

BULKPDF

БИЗНЕС

ДОКУМЕНТАЦИЯ



ВЕРСИЯ
2023.08.14.0943

BULKPDF.DE

АВТОРСКОЕ ПРАВО ©2023 TADELSUCHT UG (ОГ РАНИЧЕ ННАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ)

1 Введение 1.1	5
Что такое BulkPDF и как он работает?	5
1.2 Функц ии	6
1.3 Требования	9
1.3.1 Система	9
1.3.2 Источник данных — файл э лектронной таблиц ы	9
1.3.3 Источник данных — Microsoft SQL Server	10
1.3.4 Источник данных — Microsoft Access	10
1.3.5 JSON	11
1.3.6 XML	11
1.3.7 Источник данных — сервер MySQL/MariaDB	12
1.3.8 PDF-форма	12
1.4 Стандартные типы полей формы PDF и с оответс твующие данные	13
1.4.1 Текстовое поле	13
1.4.2 Флажки	13
1.4.3 Радиокнопка	14
1.4.4 Список	14
1.4.5 Поле с о спис ком	14
1.5 Типы с пеци альных полей BulkPDF Business и с оответс твующие данные	15
1.5.1 Г иперс с ылк и	15
1.5.2 Изображение	15
1.5.3 Приложение	15
1.5.4 Дополнительные кнопки для заполнения отс канированных формы	15
1.5.5 Дополнительное «Текстовое поле»	16
1.5.6 Дополнительная «Радиокнопка»	16
1.5.7 Дополнительная «Кнопка-флажок»	16
1.5.8 Штрих -коды	16
1.6 Ус тановка и лиц ензирование	17
1.6.1 Г рафичес кая ус тановка	17
1.7 Автоматичес кая ус тановка (тих ая ус тановка)	18
1.7.1 Лиц ензирование	19
1.7.2 Мног опользовательс кие/терминальные лиц ензии	19
2 с ц енария применения (пошаг овое обяс нение)	20
2.1 Пос тавляемые образц ы файлов	20
2.1.1 Примеры файлов в деталях	20
2.1.2 Заполнение образц а PDF-формы	22
3 Пользовательс кий интерфе йс в деталях (GUI)	32

3.1 Дом	32
3.1.1 Обзор	33
3.1.2 Активация лицензий	34
3.1.3 Конфигурация сохранения и загрузка	35
3.2 Источники данных	36
3.2.1 Обзор	36
3.2.2 Файлы Excel/электронных таблиц	37
3.2.3 Microsoft SQL Server	39
3.2.4 Пользовательский запрос Microsoft SQL Server	41
3.2.5 Microsoft Access	42
3.2.6 Пользовательский запрос Microsoft Access	44
3.2.7 JSON	45
3.2.8 XML	47
3.2.9 Электронная таблица/Excel (перестановка столбцов и строк)	48
3.2.10 Сервер MySQL/MariaDB	48
3.2.11 Пользовательский запрос сервера MySQL/MariaDB	50
3.3 PDF-форма	51
3.3.1 Обзор	52
3.3.2 Предварительный просмотр PDF	54
3.3.3 Назначение данных полям формы PDF	55
3.3.4 Выбор текстовых полей и общих полей	56
3.3.5 Использовать источник данных для поля формы	58
3.3.6 Устанавливать постоянный текст для поля формы	60
3.3.7 Защита от записи в отдельных полях формы	61
3.3.8 Форматирование даты для полей формы	62
3.3.9 Флажки	64
3.3.10 Радиокнопки	65
3.3.11 Окно списка	66
3.3.12 Поле с списком	67
3.3.13 Штрих-коды в целом	67
3.3.14 QR-код	68
3.3.15 Гиперссылки	70
3.3.16 картинка	71
3.3.17 Приложение	72
3.4 Опции	72
3.5 Завершение	76
3.6 Генератор черновиков электронной почты	80
3.7 Разное	84
3.7.1 Окно поддержки	85

3.7.2	Окно документации	86
3.7.3	Окно ошибки (исключение)	87
3.7.4	Выбор шрифта и выбор цвета шрифта	87
3.7.5	Дополнительные функции	88
4	Командная строка (Бизнес-консоль BulkPDF)	90
4.1	Список параметров	90
4.2	Выходные данные консоли приложения	92
5	Файловый конфигурационный файл	96
5.1	Относительные пути	96
5.2	Примеры выдержек из конфигурационного файла	97
5.2.1	Нормальные поля	98
5.2.2	Специальные поля	99
5.2.3	Глобальные параметры	99
5.2.4	Генератор имен файлов	100
5.2.5	Электронная почта	102
6	Советы и хитрости	103
6.1	Создавайте или восстанавливайте PDF-формы с помощью PDFescape	103
6.2	Создание PDF-форм с помощью LibreOffice/OpenOffice Writer	103
6.2.1	Пример текстового поля (текстовое поле)	104
6.2.2	Пример поля выбора (переключатель)	105
6.2.3	Поле маркировки (флажок)	106
6.2.4	Поле списка (окно списка)	107
6.2.5	Поле с подсказкой	108
6.3	Создать подпись	108
6.4	Форматирование даты	108
6.5	Строка подключения	111
6.6	Одновременная печать документов	111
7	Часто задаваемые вопросы (FAQ)	112
7.1	Каковы системные требования BulkPDF Business?	112
7.2	BulkPDF не будет установлен. [Умный экран Windows]	112
7.3	Будут ли мои файлы или данные загружены или оставлены в любом случае мой компьютер?	113
7.4	Дос тупна ли программа для Mac OS?	113
7.5	Сколько пользователей могут использовать лицензию одновременно? ?	113
7.6	На скольких компьютерах можно использовать лицензию	113

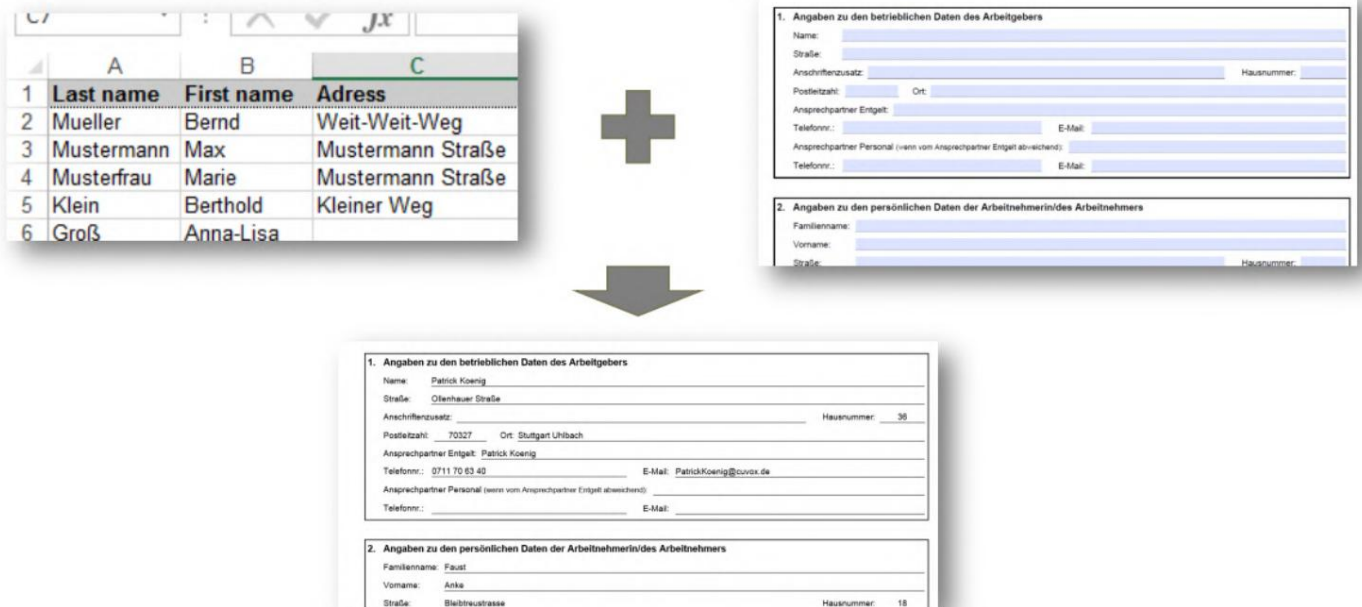
7.7 Я получаю уведомление «Лицензионный ключ в настоящее время используется уже используется несколькими устройствами». Что это значит?	113
7.8 В предварительном просмотре PDF поля формы напечатаны на том же месте положение гена или отображается сдвинутым.	114
7.9 Поля форм PDF не отображаются в BulkPDF Business	114
7.10 Символы Unicode в Acrobat Reader отображаются неправильно (китайский, кириллица, арабский и т.д.)	114
7.11 Windows продолжает открывать не ту программу просмотра PDF или Веб-браузер (Chrome, Edge) для просмотра PDF-файлов	115
7.12 System.InvalidCastException: не удалось преобразовать данные в логическое значение	116
7.13 System.IndexOutOfRangeException: «Только X переключателей в группе найденный. Выбран индекс Y.»	116
7.14 System.InvalidOperationException: «Microsoft.ACE.OLEDB.12.0» провайдер не прописан на локальной машине.	116
7.15 Данные в файле Excel не распознаются	116
7.16 В поле даты также указывается 00:00:00. Как может что-то быть?	116
7.17 У меня есть файлы источников данных (Excel, CSV и т.д.) или PDF-файл перемещен. Мой бизнес BulkPDF все еще работает Файл конфигурации?	117
7.18 При вызове консоли приложения через пакетный скрипт, который с символы, такие как немецкие умлауты, передаются неправильно	117
7.19 Комбинация нескольких столбцов для поля.	117
7.20 «Флажок» или «Переключатель» должны быть установлены в соответствии с данными и предварительным просмотром. быть выбраны в XFA PDF, но выбраны в Acrobat Reader	117
7.21 Как исправить числовой формат в сгенерированном PDF-файле? Он не сохраняет формат, установленный в таблице. Как может например, числа с двумя десятичными знаками и символом евро показывать в конце?	118



