página del "PDF Forma".

## formulario PDF

Primero se debe seleccionar un archivo de formulario PDF en esta página.

The screenshot displays the BulkPDF Business application interface. The main window has a sidebar on the left with the logo and version '2021.12.30.811'. The top navigation bar includes 'Startseite', 'Datenquelle', 'PDF-Formular', 'Optionen', and 'Fertigstellung'. The central area features a pink header 'PDF-Dateiauswahl' with an 'Auswählen...' button. Below this, an arrow points to the instruction 'Wählen Sie ein PDF-Formular aus.'. A Windows File Explorer window is open, showing the file 'ProcessExample.pdf' selected in the 'Programme > BulkPDF Business' folder. The file's properties are visible: Name: ProcessExample.pdf, Änderungsdatum: 03.12.2021 20:14, Typ: Adobe Acrobat-D..., Größe: 44 KB. The File Explorer window also shows a list of folders and files with their respective dates and types.

Después de seleccionar un archivo PDF, aparece una colección de datos generales sobre el archivo, una vista previa de PDF y la tabla para asignar los datos de la "fuente de datos" a los campos individuales del formulario PDF.

The screenshot shows the BulkPDF Business software interface. The main window displays a PDF form titled "Beispiel-Bestell-Formular" with various input fields. On the right, there is a table titled "Zuweisung PDF-Formular-Feld" (Assignment PDF Form Field) which maps form fields to data source fields.

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"/>	

Aquí, el campo "Apellido" se abrió mediante el botón "Editar" y los datos se asignaron a la columna "Apellido (cuadro de texto)" de la fuente de datos.

The screenshot shows the BulkPDF Business software interface with a "Datenzuweisung" (Data Assignment) dialog box open. The dialog box is used to assign data source fields to form fields. The "Nachname" field is selected, and the "Datenquelle nutzen" (Use data source) option is chosen, with "Nachname (Textbox)" selected as the data source.

Feldtyp	Seite	Position	Beschreibung	Daten bearbeiten	Daten bearbeiten
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Después de cerrar la ventana de edición, la vista previa ahora muestra que la primera línea de la fuente de datos se usó para la demostración para completar el formulario como ejemplo y ahora en "Apellido" el valor de la primera línea de "Apellido ( cuadro de texto)" de la fuente de datos está disponible.

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
<input type="text"/>					

Support  Konfiguration:

A continuación, a todos los demás campos también se les asignaron las columnas apropiadas como fuentes de datos.

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 checked="" 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
<input type="text"/>					

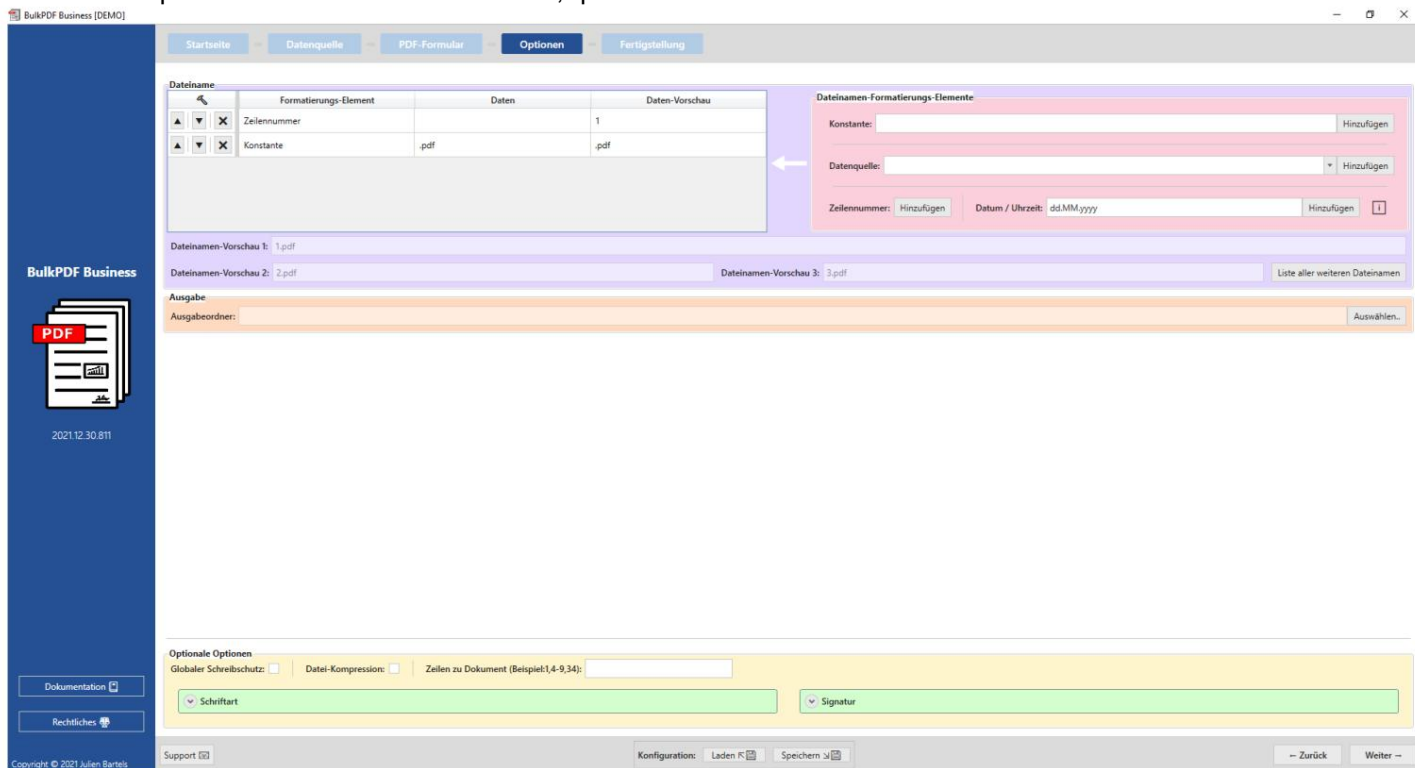
Support  Konfiguration:

Una vez que se han asignado los datos a los campos, se puede llegar al último paso de configuración haciendo clic en el botón "Siguiete".

opciones

En este paso, el nombre del archivo se puede ensamblar agregando elementos de formato, como datos de una columna de la fuente de datos, fecha/hora, etc.

pasado al generador de nombre de archivo. Cada vez que cambia estos elementos de formato, se le muestra inmediatamente en la vista previa a continuación, en función de los primeros tres nombres de archivo, qué está causando exactamente el cambio.



Además de un nombre de archivo atractivo, el directorio de salida seleccionado, en el que se ubicarán todos los archivos creados de la misma manera.

**BulkPDF Business [DEMO]**

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

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

Liste aller weiteren Dateinamen

**Ausgabe**

Ausgabeordner: 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

Haga clic en "Siguiente" para el último paso.

### Finalización Este

paso ya no ofrece ninguna opción de configuración, sino que solo sirve como una descripción general de las configuraciones realizadas.

**BulkPDF Business [DEMO]**

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

**Vorschau**

Ausgabeordner: C:\Users\tadel\Downloads

Anzahl gefundener Zellen: 8 | Schreibschutz:  | Datei-Kompression:

Anzahl an PDF-Formular-Felder: 10 | Anzahl an Spezial-Feldern: 0

Zeilenummer	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"/>

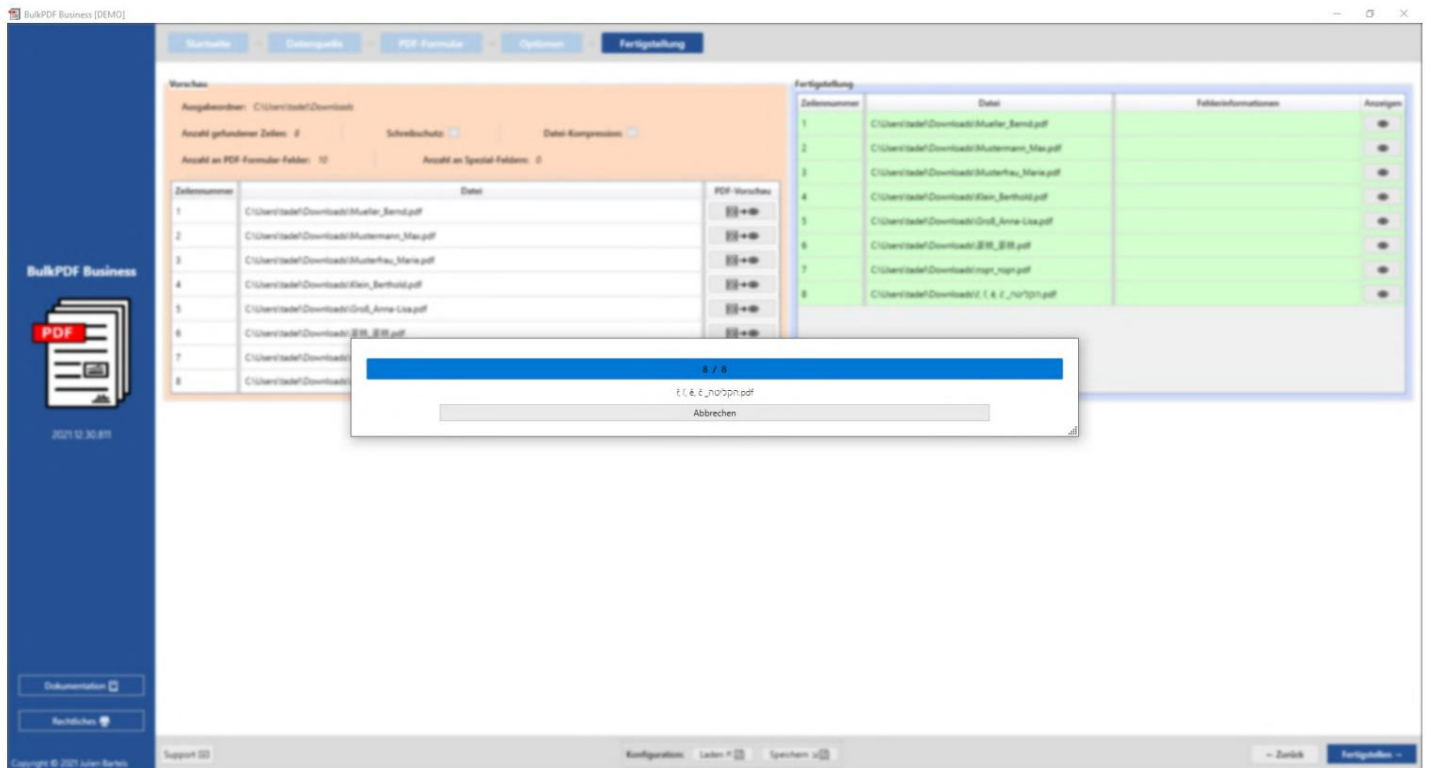
**Fertigstellung**

Zeilenummer	Datei	Fehlerinformationen	Anzeigen

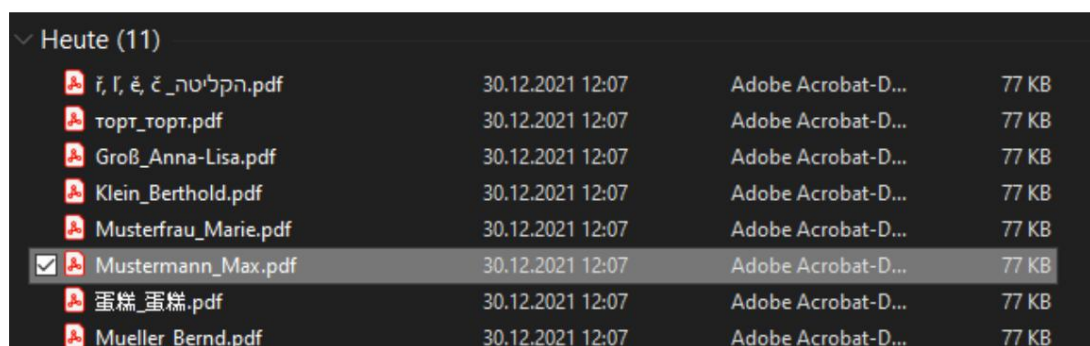
Support | Konfiguration: Laden  | Speichern  | Zurück | Fertigstellen

Haga clic en el botón "Finalizar" en la parte inferior derecha para comenzar a completar el formulario

## Proceso.



Una vez que se han creado todos los archivos, la carpeta de salida con los archivos creados se abre automáticamente.



La configuración que ha realizado debe guardarse al final para que pueda acceder a ella rápidamente en el futuro sin tener que configurar nada nuevamente.



# 3

## interfaz de usuario en Detalles (GUI)

A continuación se detalla cada elemento en cada ventana de la aplicación. Este capítulo no pretende ser una guía "paso a paso" para usar, sino como una obra de referencia para funciones desconocidas o poco claras dentro Del programa. Este capítulo también puede proporcionar una descripción general de las funcionalidades de la aplicación en general. Para obtener una introducción a la aplicación en sí, consulte el Capítulo 2 .

### 3.1 Inicio

En la página de inicio encontrará la siguiente configuración básica, licencia de software relacionados, actualizar la funcionalidad y la información sobre el programa.

## 3.1.1 Resúmen

The screenshot shows the BulkPDF Business application interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: Startseite (highlighted in dark blue), Datenquelle, PDF-Formular, Optionen, and Fertigstellung. Below the navigation bar, the main content area displays the title 'BulkPDF Business' and several paragraphs of text. On the left side, there is a sidebar with a 'BulkPDF Business' logo and a PDF icon. At the bottom, there are two panels: 'Software-Lizenz' and 'Software-Version'. The 'Software-Lizenz' panel includes fields for 'Software-Lizenz-Code', 'Lizenz aktivieren', 'Lizenz-Status', and 'Verfallsdatum'. The 'Software-Version' panel includes fields for 'Installiert', 'Verfügbar', 'Versionskanal', and 'Auf neue Version aktualisieren'. At the very bottom, there is a footer with 'Copyright © 2021 Julien Bartsch' and a 'mi' logo. Annotations A through H are placed around the interface to highlight specific elements.

A Título de la página: Todas las páginas de la aplicación se pueden encontrar en esta barra. El la página actualmente activa se resalta con un fondo azul oscuro. Todas las demás páginas se muestran con un fondo azul claro. (El La barra también se puede utilizar para una navegación rápida haciendo clic en cada se hace clic en el título de la página).

Licencia B: Este grupo de elementos contiene el estado actual de la licencia, su fecha de caducidad y un botón para activar una licencia (ver véase el capítulo 3.1.2). El estado de la licencia se muestra con una marca después de una activación y verificación exitosa de la licencia. Si en cambio una cruz de la marca se muestra, no hay ninguna licencia activa o no hay una licencia válida disponible el.

Versión de software C: Esta es la versión de software actualmente instalada, la última versión disponible y un botón para actualizar el software.

También hay un botón para seleccionar el canal de actualización. En el canal "Estable" tiene la última versión probada, mientras que en el Canal "Beta" se puede encontrar la última versión, que aún puede ser desconocida Contiene errores pero ofrece las funciones más recientes.

D Opciones: este grupo de elementos actualmente solo ofrece la selección del idioma de programa deseado.

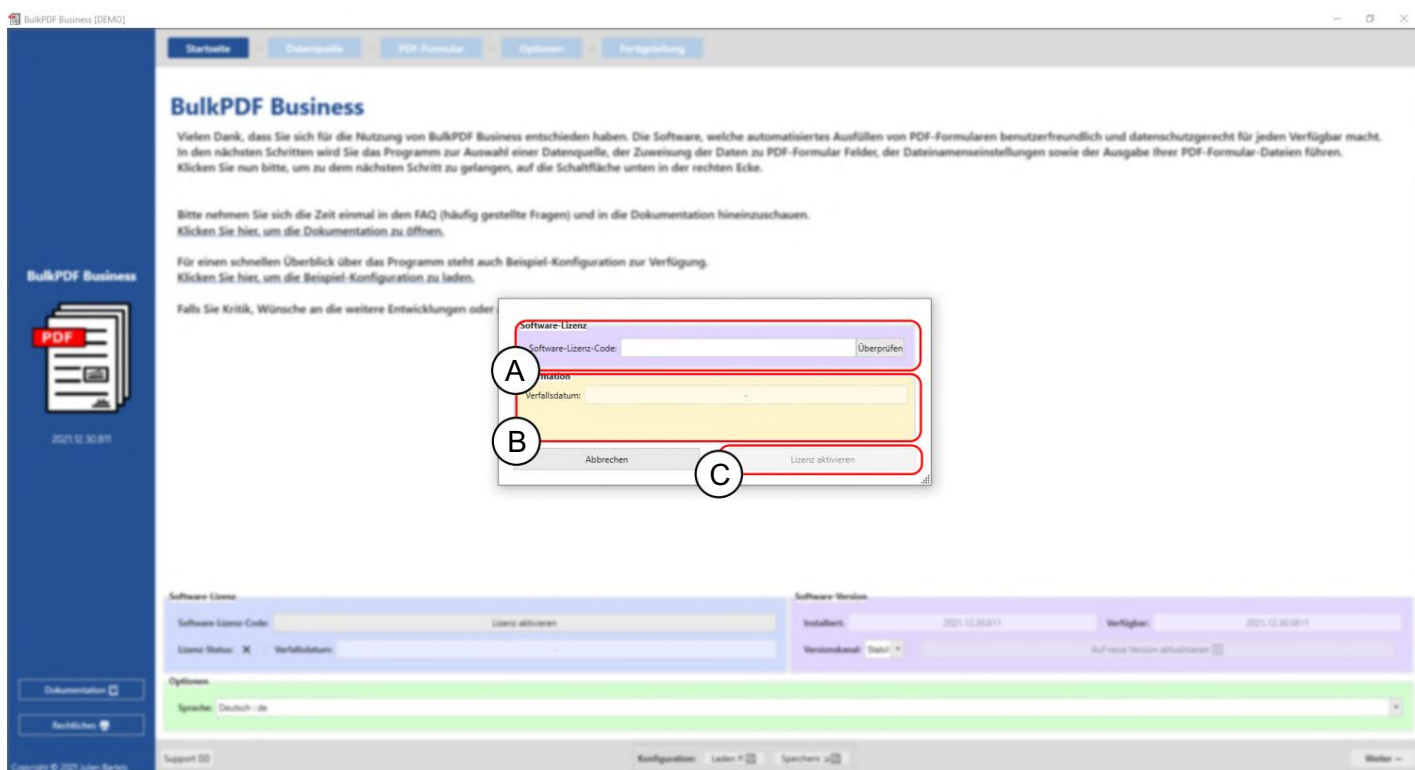
E Panel de página: aquí se puede acceder a la ventana de documentación (consulte el Capítulo 3.7.2) , así como a información legal, como los textos de licencia de software.

F Soporte: Se puede acceder a la ventana de soporte a través de este botón (consulte el capítulo 3.7.1).

G Configuración: En el grupo de elementos, se puede guardar la configuración actual (todo lo que se ha cargado, configurado y cambiado desde el inicio de la sesión del programa) o se puede recargar una configuración antigua que ya se haya creado. (Ver 3.1.3 para más información )

H Botones de navegación: Esta área contiene botones para avanzar o retroceder una página de programa en el programa. En el último paso, el botón "Siguiete" se convierte en "Finalizar", lo que finalmente crea los archivos PDF (consulte la página Finalización 3.5).

### 3.1.2 Activación de licencia

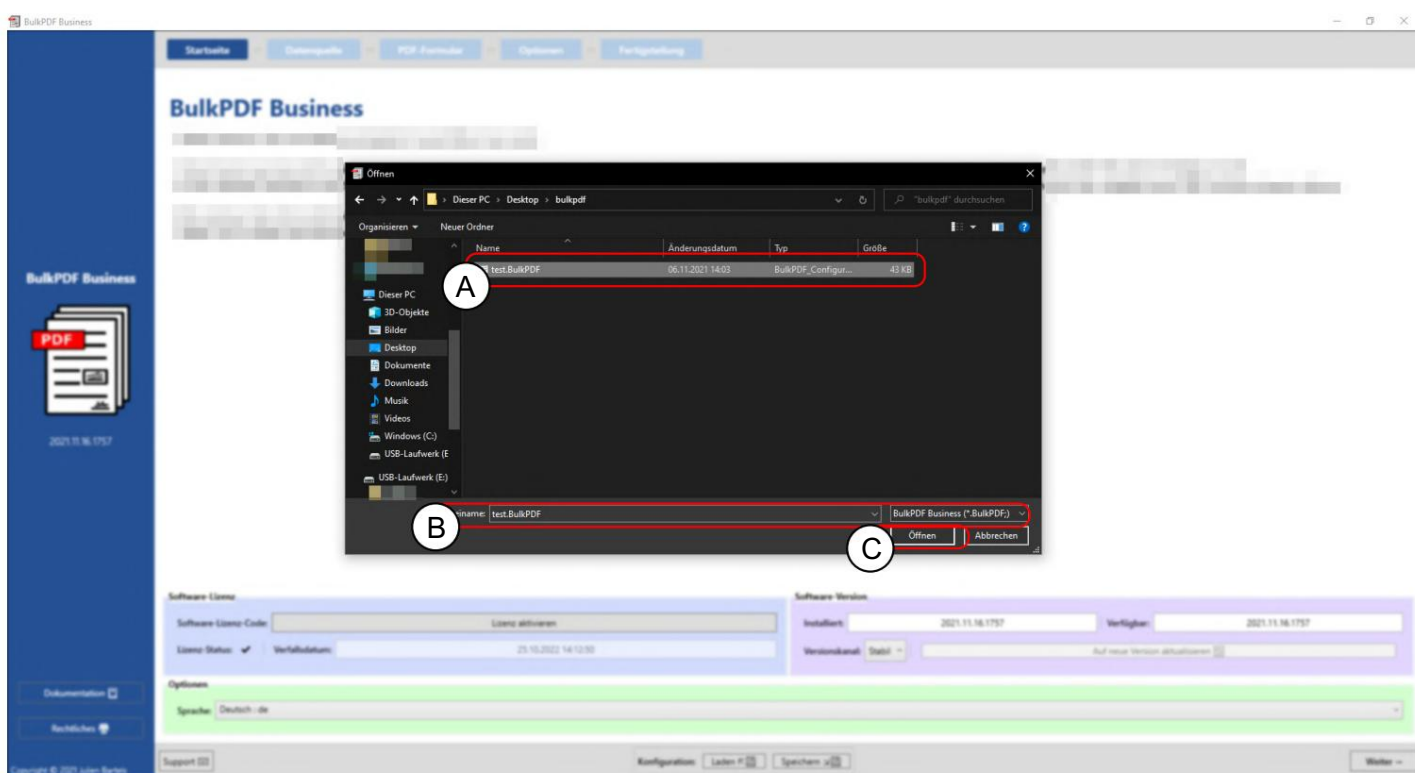


A Licencia de software: Aquí se ingresa el código de licencia del software (p. ej., F0-OB-EX-55). Después de la entrada, se debe presionar el botón "Comprobar" para que se pueda verificar la validez del servidor de licencias y se pueda mostrar la fecha de vencimiento de la clave del programa.

B Información de licencia: La información sobre la clave de programa que se cargó con el botón "Comprobar" está disponible aquí.

C Activar licencia: Si la licencia existe, es válida y aún no ha caducado, se puede presionar este botón para crear un archivo de licencia encriptado en el sistema, que a partir de ahora, también fuera de línea, verifica que todas las funciones pagas dentro del programa pueden ser usado.

### 3.1.3 Configuración: Guardar y cargar



A Una configuración BulkPDF guardada anteriormente.

B Nombre de archivo y extensión de archivo de la configuración de BulkPDF.

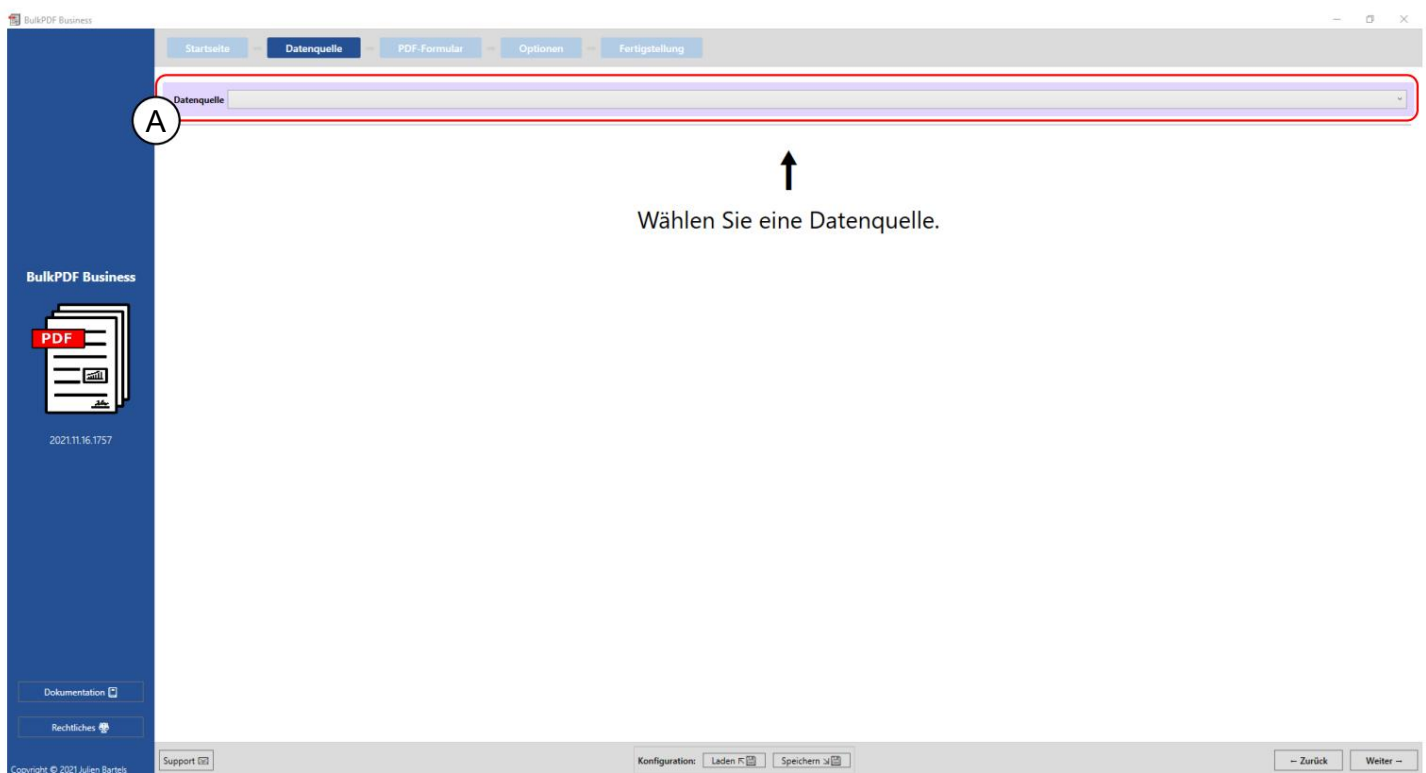
C La configuración actual de BulkPDF se puede guardar aquí.

Cifrado Si las contraseñas para firmas o conexiones de datos se van a guardar con la configuración, esta configuración debe almacenarse en forma cifrada. Para este propósito, se puede seleccionar la extensión de archivo ".BulkPDFEncrypted" al guardar una configuración, que luego crea el archivo cifrado después de ingresar una contraseña. Al cargar una configuración ".BulkPDFEncrypted", se vuelve a solicitar la contraseña de carga.

## 3.2 Fuentes de datos

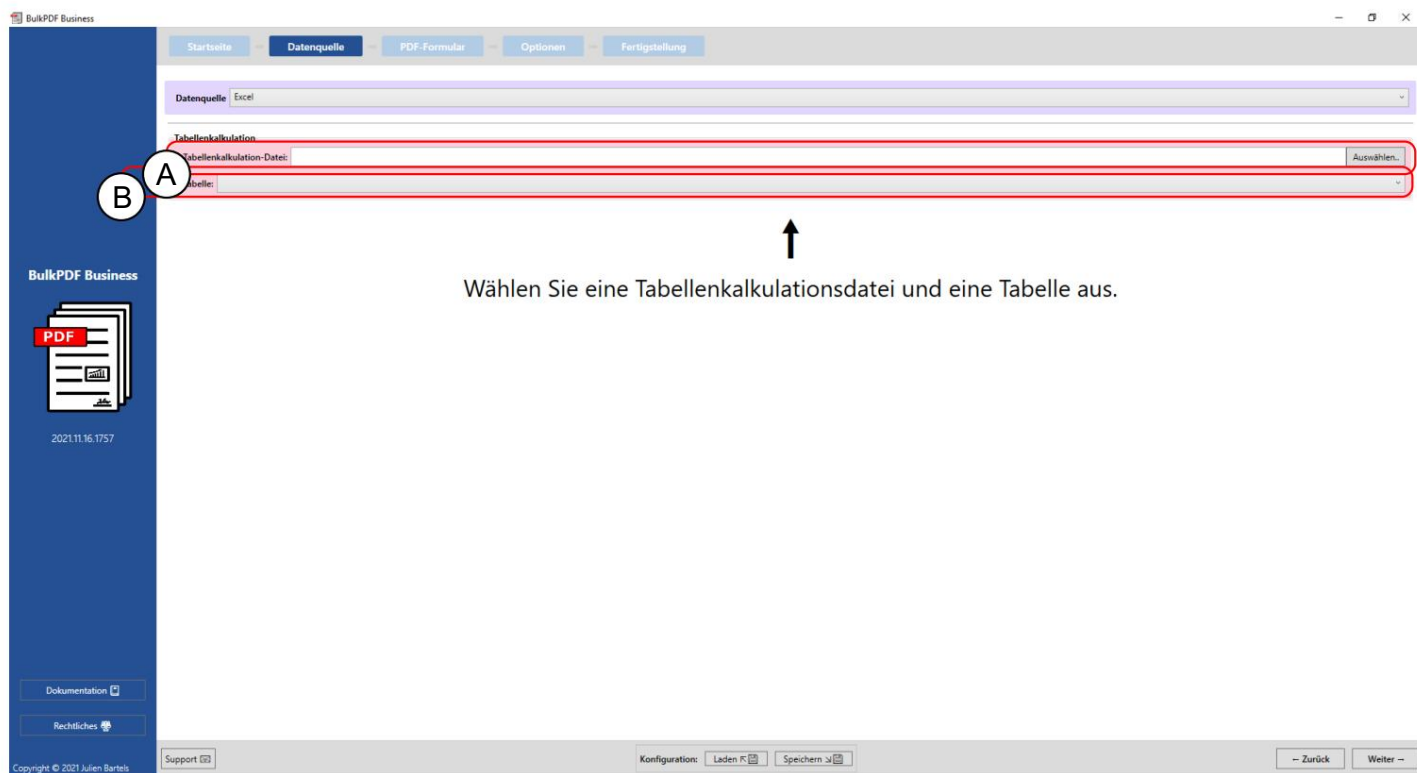
En este paso, se le pedirá que seleccione una fuente de datos, como Excel, Microsoft SQL Server, etc. Cada tipo de fuente de datos tiene sus propias opciones de configuración y puntos que deben tenerse en cuenta. Esta sección y los tipos de fuentes de datos individuales se analizan a continuación.

### 3.2.1 Resumen



A En este botón se puede seleccionar uno de los tipos de fuentes de datos admitidos actualmente, como Excel, Microsoft SQL Server, etc.

### 3.2.2 Archivos de Excel/hojas de cálculo



A En este punto se puede cargar un archivo de hoja de cálculo. Para obtener más información sobre qué formatos de archivo son compatibles, consulte el Capítulo 1.3.2.

B Aquí se debe seleccionar una de las tablas contenidas en el archivo de hoja de cálculo para ser votado. Solo puede tener datos de una tabla en una archivo de hoja de cálculo se puede utilizar al mismo tiempo.

**Tabellenkalkulation**

Tabellenkalkulation-Datei: \ProcessExample.xlsx Auswählen...