Введение

1.1 Что такое BulkPDF и как он работает?

Вкратце: BulkPDF автоматически распознает доступные данные в выбранный источник табличных данных (Excel, SQL - базы данных и т.д.). Найденные имена столбцов могут быть назначены полям формы вручную/или автоматически. После начала заполнения идет программа пост-обработки таблицы и составляет значение ячейки в форму PDF. Затем файл PDF будет также из таблицы нарисованные имена файлов с которыми. В результате вы получаете заполненную PDF-форму, готовую к отправке.



1.2 Особенности

Ниже приведен краткий обзор и подробный список функций программы.

Краткий обзор

Простота в использовании. Без специальных знаний, понятный и простой в использовании.

Оптимизация для будущего. Созданная конфигурация PDF может быть быстро использована снова.

Поддержка источников данных. Поддерживаются различные источники данных (например: Excel, CSV, базы данных SQL, ...)

Защита данных без облака. Без загрузки ваших данных. В соответствии с европейскими правилами защиты данных. Сделано в Германии.

Обновления. Программа постоянно развивается и добавляет новые функции и устанавливается.

Автоматизация всего процесса несколькими шагами

- 1. Выберите источник данных

- 2. Назначать данные полям формы PDF вручную/или автоматически.
- 3. Выберите имя файла

Создавайте сотни PDF-документов одновременно Создавайте любое количество завершенных PDF-документов одновременно одним щелчком мыши.

Штрих-коды Поддерживаются различные штрих-коды. (Например: QR, Data Matrix, PDF417, EAN8, EAN13, Codabar, Code11, Code39, Code93, Code128[A,B,C], GS1-128, CКП)

Дополнительные функции

- Поддержка AcroForm и XFA
- Подпись в формате PDF
- Имена файлов, зависящие от данных
- Защита от записи
- Изображения и гиперссылки
- PDF-файл

Подробный список функций

- Лицензия на программное обеспечение: собственность
- Автоматическое заполнение PDF-форм
- Без водяных знаков (вне DEMO)
- Неограниченное количество файлов PDF
- Современный понятный интерфейс
- Активное дальнейшее развитие
- Предварительный просмотр PDF в реальном времени
- Подписывать PDF-файлы
- Майкрософт Эксель
- LibreOffice / OpenOffice

- Microsoft SQL-сервер
- MySQL/MariaDB
- Динамическое именование файлов PDF
- Сжатие PDF
- Форматирование даты
- Картинки
- Гиперссылки
- Генератор черновиков электронной почты
- Одномерные штрих-коды (Codabar, Code11, Code128A, Code128, Code128B, Code128C, Code39, Code93, CodeUpc, Ean13, Ean8, GS1Code128)
- Двумерный штрих-код (Pdf417, DataMatrix_Barcode, QR)
- Документация Да, но все еще в разработке.
- Можно использовать без интернета (в автономном режиме): Да, после однократной онлайн-активации.
- Поддерживает бесплатные файлы конфигурации и BulkPDF.
- Поддерживает файлы конфигурации и BulkPDF Business.
- Консольное приложение (пакетная интеграция с криптом)
- Поддержка различных систем письма (Юникод)
- Подбор красивых шрифтов для разных языков или языков.
Системы письма: в разработке.
- Пользовательские шрифты
- Акроформ
- XFA: Да, но некоторые документы XFA могут не поддерживаться
- Окна
- Mac OS: нет, но можно использовать с виртуальной машиной (например: Параллельный рабочий стол, VirtualBox)
- Linux: нет, но можно использовать с виртуальной машиной (например, VirтуалБокс)

1.3 Требования

1.3.1 Системы

Совместимость с Windows 7, Windows 8, Windows 10 и Windows 11. Будет для установки требуется около 500 МБ дискового пространства. Для активации лицензия программы требуется однократное подключение к Интернету.

1.3.2 Источник данных — файл электронной таблицы

Чтобы иметь возможность использовать данные в файле электронной таблицы, необходимо указать правильный формат данных. Первая строка всегда принадлежит имени столбца. Они должны иметь уникальное и понятное имя собственные, потому что они используются в программе для выбора нужных записей становится BulkPDF проверяет имена столбцов, пока не встретит пустую ячейку. Поэтому, например, первая строка в первом столбце не должна быть пустой, иначе не будет можно найти дополнительные данные. Затем программа определяет максимальное количество строк в таблице. Для этого программа проходит построчно и останавливается только тогда, когда строка полностью состоит из пустых ячеек. Например, правильная таблица может выглядеть так:

Имя	фамилия	адрес	...
Миллер	Бернд	Далеко-далеко	...
Мустерманн	Макс	Улица Мустерманн...	
модель женщина	Мари	Улица Мустерманн...	
...

В качестве другого примера, прилагаемый образец файла электронной таблицы учитывать (см. 2.1.1).

Существует также отдельный источник данных для чтения файлов электронных таблиц, в котором поведение столбцов и строк меняется на противоположное, так что можно использовать, например, следующую таблицу (дополнительную информацию см. в разделе 3.2.9):

Имя	Бернд	Макс	Мари	...
Фамилия	Миллер	Мустерманн	модель женщина	...
адрес	Далеко-далеко	Улица Мустерманн	Улица Мустерманн...	
...

Стоит отметить, что использование функций Excel в Excel

Источник данных поддерживается и предоставляет удобный способ просмотра данных.

для обработки и подготовки перед отправкой в поле формы PDF

становится

Программа поддерживает следующие форматы файлов электронных таблиц [7]:

Тип файла	Формат контейнера	Формат файла .xlsx	Версия(и) Excel
OpenXml 2007 и новее	Zip	OpenXml 2007 и новее	
.xlsb	Плотовый индекс, CFB	OpenXml 2007 и новее	
.xls	CFB	БИ ФФ8	97, 2000, XP, 2003 98, 2001 г., vX, 2004 г. (Mac)
.xls	CFB	БИ ФФ5	5,0, 95
.xls	-	БИ ФФ4	4.0
.xls	-	БИ ФФ3	3.0
.xls	-	БИ ФФ2	2.0, 2.2
.csv	-	CSV	(Аллес)

1.3.3 Источник данных — Microsoft SQL Server

Для использования данных с сервера Microsoft SQL существует несколько вариантов сбора данных.