Tabellenkalkulation-Datei-Vorschau

Anzahl gefundener Zeilen: 8 Anzahl gefundener Spalten: 10

Nutzbare Spalten: Nachname (Textbox)

**Tabellenkalkulation-Datei-Vorschau**

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	是	Industrial	Ehrenamtlicher
topr	topr	revenue	2	39104	Magdeburg	1	het	Cake-Factory	Angestellter
ר, ר, ר, ר	רורררר	ירוררר	37	24103	Magdeburg	1	si	IT	Angestellter

Copyright © 2021 Julien Bartels

Konfiguration: Laden Speichern

— Zurück Weiter —

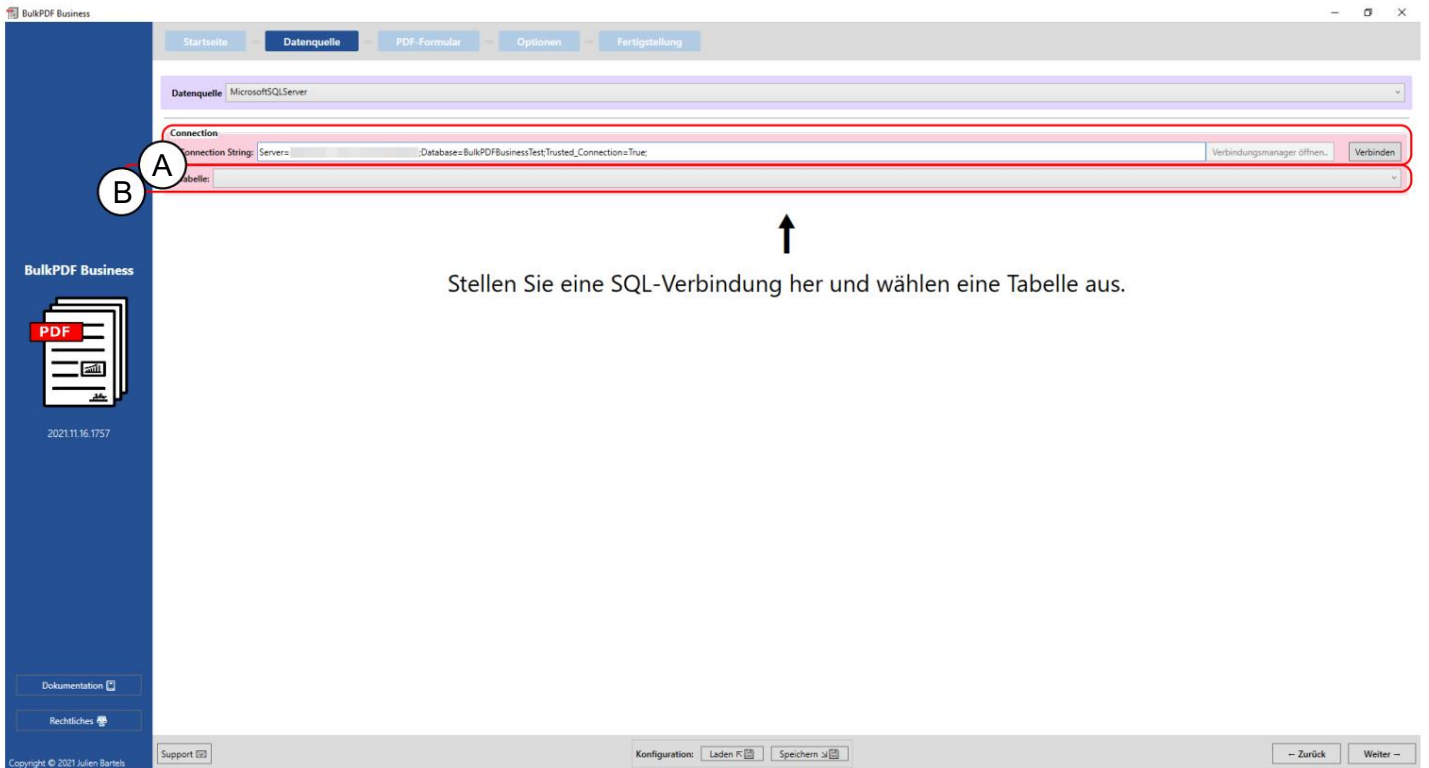
Una hoja de cálculo: puede ver un archivo.xlsx seleccionado y la tabla seleccionada "Table1".

B Vista previa de datos: el número de filas y columnas encontradas se muestran en el grupo de elementos. También se muestra una lista de las columnas encontradas, que se puede utilizar en los siguientes pasos para la selección de datos, para proporcionar una descripción general y comprobar que el archivo se ha cargado correctamente.

Vista previa de datos de hoja de cálculo C: en este punto, los 1000 primeros

líneas reconocidas del archivo de la hoja de cálculo para verificar que el archivo se cargó según lo previsto y que se reconocieron los datos.

### 3.2.3 Microsoft SQL Server



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

Una cadena de conexión: Aquí, la "Cadena de conexión" con el ejemplo "Servidor=SERVERADRESSE;Database=BulkPDFBusinessTest;Trusted\_Connection=True;" desplegado. Para esta fuente de datos, la sección "Base de datos" en la "Cadena de conexión" es importante porque solo se enumeran las tablas de esta base de datos seleccionada el.

B Selección de la tabla de la base de datos seleccionada en la "Cadena de conexión". Solo los datos de una tabla se pueden usar al mismo tiempo en el programa con esta fuente de datos.



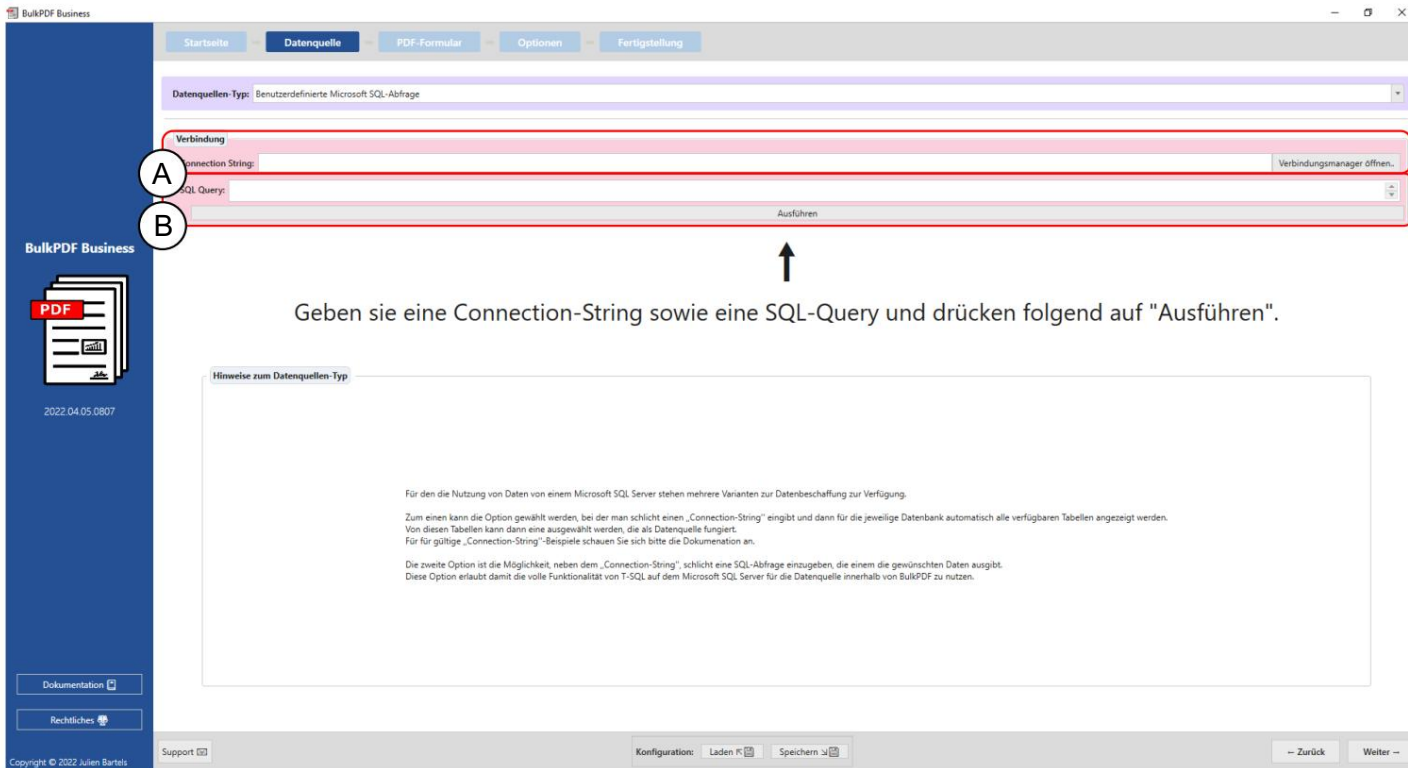
**A** Puede ver la "Cadena de conexión" y la tabla seleccionada "Ejemplo".

**B** El número de filas y columnas encontradas se muestran en el grupo de elementos. También se muestra una lista de las columnas encontradas, que se puede usar en los siguientes pasos al seleccionar datos, para obtener una descripción general y verificar que el archivo se cargó correctamente.

**C** Aquí se muestran las primeras 1000 filas reconocidas de la tabla SQL para poder comprobar si se cargó como se deseaba y si se reconocieron los datos.

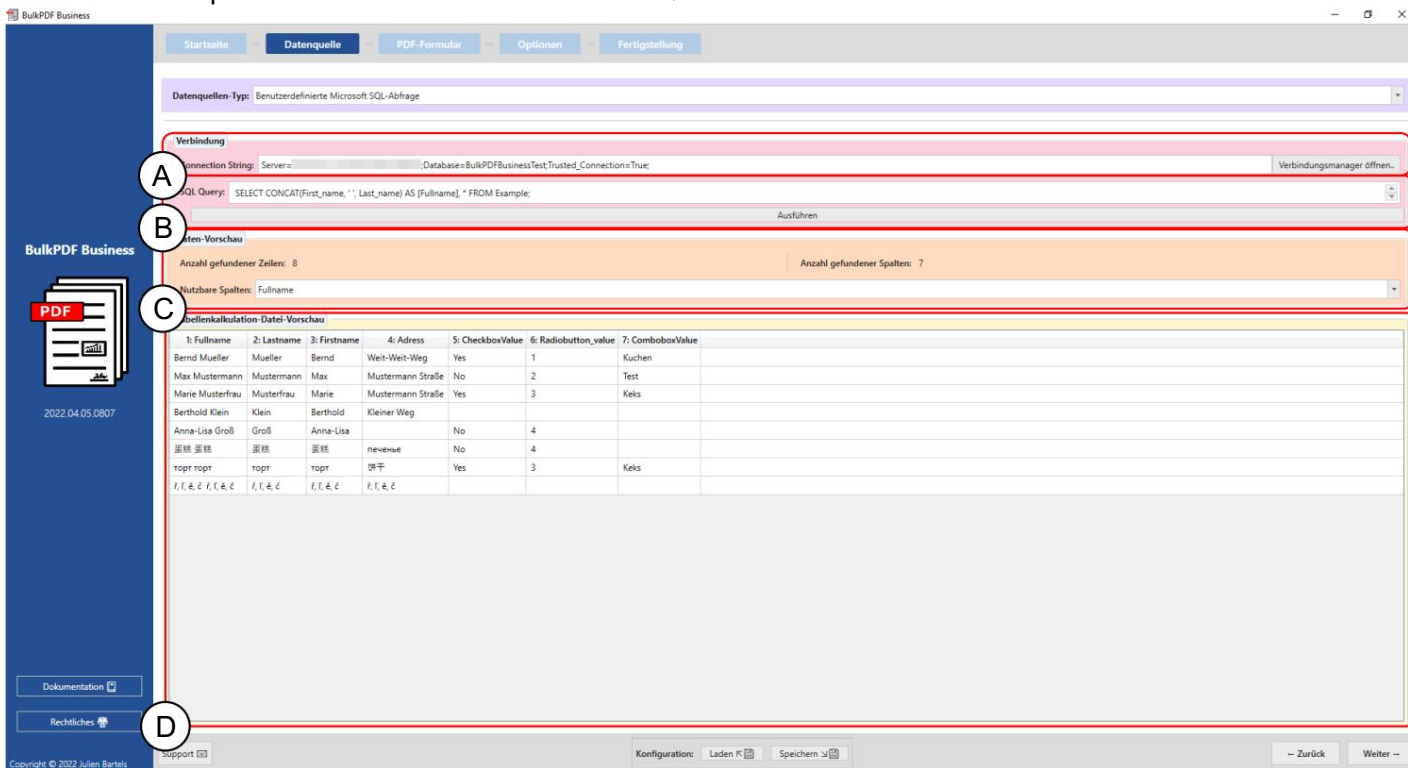
1: Lastname	2: Firstname	3: Adress	4: CheckboxValue	5: Radiobutton_value	6: ComboboxValue
Mueller	Bernd	Weit-Weit-Weg	Yes	1	Kuchen
Mustermann	Max	Mustermann Straße	No	2	Test
Musterfrau	Marie	Mustermann Straße	Yes	3	Keks
Klein	Berthold	Kleiner Weg			
Groß	Anna-Lisa		No	4	
蛋糕	蛋糕	newtme	No	4	
topr	topr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

### 3.2.4 Consulta personalizada de Microsoft SQL Server



A Aquí se especifica la "Cadena de conexión".

B Aquí es donde se escribe la consulta SQL.



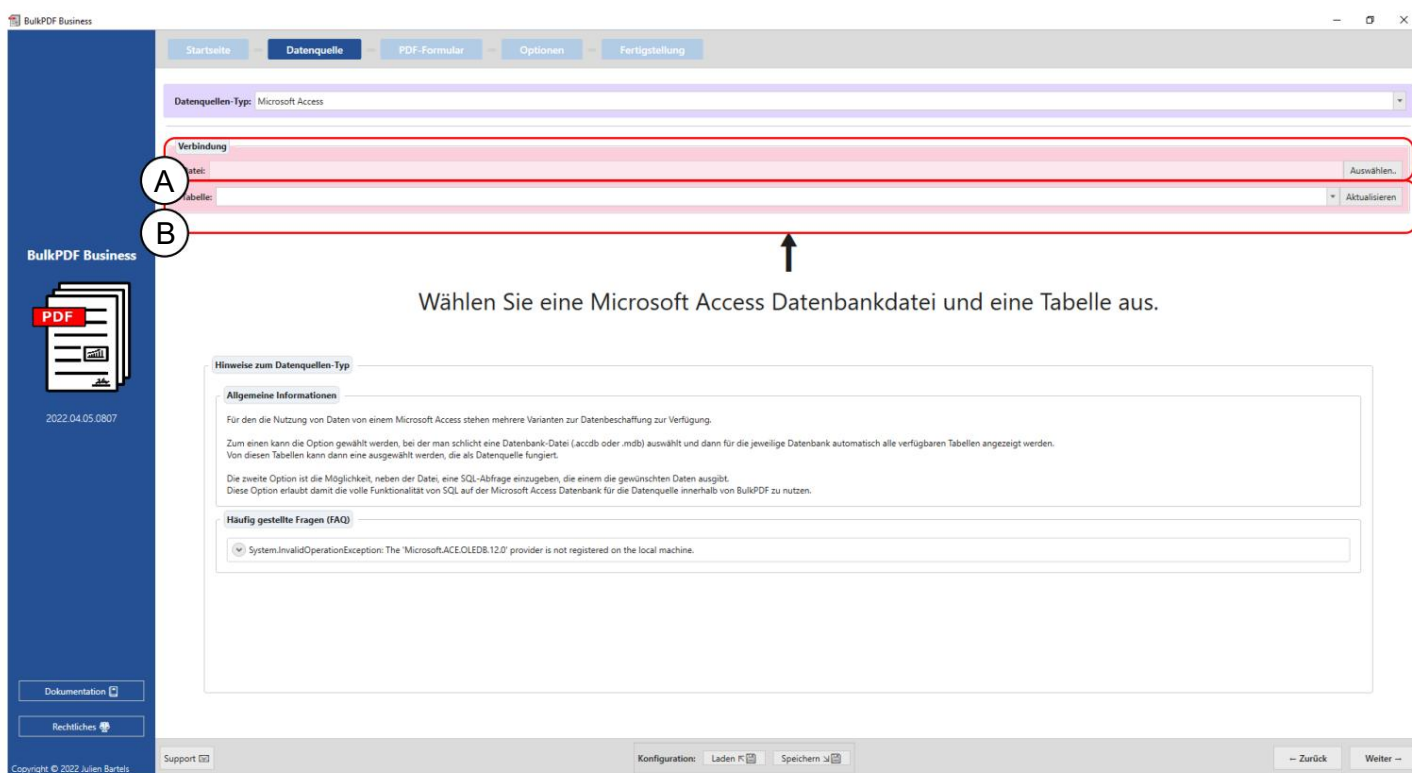
Una cadena de conexión: Aquí, la "Cadena de conexión" con el ejemplo "Servidor=SERVERADRESSE;Database=BulkPDFBusinessTest;Trusted\_Connection=True;" desplegado. Para esta fuente de datos, la sección "Base de datos" en la "Cadena de conexión" es importante porque solo se enumerarán las tablas de esta base de datos seleccionada.

B Aquí puede ver la consulta SQL.

C El número de filas y columnas encontradas se muestran en el grupo de elementos. También se muestra una lista de las columnas encontradas, que se puede utilizar en los siguientes pasos para la selección de datos, para proporcionar una descripción general y comprobar que el archivo se ha cargado correctamente.

D Las primeras 1000 filas reconocidas de la consulta SQL se muestran aquí para poder comprobar si el archivo se cargó como se desea y si se reconocieron los datos.

### 3.2.5 Acceso de Microsoft



Un archivo de base de datos de Microsoft Access se puede cargar en este punto.

B Selección de la tabla del archivo de base de datos de Microsoft Access seleccionado. Solo los datos de una tabla se pueden usar al mismo tiempo en el programa con esta fuente de datos.

The screenshot shows the BulkPDF Business software interface. The 'Datenquelle' (Data Source) tab is active, displaying the following information:

- Datenquellen-Typ:** Microsoft Access
- Verbindung:**
  - Datei: .MSAccess\Database1.accdb (Auswählen...)
  - Tabelle: Tabelle1 (Kundendaten) (Aktualisieren)
- Daten-Vorschau:**
  - Anzahl gefundener Zeilen: 8
  - Anzahl gefundener Spalten: 11
- Tabellenkalkulation-Datei-Vorschau:**

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	<input type="checkbox"/>	IT	Angestellter
2	Mustermann	Max	Mustermann Straße	5	80331	München	1	<input type="checkbox"/>	Industrial	Ehrenamtlicher
3	Musterfrau	Marie	Mustermann Straße	7	31515	Wunstorf	2	<input type="checkbox"/>	Cake-Factory	Freelancer
4	Klein	Berthold	Kleiner Weg	3	70173	Stuttgart	3	<input type="checkbox"/>	Tax	König von Deutschland
5	Groß	Anna-Lisa	Blumenweg	13	40210	Düsseldorf	3	<input checked="" type="checkbox"/>	Top secret	Ehrenamtlicher
6	蛋糕	蛋糕	饼干	17	34117	Kassel	2	<input checked="" type="checkbox"/>	Industrial	Ehrenamtlicher
7	топт	топт	печенье	2	39104	Magdeburg	1	<input type="checkbox"/>	Cake-Factory	Angestellter
8	י, ל, & c	הקליטה	לי-57	37	24103	אבוניא	1	<input type="checkbox"/>	IT	Angestellter

A Puede ver el archivo de base de datos de Microsoft Access seleccionado y la tabla seleccionada "Tabla 1 (datos del cliente)".

B El número de filas y columnas encontradas se muestran en el grupo de elementos. También se muestra una lista de las columnas encontradas, que se puede usar en los siguientes pasos al seleccionar datos, para obtener una descripción general y verificar que el archivo se cargó correctamente.

C Las primeras 1000 filas reconocidas de la tabla se muestran en este punto para poder comprobar si se cargó como se deseaba y se reconocieron los datos.

### 3.2.6 Consulta personalizada de Microsoft Access

**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.

Un archivo de base de datos de Microsoft Access se puede cargar en este punto.

B Aquí es donde se escribe la consulta SQL.

**Daten-Vorschau**

Anzahl gefundener Zeilen: 8      Anzahl gefundener Spalten: 11

Nutzbare Spalten: ID

**Tabellenkalkulation-Datei-Vorschau**

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	невыше	2	39104	Magdeburg	1	нет	Cake-Factory	Angestellter
8	ի, է, ը	դրոշմ	լինի	37	24103	Թբայլ	1	սի	IT	Angestellter

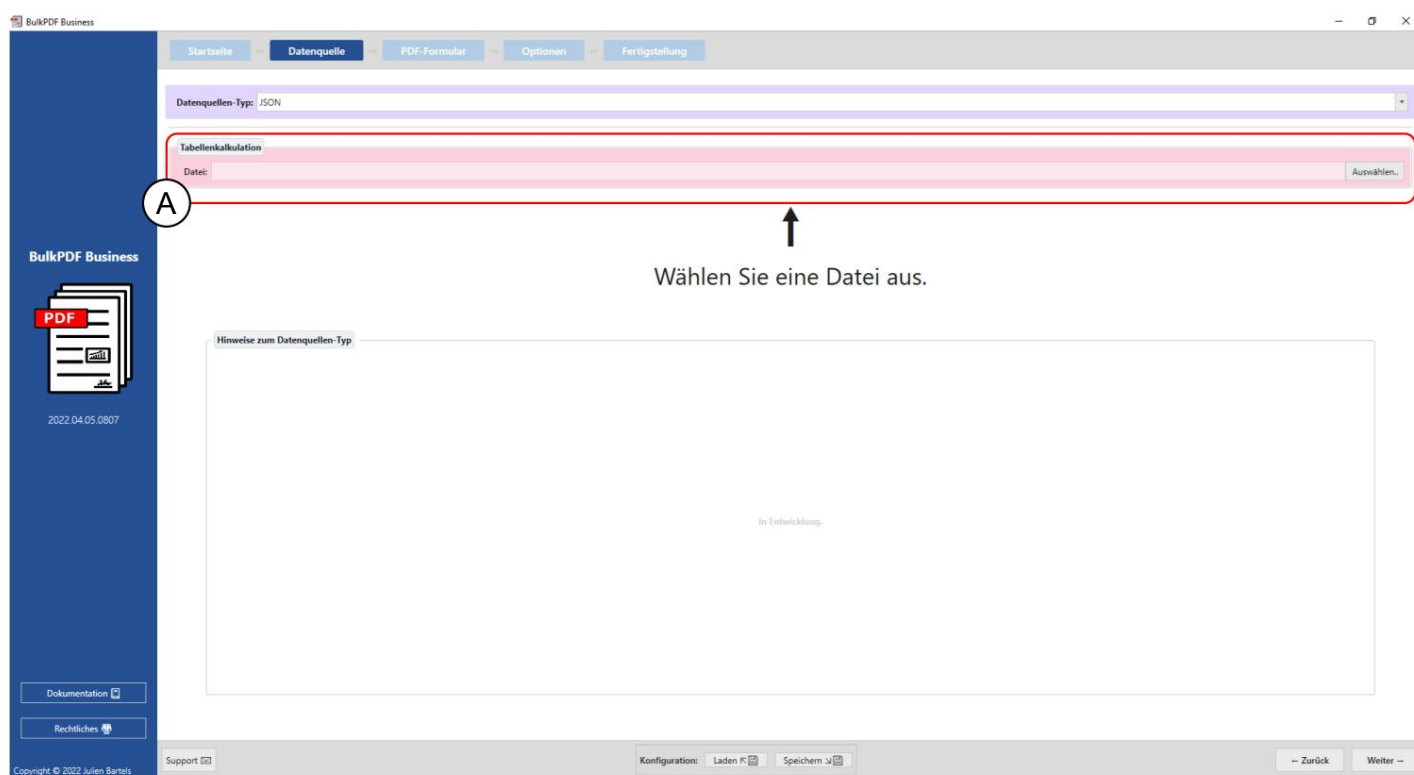
A Puede ver el archivo de base de datos de Microsoft Access seleccionado.

B Aquí puede ver la consulta SQL.

C El número de filas y columnas encontradas se muestran en el grupo de elementos. También se muestra una lista de las columnas encontradas, que se puede utilizar en los siguientes pasos para la selección de datos, para proporcionar una descripción general y comprobar que el archivo se ha cargado correctamente.

D Las primeras 1000 filas reconocidas de la consulta SQL se muestran aquí para poder comprobar si el archivo se cargó como se desea y los datos fueron reconocidos.

### 3.2.7 JSON



Un archivo JSON se puede cargar en este punto.

**Tabellenkalkulation**

Datei:  Auswählen...

name:

Anzahl gefundener Zeilen: 8      Anzahl gefundener Spalten: 6      Änderungsdatum: 05.04.2022 13:06:43

Nutzbare Spalten: Last\_name

**Tabellenkalkulation-Datei-Vorschau**

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
ف, ف, ع, ع	ف, ف, ع, ع	ف, ف, ع, ع			

Copyright © 2022 Julien Bartels

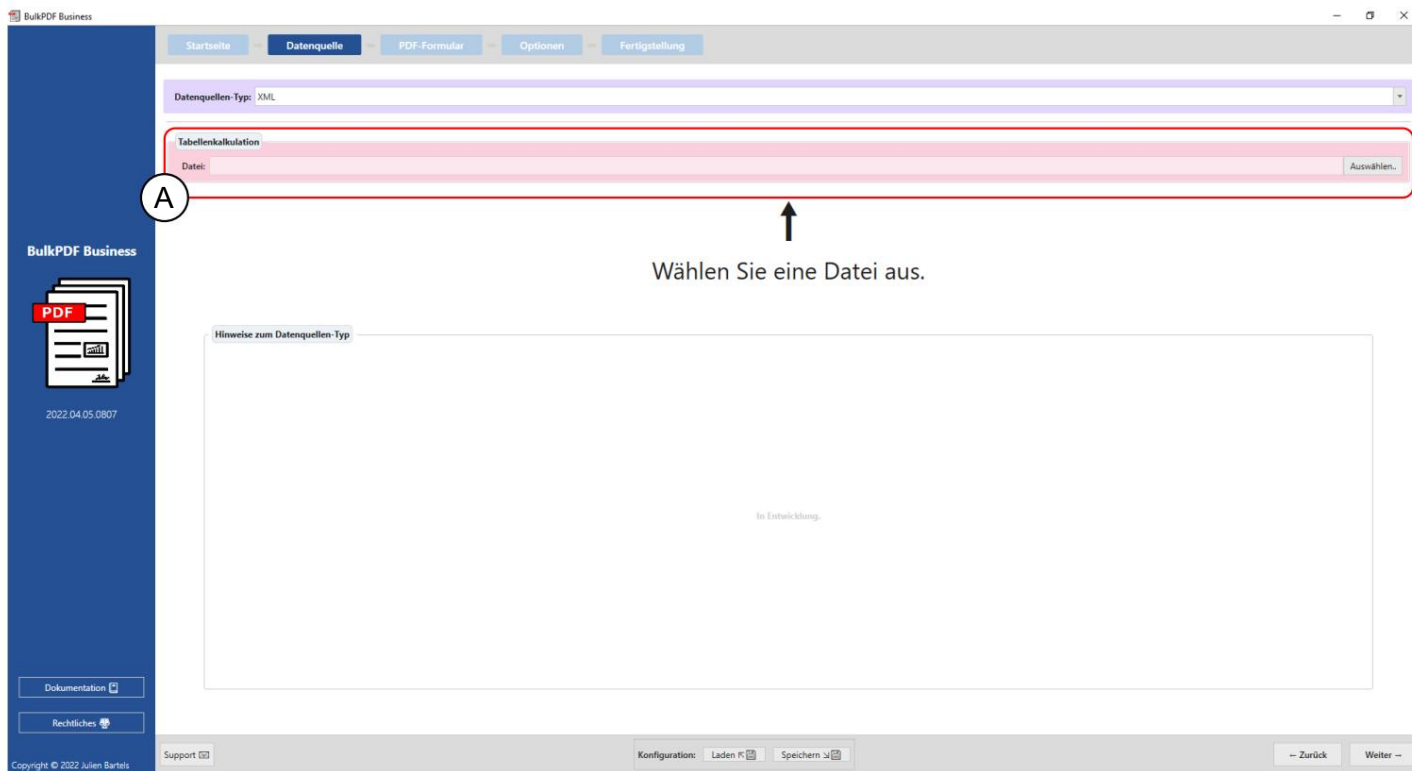
Konfiguration: Laden Speichern Zurück Weiter

Un archivo: puede ver un archivo JSON seleccionado.

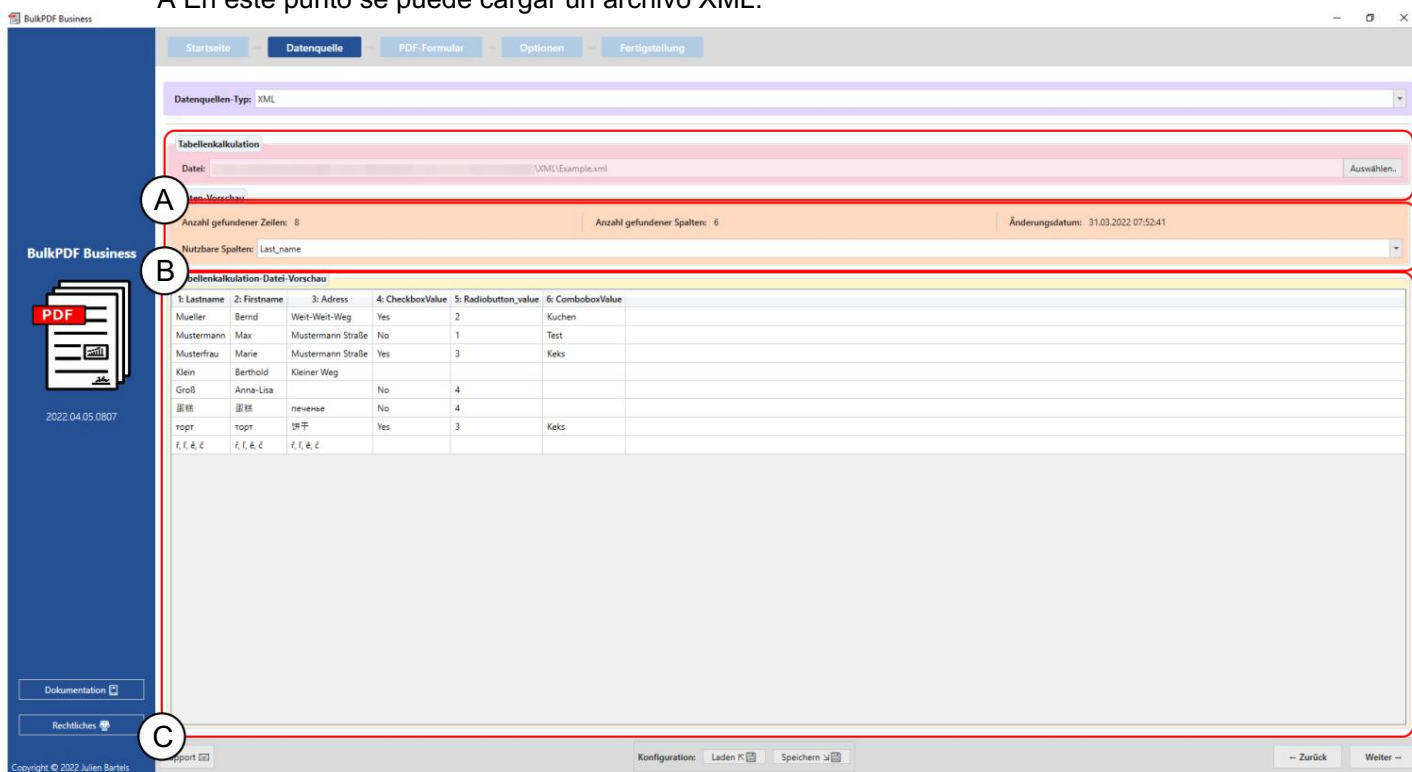
B Vista previa de datos: el número de filas y columnas encontradas se muestran en el grupo de elementos. También se muestra una lista de las columnas encontradas, que se puede utilizar en los siguientes pasos para la selección de datos, para proporcionar una descripción general y comprobar que el archivo se ha cargado correctamente.