С одной стороны, вы можете выбрать вариант, при котором вы просто вводите «строку подключения», а затем автоматически все доступные для ответствующей базы данных.

отображаются таблицы. Затем одну из этих таблиц можно выбрать в качестве источника данных. См. допустимые примеры «строки подключения» с м. раздел 6.5.

Второй вариант - это возможность рядом с «строкой подключения», просто

Введите запрос SQL, который возвращает нужные данные. Этот

Опция обеспечивает полную функциональность T-SQL на Microsoft SQL.

Используйте сервер в качестве источника данных в BulkPDF.

1.3.4 Источник данных — Microsoft Access

Некоторые из них доступны для использования данных с сервера «Microsoft Access».

Доступны варианты для сбора данных.

С одной стороны, вы можете выбрать вариант, при котором вы просто выбираете файл базы данных (.accdb или .mdb), а затем автоматически отображаются все доступные таблицы для соответствующей базы данных. Из этих таблиц можно затем

один может быть выбран в качестве источника данных.

Второй вариант — это возможность ввести SQL-запрос рядом с файлом,

который дает вам данные, которые вы хотите. Этот вариант позволяет полностью

Функциональность SQL в базе данных Microsoft Access для источника данных в BulkPDF.

В некоторых случаях может потребоваться загрузить и установить отсутствующие зависимости, такие как «Microsoft Access Database Engine 2010 Redistributable 64 Bit Version», см. пункт 7.14.

1.3.5 JSON

Чтобы иметь возможность использовать данные в файле JSON, данные должны быть в определенном формате. Следующая структура JSON будет в завершённом состоянии, например, читаемый в BulkPDF:

```
1  {
2    "стол": [
3      {
4        "Фамилия": "Малер",
5        "First_name": "Бернд",
6        «Адрес»: «Далеко-далеко»,
7        "Флажок_Значение": "Да",
8        "Радио_кнопка_значение": "2",
9        "Combobox_Value": "Торт"
10     },
11     {
12       "Last_name": "Дю",
13       ...
14       "Combobox_Value": "Тест"
15     },
16     ...
17   ]
18 }
```

1.3.6 XML

Чтобы иметь возможность использовать данные в файле XML, данные должны быть в определенном формате. Следующая структура XML будет в завершённом состоянии, например, читаемый в BulkPDF:

```

1  <?xml версия="1.0" кодировка="UTF-8"?>
2  <корень>
3    <с трок а>
4      <Last_name>Мюлер</Last_name>
5      <First_name>Берн</First_name>
6      <Адрес >Далеко-Далеко</Адрес >
7      <Checkbox_Value>Да</Checkbox_Value>
8      <Radio_button_value>2</Radio_button_value>
9      <Combobox_Value>Торт</Combobox_Value>
10   </с трок а>
11   <с трок а>
12     <Last_name>Дру</Last_name>
13     ...
14     <Combobox_Value>Тест</Combobox_Value>
15   </с трок а>
16   ...
17 </корень>

```

1.3.7 Источники данных — сервер MySQL/MariaDB

Интеграция данных с сервера MySQL или MariaDB в BulkPDF можно реализовать несколькими способами.

Один из способов заключается в вводе «строк подключения» через который автоматически перечислены доступные таблицы связанной базы данных. Затем в качестве источника данных из этого списка можно выбрать таблицу. Примеры допустимых форматов «строк подключения» см. Пожалуйста, обратитесь к разделу 6.5.

Другой способ — сформулировать SQL-запрос, предоставляющий необходимые данные в дополнение к «строке подключения». С помощью этого метода можно использовать весь спектр функций SQL в MySQL или MariaDB.

Сервер можно использовать для настройки источника данных в BulkPDF. эрен.

1.3.8 PDF-форма

Форма PDF — это файл PDF, содержащий элементы формы в формате Acro.

Forms или XFA владеет. Такие элементы формы узнаваемы, например в Acrobat Reader, например, когда вы щелкаете текстовое поле и вводите текст может. Если, с другой стороны, вам сначала нужно нарисовать рамку с помощью текстового поля в Acrobat Reader, чтобы ввести текст, то действуйте э тоне форма PDF в прямом смысле, а PDF

Файл, представляющий форму. Тогда это представление представляет собой просто отсканированное изображение или форму, отмеченную видимыми символами (например, символами подчеркивания), которые можно заполнить только в ручную версию. Такие документы очень вторично поддерживаются BulkPDF Business с дополнительными специальными типами полей «Текстовое поле», «Переключатель» и «Флажок».

В настоящей PDF-форме все эти поля формы имеют имя и могут уже иметь значение или значение по умолчанию. Для упрощения использования BulkPDF имена полей формы в файле PDF должны быть осмысленными, чтобы их можно было легко определить при назначении данных в BulkPDF.

См. пример формы, прилагаемой к программе, или раздел 2, где приведен действующий пример.

1.4 Стандартные типы полей формы PDF и описание данных

В этом подразделе описаны все типы полей, которые могут встречаться в форме PDF. Кроме того, данные, которые BulkPDF Business ожидает для правильного заполнения

Поля

1.4.1 Текстовое поле

Поле «Текстовое поле» содержит текст, который может быть однострочным или многострочным в зависимости от версии. Кроме того, для такого поля можно установить шрифт, размер шрифта и защиту от записи. В зависимости от выбранного шрифта поддерживает все мыслимые символы.

TEXTFELD-BEISPIEL (TEXTBOX):

Vorname:

Nachname:

1.4.2 Флажки

Поле «флажок» может быть выбрано или не выбрано.

MARKIERFELD (CHECKBOX):

Umweltfreundliche Verpackung:

Для заполнения этого типа поля можно использовать следующие значения

"X "Выбрано"	" Не выбран
Икс	
1	0
истинный	ЛОЖЬ
на	
у	Н
да	нет
Да	нет
уи	не
с и	

1.4.3 Радиокнопки

«Переключатель» на самом деле представляет собой группу выбираемых полей, похожих на «флажок», но можно выбрать только один из этих элементов. Для заполнения этого типа поля требуется число, соответствующее индексу элемента. В приведенном ниже примере «мужской» будет «1», «женский» будет «2», а «другое» будет «3».

OPTIONSFELD-BEISPIEL (RADIOBOX):

Geschlecht: Männlich Weiblich Divers

1.4.4 Список

«Список» — это тип поля списка, в котором одно или несколько значений могут быть выбраны из списка в зависимости от настроек формы PDF. Вы можете заполнить значения, указанные создателем формы PDF, принимать явное значение, либо динамически через источник данных. В динамическом варианте выбираемый текст должен быть таким, как в PDF-форме для записи.

LISTENFELD (LISTBOX):

Zugehörige Branche: IT
Industrial
Cake-Factory
Tax

1.4.5 Поле с осписком

«Поле с осписком» ведет себя в значительной степени как «поле с осписком» с той разницей, что оно предназначено для этого типа поля, что вы также можете использовать свои собственные, не предусмотренные.

значения, можно использовать.

KOMBINATIONSFELD (COMBOBOX):

Derzeitige Tätigkeit:

1.5 Типы специальных полей BulkPDF Business и соответствующие даты

1.5.1 Гиперссылки

Гиперссылка состоит из двух компонентов: текста и URL-адреса, на который делается ссылка. Оба значения должны быть установлены рядом с позицией поля становиться. Вы также можете установить шрифт для гиперссылки.

1.5.2 изображение

В дополнение к позиции и желаемому размеру изображение требует пути к файлу в качестве значения. Поддерживаются следующие типы файлов:

1. БМП
2. JPEG
3. GIF
4. PNG
5. TIFF
6. ICO и значок

1.5.3 Вложение файла

Файловое вложение — это путь к файлу в системе в качестве значения. Описание файла — это имя файла, а тип MIME определяется автоматически на основе расширения файла.

1.5.4 Дополнительные кнопки для заполнения отсканированных форм

Если это не PDF-форма в прямом смысле, а нет такой вещи, как PDF, который содержит только изображения форм. Возможно редактировать поля формы, как настоящий PDF. Поле формы будет иметь место. Однако в BulkPDF Business вы можете добавить дополнительные поля. Вставьте выше и, конечно же, заполните данными. Поля формы, показанные в файле PDF, можно визуальным образом наложить друг на друга, используя следующие

правильно объяснил «Текстовое поле», «Переключатель» и «Кнопка флажка» над ним.

1.5.5 Дополнительное «текстовое поле»

Дополнительное «текстовое поле» соответствует «текстовому полю», которое доступно только для чтения и может быть добавлено в документ PDF с помощью BulkPDF без осуществления фактического поля «текстового поля». В дополнение к обычным необходимым настройкам также требуется положение и размер поля.

1.5.6 Дополнительная «Радиокнопка»

Дополнительная «Переключатель» соответствует «Переключателю», который доступен только для чтения и может быть добавлен в документ PDF с помощью BulkPDF без наличия фактического поля «Текстовое поле». В дополнение к обычным необходимым настройкам также требуется положение и размер поля.

Поле представляет собой один переключатель, поэтому, если вам нужна группа элементов, вам нужно добавить несколько таких специальных типов полей.

1.5.7 Дополнительная «кнопка флажка»

Дополнительная «кнопка флажка» соответствует «кнопке флажка», которая доступна только для чтения и может быть добавлена в документ PDF с помощью BulkPDF без фактического поля «кнопка флажка». В дополнение к обычным необходимым настройкам также требуется положение и размер поля.

1.5.8 Штрих-коды

Поля штрих-кода могут быть динамически сгенерированы из данных для каждой отдельной формы PDF и представлены в виде изображения в соответствии с выбранной позиционной формой. Ниже приведен список двух групп штрих-кодов с всеми поддерживаемыми типами штрих-кодов:

Двумерный штрих-код

1. Pdf417: <https://en.wikipedia.org/wiki/PDF417>
2. Матрица данных : https://en.wikipedia.org/wiki/Data_Matrix
3. QR-код: https://en.wikipedia.org/wiki/QR_code

Одномерный штрих -код

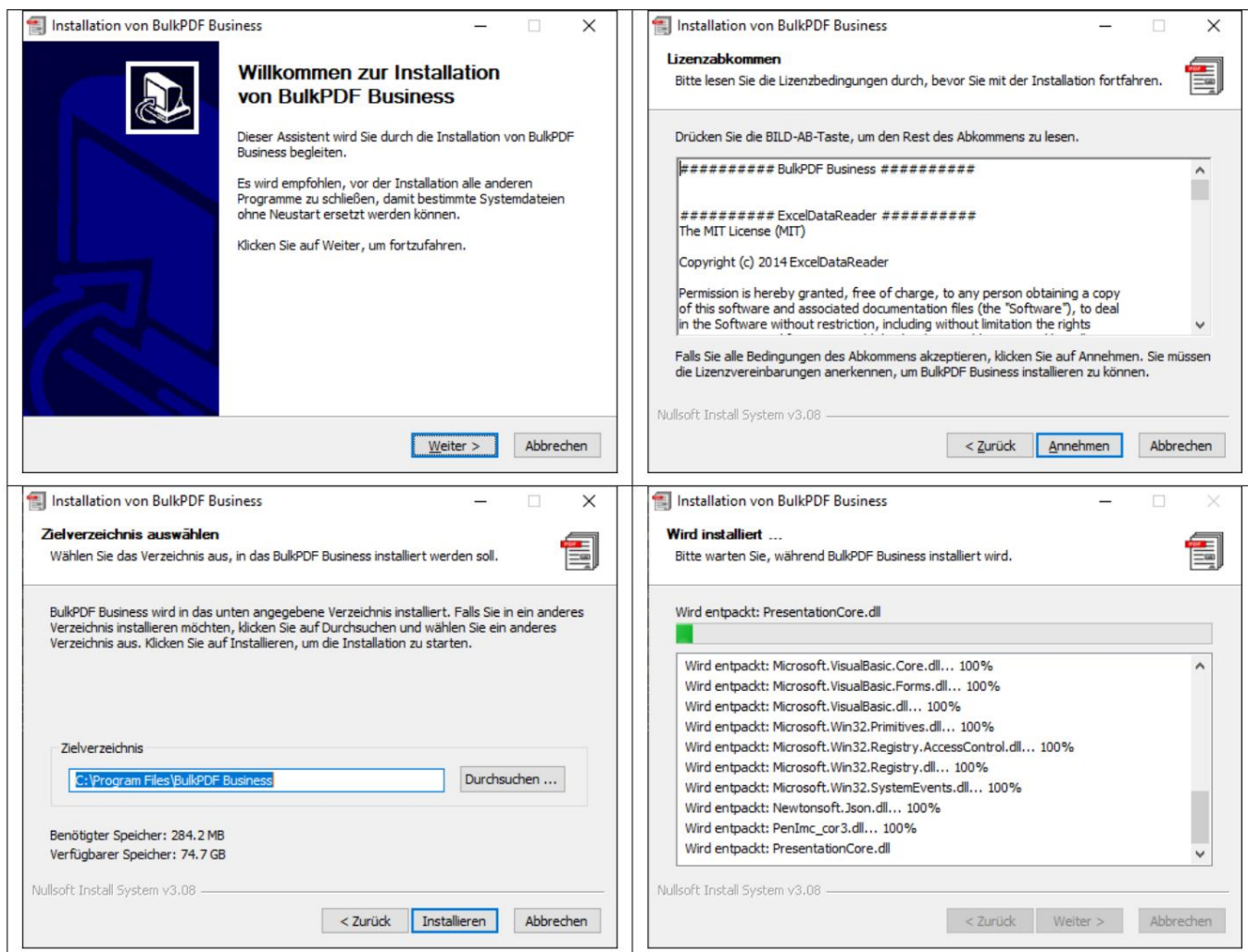
1. Кодбарт: <https://en.wikipedia.org/wiki/Кодбарт>
2. Код11: https://en.wikipedia.org/wiki/Code_11
3. Code128 , Code128A, Code128B, Code128C: https://en.wikipedia.org/wiki/Code_128
4. Код39: https://en.wikipedia.org/wiki/Code_39
5. Код93: https://en.wikipedia.org/wiki/Code_93
6. CodeUpc: https://en.wikipedia.org/wiki/Universal_Product_Code
7. Ean8, Ean13: https://en.wikipedia.org/wiki/International_Article_Число
8. GS1Code128: <https://en.wikipedia.org/wiki/GS1-128> .

1.6 Ус тановка и лиц ензирование

Следующая информация о типах ус тановки и типах лиц ензирования

1.6.1 Г рафичес кая ус тановка

Необходимые шаг и для ус тановки в виде с криншотов:



1.7 Тих аяус тановка

Для выполнения автоматической установки можно использовать параметр "/S". Если необходимо указать путь установки, это можно сделать с помощью параметра /D=C:\NewInstallDir\ . Для отката установки для лицензирования «LicenseConfirmation» в папке %appdata%\BulkPDF или скопировать в путь установки в системе. Это «Подтверждение лицензии» можно активировать в каждой системе путем активации в программе или через «Лицензия бизнес-терминала BulkPDF», если он является многопользовательской лицензией. Это зависит от типа активации в папке %appdata%\BulkPDF или в пути установки в системе. В это невозможно с однопользовательскими лицензиями, потому что "LicenseConfirmation" содержит фиксированный идентификатор оборудования и при запуске проверяется, имеет ли он еще выполнение системных матчей.

1.7.1 Лицензирование

Обычное лицензирование осуществляется через программу на стартовой странице.

(См. главу 3.1.2)

1.7.2 Многопользовательские/терминальные лицензии

Чтобы лицензировать терминальный сервер, файл «BulkPDF-Business-Terminal-Licenser.exe», расположенный в папке установки, необходимо вызывать с повышенными правами. После ввода и активации действительного лицензионного ключа многопользовательского/терминального сервера это приложение само создаст файл лицензии в папке установки. Этот файл лицензии позже будет использоваться BulkPDF Business для проверки лицензии пользователей сервера терминалов.