C Vista previa de datos: en este punto, las primeras 1000 líneas reconocidas del Archivo se muestra para comprobar si el archivo se cargó como se desea y si se reconocieron los datos.

## 3.2.8 XML



A En este punto se puede cargar un archivo XML.



Un archivo: puede ver un archivo XML seleccionado.



B Vista previa de datos: en el grupo de elementos, el número de se muestran las filas y las columnas encontradas. Asimismo, una lista de los encontrados Las columnas que se pueden usar en los siguientes pasos al seleccionar datos se muestran para obtener una descripción general y para verificar que el archivo se cargó correctamente.

C Vista previa de datos: en este punto, las primeras 1000 líneas reconocidas del El archivo se muestra para verificar si el archivo se cargó como se desea. y los datos han sido reconocidos.

### 3.2.9 Hoja de cálculo / Excel (columnas y filas intercambiadas)

Este tipo de fuente de datos se comporta de manera similar a la "hoja de cálculo" normal. /Excel" tipos de fuente de datos (ver sección 3.2.2) con la diferencia de que el Cargue las columnas y filas que desea intercambiar. Con este comportamiento, por ejemplo un archivo de hoja de cálculo se puede cargar con la siguiente estructura:

Nombre Bernd	máx.	María	...
apellido Müller	Mustermann	mujer modelo	...
DIRECCIÓN	Far-Far-Away Calle Mustermann	Calle Mustermann	...
...	...	...	...

### 3.2.10 Servidor MySQL/MariaDB

**BulkPDF Business**

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

Datenquellen-Typ: MySQL / MariaDB Tabellenauswahl

**A** Verbindung

Verbindungsstring: Server=localhost;Database=BulkPDFBusiness;Charset=utf8;Port=3306;Password=

Verbinden

**B** Tabellen

↑

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

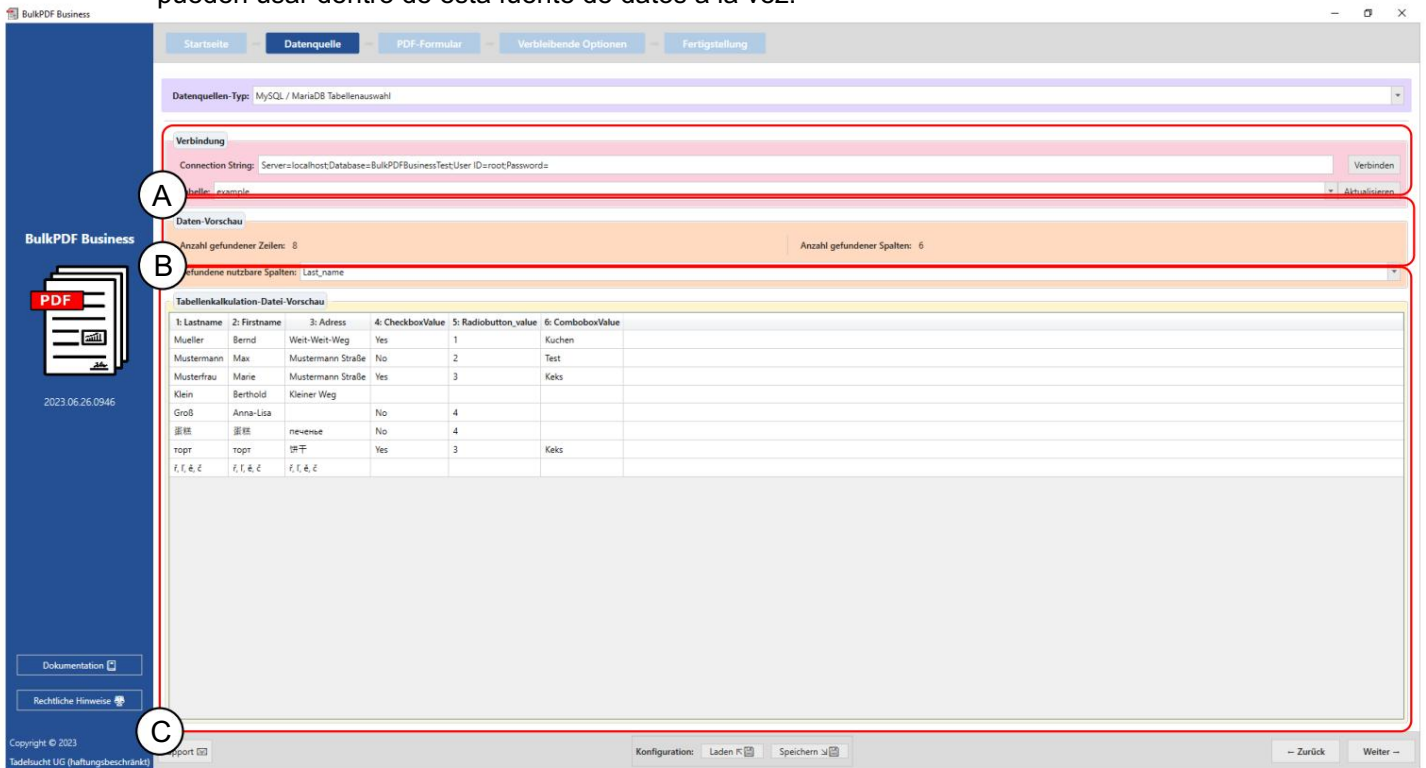
Copyright © 2023 Tadeltsch UG (haftungsbeschränkt) | Support | Konfiguration: Laden | Speichern | Zurück | Weiter

Una cadena de conexión: aquí está la "cadena de conexión" con el ejemplo

,Servidor=DIRECCIÓN DEL SERVIDOR;Base de datos=BulkPDFBusinessTest;Id. de usuario=minombre de usuario;Contraseña=micontraseña visible. La sección "Base de datos" en la "Cadena de conexión" es de particular importancia porque solo se enumeran las tablas de la base de datos especificada.

B Aquí puede seleccionar la tabla de la especificada en la "Cadena de conexión".

base de datos en su lugar. Tenga en cuenta que solo los datos de una sola tabla se pueden usar dentro de esta fuente de datos a la vez.



A Aquí puede ver la "Cadena de conexión" introducida y la tabla seleccionada "Ejemplo".

B Esta área muestra el número de filas y columnas identificadas. También se proporciona una lista de las columnas reconocidas, que se puede utilizar en los siguientes pasos para la selección de datos.

C Esta sección muestra las primeras 1000 filas de la tabla SQL. Esto permite verificar si la tabla fue cargada correctamente y la los datos fueron adecuadamente identificados.

### 3.2.11 Consulta personalizada del servidor MySQL/MariaDB

**A**

**B**

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 Aquí se introduce la cadena de conexión.

B En este punto, se formula la consulta SQL.

**A**

**B**

**C**

**D**

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
Musterfrau	Marie	Mustermann Straße	Yes	3	Keks
Klein	Berthold	Kleiner Weg			
Groß	Anna-Lisa		No	4	
蛋糕	蛋糕	ne-verse	No	4	
topr	饼干		Yes	3	Keks
f, f, é, é	f, f, é, é	f, f, é, é			

Una Cadena de conexión: en este punto, la "Cadena de conexión" se puede ver con el ejemplo, Servidor=SERVERADRESSE;Base de datos=BulkPDFBusinessTest;User Id=myUsername;Password=myPass. Para esta fuente de datos, la sección "Base de datos" en la "Cadena de conexión" es importante porque solo se enumerarán las tablas de esta base de datos seleccionada.

B La consulta SQL formulada se puede ver aquí.

C En esta sección, se muestra el número de filas y columnas encontradas. También está visible una lista de columnas reconocidas, que se puede utilizar en pasos posteriores al seleccionar datos.

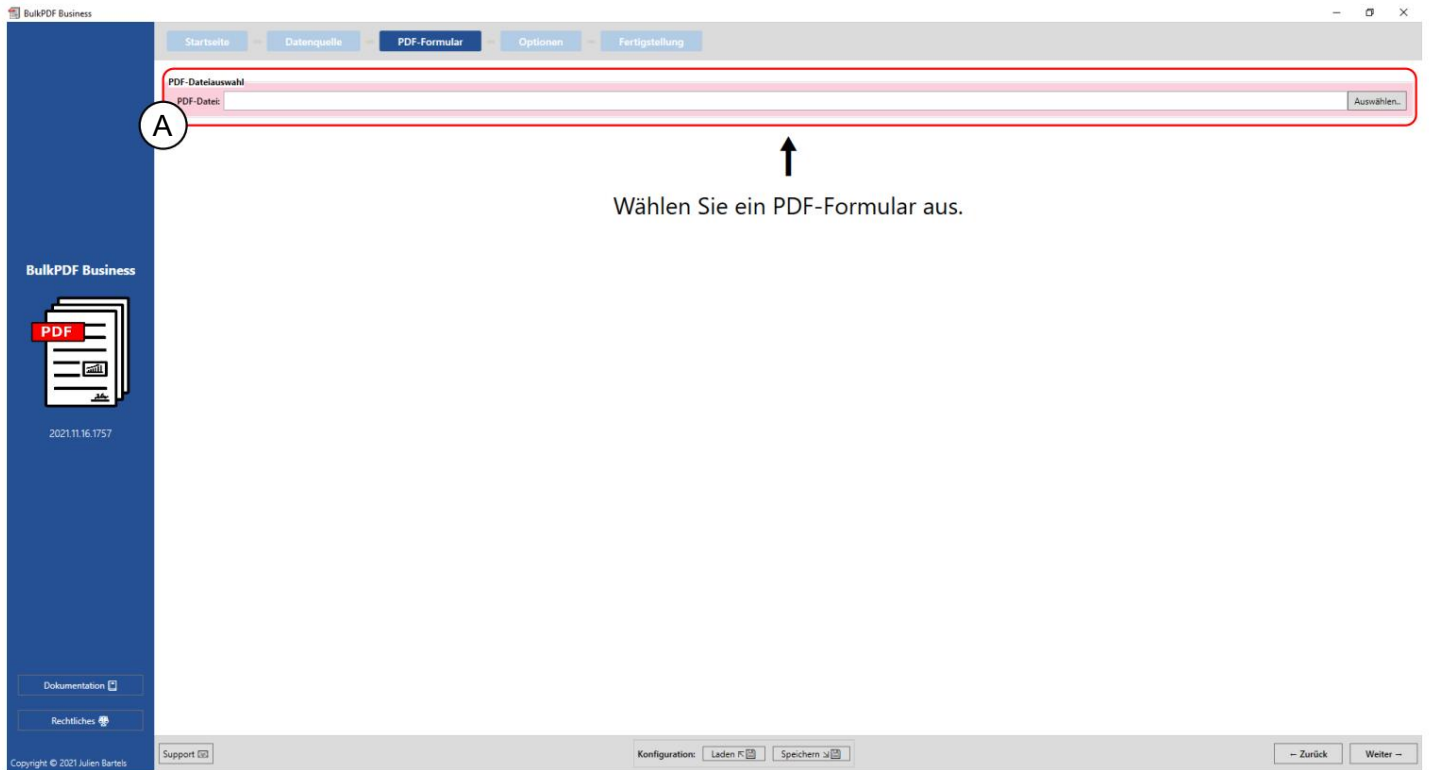
D Las primeras 1000 filas de la consulta SQL se muestran en esta área.

Esto es para verificar que la consulta se cargó según lo previsto y los datos han sido correctamente identificados.

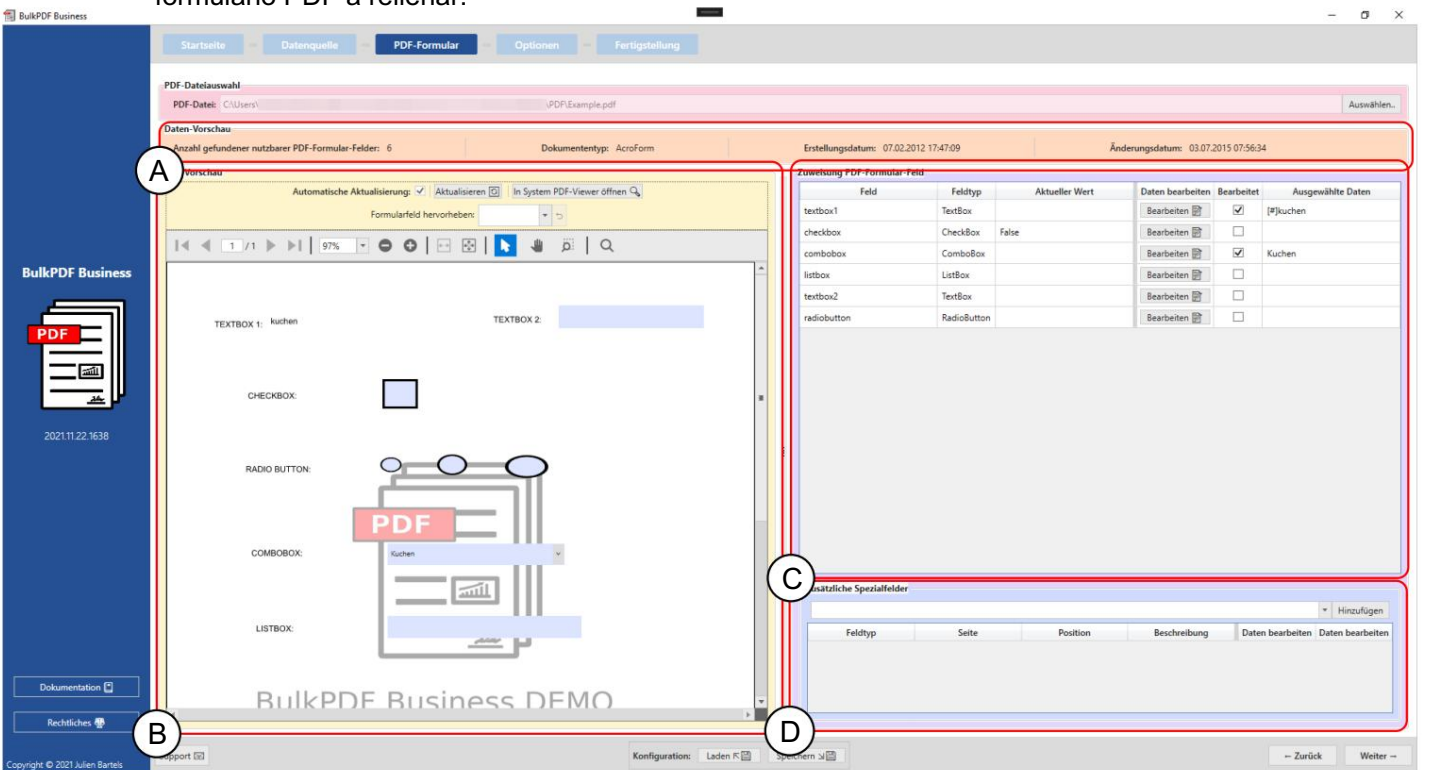
### 3.3 formulario PDF

En este paso, los datos de la fuente de datos se asignan a los campos del formulario PDF. Esto es compatible con una vista previa en vivo del PDF con los datos en la primera fila de la fuente de datos. Además, se pueden agregar al documento PDF campos especiales como códigos QR, códigos de barras, hipervínculos, imágenes, etc. el.

### 3.3.1 Resumen



Una selección de archivo PDF: En este grupo de elementos se puede seleccionar el formulario PDF a rellenar.



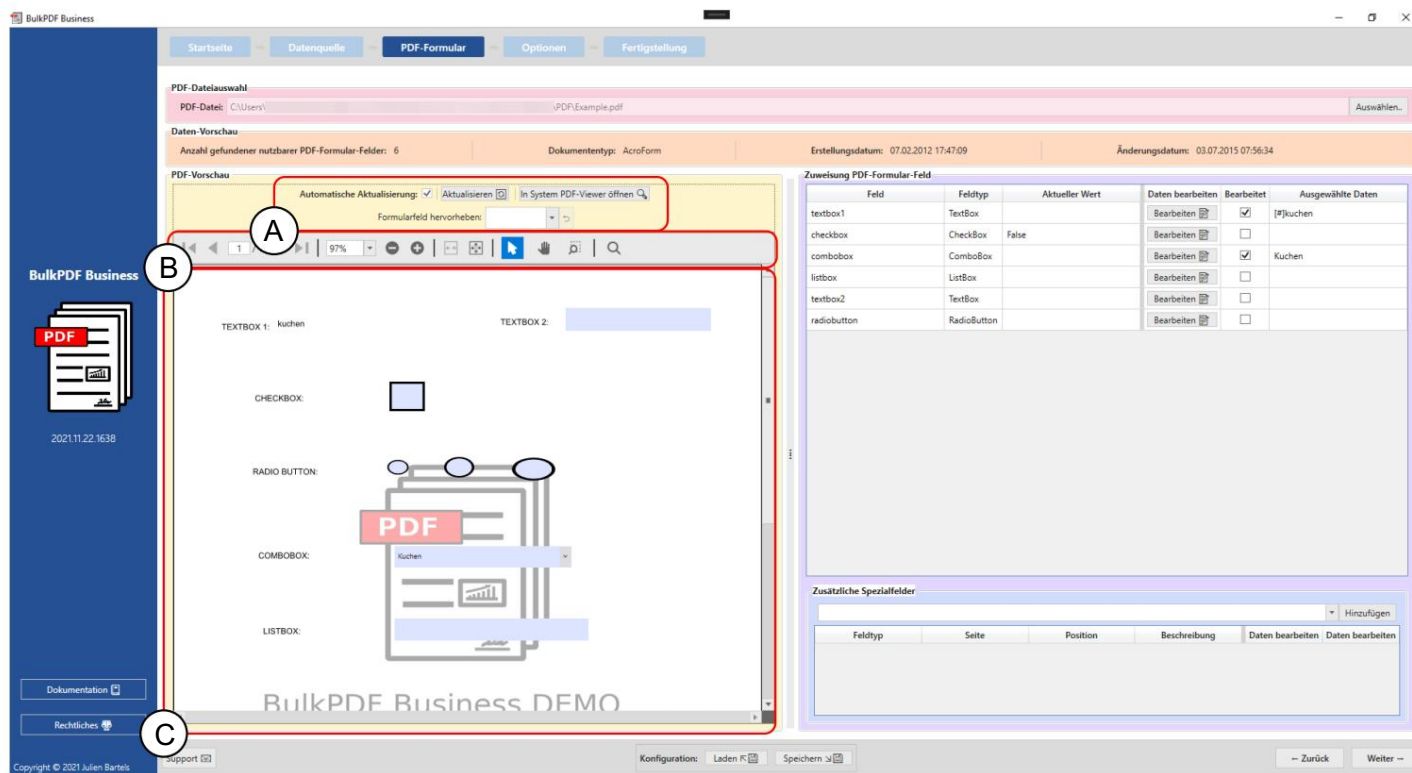
A Este grupo de elementos muestra el "Número de campos de formulario PDF utilizables encontrados", el tipo de documento o el formato del documento (AcroForm o XFA), la fecha de creación y la fecha de modificación. La fecha de creación y la fecha de modificación solo se muestran si se pudieron determinar.

B Vista previa PDF: El grupo de elementos contiene la vista previa del formulario PDF. Cualquier cambio en la asignación de los datos al PDF se refleja aquí con la primera Se muestra una línea de fuente de datos para comprender mejor lo que se representa para obtener cambios. Lo mismo se aplica al grupo de funcionalidades, para resaltar campos de formulario que pueden haber sido mal nombrados por el autor del formulario PDF, para que puede ver qué campo está oculto detrás del nombre críptico. (Consulte la Sección 3.3.2 para obtener más información sobre la vista previa en PDF ).

C Asignación de campo de formulario PDF: Todos los campos de formulario que se encuentran en el formulario PDF se enumeran en esta tabla. El orden depende del orden en que el autor editó por última vez los campos del formulario tiene lo que en la mayoría de los casos es el orden vertical de los campos en el propio PDF corresponde, pero no siempre tiene por qué ser así. Acerca de las líneas individuales puede la asignación de datos de los campos se puede cambiar. (Ver para más información a este grupo de elementos apartado 3.3.3.)

D Campos especiales adicionales: en este grupo de elementos, campos especiales como se agregan al documento códigos de barras, hipervínculos, imágenes, etc. Cómo incluso con los campos de formulario que ya están contenidos en el documento, es posible asigne dinámicamente datos desde la fuente de datos a los campos especiales agregados. (Consulte la Sección 3.3.14 para obtener más información).

## 3.3.2 Vista previa de PDF



A En este punto, se puede utilizar la actualización automática de la vista previa de PDF. Los cambios en la asignación de datos se desactivarán si es necesario por razones de la potencia de la computadora parece necesaria. Además, la actualización se puede hacer manualmente. la vista previa o el PDF de vista previa se pueden abrir en el visor de PDF estándar almacenado en Windows (para cambiar el visor de PDF estándar, consulte la Sección 7.11). El grupo de elementos también ofrece una función, después de seleccionar el nombre de un campo de formulario, para campo a resaltar. Esta característica es especialmente útil cuando el autor del formulario PDF no nombró claramente los campos del formulario y solo se asignaron nombres como "Campo de texto 1" en lugar de, por ejemplo, "Dirección del cliente".

B Aquí encontrará funciones para la vista previa de PDF, como B. Zoom, una búsqueda etc.

C Aquí está la vista previa en PDF. Cualquier cambio en esta vista previa son temporales y se descartarán la próxima vez que se actualice la vista previa. Si absolutamente desea guardar la vista previa, puede usar Vaya al botón "Abrir en System PDF Viewer". Según el visor de PDF estándar almacenado en su sistema operativo, puede guardar la vista previa de PDF de forma permanente en su sistema.

## 3.3.3 Asignación de datos a campos de formulario PDF

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

Un campo: los nombres de los campos del formulario se muestran en esta columna.

B Tipo de campo: esta columna muestra el tipo de campo de cada campo de formulario, como por ejemplo, campos de texto, casillas de verificación, botones de radio, cuadros combinados, cuadros de lista, etc.

C Valor actual: muestra el contenido actual del campo de formulario si no hay ninguno  
Procesamiento realizado por BulkPDF Business.

D Editar datos: este botón conduce a las configuraciones individuales  
ventanas para los diferentes campos del formulario así como sus diferentes campos  
tipos

E Editado: indica si la asignación de datos en BulkPDF Business se ha editado para el campo de formulario.

F Datos Seleccionados: Esta columna es una representación de los datos  
Datos.

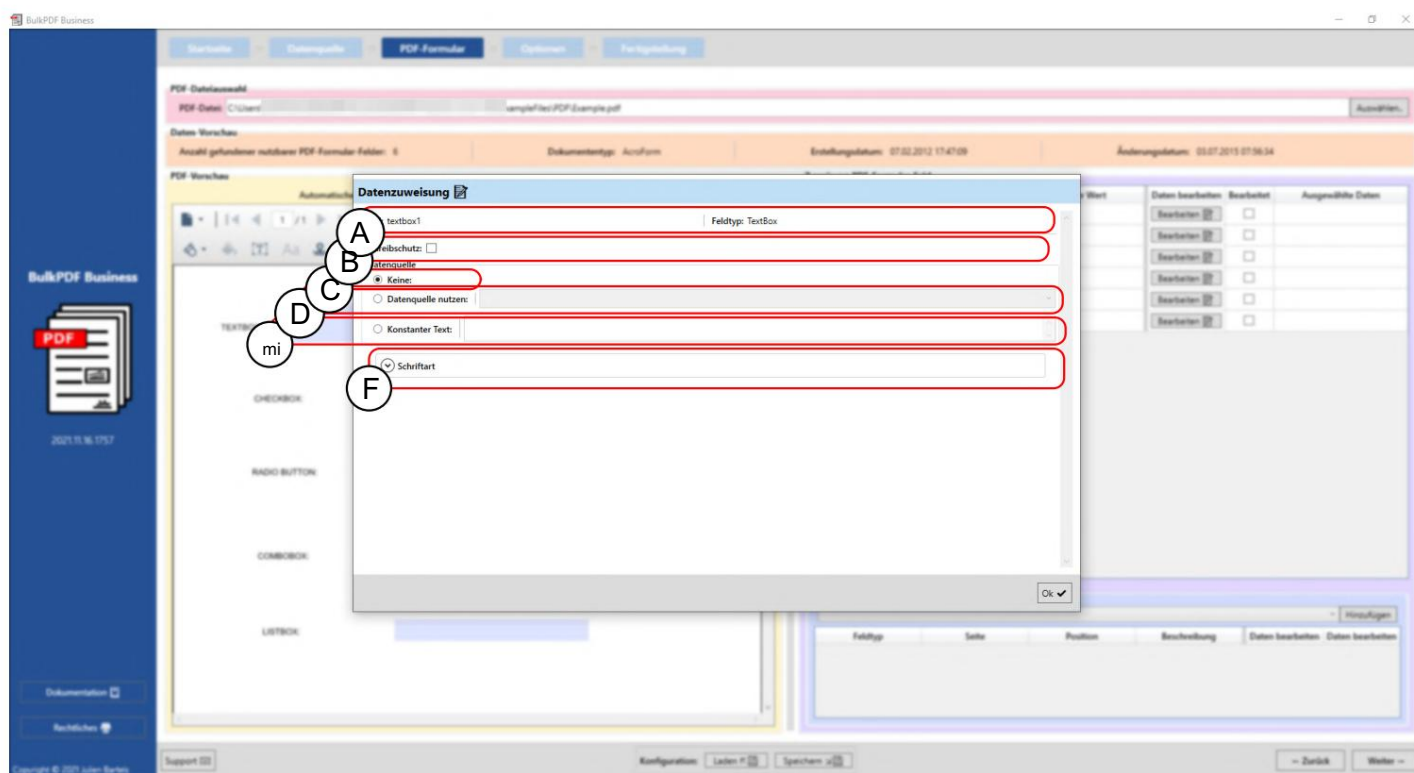
Protección contra escritura Esta columna indica si se ha aplicado protección contra escritura al campo.



Asignación automática de datos de campo Debajo de la tabla de asignación normal hay un botón "Asignación automática de datos de campo". Este botón asigna automáticamente las columnas apropiadas de la fuente de datos a los campos. Se hace una comparación de cuántos caracteres son diferentes entre el nombre del campo de formulario y los nombres de las columnas individuales de la fuente de datos. A continuación, se toma el nombre de la columna con la diferencia más pequeña. La diferencia máxima que se permite se puede establecer en el campo de texto "Diferencia de nombre máxima para la asignación" al lado del botón. "2" se establece como el valor predeterminado allí. Esto significa que, por ejemplo, al campo "Cliente" se le asignaría la columna "Personalizadoa" ya que solo se necesitan dos cambios para convertir a "Cliente" en "Personalizado". Estos cambios eliminan la "r" al final de la oración y reemplazan la "e" con una "a". (Consulte <https://de.wikipedia.org/wiki/Levenshtein-Distanz> , si corresponde )

Consejo práctico de un usuario: Si el mapeo automático con el El valor predeterminado 2 funcionó, pruebe también con 1 y 0. Desplácese para ver qué campos pueden no haberse reconocido automáticamente por favor hasta el final de la lista de campos.

### 3.3.4 Cuadro de texto y selección de datos de campo general



A Aquí se muestran el nombre del campo de formulario y el tipo de campo, como campos de texto, casillas de verificación, botones de opción, cuadros combinados, cuadros de lista, etc.

B Protección contra escritura: Con este cuadro la protección contra escritura para la Fórmula estar activado Como resultado, este campo después de procesar BulkPDF Business ya no puede procesarlos. Los datos del BulkPDF ha escrito en el campo se fijan invariablemente. (Para un ejemplo y para más información ver Sección 3.3.7).

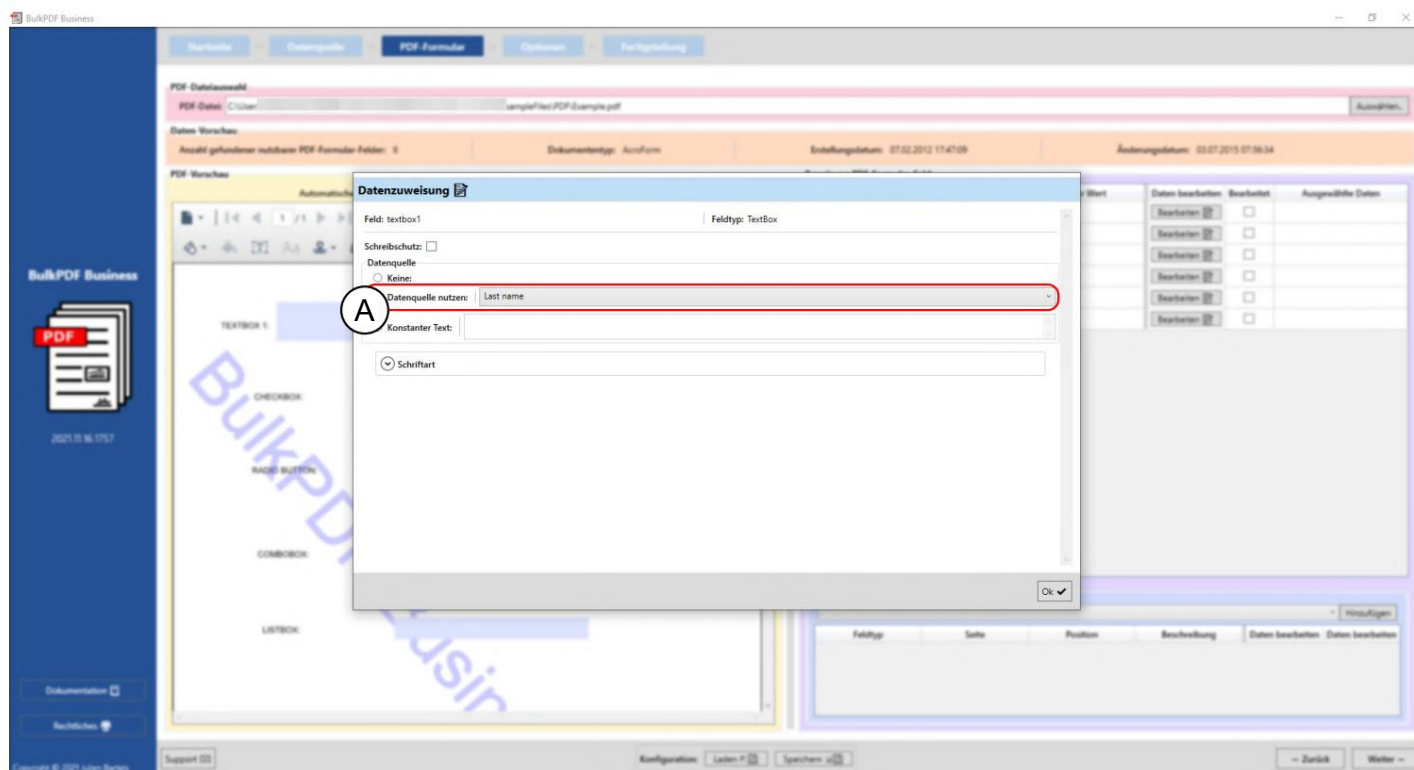
C Sin cesión de datos: Si se utiliza esta opción, el campo del formulario mantiene el contenido que ya tiene.

D Usar fuente de datos: Con esta opción, una columna de la fuente de datos para ser elegido El campo seguirá con el valor de esa columna completado. (Consulte la Sección 3.3.5 para obtener más información).

E Texto constante: esta opción le permite ingresar un texto constante en el campo del formulario que es el mismo para todos los documentos PDF completos al final. (Consulte la Sección 3.3.6 para obtener más información).

F Font: Aquí se puede introducir la fuente del campo de formulario (ver ver Sección 3.7.4).