сценарии применения (Шаг для объяснение шага)

Следующие сценарии приложений описывают пример использования

Программное обеспечение.

2.1 Поставляемые образцы файлов

При запуске программы можно загрузить файлы образцов через информационный текст на первой странице программы. Кроме того, образцы файлов также могут быть загружены напрямую (см. раздел 2.1.1).

2.1.1 Примеры файлов в деталях

Файлы примеров состоят из конфигурации «ProcessExample.BulkPDF», из источника данных «ProcessExample.xlsx» и PDF-формы «ProcessExample.pdf», которую можно найти в папке установки («C:\Program Files\BulkPDF Business», если путь установки не был изменен во время установки).

Конфигурация BulkPDF Business: «ProcessExample.BulkPDF». Этот файл конфигурации BulkPDF Business содержит всю информацию, использованную предыдущим сессией, а также ссылки на отдельные файлы, такие как источник данных («ProcessExample.xlsx») и форма PDF («ProcessExample.pdf»). Этот

Конфигурация и можно загрузить с нуля и с нуля, чтобы вам не приходилось с нуля и с нуля выполнять все настройки. Этот файл закодирован в формате JSON[5], досконально удобочитаем для человека и при необходимости может быть отредактирован вручную любым текстовым редактором, что может быть необходимо, особенно при ручной настройке путей к файлам.

Источник данных (файл Excel): "ProcessExample.xlsx"

Файл электронной таблицы состоит из таблиц. Таблица «Таблица 1 (Kundendaten)», который выбран в примере конфигурации и таблицы «Таблица 2 (кредитоспособность)».

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	0	Industrial	Ehrenamtlicher	
4	Musterfrau	Marie	Mustermann Straße	7	31515	Wunstorf	2	2	Cake-Factory	Freelancer	
5	Klein	Berthold	Kleiner Weg	3	70173	Stuttgart	3	3	Tax	König von Deutschland	
6	Groß	Anna-Lisa	Blumenweg	13	40210	Düsseldorf	3	3	Ja	Top secret	Ehrenamtlicher
7	蛋糕	饼干		17	34117	Kassel	2	2	Industrial	Industrial	Ehrenamtlicher
8	торт	печенье		2	39104	Magdeburg	1	1	Cake-Factory	Angestellter	
9	ř, ť, ě, č	הקליטה		37	24103	Бунц	1	1	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	si
7	蛋糕	蛋糕	是
8	торт	торт	да
9	ř, ť, ě, č	הקליטה	true
10			

PDF-форма: «ProcessExample.pdf»

Образец формы PDF содержит все стандартные элементы формы PDF, чтобы вы могли заполнить их один раз при тестировании программы.

Beispiel-Bestell-Formular

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

TEXTFELD-BEISPIEL (TEXTBOX):

Vorname: **Nachname:**

Straße: **Hausnummer:**

Postleitzahl: **Ort:**

OPTIONSFELD-BEISPIEL (RADIOBOX):

Geschlecht: Männlich Weiblich Divers

MARKIERFELD (CHECKBOX):

Umweltfreundliche Verpackung:

LISTENFELD (LISTBOX):

Zugehörige Branche: IT
Industrial
Cake-Factory
Tax

KOMBINATIONSFELD (COMBOBOX):

Derzeitige Tätigkeit:

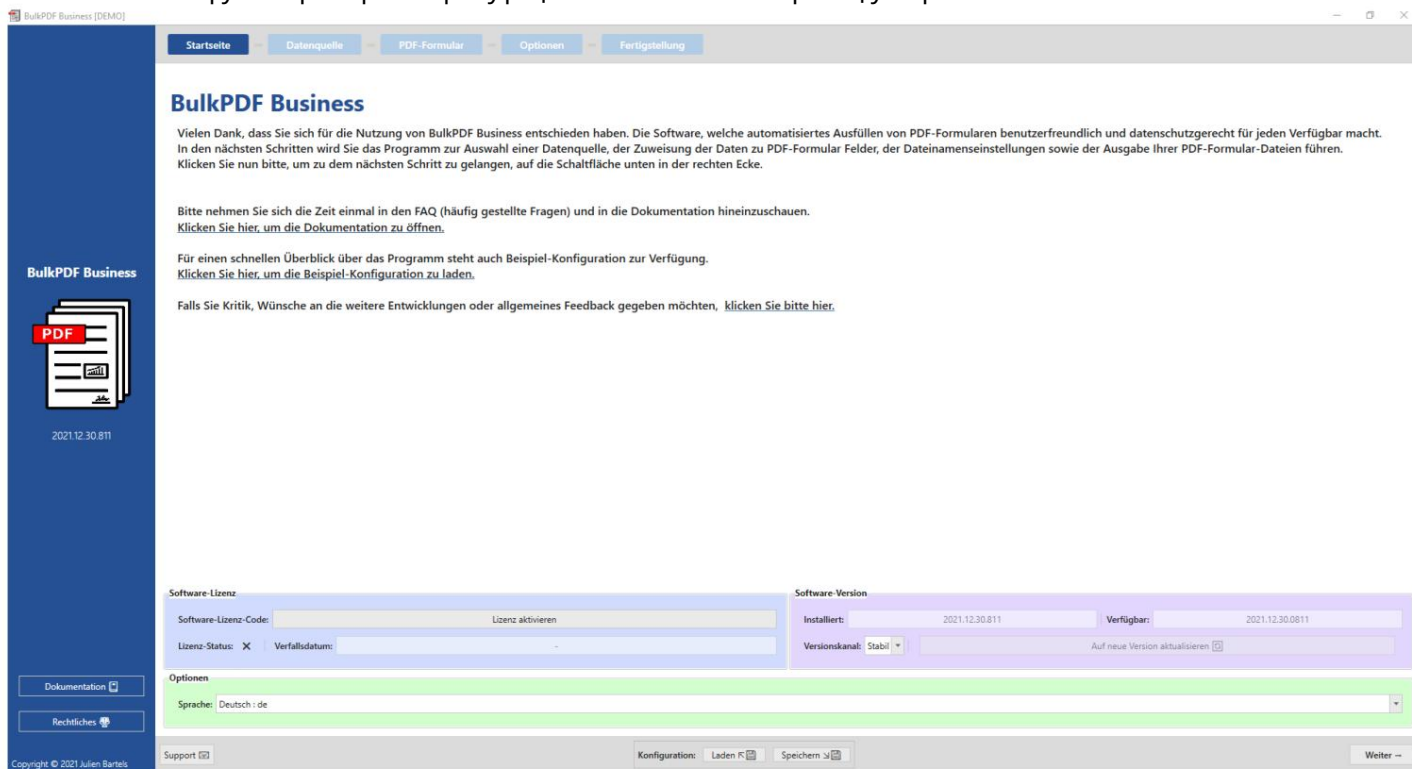
2.1.2 Заполнение образца PDF-формы

Далее образец формы PDF заполняется данными из образца файла электронной таблицы на основе кратких описаний предпринятых шагов.

Домашняя страница

После запуска программы открывается «Стартовая страница» программы. Это предлагает короткий текст приветствия, ссылку на эту документацию

Загрузка примера конфигурации и ссылки на страницу обратной связи.



Нажав кнопку «Далее» в правом нижнем углу, вы перейдете на страницу «Источник данных».

Источник

данных На этом шаге с начала выбирается тип источника данных «Excel», а затем сам файл Excel.

BulkPDF Business [DEMO]

Startseite Datenquelle PDF-Formular Optionen Fertigstellung

Datenquelle

↑

Wählen Sie eine Datenquelle.

BulkPDF Business

PDF

2021.12.30.811

Dokumentation

Rechtliches

Copyright © 2021 Julien Bartels

Support Konfiguration: Laden Speichern Zurück Weiter

BulkPDF Business [DEMO]

Startseite Datenquelle PDF-Formular Optionen Fertigstellung

Datenquelle Tabellenkalkulation / Excel

Tabellenkalkulation

Tabellenkalkulation-Datei: Auswählen...