### 3.3.5 Usar fuente de datos para campo de formulario



Aquí puede ver que el usuario se encuentra actualmente en la ventana de edición del campo "textbox1" y para esto se utiliza la fuente de datos (ver A).

La columna de fuente de datos "Apellido" se selecciona allí para la fuente de datos, lo que significa que el campo se completa con los datos de esta columna.

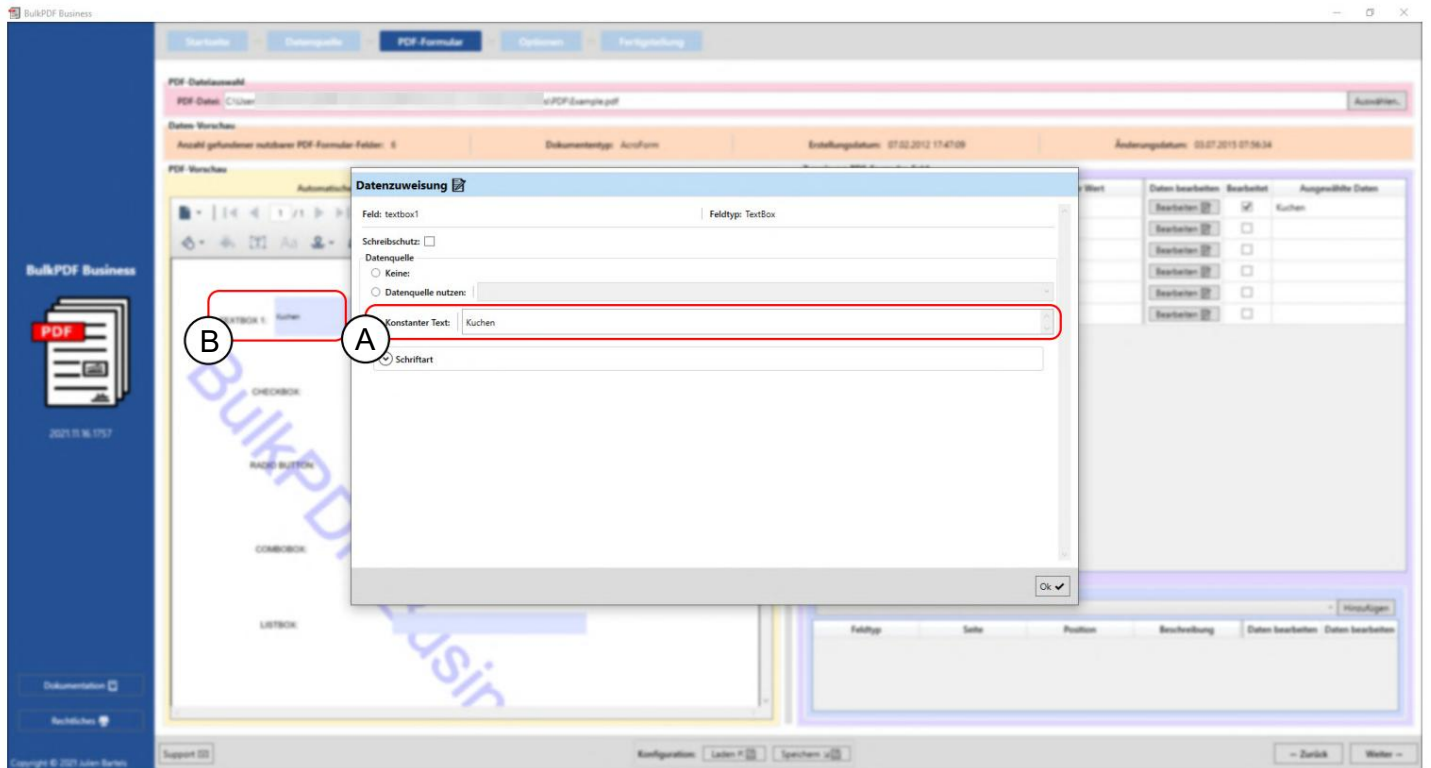
The screenshot displays the BulkPDF Business software interface. The top menu bar includes 'Startseite', 'Datenquelle', 'PDF-Formular', 'Optionen', and 'Fertigstellung'. Below the menu, the 'PDF-Datelauswahl' section shows the file path 'C:\Users\... \sampleFiles\PDF\Example.pdf' and an 'Auswählen...' button. The main area is divided into a 'PDF-Vorschau' (PDF Preview) on the left and a 'Zuweisung PDF-Formular-Feld' (Assignment PDF Form Field) table on the right. The preview shows a form with fields like 'TEXTBOX 1: Mueller', 'CHECKBOX', 'RADIO BUTTON', 'COMBOBOX', and 'LISTBOX'. The table on the right lists fields with their types and values, and a 'Zusätzliche Spezialfelder' (Additional Special Fields) section at the bottom.

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"/>	

Una vez cerrada la ventana de edición, la vista previa de PDF se actualiza automáticamente y muestra el formulario PDF completo con los datos en la primera línea de la fuente de datos para la configuración modificada. Esto se puede ver marcado aquí en A. El valor o contenido de la primera fila de la columna "Apellido" se rellenó en el campo de formulario "textbox1", que en este caso es "Mueller".

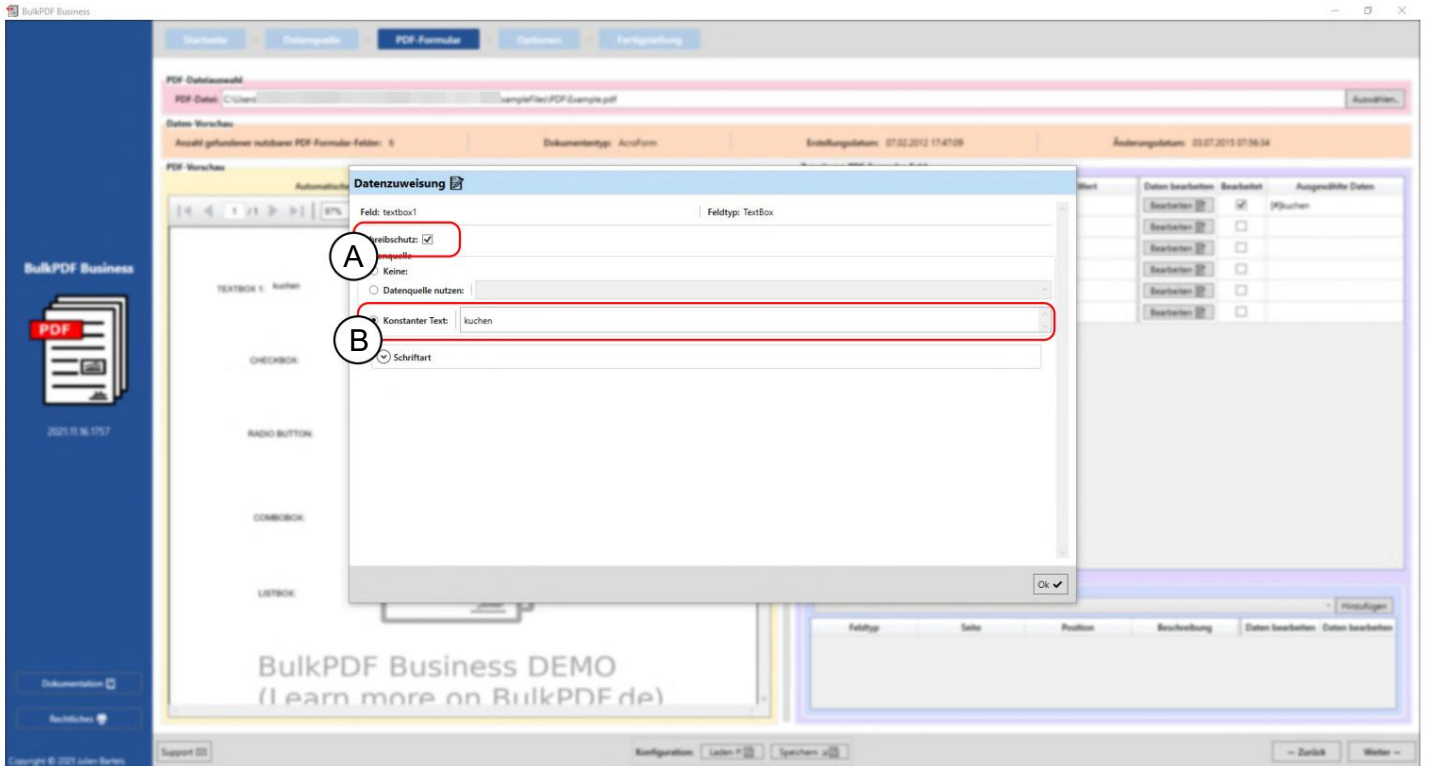
El hecho de que el campo de formulario se editó manualmente en BulkPDF Business también se puede ver en B, donde ahora se resalta la columna "Editado" y se puede ver una representación de los datos seleccionados.

## 3.3.6 Establecer texto constante para el campo de formulario

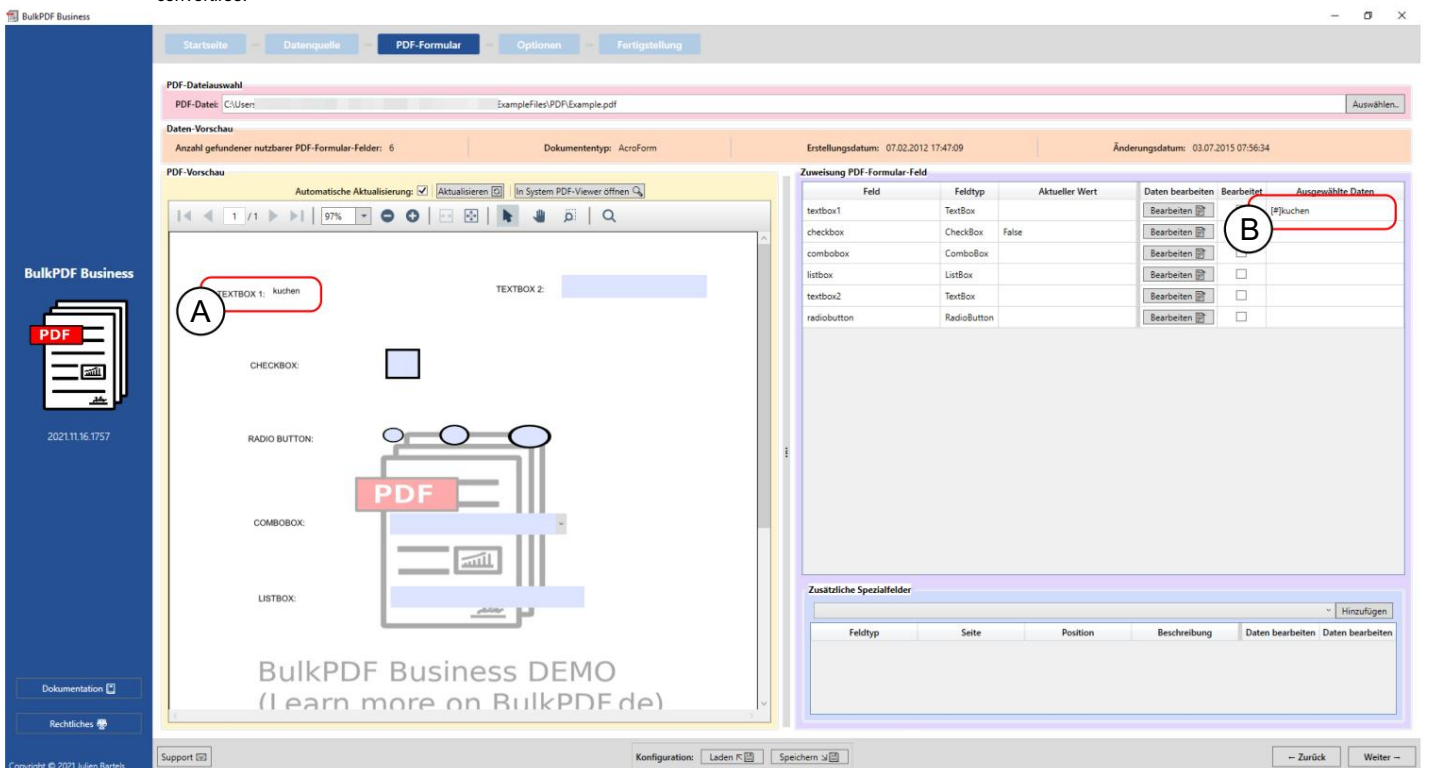


La constante se comporta igual que "Usar fuente de datos" (ver sección 3.3.5) con la diferencia de que el contenido que se llena en el campo del formulario es el mismo para todos los documentos, independientemente de la fuente de datos. Esto se puede ver en A, donde se ingresó el valor "pastel" para el campo de formulario "cuadro de texto1". El valor constante ya se puede ver en el fondo en B en el campo.

## 3.3.7 Protección contra escritura en campos de formulario individuales



En este ejemplo, puede ver que se ha marcado la casilla de protección de paso (A) y se ha seleccionado la protección contra escritura para el campo de formulario "textbox1". En B puede ver que el texto constante "kuchen" está configurado para los datos convertirse.



R Aquí puede ver que el campo de formulario "textbox1" ya no se puede editar y el texto constante "cake" ahora es el contenido del campo.

B El texto constante "torta" se puede ver en la representación de los datos seleccionados.

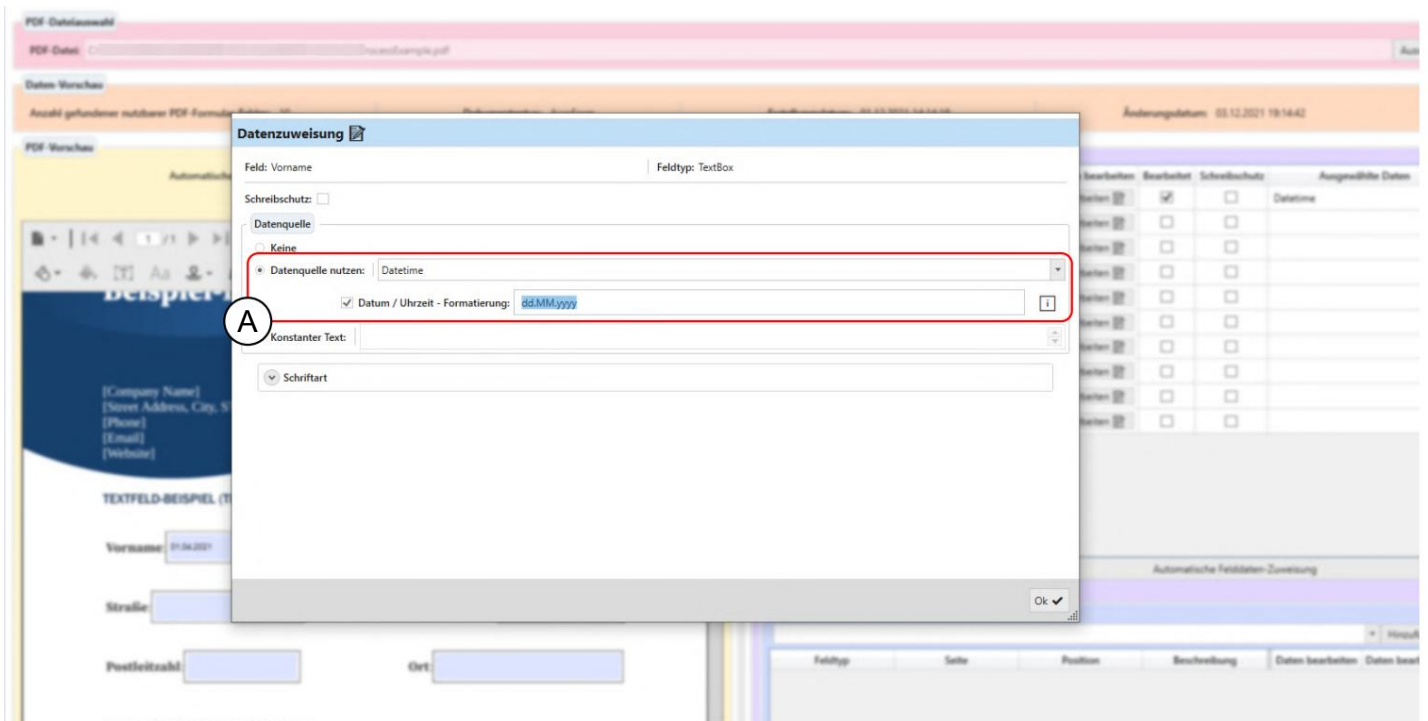
### 3.3.8 Formato de fecha para campos de formulario

A continuación se muestra un breve ejemplo para explicar el formato de fecha para los campos de formulario:

The screenshot shows a configuration interface for a data source. It includes sections for 'Datenquellen-Typ', 'Tabellenkalkulation', 'Daten-Vorschau', and 'Tabellenkalkulation-Datei-Vorschau'. The 'Daten-Vorschau' section shows 'Anzahl gefundener Zeilen: 4' and 'Gefundene nutzbare Spalten: Datetime'. The 'Tabellenkalkulation-Datei-Vorschau' section shows a table with four rows of date and time values: '01.04.2021 00:00:00', '15.01.2022 15:04:07', '15.06.2009 13:45:30', and '2009-06-15T13:45:30'. A red box highlights the first three rows, and a circled 'A' is next to the first row.

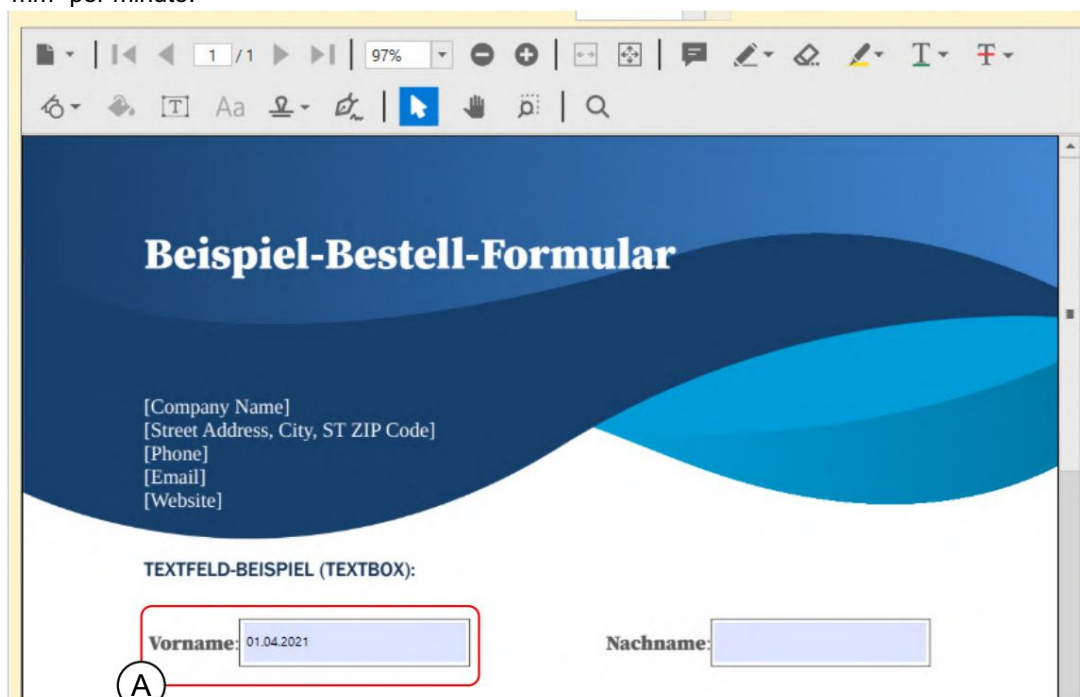
1: Datetime
01.04.2021 00:00:00
15.01.2022 15:04:07
15.06.2009 13:45:30
2009-06-15T13:45:30

A Aquí hay varios formatos de datos que se reconocen como una fecha, entre otras cosas para ver eso.



A Aquí se especificó el uso de la fuente de datos con la columna de la tabla "Fecha y hora" y el campo de formato de fecha. Este campo de entrada permite especificar una fecha y/o una hora como el formato deseado de los datos.

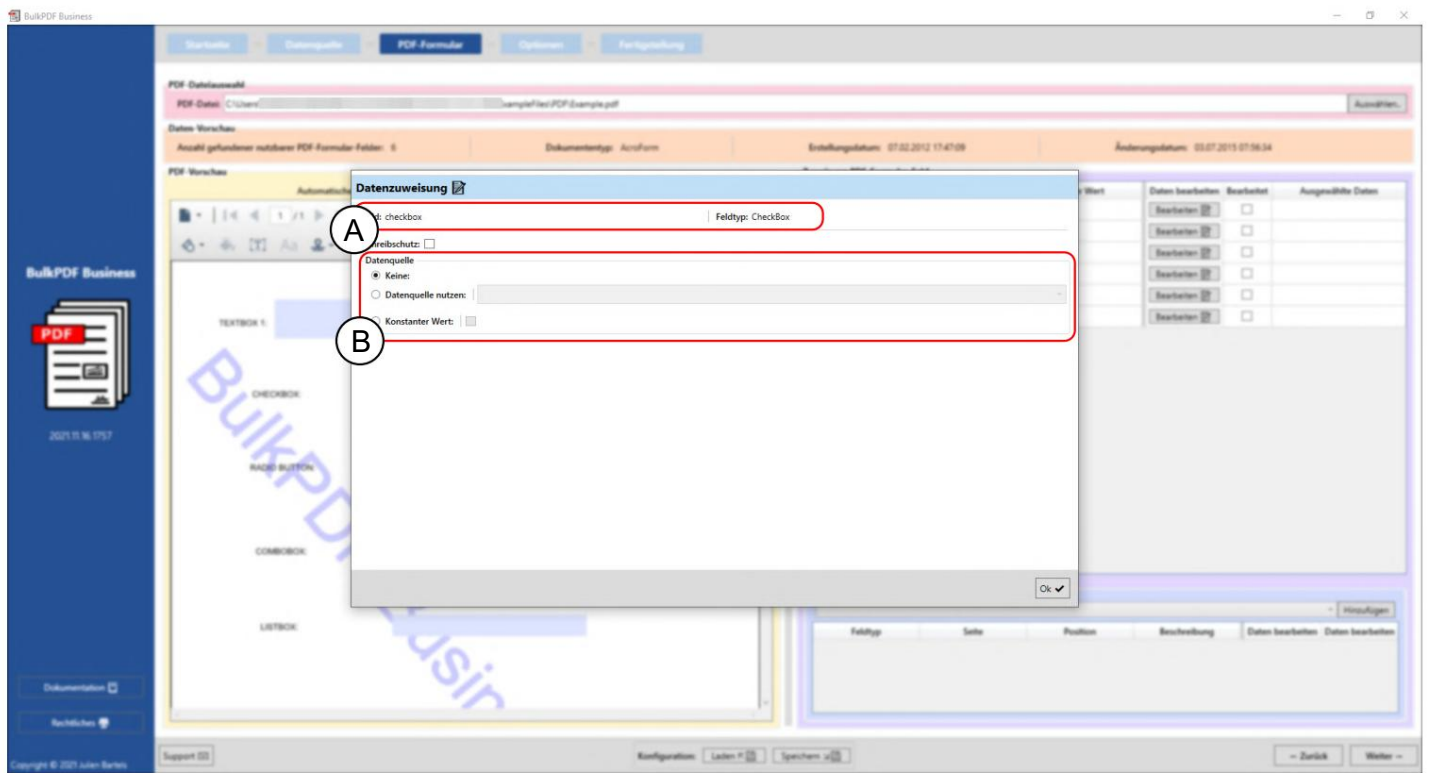
Para los posibles valores precisos, se puede encontrar una tabla en la Sección 6.4. Por favor tenga en cuenta que distingue entre mayúsculas y minúsculas, por ejemplo, "MM" significa mes y "mm" por minuto.





A De acuerdo con el formato "dd.MM.YYYY", el campo de texto PDF contiene la fecha sin la hora en formato alemán.

### 3.3.9 Casillas de verificación

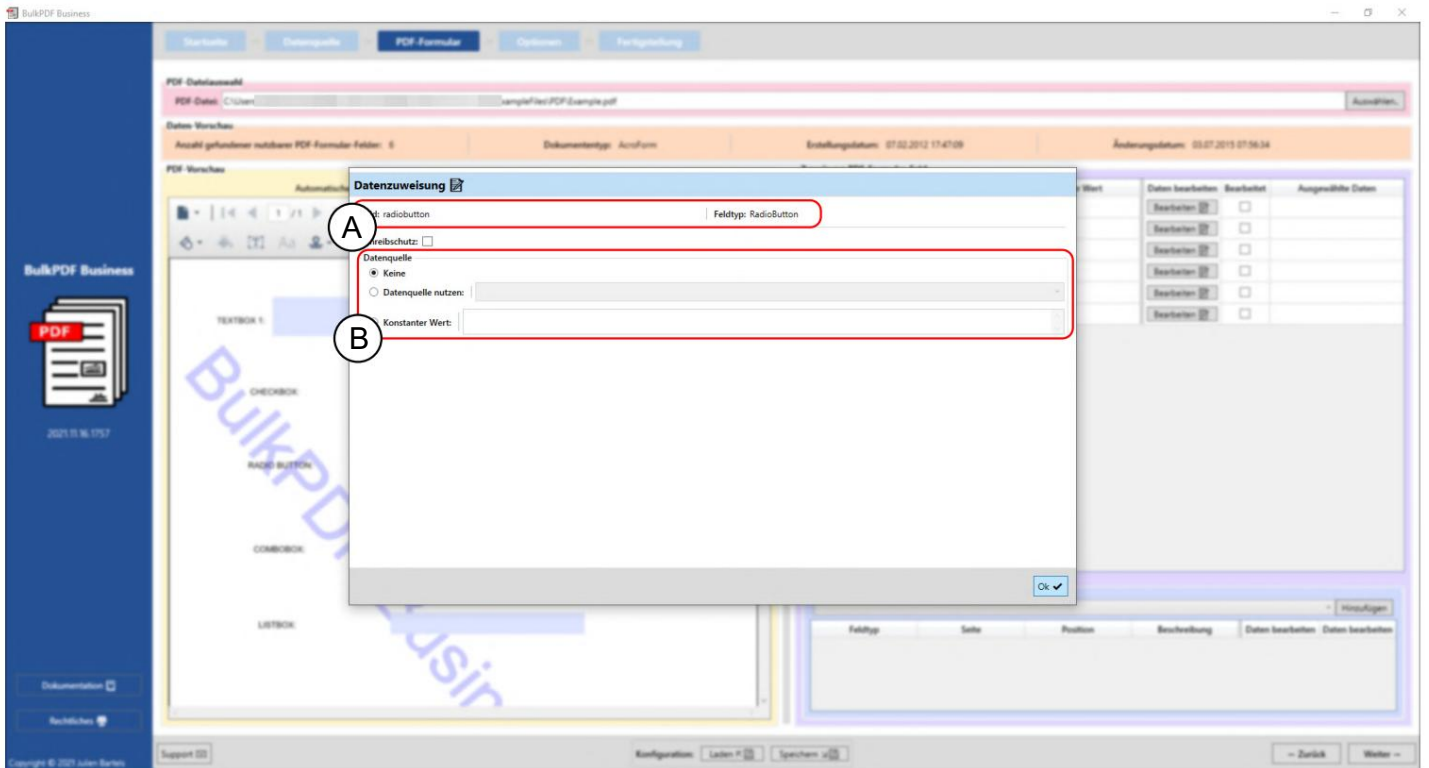


A Aquí se muestran el nombre del campo de formulario "casilla de verificación" y el tipo de campo de formulario "Casilla de verificación".

B Fuente de datos: En comparación con, por ejemplo, los campos de texto (consulte la sección 3.3.4), aquí no hay ningún valor constante disponible como texto, sino una casilla de verificación que funciona de la misma manera. Con la fuente de datos, es importante asegurarse de que se utilicen valores en la columna que BulkPDF Business resulte en un "sí/no" o "no".

El valor "Verdadero / Flash" se puede convertir. (Ver sección 1.4.2 para valores aceptados)

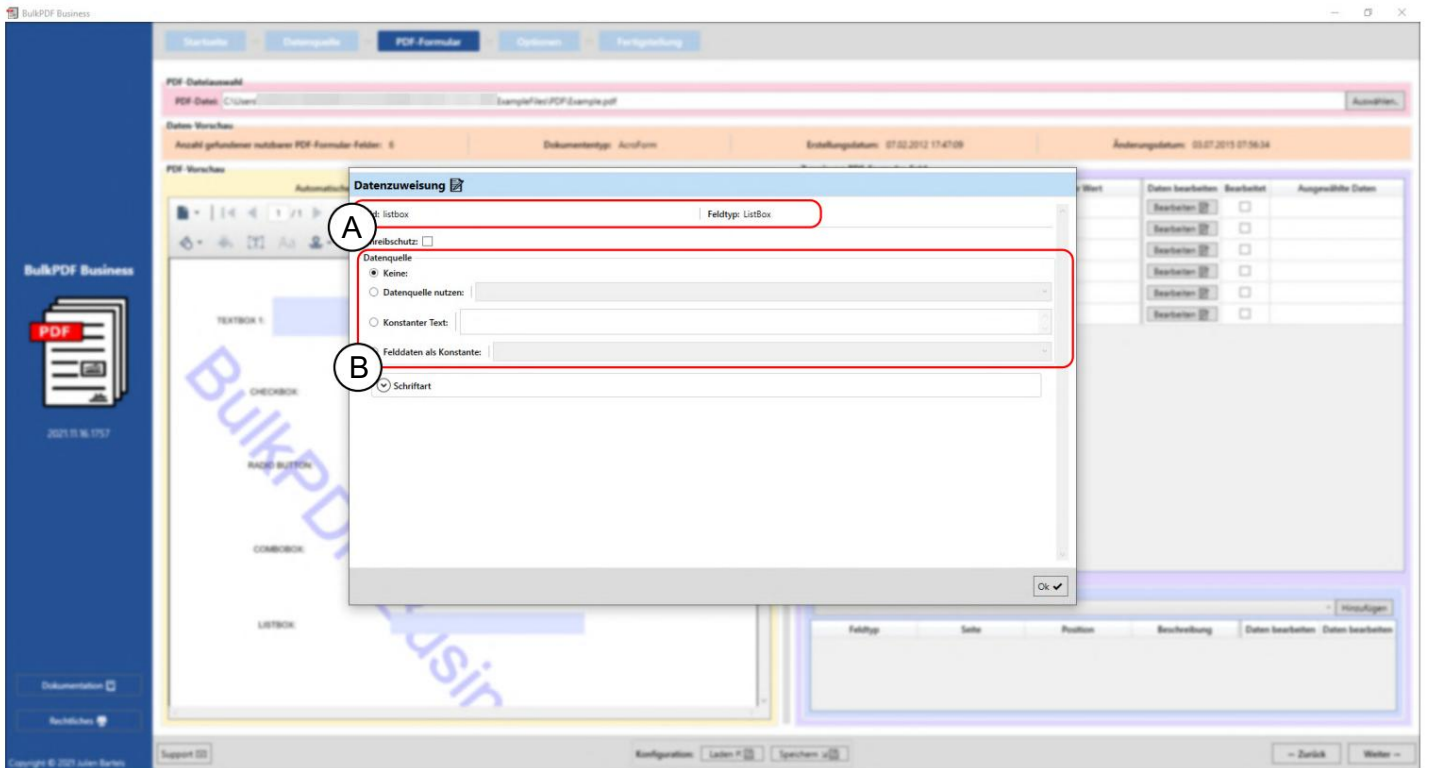
### 3.3.10 Botones de opción



A El nombre del campo de formulario "botón de radio" y el tipo de campo de formulario "Botón de radio" se muestran aquí.

B Fuente de datos: Al igual que con los campos de texto (consulte la sección 3.3.4), se puede seleccionar una fuente de datos, un valor constante o ningún valor. Se debe especificar un número para seleccionar cuál de los botones de radio en un grupo de "RadioButton" debe seleccionarse. El primer cuadro tiene el valor "1", el segundo tiene el valor "2" y así sucesivamente.