Tabelle:

↑

Wählen Sie eine Tabellenkalkulationsdatei und eine Tabelle aus.

BulkPDF Business

PDF

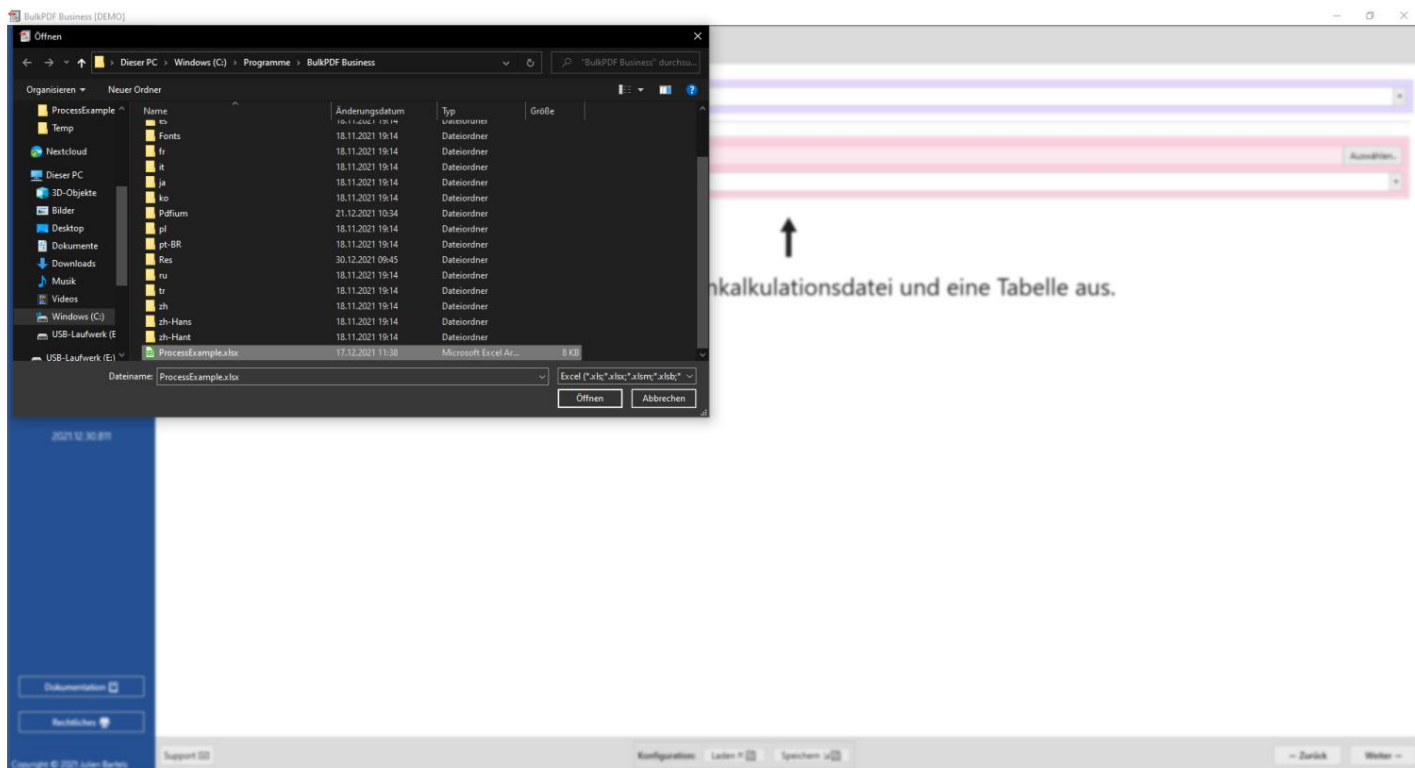
2021.12.30.811

Dokumentation

Rechtliches

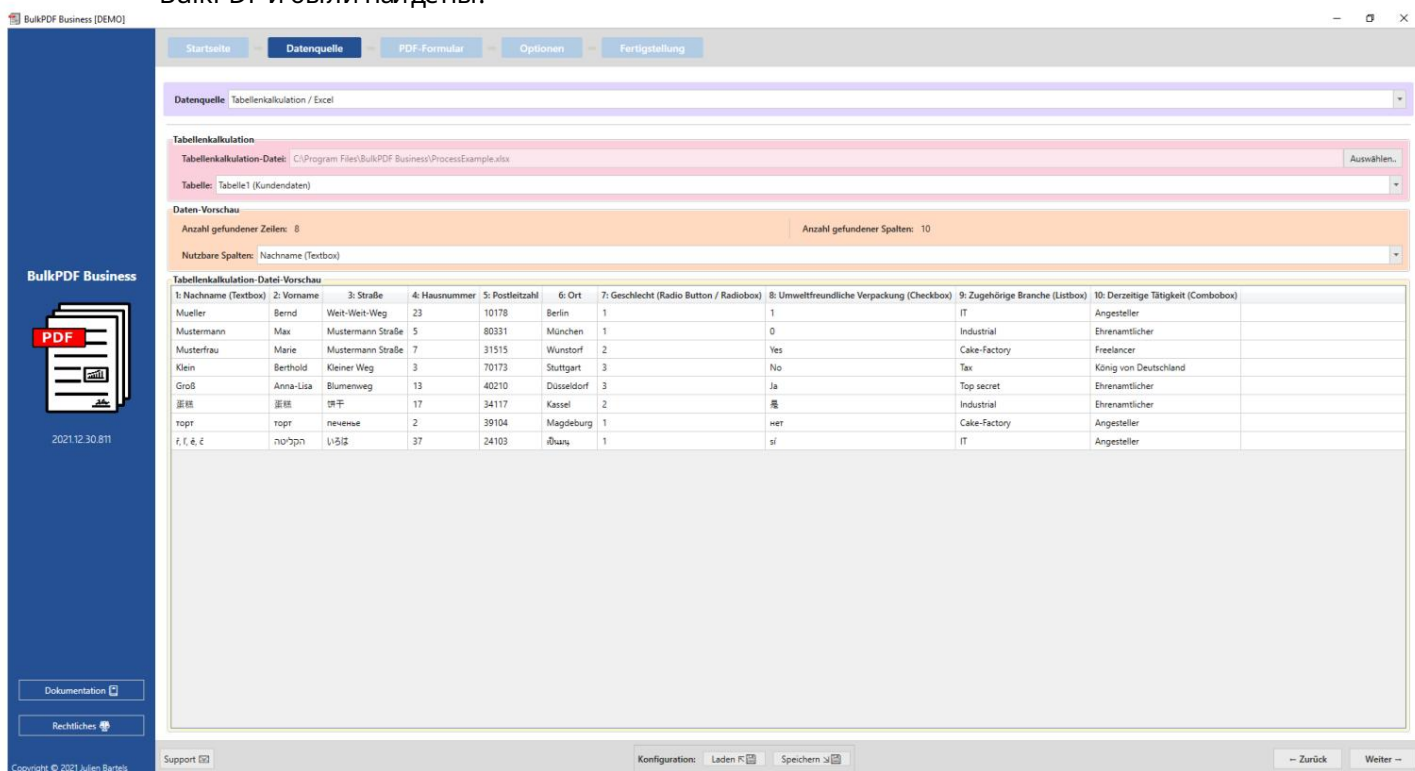
Copyright © 2021 Julien Bartels

Support Konfiguration: Laden Speichern Zurück Weiter



После загрузки файла Excel вы можете выбрать одну из содержащих в нем таблиц. Затем отображается предварительный просмотр данных в этой таблице.