## 3.3.11 Cuadro de lista

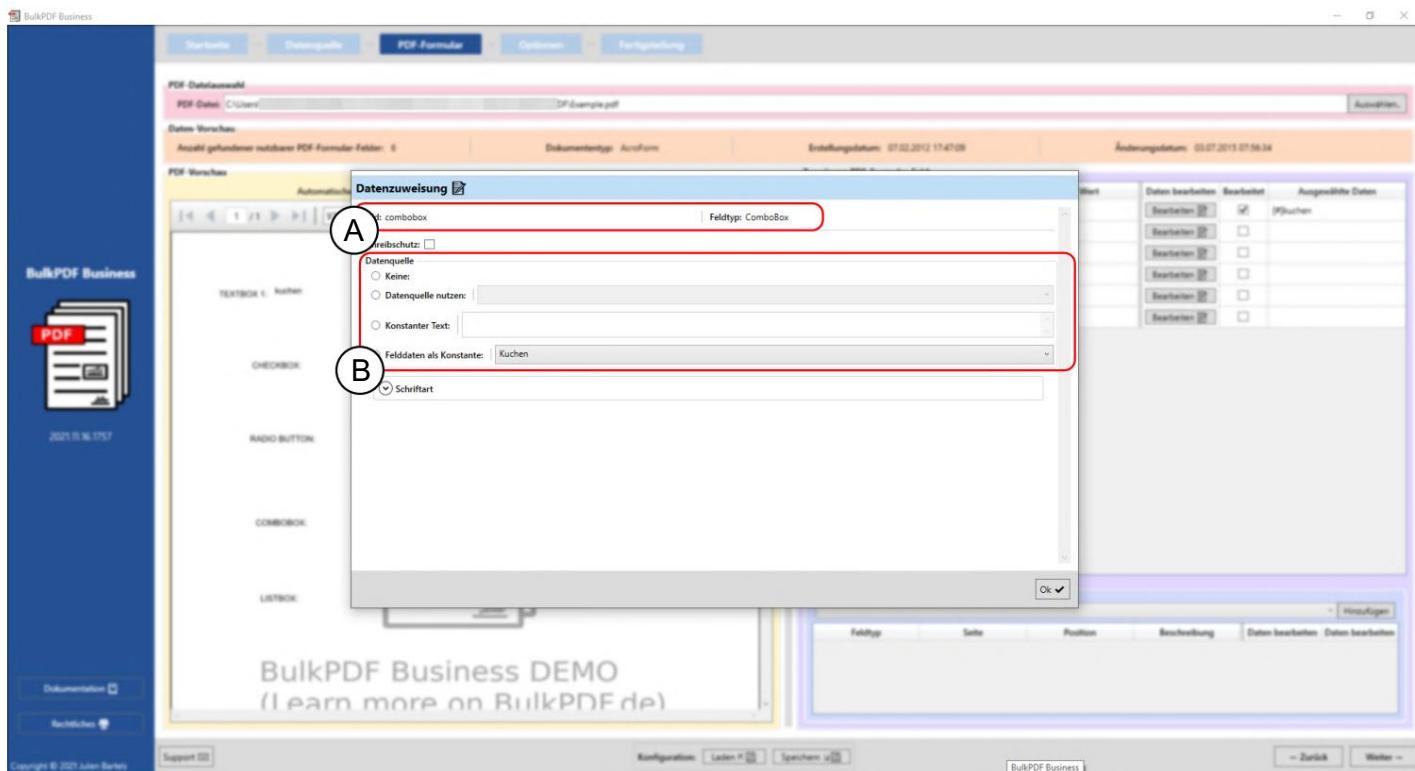


A Aquí se muestran el nombre del campo de formulario "cuadro de lista" y el tipo de campo de formulario "Cuadro de lista".

B Fuente de datos: Al igual que con los campos de texto (consulte la sección 3.3.4), se puede seleccionar una fuente de datos, un valor constante o ningún valor. Además, está disponible la opción "Datos de campo como constante". En esta selección, se puede seleccionar un valor que fue previsto por el creador del formulario PDF para este "ListBox" y está contenido en el PDF como una selección para esto.

El valor seleccionado entonces se comporta de la misma manera que un texto escrito por uno mismo en el elemento "Texto constante". Por lo tanto, el valor es el mismo para todos los formularios PDF creados.

## 3.3.12 Cuadro combinado



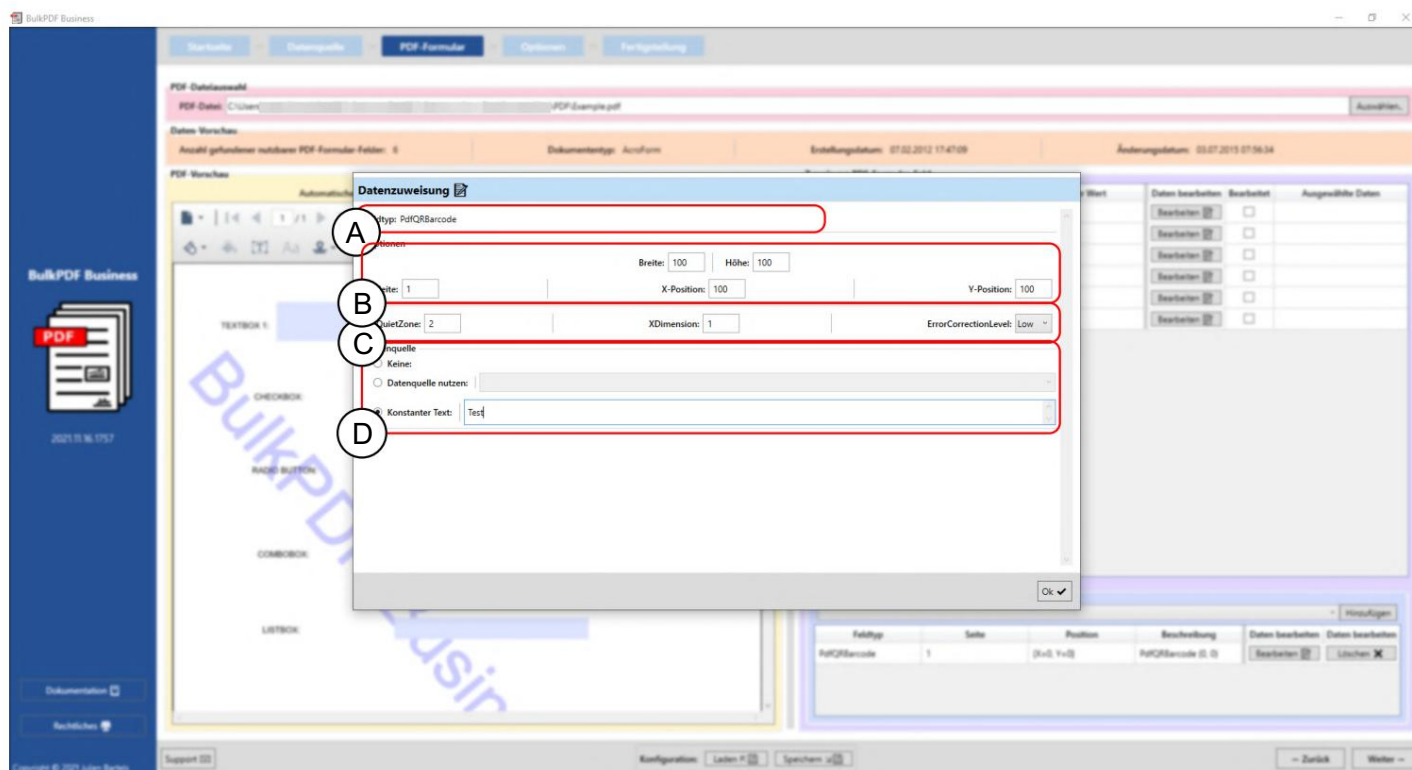
A Aquí se muestran el nombre del campo de formulario "combobox" y el tipo de campo de formulario "ComboBox".

B Fuente de datos: La selección de la fuente de datos en el "ComboBox" se comporta de la misma manera que en el "ListBox", consulte la Sección 3.3.11.

## 3.3.13 Códigos de barras en general

Una serie de códigos de barras que se pueden utilizar en los formularios PDF están disponibles en el elemento de menú "Campos especiales adicionales". Estos incluyen, por ejemplo, QR, DataMatrix, PDF417, EAN8, EAN13, Codabar, Code11, Code39, Code93, Code128[A,B,C], GS1-128 y UPC. Cada uno de estos códigos de barras tiene su propia interfaz que es específica del código de barras con sus propias opciones de configuración, pero es similar a la interfaz del código QR presentada en el capítulo 3.3.14 .

## 3.3.14 Código QR



A Aquí se muestra el tipo de campo "PdfQRBarcode".

B Opciones (ancho, alto y posición): aquí se puede configurar el ancho y alto del código QR, así como el lado en el que se mostrará el código de barras y la posición en el lado. La distancia al punto 0 (la esquina superior izquierda de la página PDF) se especifica para determinar la posición. La distancia al punto 0 también se mide en el código QR en la esquina superior izquierda del código QR. Para encontrar la posición óptima, simplemente tiene que jugar con los valores para tener una idea de dónde, por ejemplo, se encuentra un valor de 100 en la posición X en el PDF.

C Opciones (opciones de configuración especiales): En este punto, se muestran opciones que son específicas para un tipo de código de barras, como "Quiet Zone", "XDimension" y "ErrorCorrectionLevel".

D Fuente de datos: La selección de la fuente de datos se comporta de la misma manera que para un "Campo de texto", consulte la Sección 3.3.4. La diferencia está solo en el uso de los datos, ya que esto convierte los datos pasados al campo al código de barras.  
convertirse en.

The screenshot shows the BulkPDF Business software interface. The main window displays a PDF form with various fields: TEXTBOX 1, TEXTBOX 2, a QR code, a CHECKBOX, a COMBOBOX, and a LISTBOX. A red box highlights the QR code, and a circle labeled 'A' is placed next to it. The right sidebar shows a table of field assignments with columns for Feld, Feldtyp, Aktueller Wert, Daten bearbeiten, Bearbeitet, and Ausgewählte Daten. Below the table is a section for 'Zusätzliche Spezialfelder' with a table containing columns for Feldtyp, Seite, Position, Beschreibung, and Daten bearbeiten. A red box highlights the 'Beschreibung' column, and a circle labeled 'E' is placed next to the description 'mi'. A circle labeled 'B' is placed next to the 'Feldtyp' 'PdfQRBarcode', a circle labeled 'C' next to the 'Seite' '1', and a circle labeled 'D' next to the 'Position' '(X=100, Y=100)'. A circle labeled 'F' is placed next to the 'Daten bearbeiten' 'Bearbeiten' button.

A El código QR en el formulario PDF con los valores ancho "100", alto "100",  
Página "1", posición X "100" y posición Y "100".

B Tipo de campo: En este caso "PdfQRBarcode".

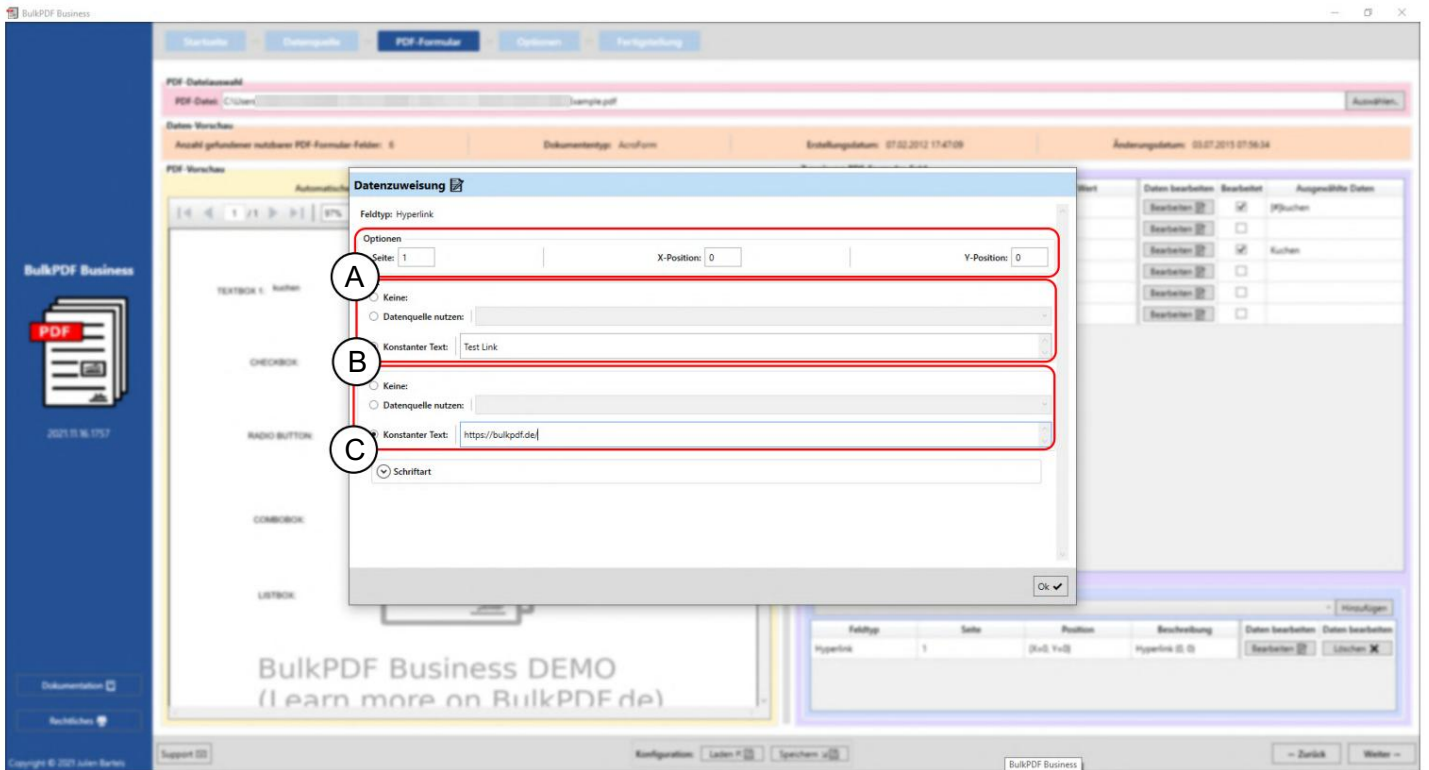
Página C: número de la página del formulario PDF en la que se mostrará el código de barras  
debería.

Posición D: Aquí puede ver la posición en forma abreviada.

E Descripción: Aquí puede ver una breve descripción del campo.

F En este punto, el campo especial se puede editar o borrar de nuevo  
el.

### 3.3.15 Hipervínculos

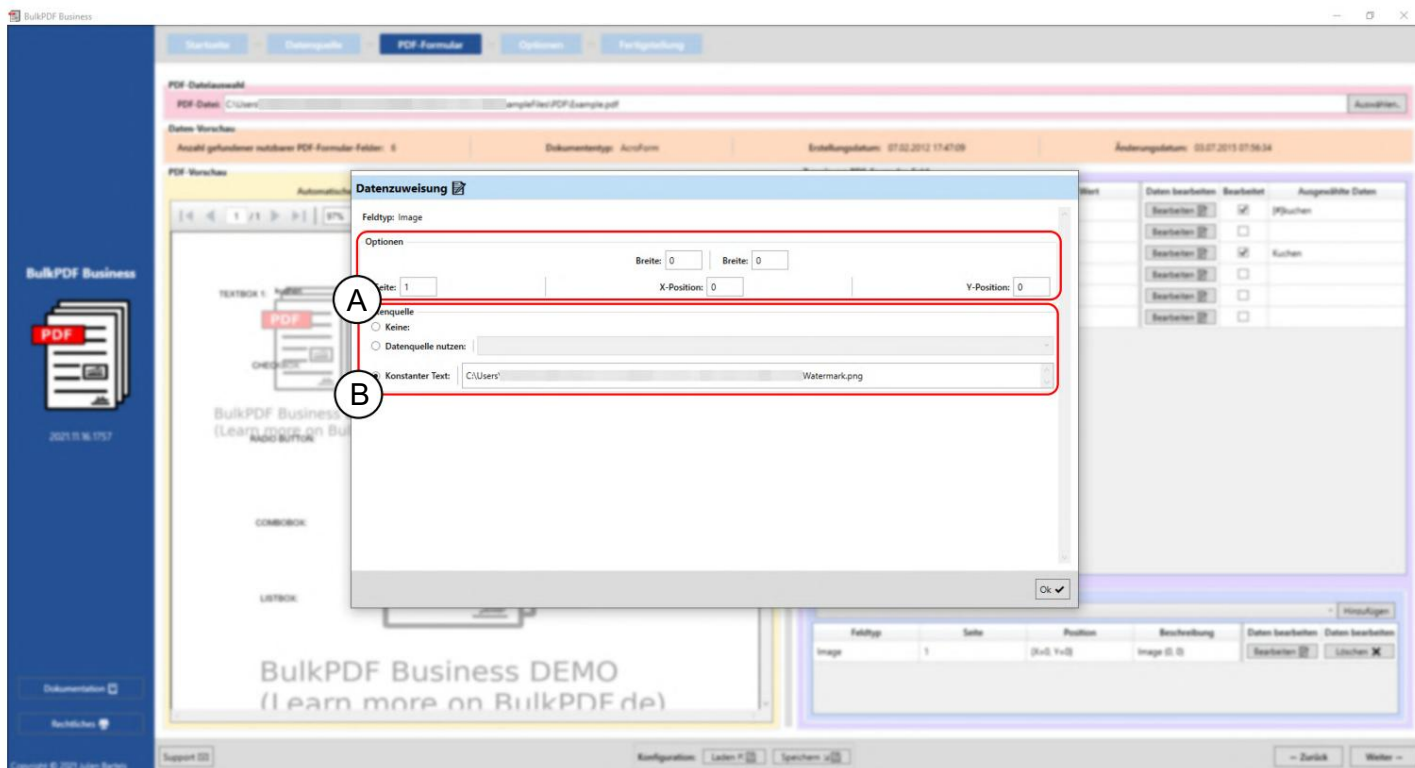


A Opciones: aquí puede configurar la página y la posición en la que se debe mostrar el hipervínculo.

B Texto: Aquí se puede configurar el texto del hipervínculo. De lo contrario, la selección de la fuente de datos se comporta como la de un "campo de texto", consulte la sección 3.3.4.

C URL: aquí se puede establecer la URL o dirección web a la que hace referencia el hipervínculo.

## 3.3.16 imagen

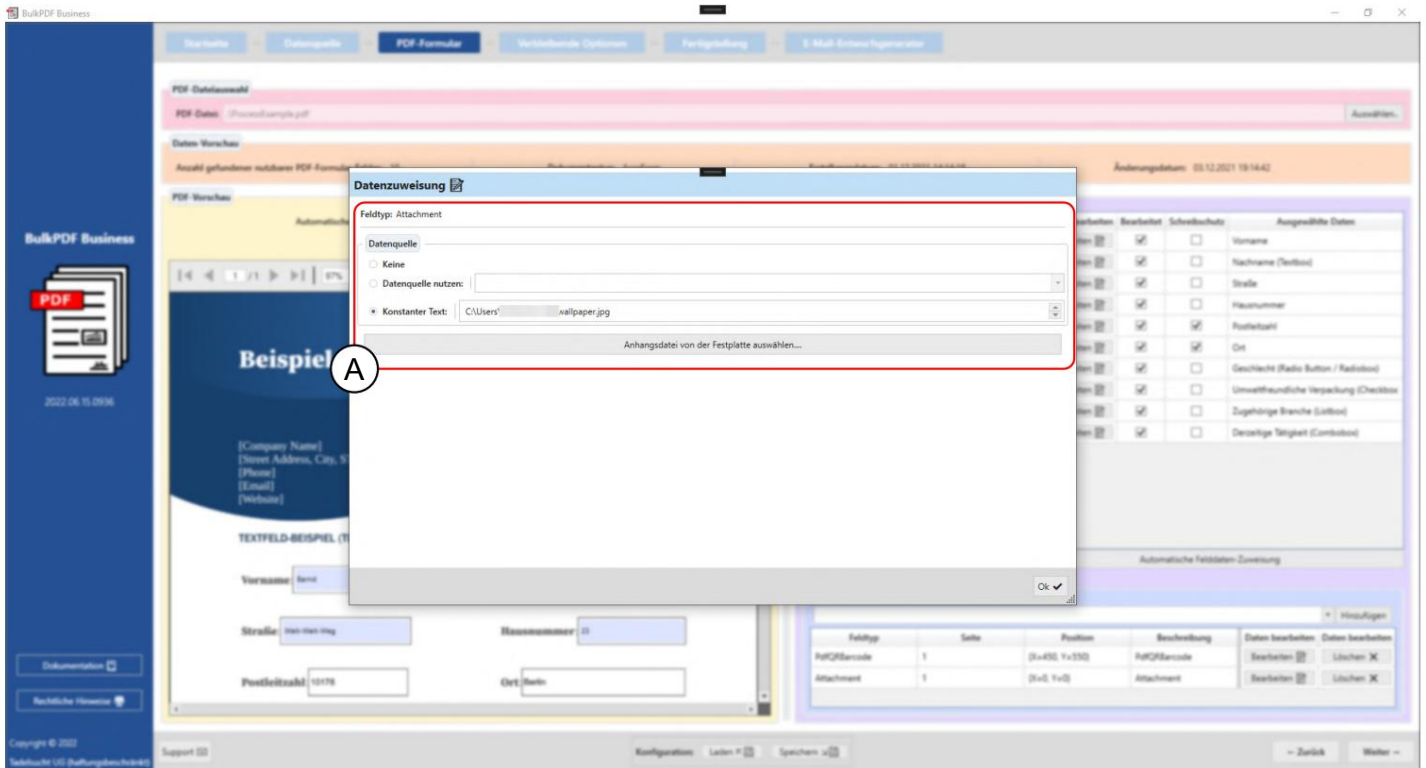


A Opciones: Aquí puede establecer el ancho y el alto, así como el lado en el que se mostrará la imagen y la posición en la página. Para determinar la posición, se especifica la distancia al punto 0 (la esquina superior izquierda de la página PDF). La distancia al punto 0 también se mide en la esquina superior izquierda de la imagen. Para encontrar la posición óptima, simplemente tiene que jugar con los valores para tener una idea de dónde, por ejemplo, se encuentra un valor de 100 en la posición X en el PDF.

B Fuente de datos: los campos de imagen aceptan rutas de archivos a una imagen como datos. Se admiten varios formatos de archivo de imagen, como PNG. De lo contrario, la selección de la fuente de datos se comporta como la de un "campo de texto", consulte la Sección 3.3.4. Además, existe el botón de selección rápida para seleccionar una imagen para una ruta de archivo constante.



### 3.3.17 Archivo adjunto



Los campos de archivo adjunto aceptan rutas de archivos como datos. La selección de la fuente de datos de lo contrario, se comporta como un "campo de texto", consulte la Sección 3.3.4.

Además, existe el botón de selección rápida para seleccionar un archivo para una ruta de archivo constante.

## 3.4 Opciones

En este paso, se define la generación del nombre del archivo, en el que se alinean los elementos de formato del nombre del archivo y se define el directorio de salida para los archivos PDF completos.

También hay opciones opcionales disponibles, como la protección global contra escritura, la compresión de archivos, la selección de línea de origen de datos y la configuración de fuentes y firmas de PDF.

The screenshot shows the 'Optionen' (Options) tab in the BulkPDF Business software. It features a table for defining filename elements, a list of these elements, and various configuration options for PDF output, including font selection and signature settings. A prominent red watermark 'Under construction' is overlaid on the central part of the interface.

Un nombre de archivo: en esta tabla se encuentran todos los elementos de formato de nombre de archivo enumerados, que forman el nombre del archivo generado en orden descendente.

B Elementos de formato de nombre de archivo: este grupo de elementos permite que el nombre de archivo agregue más elementos a la tabla de elementos de formato a la izquierda.

C Los nombres de archivo generados sobre la base de los elementos de formato se muestran en esta vista previa.

Salida D: Aquí se especifica el orden de salida, en el que al final del proceso todos los documentos completados deben agregarse o guardarse.

E Solo lectura global: la opción permite configurar todos los campos del formulario PDF como de solo lectura con un solo clic, por lo que no hay que editarlos más.

F Compresión de archivos: esta opción activa la máxima compresión posible en los archivos PDF creados. Esta opción para ahorrar espacio en disco es especialmente útil si planea enviar los archivos PDF por correo electrónico.

G Filas para documentar: este campo le permite restringir las filas de la fuente de datos que se convertirán en documentos completos. La sintaxis es la escritura separada por comas de las líneas de origen de datos individuales (p.

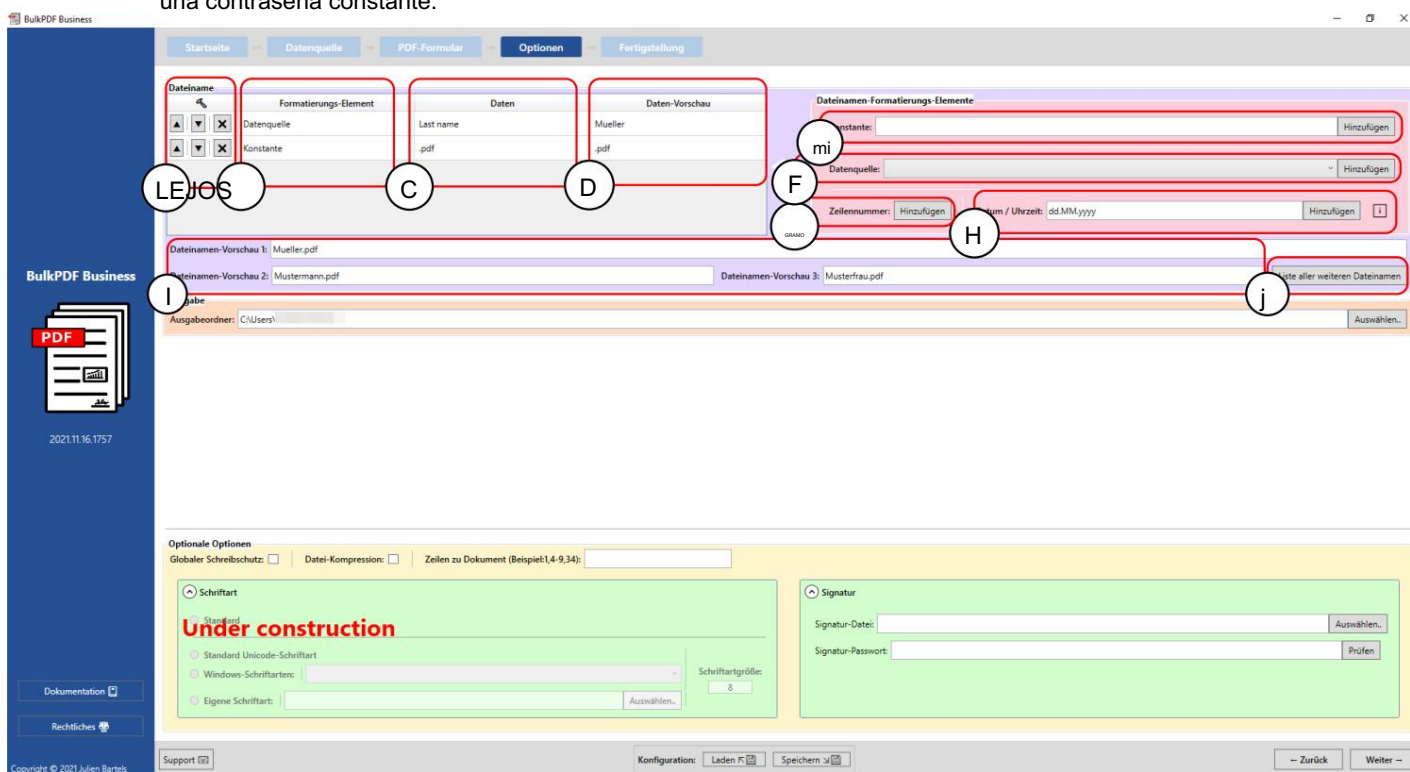
3,5,6,8) o seleccionando un rango usando el signo menos (por ejemplo, 32-48).

Ambos métodos se pueden combinar (Ex. 4-9,34,42-45,56).

Fuente H: en este grupo de elementos desplegable, la fuente todos los campos están configurados.

I Firma: en este grupo de elementos desplegable se puede utilizar para el documento se puede especificar una firma digital.

Protección con contraseña: en este grupo de elementos desplegable, para cada PDF Se puede elegir una contraseña específica para la fuente de datos o para todos los documentos una contraseña constante.



A Estas son las opciones para un elemento de formato en orden de posición hacia arriba o hacia abajo. También es un botón para Ent lejos del elemento.

B Elemento de formato: en esta columna, se nombra el tipo de elemento, como por ejemplo, "fuente de datos" o "constante".

C Datos: Aquí puede ver una representación de los datos del elemento de formato seleccionado.

D Vista previa de datos: esta columna muestra la vista previa de datos que depende del tipo de elemento. En el caso de una fuente de datos, por ejemplo, los datos en la primera fila de esta columna de fuente de datos se muestran allí. En el caso de las constantes, simplemente el propio texto constante.

E Constante: una constante es un texto constante que es el mismo para todos los formularios PDF.

F Fuente de datos: La fuente de datos difiere para cada formulario PDF y depende de los datos en la línea respectiva de la fuente de datos.

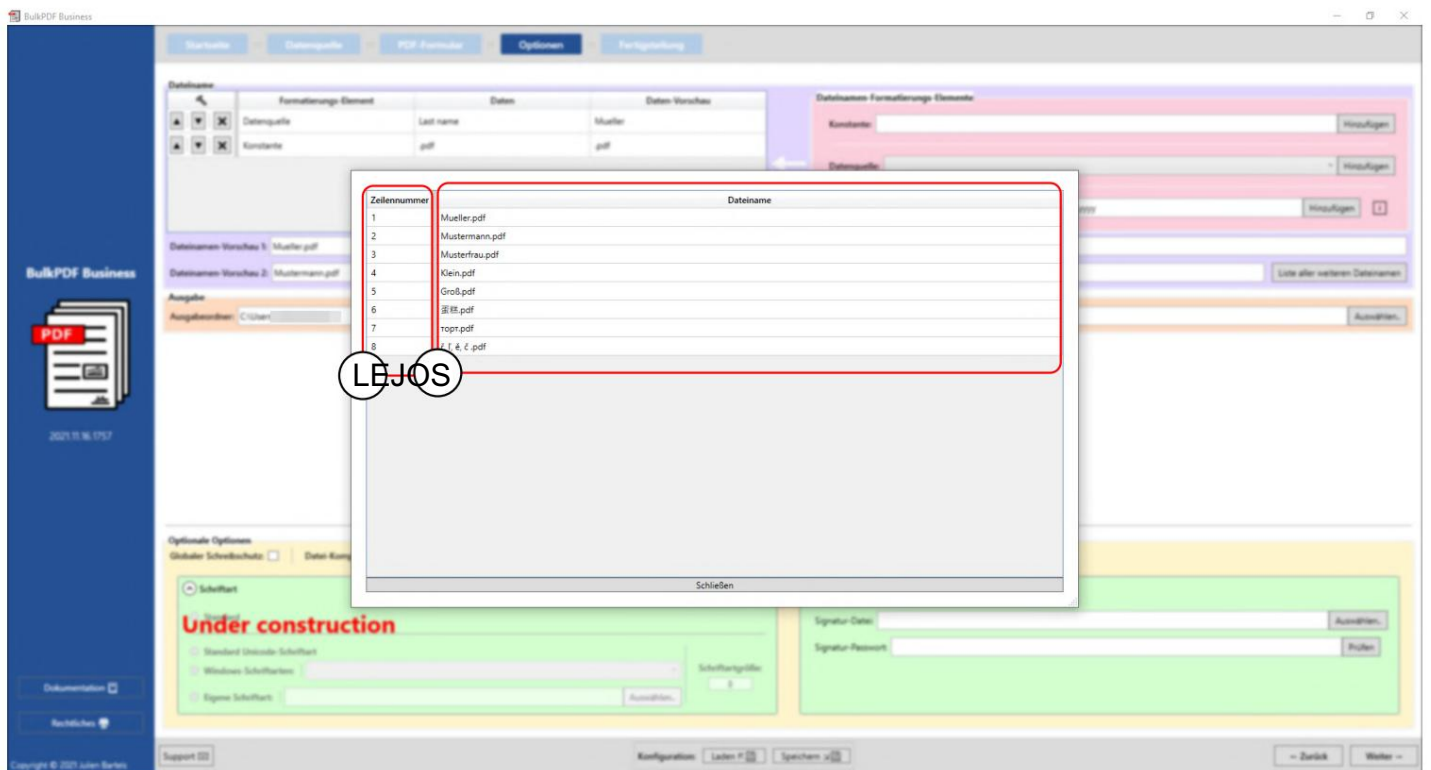
G Número de línea: este número es el número de línea de la fuente de datos.