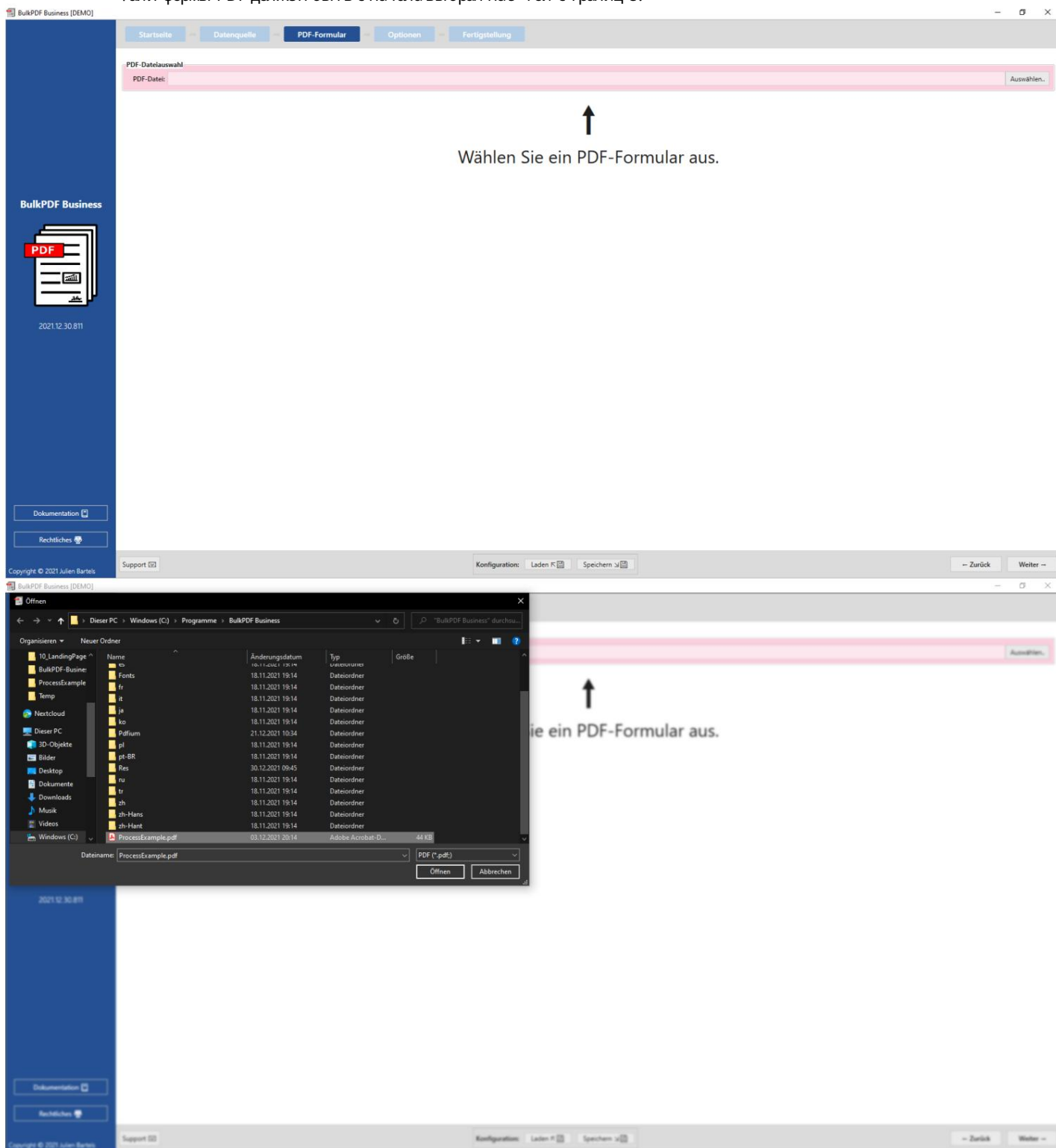
Будут отображаться только те данные, которые найдены в правильном формате для BulkPDF и были найдены.



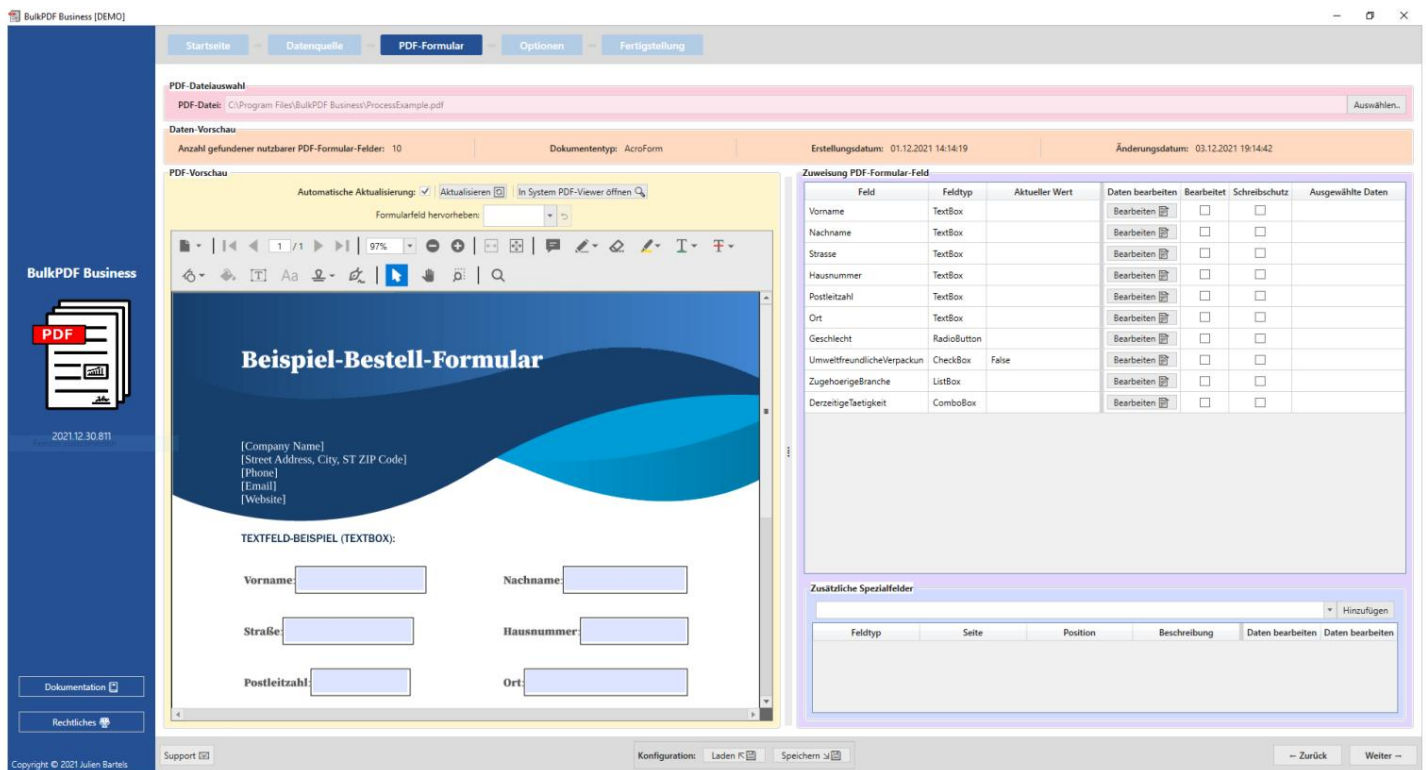
Нажав «Далее» еще раз, вы перейдете на страницу «PDF Форма».