H Fecha / Hora: Este elemento de formato permite agregar una fecha y/o una hora al nombre del archivo en el formato deseado.

Para los posibles valores precisos, se puede encontrar una tabla en la Sección 6.4.

I Vista previa del nombre de archivo: en esta vista previa, se utilizan las tres primeras líneas una fuente de datos genera nombres de archivo.

J Lista de todos los demás nombres de archivo: todos los nombres de archivo se pueden seleccionar con este botón los nombres que se generarían serían anticipados.



En esta ventana puede ver todos los nombres de archivo que se generarían en función de la fuente de datos. En la primera columna (A) puede ver el número de línea de la fuente de datos y en la segunda columna (B) puede ver el nombre del archivo generado.

### 3.5 Finalización

En esta última página de la aplicación se pueden ver claramente las configuraciones realizadas y las listas de todos los archivos que se generarían a continuación. También puede generar archivos individuales como vista previa.

**Vorschau**

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

Zeilennummer	Datei	PDF-Vorschau
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, f, & c .pdf	

**Fertigstellung**

Zeilennummer	Datei	Fehlerinformationen	Anzeigen
--------------	-------	---------------------	----------

Support    Konfig...    Zurück    **Fertigstellen**

Una vista previa: esta vista previa muestra la configuración realizada y una lista de todos los documentos que ahora se generarían.

B Finalización: Los documentos PDF creados se enumeran en esta tabla a continuación.

C Finalizar: este botón genera los archivos de formulario PDF completos de acuerdo con la configuración seleccionada. Una vez finalizado el procesamiento de los archivos PDF, la carpeta de salida se abrirá automáticamente.

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 files with their paths and names. The 'Fertigstellung' section shows a table with 8 rows, each corresponding to a file. The table has columns for 'Zeilennummer' (Line number), 'Datei' (File), 'Fehlerinformationen' (Error information), and 'Anzeigen' (Show). The 'Anzeigen' column contains eye icons. A red box highlights the 'Fertigstellung' table, and a circle with the letter '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\... \Müller.pdf		👁
7	C:\Users\... \topr.pdf		👁
8	C:\Users\... \f, l, & c.pdf		👁

Los archivos generados se muestran en la tabla de finalización (A) con su número de línea y la ruta del archivo. El color verde así como la falta de uno

La información de error indica que todos los documentos se pudieron crear con éxito. El documento se puede mostrar usando el botón del ojo. Proporcionó se muestra información de error, al hacer clic en el botón del ojo lo lleva para la línea errónea en la ventana de soporte precargada con una más precisa Mensaje de error, así como la posibilidad de contactar directamente con el soporte.

The screenshot displays the BulkPDF Business software interface. The main window is titled "Fertigstellung" (Completion) and is divided into two main sections: "Vorschau" (Preview) and "Fertigstellung" (Completion).

**Vorschau (Preview):** This section shows a list of files being processed. The columns are "Zeilenummer" (Line Number), "C:\User", and "Datei" (File). The files listed are:

Zeilenummer	C:\User	Datei
1	C:\User	Mueller.pdf
2	C:\User	Mustermann.pdf
3	C:\User	Musterfrau.pdf
4	C:\User	Klein.pdf
5	C:\User	Groß.pdf
6	C:\User	Üll.pdf
7	C:\User	topr.pdf
8	C:\User	f, f, & c.pdf

Below the list, there are buttons for "PDF-Vorschau" (PDF Preview) and "Anzeige" (Show). Circles A and B are drawn around the "PDF-Vorschau" buttons for rows 1 and 5, respectively.

**Fertigstellung (Completion):** This section shows a table of completed files. The columns are "Zeilenummer" (Line Number), "Datei" (File), "Fehlerinformationen" (Error Information), and "Anzeigen" (Show). The table contains two rows:

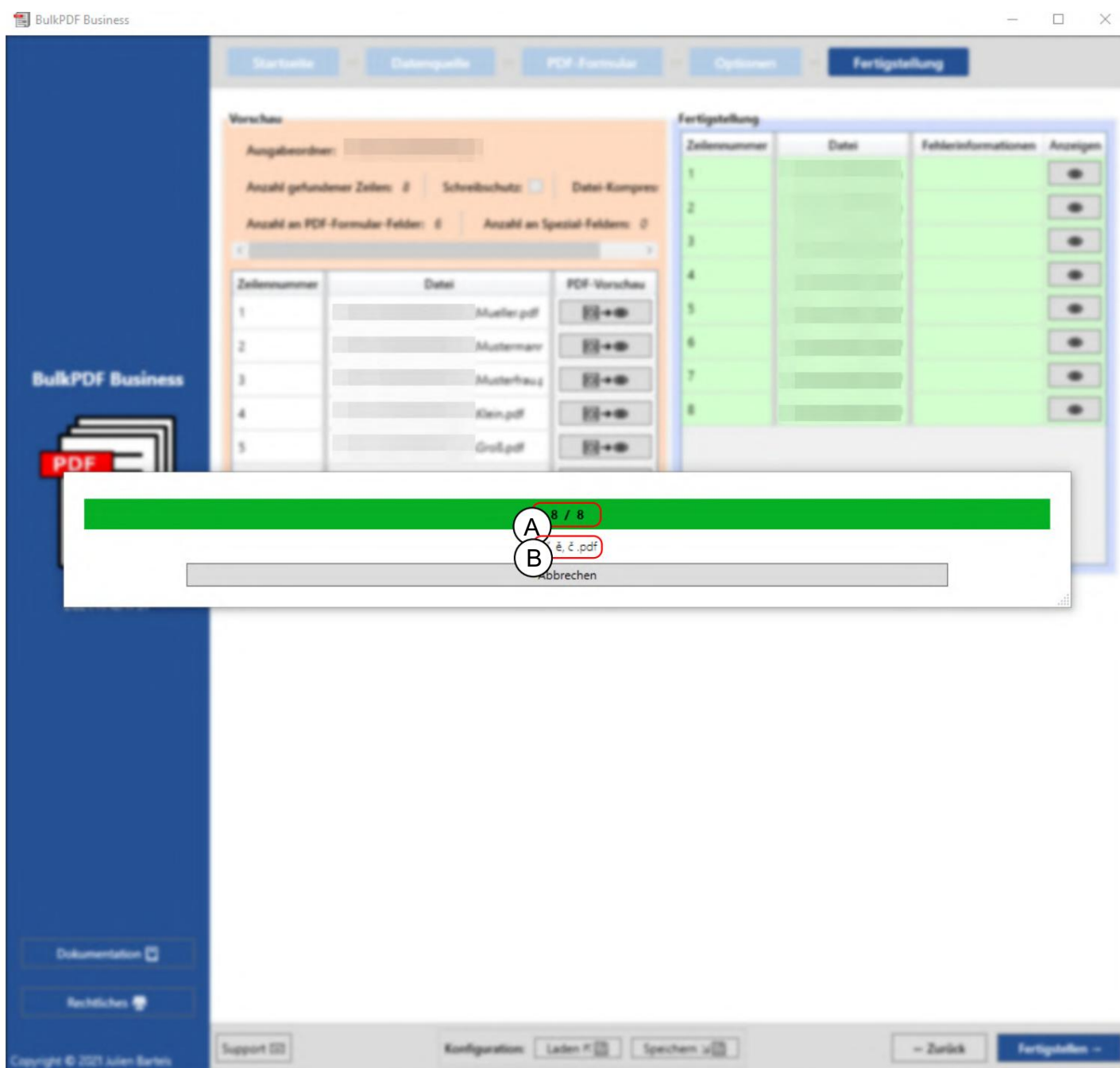
Zeilenummer	Datei	Fehlerinformationen	Anzeigen
1	C:\Users\... Mueller.pdf		<input type="checkbox"/>
	C:\Users\... Groß.pdf		<input type="checkbox"/>

Circle C is drawn around the first two rows of this table.

The interface also includes a sidebar with "BulkPDF Business" branding, a "PDF" icon, and a date "2021.11.16.17:57". At the bottom, there are buttons for "Support", "Konfiguration: Laden", "Speichern", "Zurück", and "Fertigstellen".

Esta captura de pantalla muestra que los números de línea "1" y "5" ya se generaron como archivos de vista previa usando los botones en A y B. Estas dos filas se crearon y completaron con éxito en la tabla de finalización en C.



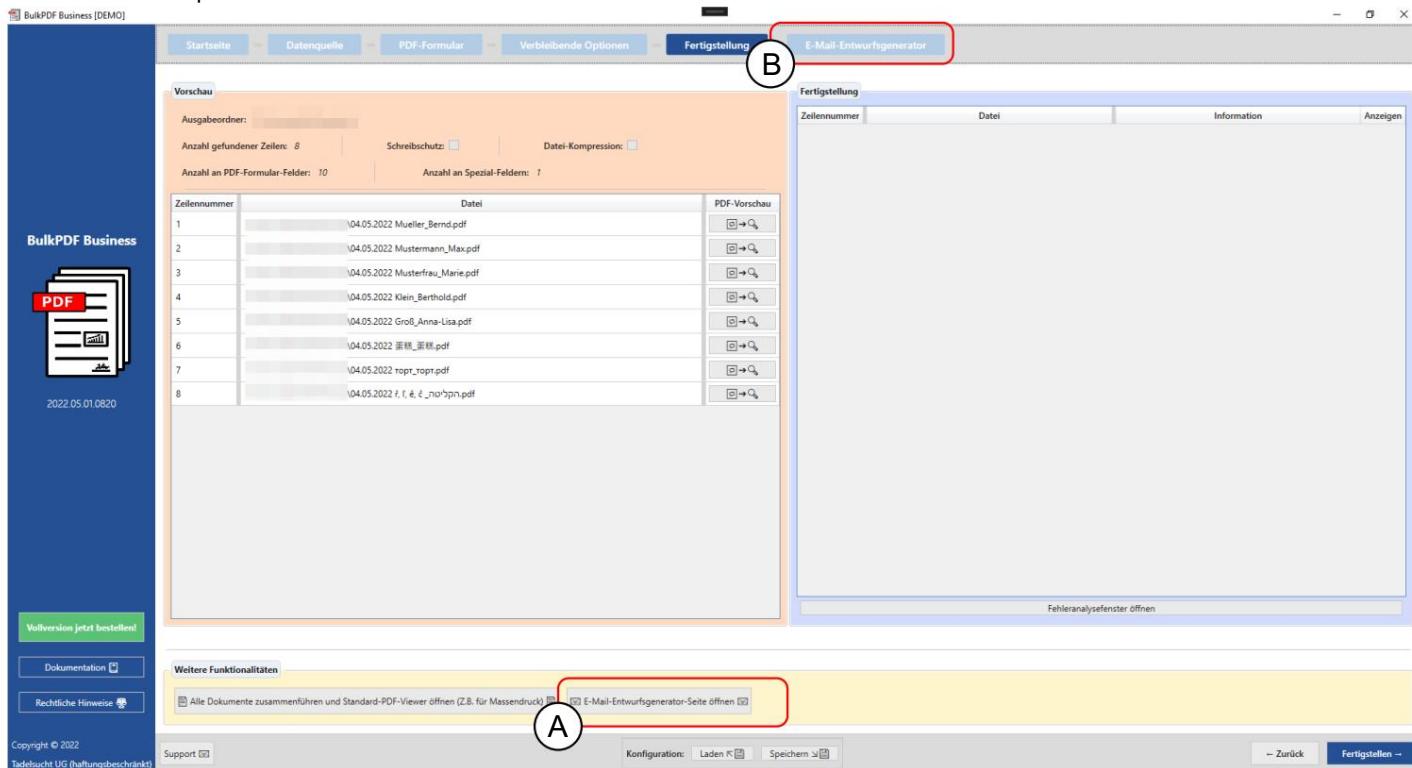


En esta captura de pantalla puede ver la ventana de progreso que aparece después de hacer clic en el botón "Finalizar". En A se muestra delante el número del archivo que se está creando actualmente y detrás el número de todos los archivos. B muestra el nombre de archivo del archivo que se está llenando actualmente.

### 3.6 Generador de borradores de correo electrónico

Después de completar los archivos PDF, aún existe la opción de agregar el siguiente paso, el generador de borradores de correo electrónico. Esto le permite crear correos electrónicos con los archivos PDF generados previamente y adjuntarlos de inmediato

Estos correos electrónicos no se envían inmediatamente, sino que se guardan como archivos en el formato de archivo de correo electrónico ".EML" o ".MSG". Estos archivos se pueden abrir como borradores de correo electrónico a través de programas de correo electrónico como Microsoft Outlook o Thunderbird, y, si es necesario, enviado inmediatamente. La interfaz de usuario del generador de borradores de correo electrónico, las opciones y explícitamente en las posibilidades de formatear los correos electrónicos.



A En el paso Finalización de PDF, el botón "Generador de borrador de correo electrónico abierto" agregue el paso adicional "Generador de borrador de correo electrónico".

B Después de la creación, siempre se puede volver a acceder al paso mediante el botón "Abrir generador de borradores de correo electrónico" o haciendo clic en el paso en la vista general de pasos ser alcanzado.

**E-Mail Datenzuweisung**

Anleitung  
TODO

E-Mail-Absender  
• Keine  
• Datenquelle nutzen:  
• Konstanter Text: julien.bartels@bulkpdf.de<Julien Bartels>

E-Mail-Empfänger  
• Keine  
• Datenquelle nutzen:  
• Konstanter Text: support@bulkpdf.de<Support-Team>

E-Mail-Empfänger CC  
• Keine  
• Datenquelle nutzen:  
• Konstanter Text:

E-Mail-Empfänger BCC  
• Keine  
• Datenquelle nutzen:  
• Konstanter Text:

Betreff der E-Mail  
• Keine  
• Datenquelle nutzen:  
• Konstanter Text: Derzeitige positive Entwicklungen in [Ort]

Wichtigkeit der E-Mail  
• Keine  
• Datenquelle nutzen:  
• Konstanter Text: 2

**Vorschau**

E-Mail-Absender: julien.bartels@bulkpdf.de<Julien Bartels>  
E-Mail-Empfänger: support@bulkpdf.de<Support-Team>  
E-Mail-Empfänger CC:  
E-Mail-Empfänger BCC:  
Betreff der E-Mail: Derzeitige positive Entwicklungen in Berlin  
Wichtigkeit der E-Mail: 2  
PDF-Datei: :04.05.2022 Mueller\_Bernd.pdf  
E-Mail-Anhänge: :ProcessExample.pdf  
E-Mail-HTML-Inhalt:  
E-Mail-Textinhalt: Sehr geehrter Herr Mueller,  
die derzeitigen Entwicklungen in Berlin sehe ich als äußerst positiv. Anbei die Dokumente diesbezüglich.

**Fertigstellung**

Zeilennummer	Datei	Information	Anzeigen
1	:04.05.2022 Mueller_Bernd.EML		🔍
2	:04.05.2022 Mustermann_Max.EML		🔍
3	:04.05.2022 Musterfrau_Marie.EML		🔍
4	:04.05.2022 Klein_Berthold.EML		🔍
5	:04.05.2022 Groß_Anna-Lisa.EML		🔍
6	:04.05.2022 蛋糕_蛋糕.EML		🔍
7	:04.05.2022 ropt_ropt.EML		🔍
8	:04.05.2022 f, r, e, e, _הקטן.EML		🔍

E-Mail Dateitype: EML  
E-Mails generieren

A Aquí tiene lugar la asignación de datos para el borrador de correo electrónico. donde en este Solo gráfico Remitente, Destinatario, Destinatario CC, Destinatario BCC, Asunto y Die se presenta la importancia.

Para el destinatario, el destinatario CC y el destinatario BCC, hay una notación para completar estos campos. Una dirección de correo electrónico solo se reconoce si está escrito de la siguiente manera "support@bulkpdf.de<Equipo de soporte>". Primero viene la notación de la dirección de correo electrónico seguida de un "<", luego el nombre para mostrar y finalmente un ">". Si se escribe a varias direcciones de correo electrónico las direcciones deben terminar con un "|" estar separados unos de otros.

Así por ejemplo de la siguiente manera:

"support@bulkpdf.de<Equipo de soporte>|julien.bartels@bulkpdf.de<Julien Bartels>"

El asunto tiene la característica especial de que puede usar la notación del nombre de la columna de la fuente de datos dentro de un texto para hacer referencia a las columnas de la misma línea de la fuente de datos. puede referirse. El programa reemplaza los encerrados por "{" y "}".

Luego los nombres de las columnas a través de los datos, como se puede ver en el ejemplo donde el texto "Evolución positiva actual en {lugar}" a "Evolución positiva actual en Berlín" en el avance. (La resolución de textos entre paréntesis a fechas se puede evitar escapando "{" y "}" con un "\" anterior [Ejemplo: \"{Prueba}\"]. Esto es particularmente necesario cuando

desea utilizar HTML con CSS en el correo electrónico).

Se supone que la importancia es "Normal" de forma predeterminada. Pero también puedes cambiar el valor, con un 0 para "No importante", un 1 para "Normal" y un 2 para "Importante".

B Aquí puede ver la vista previa de los datos, los elementos visibles en el A

fueron puestos. Al igual que con la vista previa de PDF, la primera fila de la fuente de datos se utiliza para los datos.

C Aquí puede ver el elemento del grupo de finalización de los borradores de correo electrónico. Allí puede seleccionar el tipo de datos para los borradores de correo electrónico y crear los archivos con el botón "Generar correos electrónicos". Al igual que los archivos PDF anteriores, estos se muestran en la tabla con un fondo verde si se completaron correctamente y con un fondo rojo en caso de error.

The screenshot shows the 'E-Mail-Entwurfsgenerator' interface. The left sidebar contains the 'BulkPDF Business' logo and a 'PDF' icon. The main area is divided into several sections:

- E-Mail Datenzuweisung:** Configuration options for email data assignment, including 'Konstanter Text', 'Betreff der E-Mail', 'Wichtigkeit der E-Mail', 'PDF-Datei', 'E-Mail-Anhänge', 'E-Mail-HTML-Inhalt', and 'E-Mail-Textinhalt'.
- Vorschau:** Preview of the email content, including 'E-Mail-Empfänger', 'E-Mail-Empfänger CC', 'E-Mail-Empfänger BCC', 'Betreff der E-Mail', 'Wichtigkeit der E-Mail', 'PDF-Datei', 'E-Mail-Anhänge', and 'E-Mail-Textinhalt'.
- Liststellung:** A table showing the generated emails with columns for 'Zeilennummer', 'Datei', 'Information', and 'Anzeigen'.

Red and yellow boxes highlight specific configuration areas, and a blue box highlights the generated email list. A red circle with the letter 'A' is placed over the 'E-Mail-Textinhalt' configuration, and a red circle with the letter 'B' is placed over the 'Vorschau' section.

Aquí se realizan las configuraciones para el archivo PDF generado, los archivos adjuntos y el contenido en texto y/o HTML. Para el archivo PDF generado, puede decidir si desea adjuntarlo al correo electrónico. Para los archivos adjuntos, nuevamente hay una notación en la que puede separar varias rutas con un "|" deben separarse, por ejemplo, "C:\report.ppt|D:\Rezepte\Apfelkuchen.pdf". Para las rutas de los archivos adjuntos y para el contenido en texto y HTML, puede usar lo mismo que antes para el sujeto la notación con "{" y "}" se puede utilizar para

Inserte datos usando los nombres de columna de cada fila (vea la diferencia entre el contenido del cuerpo del correo electrónico en A y B).

B Aquí puede ver la vista previa de los datos, los elementos visibles en el A fueron puestos. Al igual que con la vista previa de PDF, la primera fila de la fuente de datos se utiliza para los datos. En el contenido de texto del correo electrónico seleccionado, los nombres de columna de la fuente de datos entre corchetes se reemplazaron con los datos respectivos en la fila.

The screenshot shows the 'E-Mail-Entwurfsgenerator' interface. The left sidebar contains the 'BulkPDF Business' logo and a 'PDF' icon. The main area is divided into several sections:

- E-Mail Datenzuweisung:** Fields for 'Konstanter Text', 'Betreff der E-Mail', 'Wichtigkeit der E-Mail', 'PDF-Datei', 'E-Mail-Anhänge', 'E-Mail-HTML-Inhalt', and 'E-Mail-Textinhalt'. A red box labeled 'A' highlights the 'E-Mail-HTML-Inhalt' field.
- Vorschau:** A preview of the email content, including the recipient, subject, importance, PDF attachment, and HTML/text content. A red box labeled 'B' highlights the 'E-Mail-HTML-Inhalt' field in the preview section.
- E-Mail-Entwurfsgenerator:** A table of data rows with columns for 'Zeilennummer', 'Datei', 'Information', and 'Anzeigen'.

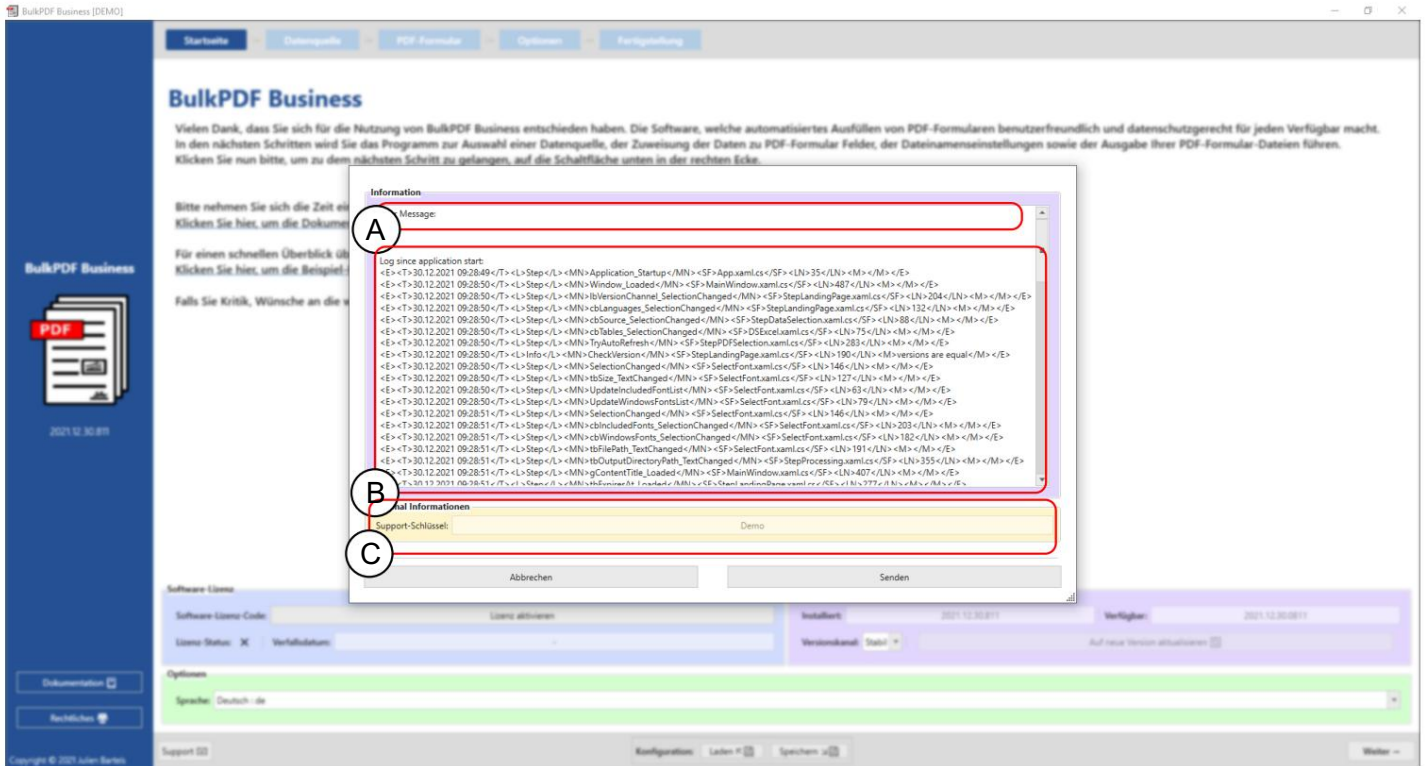
Zeilennummer	Datei	Information	Anzeigen
1	\04.05.2022 Mueller_Bernd.EML		
2	\04.05.2022 Mustermann_Max.EML		
3	\04.05.2022 Musterfrau_Marie.EML		
4	\04.05.2022 Klein_Berthold.EML		
5	\04.05.2022 Groß_Anna-Lisa.EML		
6	\04.05.2022 田村_真生.EML		
7	\04.05.2022 ropp_ropp.EML		
8	\04.05.2022 ר, f, & € ,סו"ת.EML		

Para contenido HTML (ver A), esto también se escribe automáticamente en el contenido de texto (ver B) sin las etiquetas HTML si no se especifica ningún contenido de texto.

### 3.7 Varios

Siguen otras ventanas dentro de la aplicación que no se pueden asignar a un paso de programa específico.

### 3.7.1 Ventana de soporte

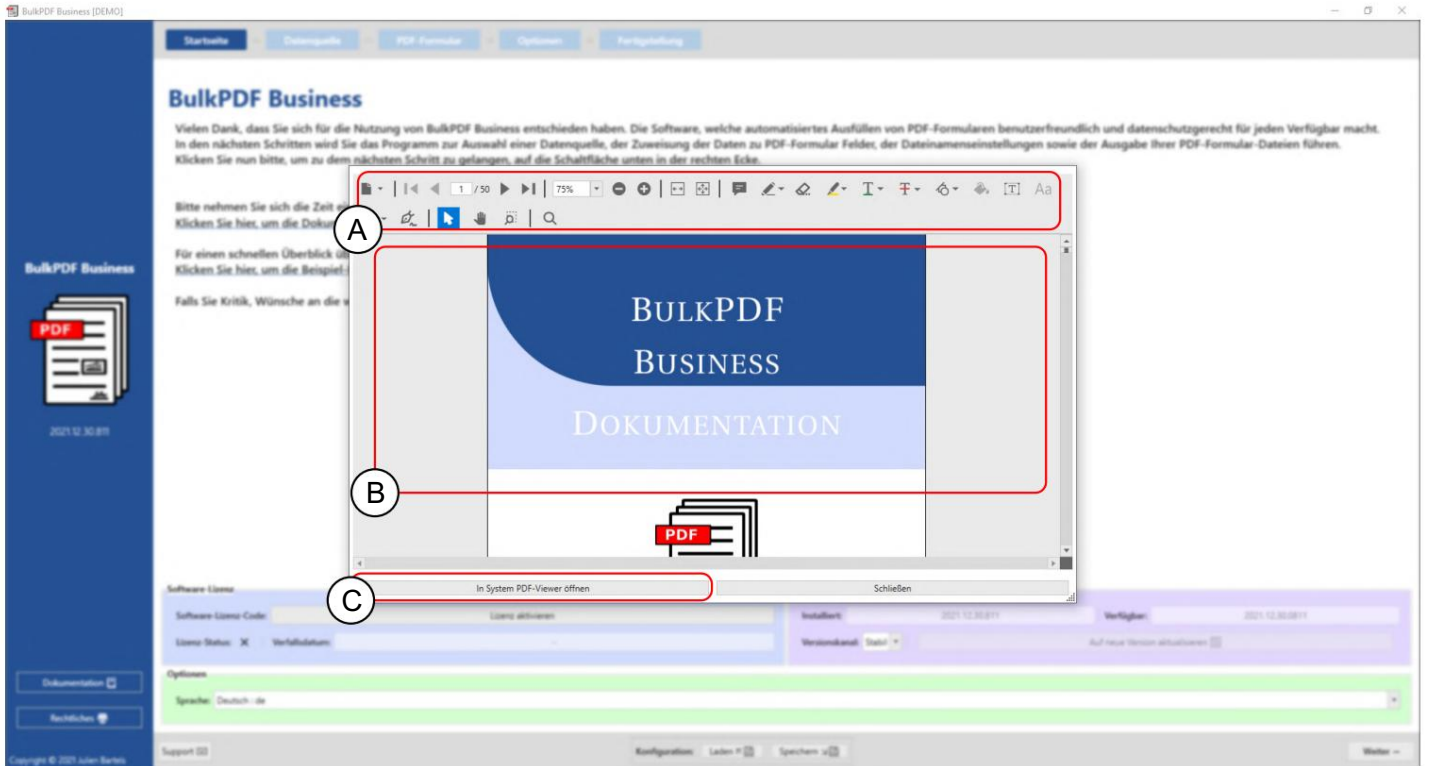


En esta área se puede escribir un mensaje de apoyo .

B Esta área contiene el mensaje de error técnico.

C Aquí se muestra un código de soporte generado en base a la licencia del software.

### 3.7.2 Ventana de documentación

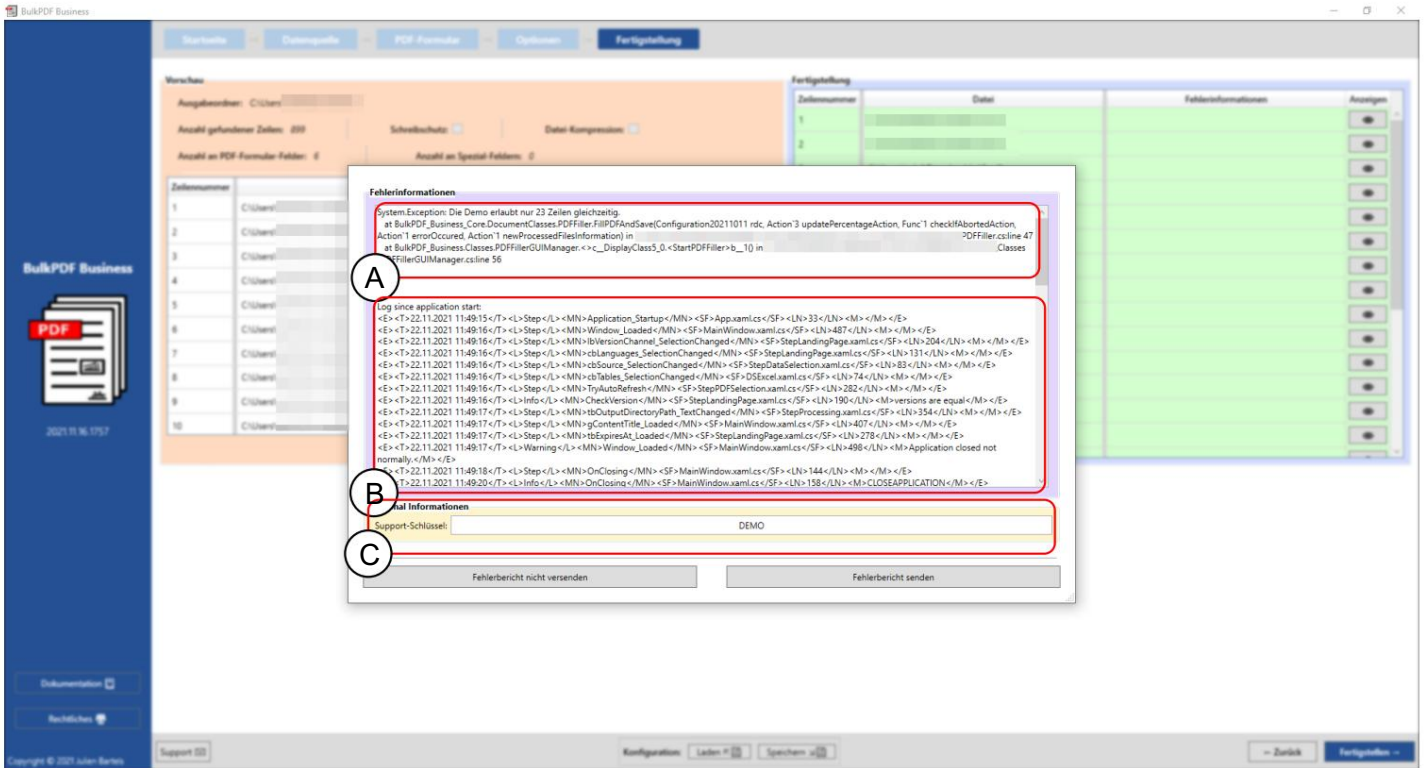


A En este punto, están disponibles funciones como zoom, cambio de página, etc.  
ción

B La documentación en sí se muestra aquí.

C Este botón permite abrir la documentación en el visor de PDF nativo.

### 3.7.3 Ventana de error (Excepción)



A Aquí se muestra el mensaje de error.

B El registro completo desde el inicio del programa está incrustado en este punto.

C Este cuadro de texto contiene el código de soporte que se generó usando la licencia del software.

### 3.7.4 Selección de fuente y selección de color de fuente

Al seleccionar la fuente, también puede establecer la fuente en negrita y cursiva. Por ejemplo, en las fuentes de Windows para Arial existe el "arial.ttf" normal, pero también "arialb.ttf" para negrita y "ariali.ttf" para cursiva.



A Esta es la fuente predeterminada.



Fuentes B contenidas en BulkPDF-Business, que contienen una fuente adecuada para casi todos los sistemas de caracteres en todo el mundo. La selección puede ser restringida a través de la búsqueda de compatibilidad. Esto funciona ingresando, por ejemplo, los caracteres chinos que debe admitir la fuente.

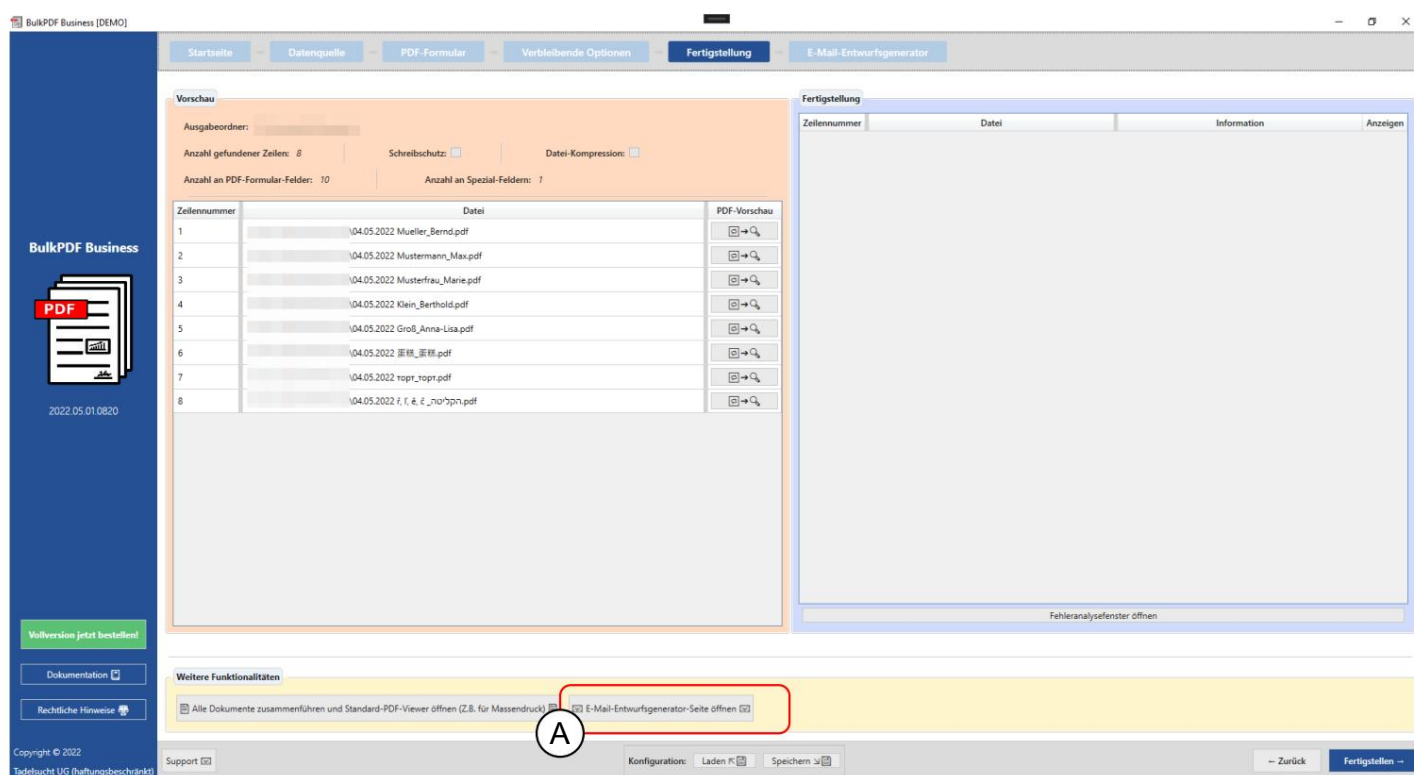
C Las fuentes incluidas en su Windows. También con la búsqueda de compatibilidad, como con las tipografías incluidas.

D Puede seleccionar su propio archivo de fuente aquí.

E El tamaño del paso se puede configurar aquí

F En este elemento se puede configurar el color de la fuente, así como si es necesario restablecer de nuevo al negro predeterminado.

### 3.7.5 Funcionalidades adicionales



Combinar todos los documentos y abrir el visor de PDF predeterminado Esta función ción está destinada a la impresión en masa, por ejemplo. Si todos los archivos PDF se van a imprimir físicamente de inmediato, se pueden combinar en uno con esta función un solo archivo y luego, por ejemplo, usando Adobe Acrobat imprimirse con un solo trabajo de impresión.

Generador de borradores de correo electrónico Para obtener información sobre el generador de borradores de correo electrónico, consulte el capítulo 3.6.

# 4

## Línea de comando (PDF masivo consola empresarial)

Además de la aplicación gráfica, también existe la aplicación de consola "BulkPDF Business-Console.exe" en la carpeta de instalación. Para la función de línea de comando simplemente puede crear una configuración a través de la GUI, que puede final salva. La configuración se puede cambiar fácilmente más adelante a través de la GUI o usando un editor de texto, ya que los archivos BulkPDF son archivos de texto.

### 4.1 Lista de parámetros

A continuación se muestra una lista de todos los parámetros disponibles, en cualquier orden Se puede utilizar individualmente o en combinación:

parámetro	Descripción
"C:\RUTA\Config.PDF masivo"	Siempre se requiere un archivo de configuración de la aplicación gráfica.
esperar	Mantiene la consola abierta para ver la salida.
ignorar errores	Hace que el programa ignore los errores y rellene todo lo que permitan las condiciones. Sobrescribe la ruta a
overwriteSpreadsheetFilePath "C:\RUTA\nuevo.xlsx"	el archivo de la hoja de cálculo.
sobrescribirPDFSourceFilePath "C:\RUTA\nuevo.pdf"	Anula la ruta al archivo de origen PDF.
sobrescribirOutputFolderPath "C:\RUTA"	Anula la ruta del directorio de salida. (Precaución: no debe haber \ al final, de lo contrario el " no es reconocido y un Errores como "La sintaxis del nombre del archivo, Nombres de directorio o el La etiqueta del volumen es incorrecta")
overwriteSelectedTableName "NuevoNombreDeTabla"	Sobrescribe el nombre de la tabla para obtener los datos.
useAutoMappingForFieldData 2	Intenté todos los campos de formulario sin hasta ahora asignar automáticamente una columna de la fuente de datos a los datos asignados. Toma un número para lo permitido distancia de Levenshtein entre nombres de campos de formulario y nombres de columnas.
generación de correo electrónico	Después de crear los PDF, realiza la generación de correo electrónico de acuerdo con la información del archivo de configuración.

## 4.2 Resultados de la aplicación de consola

```

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..

```

En esta captura de pantalla, puede ver la salida cuando no hay argumentos del programa para abrir "BulkPDF-Business-Console.exe". En A ve la versión del programa, a continuación puede ver ayuda que muestra cómo se ven los argumentos o parámetros del programa para ejecutar una configuración. Junto a "esperar" también se puede especificar con la ruta al archivo de configuración BulkPDF para mantener la consola abierta para ver la salida. También hay otros parámetros que se listaron previamente en una tabla. Siguiendo algunos ejemplos de cómo invocar la aplicación de consola:

```

1 BulkPDF-Business-Console.exe "C:\RUTA\Config.BulkPDF"
2 ...
3 BulkPDF-Business-Console.exe "C:\A\Config.BulkPDF" esperar
4 ...
5 BulkPDF-Business-Console.exe "C:\B\Config.BulkPDF" ignoreErrors
6 ...
7 BulkPDF-Business-Console.exe "C:\Config.BulkPDF" esperar 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]\\1.pdf", "Message": null, "RowID": 1, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\[redacted]\\2.pdf", "Message": null, "RowID": 2, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\[redacted]\\3.pdf", "Message": null, "RowID": 3, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\[redacted]\\4.pdf", "Message": null, "RowID": 4, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\[redacted]\\5.pdf", "Message": null, "RowID": 5, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\[redacted]\\6.pdf", "Message": null, "RowID": 6, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\[redacted]\\7.pdf", "Message": null, "RowID": 7, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\[redacted]\\8.pdf", "Message": null, "RowID": 8, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\[redacted]\\9.pdf", "Message": null, "RowID": 9, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\[redacted]\\10.pdf", "Message": null, "RowID": 10, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\[redacted]\\11.pdf", "Message": null, "RowID": 11, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\[redacted]\\12.pdf", "Message": null, "RowID": 12, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\[redacted]\\13.pdf", "Message": null, "RowID": 13, "Succeed": true}

```

A Código de soporte: La línea muestra el código de soporte si se carga una licencia válida y el texto "Demo" si no hay una licencia válida. Agregue el código al asunto de los correos electrónicos de soporte.

Archivo B: ruta al formulario PDF recién creado.

C Mensaje: Contiene un texto de error en caso de error y normalmente el valor "nulo".

D RowID: devuelve el número de fila de la fuente de datos utilizada para el respectivo formulario PDF completado.

E Succeed: Indica si el llenado fue exitoso. ("verdadero Falso")

```

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..

```

En A puede ver el mensaje que aparece cuando todos los archivos PDF se han completado correctamente.

```

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\\PDFTarget\\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..

```

En A puede ver el mensaje ("Terminado con error"), que aparece si no se pudieron crear todos los archivos PDF correctamente. El error debe buscarse entonces en las líneas anteriores. También vale la pena mencionar que el código de salida de la aplicación de la consola es 0 si no hay errores y 1 si ha ocurrido al menos un error y por lo tanto no se pudo crear al menos 1 archivo PDF.

Entonces puede, por ejemplo, verificar %errorlevel% en un archivo por lotes para ver si hubo errores.

```

{"File": "C:\\Users\\tadel\\Documents\\[redacted] 871.pdf", "Message": null, "RowID": 871, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Documents\\[redacted] 872.pdf", "Message": null, "RowID": 872, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Documents\\[redacted] 873.pdf", "Message": null, "RowID": 873, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Documents\\[redacted] 874.pdf", "Message": null, "RowID": 874, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Documents\\[redacted] 875.pdf", "Message": null, "RowID": 875, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Documents\\[redacted] 876.pdf", "Message": null, "RowID": 876, "Succeed": true}
SupportCode: [redacted]
[redacted] in zeile 877. Datei konnte nicht erstellt werden. [The process cannot access the file 'C:\\Users\\tadel\\Documents\\[redacted] 877.pdf' because it is being used by another process.]
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Documents\\[redacted] 877.pdf", "Message": "System.IO.IOException: The process cannot access the file 'C:\\Users\\tadel\\Documents\\[redacted] 877.pdf' because it is being used by another process.\\r\\n at Microsoft.Win32.SafeHandles.SafeFileHandle.CreateFile(String fullPath, FileMode mode, FileAccess access, FileShare share, FileOptions options)\\r\\n at Microsoft.Win32.SafeHandles.SafeFileHandle.Open(String fullPath, FileMode mode, FileAccess access, FileShare share, FileOptions options, Int64 preallocationSize)\\r\\n at System.IO.Strategies.OSFileStreamStrategy..ctor(String path, 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_Core\\DocumentClasses\\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\\Documents\\[redacted] 878.pdf", "Message": null, "RowID": 878, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Documents\\[redacted] 879.pdf", "Message": null, "RowID": 879, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Documents\\[redacted] 880.pdf", "Message": null, "RowID": 880, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Documents\\[redacted] 881.pdf", "Message": null, "RowID": 881, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Documents\\[redacted] 882.pdf", "Message": null, "RowID": 882, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Documents\\[redacted] 883.pdf", "Message": null, "RowID": 883, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Documents\\[redacted] 884.pdf", "Message": null, "RowID": 884, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Documents\\[redacted] 885.pdf", "Message": null, "RowID": 885, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Documents\\[redacted] 886.pdf", "Message": null, "RowID": 886, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Documents\\[redacted] 887.pdf", "Message": null, "RowID": 887, "Succeed": true}

```

Un código de soporte: agregue el código al asunto de los correos electrónicos de soporte.

B Aquí puede ver el texto de error en "Mensaje", que se puede enviar a Soporte como una copia si es necesario.



# 5

## Archivos de configuración

Este archivo está codificado en formato JSON[ 5], razonablemente legible por humanos y se puede editar manualmente con cualquier editor de texto si es necesario. Para analizar la funcionalidad y posibilidades, la configuración de ejemplo (ver Se puede utilizar la Sección 2.1) .

### 5.1 Caminos relativos

Las rutas relativas[ 6] se pueden usar en el archivo de configuración . Las variables de entorno como %USERPROFILE% son resueltas por BulkPDF Business. A partir de la configuración de ejemplo (consulte la Sección 2.1), las rutas relativas utilizadas para el Se utilizan la fuente de datos, el formulario PDF y el directorio de salida:

```
1  ...
2  "Fuente de datos": {
3    "$id": "40",
4    "$tipo": ... , "ruta
5    del archivo": ".\\ProcessExample.xlsx"
6  },
7  ...
```

```
1  ...
2  "PDFFuente": {
3    "$id": "48",
4    "$tipo": ... ,
5    "Autor": "",
6    "FechaCreación": "2021-12-01T14:14:19",
7    "Creador": ... ,
8    "IsXfa": falso,
9    "Palabras clave": "",
10   "ModificationDate": "2021-12-03T19:14:42",
11   "Productores": ... ,
12   "Asunto": "",
13   "Título": "",
14   "SourceFilePath": ".\\ProcessExample.pdf"
15  },
...

```

```
1  ...
2  "Ruta de salida": "%PERFIL DE USUARIO%\\Descargas",
3  ...

```

## 5.2 Extractos de ejemplo de un archivo de configuración

Los siguientes son algunos extractos de ejemplo, excepto "DataSource" y "PDFSource", ya que estos ya han sido tratados.

### 5.2.1 Campos normales

```
1  ...
2  "CamposNormal": [
3    {
4      "$id": "2",
5      "$tipo": "...",
6      "Tipo de campo": "Cuadro de texto",
7      "ValorActual": "",
8      "Opciones de configuración de campo": {
9        "$id": "3",
10       "$tipo": "...",
11       "Fuente del valor": {
12         "$id": "4",
13         "$tipo": "...",
14         "constante": "",
15         "Fuente de datos": "Nombre"
16       },
17       "Protección contra escritura": falso
18     },
19     "Ha sido editado": verdadero,
20     "Nombre": "Nombre",
21     "Vista previa": "Nombre"
22   },
23   ...
```

### 5.2.2 Campos especiales

```
1  ...
2  "CamposEspeciales": [
3  {
4  "Sid": "32",
5  "$tipo": "...",
6  "código de barras": {
7  "Sid": "33",
8  "$tipo": "...código de barras QR...",
9  "versión": 1,
10 "Nivel de corrección de errores": 7,
11 "Modo de entrada": 2,
12 "Tamaño": "100, 100",
13  ...
```

### 5.2.3 Opciones globales

```
1  ...
2  "RowIndexWhichShouldBePrinted": [],
3  ...
4  "Compresión": falso,
5  ...
6  "Protección global contra escritura": falso,
7  ...
8  "Ruta de salida": "%PERFIL DE USUARIO%\\Descargas",
9  ...
10 "SelectedTableName": "Tabla1 (datos del cliente)"
11  ...
```

#### 5.2.4 Generador de nombres de archivo

```
1  ...
2  "Generador de nombre de archivo": {
3    "$id": "41",
4    "$tipo": "...",
5    "Partes de nombre de archivo": [
6      {
7        "$id": "42",
8        "$tipo": "...",
9        "Vista previa": "17/12/2021",
10       "Tipo": "Fecha/Hora",
11       "Datos": "dd.MM.aaaa",
12       "Identificadores": 8
13     },
14  ...
```



## 5.2.5 Correo electrónico

```
1  ...
2  "Letras": {
3    "$id": "52",
4    "$tipo": ...,
5    "Tipo de archivo": 0,
6    "remitente": {
7      "$tipo": ...,
8      "Constante": "julien.bartels@bulkpdf.de<Julien Bartels>"
9    },
10   "Asunto": {
11     "$tipo": ...,
12     "Constant": "Desarrollos positivos actuales en {ubicación}"
13   },
14   "Borrador": cierto,
15   "DestinatariosPara": {
16     "$tipo": ...,
17     "Constante": "support@bulkpdf.de<equipo de soporte>"
18   },
19   "DestinatariosCC": {
20     "$tipo": ...
21   },
22   "DestinatariosBCC": {
23     "$tipo": ...
24   },
25   "Cuerpo de texto": {
26     "$tipo": ...,
27     "Constant": "Estimado Sr. {apellido (cuadro de texto)},\r\n\r\n
28     Veo los desarrollos actuales en {place} como extremos
29     positivo. Se adjuntan los documentos pertinentes.\r\n\r\n
30     Atentamente"
31   },
32   "CuerpoHTML": {
33     "$tipo": ...
34   },
35   "LetraImportanciaValorFuente": {
36     "$tipo": ...,
37     "Constante": "2"
38   },
39   "AddAttachmentsGeneratedPDFFilePath": verdadero,
40   "Archivos adjuntos adicionales Rutas de archivo": {
41     "$tipo": ...,
42     "Constante": ".\\ProcesoEjemplo.pdf"
43   }
44 }
45 ...
```

# 6

## Consejos y trucos

Una pequeña selección de consejos y trucos para ayudarte a crear PDF  
Los documentos pueden ayudar.

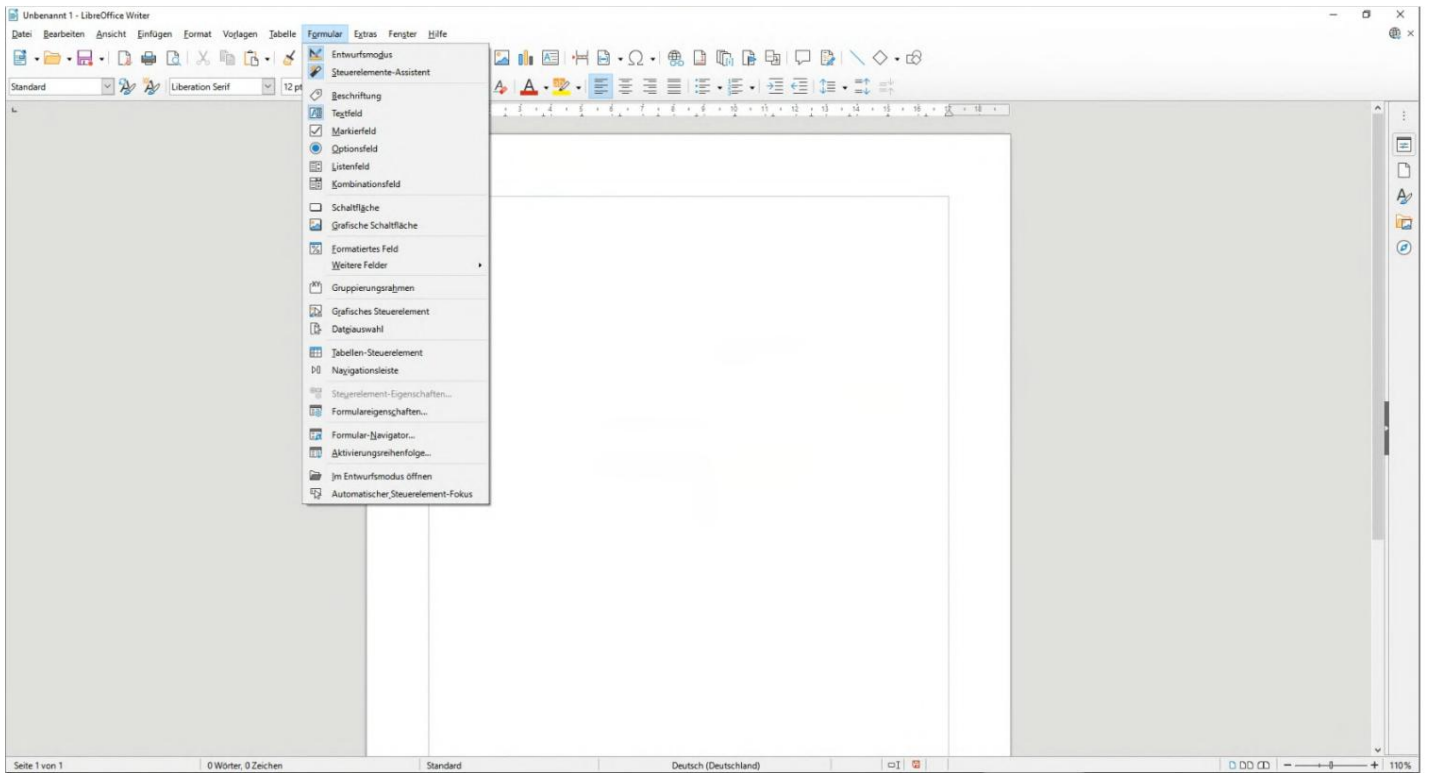
### 6.1 Crear o reparar formularios PDF con PDFescape

Para crear y reparar formularios PDF públicos, recomendamos <https://www.pdfescape.com/>. Con algunos formularios PDF, puede ser útil cargar el PDF una vez y descargarlo de nuevo inmediatamente para que el PDF vuelva a ser compatible con los lectores de PDF más comunes.[ 4 ]

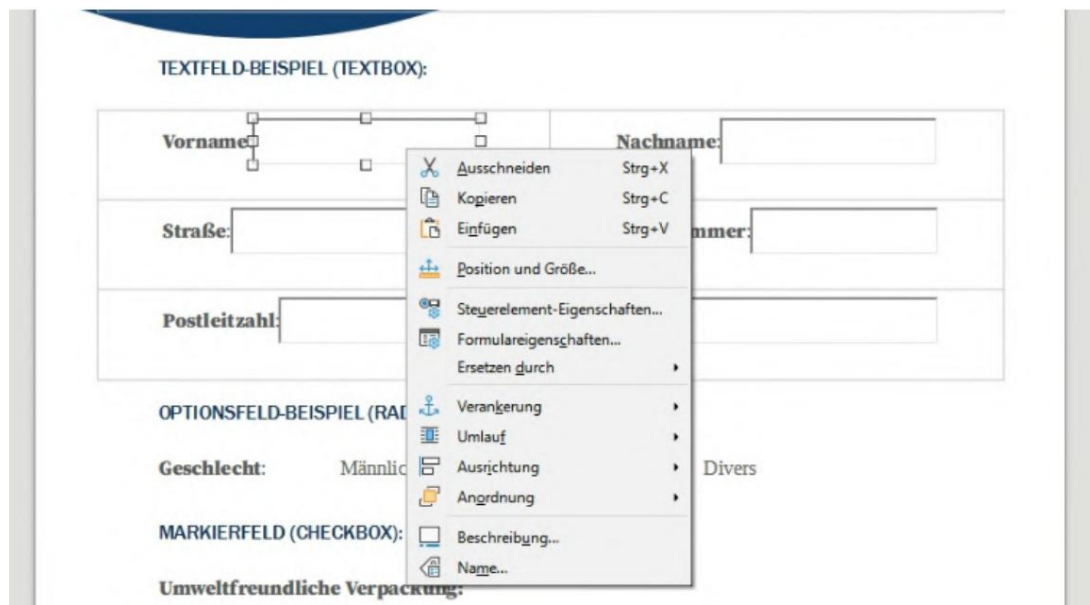
### 6.2 Crear formularios PDF con LibreOffice / OpenOffice Writer

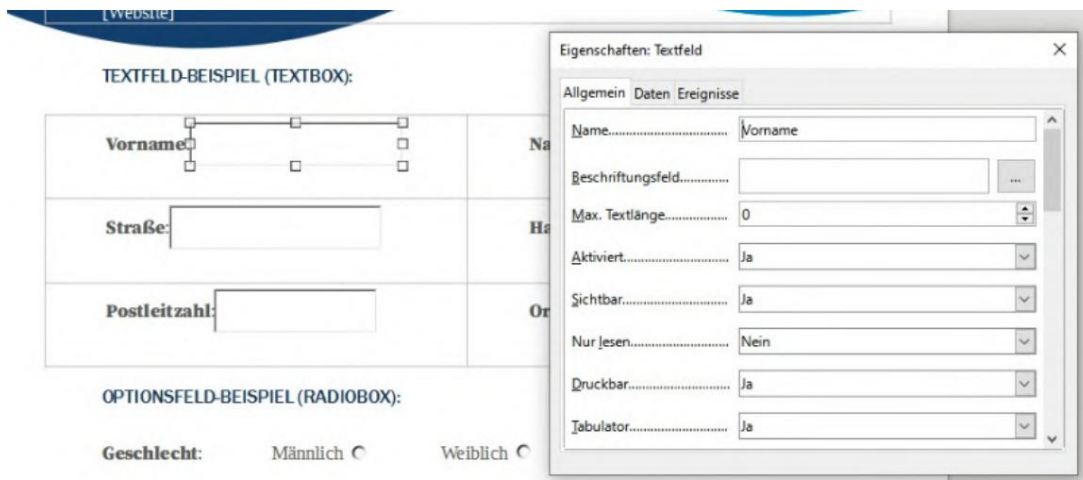
LibreOffice es una compilación de software de oficina. El software es completamente gratuito, compatible con Microsoft Office y está disponible en <http://www.libreoffice.org/> disponible para descarga. El software ofrece la posibilidad de crear formularios PDF.[3] Cómo funciona esto en la práctica se muestra a continuación como un ejemplo.



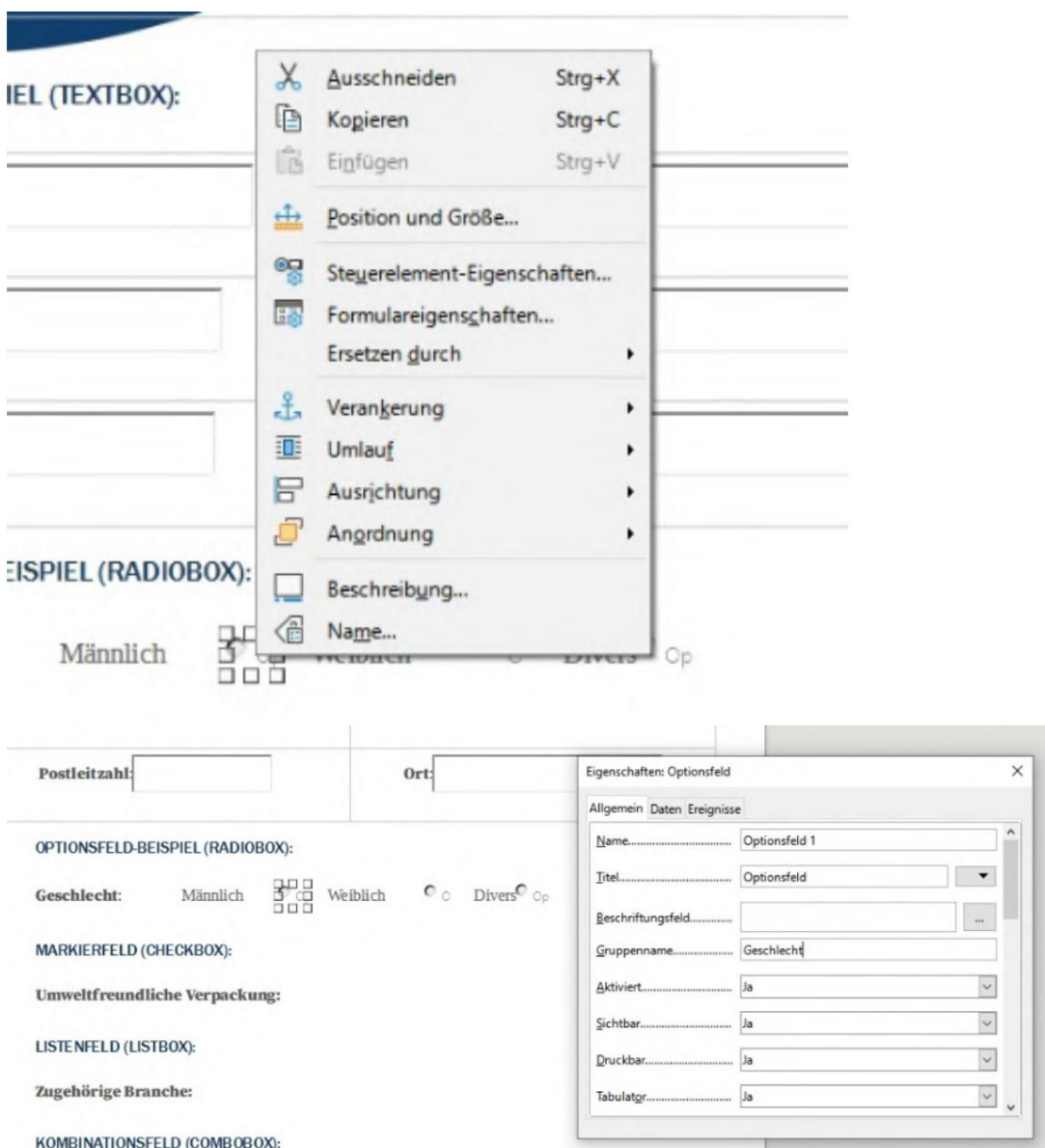


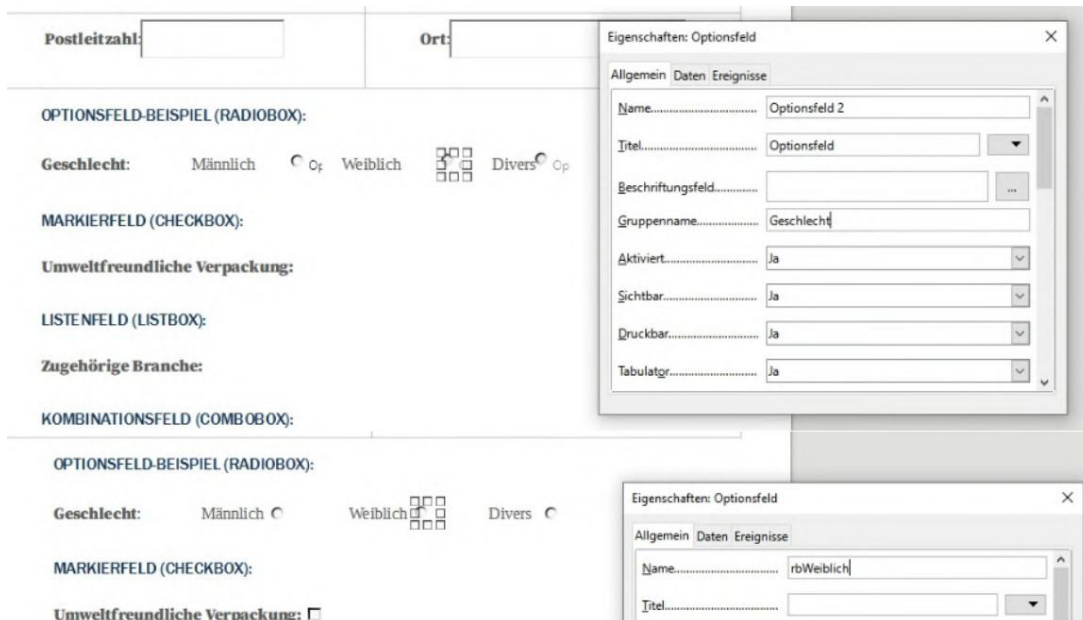
### 6.2.1 Ejemplo de campo de texto (cuadro de texto)



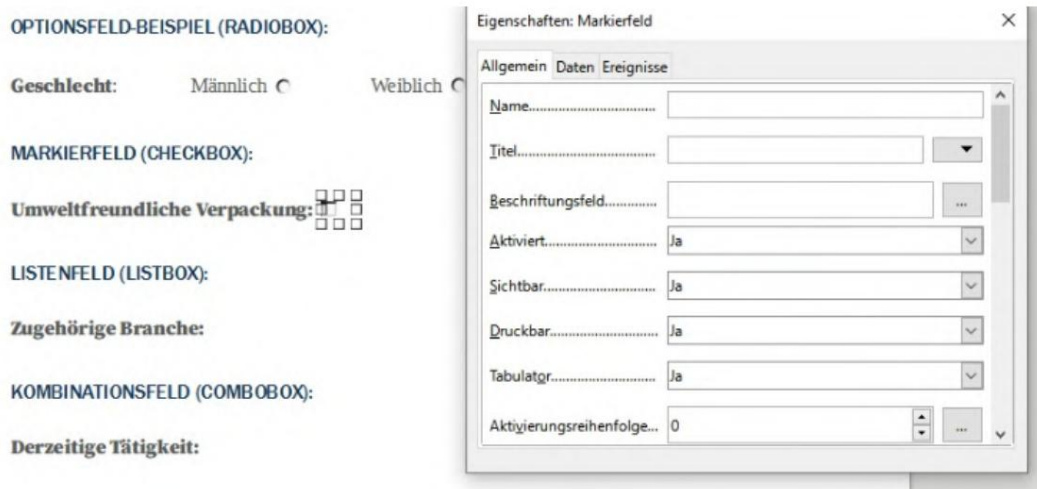


6.2.2 Ejemplo de campo de opción (botón de radio)





6.2.3 Campo de marcado (casilla de verificación)



### 6.2.4 Cuadro de lista

**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

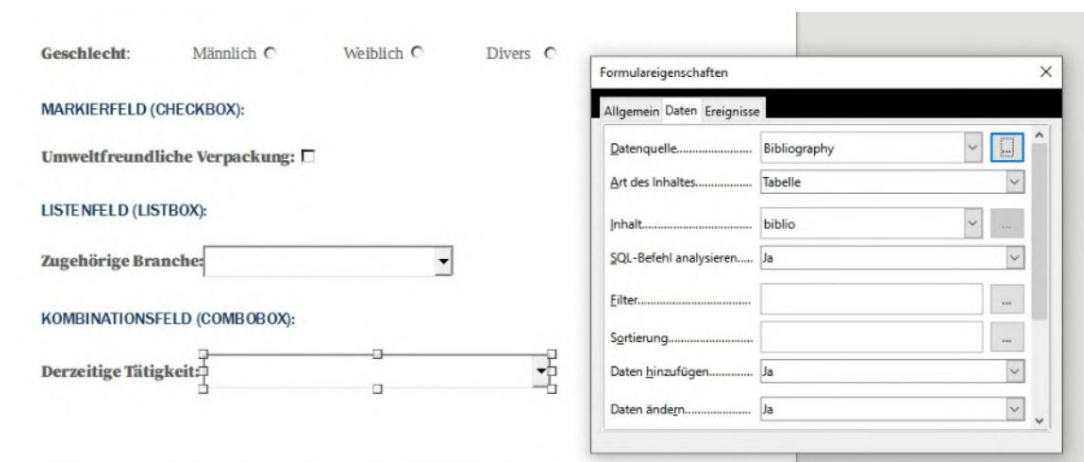
Listeninhalt..... ITIndustrialCake-Factory

Gebundenes Feld..... 1

IT  
Industrial  
Cake-Factory

OK

## 6.2.5 Cuadro combinado



## 6.3 Crear firma

Puede crear una firma en Acrobat Reader. Para obtener información sobre cómo hacerlo, consulte <https://helpx.adobe.com/sign/using/create-electronic-signature.html/>. Una vez que haya creado una firma con Acrobat, puede encontrar esta firma como un archivo .pfx en la ruta %appdata%\Adobe\Acrobat\DC\ Security . Este archivo .pfx se puede usar en BulkPDF. (Tenga en cuenta la entrada de la contraseña.)

## 6.4 Formato de fecha

Se utiliza una cadena de formato para el formato de fecha. Esta cadena consta de unos pocos caracteres que definen el formato. El formato dd.mm.yyyy es un formato de fecha válido que, por ejemplo, muestra el día, el mes y el año (ejemplo: 25/11/2021).

Consulte la siguiente tabla de la documentación de Microsoft .NET[2]:

Especificador de formato	Descripción E1	ejemplos
"d"	día del mes, del 1 al 31. Más información: El especificador de formato personalizado "d".	2009-06-01T13:45:30 ->1 2009-06-15T13:45:30 ->15
"dd"	El día del mes, del 01 al 31. Más información: El especificador de formato personalizado "dd".	2009-06-01T13:45:30 ->01 2009-06-15T13:45:30 ->15
"ddd"	El nombre abreviado del día de la semana. Más información: El especificador de formato personalizado "ddd".	2009-06-15T13:45:30 ->Lun (en-US) 2009-06-15T13:45:30 -> (RU-RU) 2009-06-15T13:45:30 -> lun. (fr-fr)
"dddd"	El nombre completo del día de la semana. Más información: El especificador de formato personalizado "dddd".	2009-06-15T13:45:30 ->Lunes (en EE. UU.) 2009-06-15T13:45:30 -> (RU-RU) 2009-06-15T13:45:30 ->lundi (fr-FR)
"f"	Las décimas de segundo en un valor de fecha y hora. Más información: El especificador de formato personalizado "f".	2009-06-15T13:45:30.6170000 ->6 2009-06-15T13:45:30.05 ->0

"f"	Las centésimas de segundo en un valor de fecha y hora. Más información: El especificador de formato personalizado "f".	2009-06-15T13:45:30.6170000 ->61 2009-06-15T13:45:30.0050000 ->00
"fff"	Los milisegundos en un valor de fecha y hora. Más información: El especificador de formato personalizado "fff".	15/6/2009 13:45:30.617 ->617 15/6/2009 13:45:30.0005 ->000
"ffff"	Las diez milésimas de segundo en un valor de fecha y hora. Más información: El especificador de formato personalizado "ffff".	2009-06-15T13:45:30.6175000 ->6175 2009-06-15T13:45:30.0000500 ->0000
"fffff"	Las cien milésimas de segundo en un valor de fecha y hora. Más información: El especificador de formato personalizado "fffff".	2009-06-15T13:45:30.6175400 ->61754 15/6/2009 13:45:30.000005 ->00000
"ffffff"	Las millonésimas de segundo en un valor de fecha y hora. Más información: El especificador de formato personalizado "ffffff".	2009-06-15T13:45:30.6175420 ->617542 2009-06-15T13:45:30.0000005 ->000000
"fffffff"	Las diez millonésimas de segundo en un valor de fecha y hora. Más información: El especificador de formato personalizado "fffffff".	2009-06-15T13:45:30.6175425 ->6175425 2009-06-15T13:45:30.0001150 ->0001150
"F"	Si no es cero, las décimas de segundo en un valor de fecha y hora. Más información: El especificador de formato personalizado "F".	2009-06-15T13:45:30.6170000 ->6 2009-06-15T13:45:30.0500000 ->(sin salida)
"FF"	Si no es cero, las centésimas de segundo en un valor de fecha y hora. Más información: El especificador de formato personalizado "FF".	2009-06-15T13:45:30.6170000 ->61 2009-06-15T13:45:30.0050000 ->(sin salida)
"FFF"	Si no es cero, los milisegundos en un valor de fecha y hora. Más información: El especificador de formato personalizado "FFF".	2009-06-15T13:45:30.6170000 ->617 2009-06-15T13:45:30.0005000 ->(sin salida)
"FFFF"	Si no es cero, las diez milésimas de segundo en un valor de fecha y hora. Más información: El especificador de formato personalizado "FFFF".	2009-06-15T13:45:30.5275000 ->5275 2009-06-15T13:45:30.0000500 ->(sin salida)
"FFFFF"	Si no es cero, las cien milésimas de segundo en un valor de fecha y hora. Más información: El especificador de formato personalizado "FFFFF".	2009-06-15T13:45:30.6175400 ->61754 2009-06-15T13:45:30.0000050 ->(sin salida)
"FFFFFF"	Si no es cero, las millonésimas de segundo en un valor de fecha y hora. Más información: El especificador de formato personalizado "FFFFFF".	2009-06-15T13:45:30.6175420 ->617542 2009-06-15T13:45:30.0000005 ->(sin salida)
"FFFFFFF"	Si no es cero, las diez millonésimas de segundo en un valor de fecha y hora. Más información: El especificador de formato personalizado "FFFFFFF".	2009-06-15T13:45:30.6175425 ->6175425 2009-06-15T13:45:30.0001150 ->000115
"g", "gg"	El período o era. Más información: El especificador de formato personalizado "g" o "gg".	2009-06-15T13:45:30.6170000 ->AD
"h"	La hora, usando un reloj de 12 horas de 1 a 12. Más información: El especificador de formato personalizado "h".	2009-06-15T01:45:30 ->1 2009-06-15T13:45:30 ->1
"S.S"	La hora, utilizando un reloj de 12 horas de 01 a 12. Más información: El especificador de formato personalizado "hh".	2009-06-15T01:45:30 ->01 2009-06-15T13:45:30 ->01
"H"	La hora, utilizando un reloj de 24 horas de 0 a 23. Más información: El especificador de formato personalizado "H".	2009-06-15T01:45:30 ->1 2009-06-15T13:45:30 ->13
"S.S"	La hora, utilizando un reloj de 24 horas de 00 a 23. Más información: El especificador de formato personalizado "HH".	2009-06-15T01:45:30 ->01 2009-06-15T13:45:30 ->13
"K"	Información de la zona horaria. Más información: El especificador de formato personalizado "K".	Con valores de fecha y hora: 2009-06-15T13:45:30, tipo no especificado -> 2009-06-15T13:45:30, Tipo Utc ->Z 2009-06-15T13:45:30, Kind Local ->-07:00 (depende de la configuración de la computadora local) Con valores DateTimeOffset: 2009-06-15T01:45:30-07:00 ->-07:00 2009-06-15T08:45:30+00:00 ->+00:00
"m"	El minuto, del 0 al 59. Más información: El especificador de formato personalizado "m".	2009-06-15T01:09:30 ->9 2009-06-15T13:29:30 ->29
"mm"	El minuto, del 00 al 59. Más información: El especificador de formato personalizado "mm".	2009-06-15T01:09:30 ->09 2009-06-15T01:45:30 ->45
"M"	El mes, del 1 al 12. Más información: El especificador de formato personalizado "M".	2009-06-15T13:45:30 ->6
"MM"	El mes, del 01 al 12. Más información: El especificador de formato personalizado "MM".	2009-06-15T13:45:30 ->06

"MMM"	El nombre abreviado del mes. Más información: El especificador de formato personalizado "MMM".	2009-06-15T13:45:30 ->Jun (en-US) 2009-06-15T13:45:30 ->junio (fr-fr) 2009-06-15T13:45:30 ->Jun (hasta ZA)
"MMMM"	El nombre completo del mes. Más información: El especificador de formato personalizado "MMMM".	2009-06-15T13:45:30 ->Junio (en EE. UU.) 2009-06-15T13:45:30 ->junio (da-DK) 2009-06-15T13:45:30 ->ujunio (a-ZA)
"s"	El segundo, del 0 al 59. Más información: El especificador de formato personalizado "s".	2009-06-15T13:45:09 ->9
"ss"	El segundo, del 00 al 59. Más información: El especificador de formato personalizado "ss".	2009-06-15T13:45:09 ->09
"t"	El primer carácter del designador AM/PM. Más información: El especificador de formato personalizado "t".	2009-06-15T13:45:30 ->P (en-US) 2009-06-15T13:45:30 ->(si-JP) 2009-06-15T13:45:30 ->(fr-FR)
"tt"	El designador AM/PM. Más información: El especificador de formato personalizado "tt".	2009-06-15T13:45:30 ->PM (en-US) 2009-06-15T13:45:30 ->(si-JP) 2009-06-15T13:45:30 ->(fr-FR)
"y"	El año, del 0 al 99. Más información: El especificador de formato personalizado "y".	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
"aaaa"	El año, del 00 al 99. Más información: El especificador de formato personalizado "yy".	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"	El año, con un mínimo de tres dígitos. Más información: El especificador de formato personalizado "yyy".	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"	El año como un número de cuatro dígitos. Más información: El especificador de formato personalizado "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"	El año como un número de cinco dígitos. Más información: El especificador de formato personalizado "yyyyy".	0001-01-01T00:00:00 ->00001 2009-06-15T13:45:30 ->02009
"z"	Horas compensadas con respecto a UTC, sin ceros a la izquierda. Más información: El especificador de formato personalizado "z".	2009-06-15T13:45:30-07:00 ->-7
"zz"	Horas compensadas con respecto a UTC, con un cero inicial para un valor de un solo dígito. Más información: El especificador de formato personalizado "zz".	2009-06-15T13:45:30-07:00 ->-07
"zzz"	Desplazamiento de horas y minutos de UTC. Más información: El especificador de formato personalizado "zzz".	2009-06-15T13:45:30-07:00 ->-07:00
":"	El separador de tiempo. Más información: El especificador de formato personalizado ":".	2009-06-15T13:45:30 ->: (es-ES) 2009-06-15T13:45:30 ->: (eso eso) 2009-06-15T13:45:30 ->: (si-JP)
"/"	El separador de fechas. Más información: El especificador de formato personalizado "/".	2009-06-15T13:45:30 ->/ (en-US) 2009-06-15T13:45:30 ->/ (ar-DZ) 2009-06-15T13:45:30 ->./ (tr-TR)

"cadena"	Delimitadores de cadenas literales.	2009-06-15T13:45:30 ("arr:" h:mt) ->arr: 1:45 P
'cadena'	Más información: Literales de caracteres.	2009-06-15T13:45:30 ('arr:' h:mt) ->arr: 1:45 P
%	Define el siguiente carácter como un especificador de formato personalizado. Más información: Uso de especificadores de formato personalizados únicos.	2009-06-15T13:45:30 (%h) ->1
\	El personaje de la fuga. Más información: Literales de caracteres y Uso del carácter de escape.	2009-06-15T13:45:30 (hh) ->1h
Cualquier otro personaje	El carácter se copia en la cadena de resultado sin cambios. Más información: Literales de caracteres.	2009-06-15T01:45:30 (arr hh:mm t) ->arr 01:45 A

## 6.5 Cadena de conexión

Ejemplos de cadenas de conexión válidas para una conexión de nombre de usuario y contraseña serían estos

```
1 Server=myServer;Database=myDataBase;User Id=myUser;Password=myPassword;
```

y para una "Conexión de confianza" utilizando el inicio de sesión de Active Directory:

```
1 Server=myServer;Database=myDataBase;Trusted_Connection=True;
```

Para obtener más ejemplos, consulte el siguiente sitio web <https://www.connectionstrings.com/sql-server/>.

## 6.6 Imprimir documentos simultáneamente

Si todos los documentos creados se van a imprimir físicamente de inmediato, se puede usar el botón "Combinar todos los documentos y abrir el visor de PDF estándar (por ejemplo, para impresión masiva)" en la última página del programa. Después de una confirmación adicional, recrea todos los documentos y los combina en un documento PDF general. A continuación, el documento creado se abre en el visor de PDF estándar y se puede imprimir desde allí inmediatamente.

Allí también puede usar las opciones de impresión para configurar las páginas que no deben imprimirse.





## preguntas frecuentes

(PREGUNTAS MÁS FRECUENTES)

### 7.1 ¿Cuáles son los requisitos del sistema de BulkPDF Business?

Compatible con Windows 7, Windows 8, Windows 10 y Windows 11. Habrá

Se requieren aproximadamente 500 MB de espacio en disco para la instalación. El programa requiere una única conexión a Internet para la activación de la licencia.

### 7.2 BulkPDF no se instalará. [Pantalla inteligente de Windows]

Si hace doble clic en el archivo de instalación descargado, aparecerá un

Se deben devolver mensajes como "La computadora está protegida por Windows" o "La pantalla inteligente de Windows impidió que se iniciara una aplicación desconocida".

La instalación hizo clic en el texto "Más información" dentro de la ventana y luego haga clic en "Ejecutar de todos modos".

Microsoft muestra un mensaje de este tipo cuando se ha creado un programa ejecutable hace relativamente poco tiempo y Microsoft aún no lo conoce. microsoft

cargará y analizará automáticamente el archivo exe en segundo plano

No muestre este mensaje a otros si la versión del programa ya se ha utilizado en muchas computadoras durante algún tiempo. Por lo tanto, puede

Desafortunadamente, el problema vuelve a ocurrir con cada nueva versión del programa.

### 7.3 ¿Se cargarán o abandonarán mis archivos o datos?

de alguna manera mi computadora?

¡No! Sus datos permanecen solos en su computadora. BulkPDF no cargará ninguno de los tuyos Subir datos a cualquier servidor. El programa solo establece una conexión con los servidores BulkPDF en algunos casos. Estos casos incluyen la activación de una licencia única, la búsqueda de actualizaciones de programas y la verificación de si una licencia se está utilizando actualmente en varias computadoras al mismo tiempo.

### 7.4 ¿El programa está disponible para Mac OS?

No, pero Parallels Desktop para Mac le permite ejecutar el programa en su Mac. (Consulte <https://www.parallels.com/>)

### 7.5 Cuántos usuarios pueden usar una licencia al mismo tiempo

¿convertirse en?

Esto depende de la oferta seleccionada. Las licencias individuales solo pueden ser utilizadas por un usuario a la vez, mientras que una licencia de servidor de terminal, por ejemplo, puede ser utilizada por varios usuarios al mismo tiempo, según la oferta. tal vez.

### 7.6 ¿En cuántos ordenadores se puede utilizar una licencia?

Una licencia se puede instalar en varias computadoras, pero solo se puede usar en una de esas computadoras a la vez. Al iniciar la aplicación y durante el uso, se verifica si la licencia ya se está utilizando en más de una computadora. Si es así, el programa volverá al modo de demostración hasta que la computadora vuelva a ser la única que use la licencia del software. Hasta entonces, no se pierde ningún progreso y el programa no se cierra automáticamente ni nada por el estilo. La única diferencia es que aparece una marca de agua en los documentos PDF creados y la cantidad de documentos PDF que se pueden crear al mismo tiempo vuelve a ser limitada.

### 7.7 Recibo el siguiente mensaje "La clave de licencia se está utilizando actualmente ya utilizado por varios dispositivos". ¿Qué significa eso?

Esto significa que la licencia se ha utilizado actualmente en varias computadoras en los últimos 15 minutos y no se puede usar en otra computadora al mismo tiempo. Si ha usado la licencia en varias computadoras en los últimos 15

minutos al mismo tiempo y el programa ahora se ha cerrado allí nuevamente, será posible ejecutar BulkPDF Business nuevamente en la computadora actual después de 15 minutos como máximo. Si este no es el caso y no conoce ninguna otra computadora en la que el programa se esté ejecutando actualmente, no se puede descartar un robo de código de licencia. En este caso, comuníquese con el soporte para que podamos encontrar una solución juntos para que pueda volver a trabajar.

## 7.8 En la vista previa de PDF, los campos del formulario no se muestran en la posición correcta o desplazada

En este caso, utilice el botón "Abrir en el visor de PDF del sistema" y verifique si el documento se muestra correctamente allí. En casos excepcionales, puede suceder que la vista previa procese los archivos PDF de manera diferente a, por ejemplo, Acrobat Reader o su navegador web.

## 7.9 No hay campos de formulario PDF en BulkPDF Business desplegado

BulkPDF requiere elementos de formulario PDF en el documento PDF. Por ejemplo, si un documento PDF se imprime y luego se vuelve a escanear, ya no es un documento de formulario PDF. El documento PDF

es simplemente una imagen de varias páginas sin los datos técnicos de fondo que contienen los documentos de formulario PDF. Sin estos datos de fondo, BulkPDF Business ya no puede completar los campos.

Solución 1 Puede superponer la imagen con un campo especial BulkPDF Business.

Por ejemplo, puede superponer un cuadro de texto, una casilla de verificación o un botón de radio como un campo personalizado sobre la imagen y luego completar el campo personalizado con su fuente de datos. Puede encontrar más información al respecto en la sección [1.5.4](#).

Solución 2 Puede utilizar un software adecuado para crear nuevos elementos de formulario PDF y colocarlos sobre los campos que se muestran. Esto luego encuentra BulkPDF Business y nuevamente permite que los campos se completen automáticamente.

## 7.10 Los caracteres Unicode en Acrobat Reader no se muestran correctamente (chino, cirílico, árabe, etc.)

Se requiere un paquete de fuentes adicional para la visualización correcta de los caracteres Unicode en Acrobat Reader.

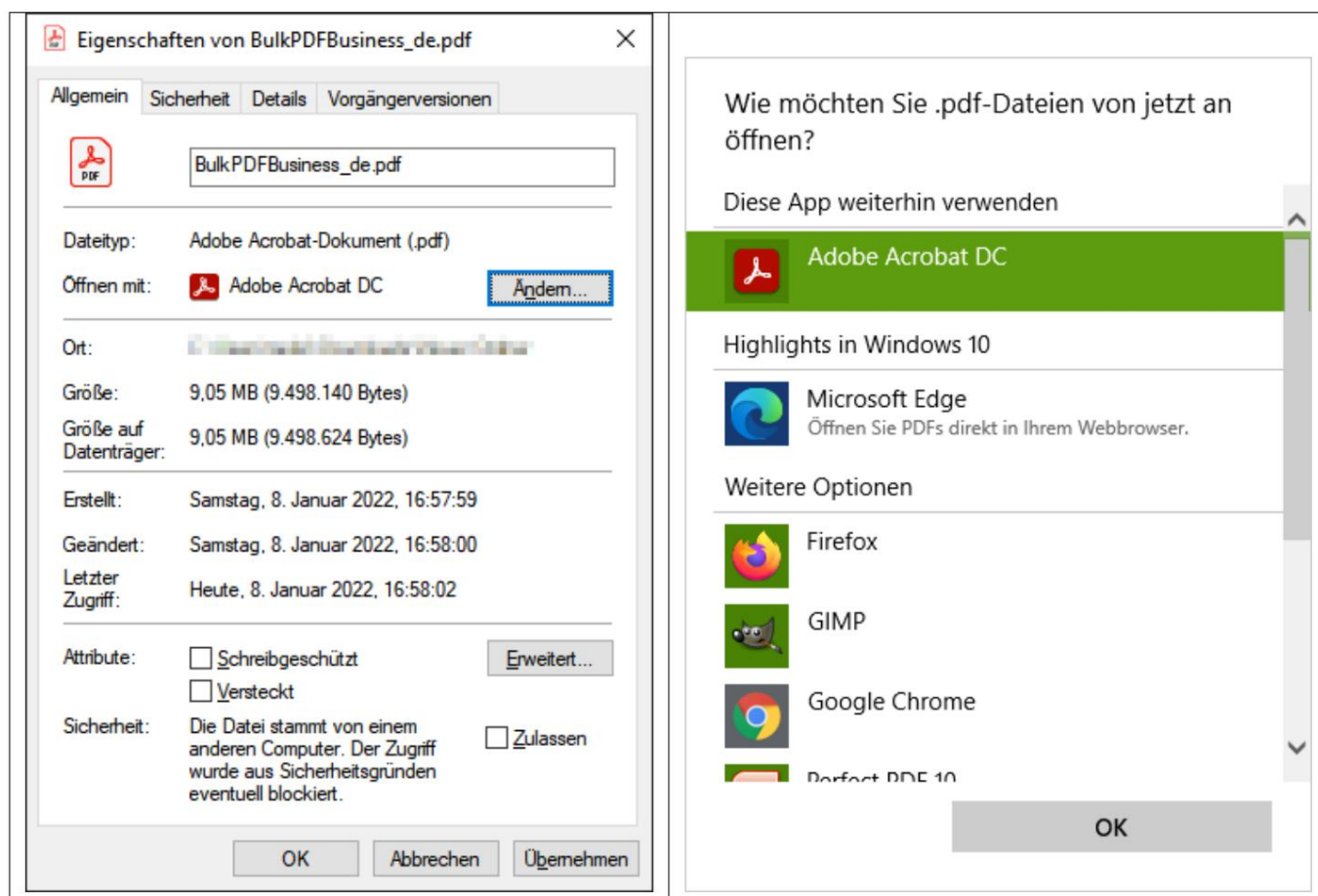
Para instalaciones de 32 bits, el paquete de fuentes está disponible en <https://helpx.adobe.com/acrobat/kb/windows-font-packs-32-bit-lector.html> encontrar.

Para instalaciones de 64 bits, el paquete de fuentes está disponible en <https://helpx.adobe.com/acrobat/kb/font-pack-spellingdictionary-64-bit-windows.html> preparado para descargar.

## 7.11 Windows sigue abriendo el visor de PDF equivocado o el navegador web (Chrome, Edge) para ver archivos PDF

Si, por ejemplo, siempre el navegador Edge u otro no deseado programa se abre cuando hace doble clic en un archivo PDF, el visor de PDF predeterminado está configurado incorrectamente. Esto se puede cambiar haciendo clic en un archivo PDF, haga clic derecho y haga clic en "Propiedades" en el menú que aparece. En la ventana que se abre, puede abrir el menú para configurar el visor de PDF predeterminado en el elemento "Abrir con:" en el botón "Cambiar". En el caso más probable, elegirás que

Programa "Adobe Acrobat" si lo tiene instalado.



7.12 System.InvalidCastException: no se pudieron convertir los datos a booleanos  
Este error ocurre al intentar escribir un valor no booleano (sí o no) en una "casilla de verificación". Lea el capítulo 1.4.2 nuevamente para conocer los valores aceptados.

7.13 System.IndexOutOfRangeException: "Solo los botones de radio X en  
del grupo encontrado. El índice seleccionado fue Y".

Este error ocurre cuando se usa un número más alto en "Botones de radio" que hay totales. Por ejemplo, el error ocurre cuando solo hay 3 "Botones de radio" en el grupo "Botón de radio" e intenta escribir un 4 en el campo. 1 a 3 habrían sido valores válidos ya que hay un botón de opción para este índice. Para 4, por otro lado, no hay un "botón de radio", por lo que se muestra el error.

7.14 System.InvalidOperationException: el proveedor 'Microsoft.ACE.OLEDB.12.0' no está  
registrado en la máquina local.

Este error ocurre cuando Microsoft Access Database Engine 2010 Redis  
La versión tributable de 64 bits no está instalada en la computadora. Esto puede ser a partir del miércoles.  
crosoft : <http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=13255>

7.15 No se reconocen datos en el archivo de Excel.

En este caso, probablemente no se respete la estructura necesaria de los datos, por ejemplo, al tener una columna vacía o una línea vacía al principio de la tabla. Una columna también se considera vacía si no se especifica ningún nombre de columna como texto en la primera fila. Por favor, mire de nuevo el ejemplo.  
en la sección 1.3.2 .

7.16 El campo de fecha también se especifica con 00:00:00. Cómo  
se puede quitar esto?

Para eliminar la hora de la fecha, se debe activar el formato de hora/fecha en el campo y se debe insertar una cadena de formato correspondiente (consulte la Sección 6.4). Por ejemplo, la cadena de formato "dd.MM.yyyy" (distingue entre mayúsculas y minúsculas) da como resultado "16.06.2022". Por ejemplo, la cadena de formato "MM-dd-yyyy" da como resultado

"16-06-2022" y "dd/MM/aaaa", por ejemplo, "16/06/2022". Consulte la sección 3.3.8 para obtener más información .

7.17 Tengo mis archivos de origen de datos (Excel, CSV, etc.) o moví mi archivo PDF. ¿Seguirá funcionando mi BulkPDF?

¿Archivo de configuración empresarial?

Sí, pero solo después de que vuelva a contener una ruta de archivo válida a la fuente de datos o al archivo PDF. Al abrir el archivo de configuración, BulkPDF Business notará que no se encontró el archivo y le permitirá elegir una nueva ruta para el archivo. Luego, la configuración se carga normalmente de nuevo.

7.18 Al llamar a la aplicación de consola a través de un script por lotes, los caracteres como las diéresis alemanas no se transfieren correctamente

En este caso, es necesario definir la "Página de códigos" en el script por lotes.

Para las diéresis alemanas, por ejemplo, esto funcionaría con el comando "chcp 1252", que debería estar al principio del script. Para obtener más información sobre la "Página de códigos", consulte <https://ss64.com/nt/chcp.html> .

7.19 Combinaciones de múltiples columnas para un campo

En BulkPDF Business no es posible usar directamente una función para fusionar campos de datos. Sin embargo, puede usar funciones de Excel en su archivo XLSX. Por ejemplo, para fusionar datos, puede usar la función de Excel CONCAT, que fusiona varias celdas en una

una sola célula juntos. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que el nombre de la función puede diferir según el sistema. Después de combinar los datos deseados en una nueva columna, se puede usar como fuente en BulkPDF Business para un campo de formulario PDF.

7.20 La "casilla de verificación" o el "botón de radio" deben estar de acuerdo con los datos y pre la vista se puede seleccionar en el PDF XFA, pero se selecciona en Acrobat Lectores

Esto tiene que ver con la compatibilidad limitada con XFA. Sin embargo, es posible proteger los elementos aplicando "protección contra escritura" para todos

para que sea compatible con otros visores de PDF. Después de este ajuste si los elementos se seleccionan correctamente, ya no se pueden cambiar. Actualmente no conocemos ninguna forma de precompilar estos elementos XFA.  
valor específico si es un documento XFA.

#### 7.21 ¿Cómo puedo cambiar el formato de número en mi PDF generado?

¿correcto? No mantiene el formato establecido en la tabla. Por ejemplo,  
¿cómo puede ingresar números con dos decimales?  
y un símbolo EUR al final?

Excel almacena números como valores puros, con detalles adicionales, como el símbolo del euro, considerados como metadatos. Unidireccional su formato deseado en BulkPDF Business es convertir su número en un campo de texto ahondar Esto se puede lograr con la función de Excel =TEXT(A1;"#.##0.00 ").

Para obtener más información sobre la función de Excel y la opción de formato, consulte <https://support.microsoft.com/en-gb/office/text-function-20d5ac4d-7b94-49fd-bb38-93d29371>

# 8

## Referencias Referencias

- <https://bulkpdf.de/>  
[1] sitio web BulkPDF
- [2] Formato de fecha .NET <https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/standard/base-types/custom-date-and-time-format-strings>
- [3] Cómo crear formularios PDF rellenable con LibreOffice Writer  
<https://www.linuxuprising.com/2019/02/how-to-create-fillable-pdf-forms-with.html>
- [4] El original editor de PDF gratuito en línea y relleno de formularios.  
<https://www.pdfescape.com/>
- [5] notación de objetos de JavaScript  
<https://en.wikipedia.org/wiki/JSON>



[ 6] Rutas absolutas y relativas - 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>