PDF-форма

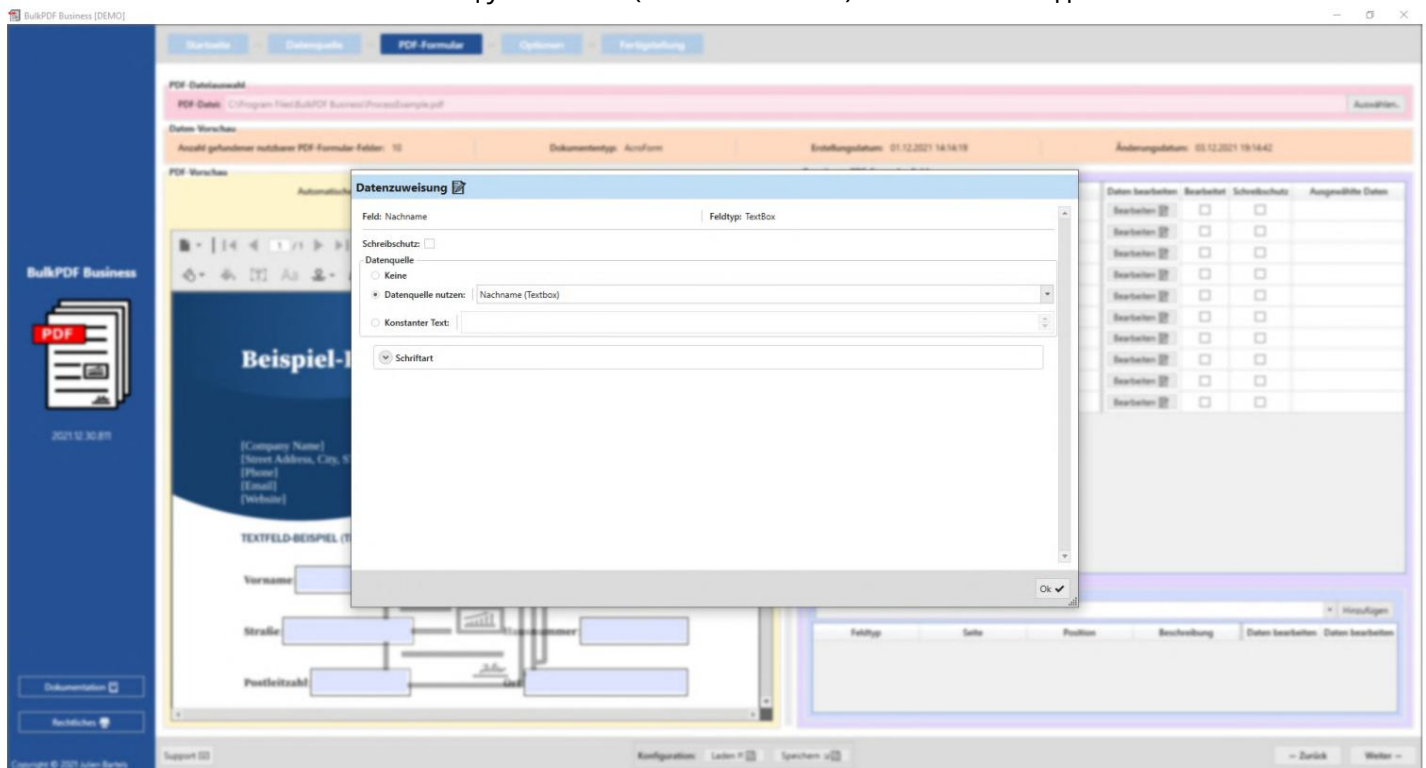
Файл формы PDF должен быть с начала выбран на этой странице.



После выбора файла PDF появляется набор общих данных о файле, предварительный просмотр PDF и таблица для назначения данных из «источника данных» отдельным полям формы PDF.



Здесь поле «Фамилия» было открыто с помощью кнопки «Редактировать», и данные были назначены столбцу «Фамилия (текстовое поле)» из источника данных.



После закрытия окна редактирования в предварительном просмотре теперь видно, что первая строка источника данных использовалась для демонстрации заполнения формы в качестве примера и теперь в "Фамилия" значение первой строки "Фамилия (текстовое поле)" доступно столбцу из источника данных.

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:

В дальнейшем все другим полям также были назначены соответствующие столбцы в качестве источников данных.

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

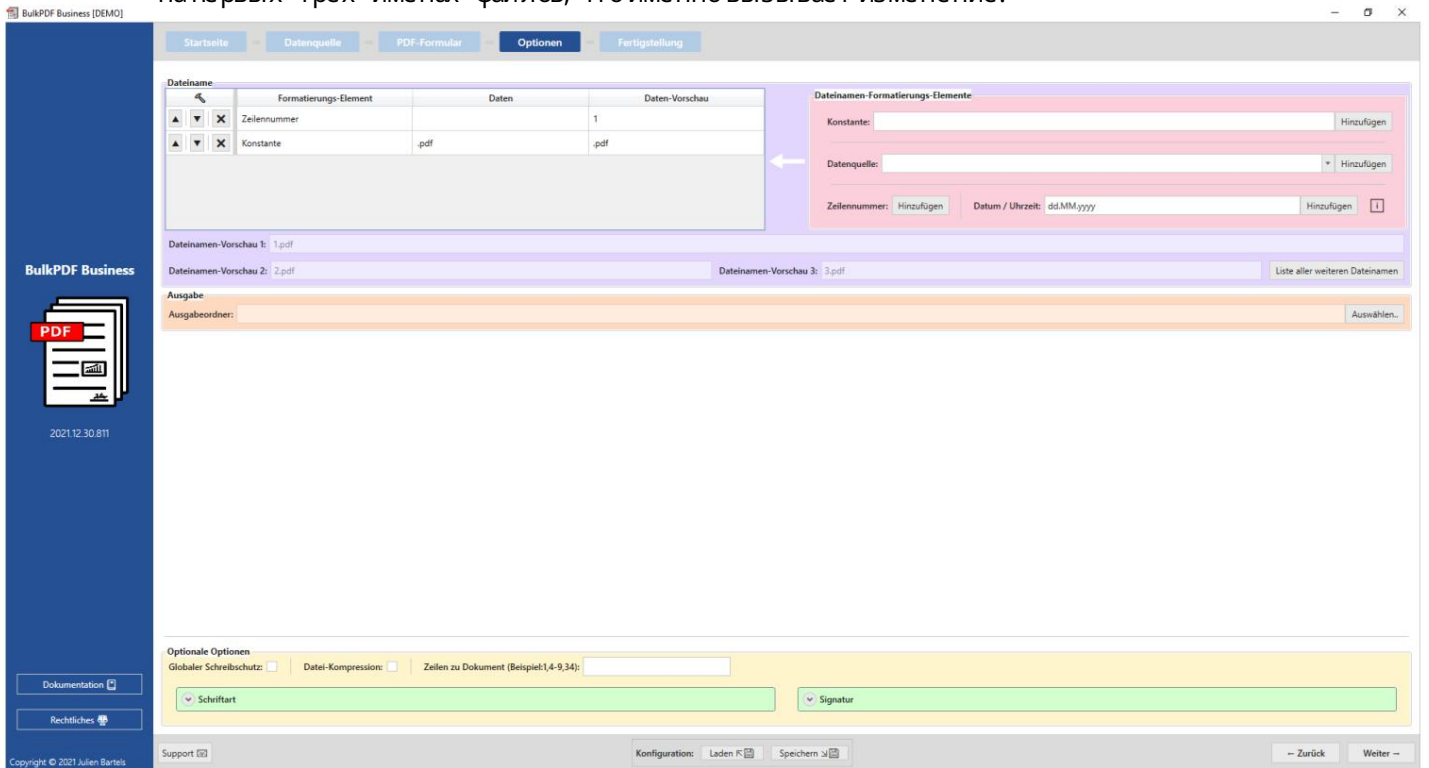
Feldtyp	Seite	Position	Beschreibung	Daten bearbeiten	Daten bearbeiten
<input type="text"/>					

Support Konfiguration:

После того, как данные были присвоены полям, можно перейти к следующему шагу настройки, нажав кнопку «Далее».

параметры

Наэ томэ тапе имя файла может быть с обрано путем добавленияэ лементов форматирования, таких как данные из столбца из источника данных, дата/время и т. д. передается я генератору имен файлов. Каждый раз, когда вы изменяете эти элементы форматирования, вы сразу же видите в предварительном просмотре ниже, как выглядят на первых трех именах файлов, что именно вызывает изменение.



В дополнение к красивому имени файла вы одной каталог выбранный, в котором будут располагаться все файлы, созданные таким же образом.

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

Ausgabe
 Ausgabeordner: C:\Users\tadel\Downloads

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

Schriftart: | Signatur:

Support | Konfiguration: Laden | Speichern | Zurück | Weiter

Нажмите «Далее» для перехода к следующему шагу.

Завершение

На этом шаге больше не предлагается никаких параметров настройки, а служит только обзор выполненных настроек.

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

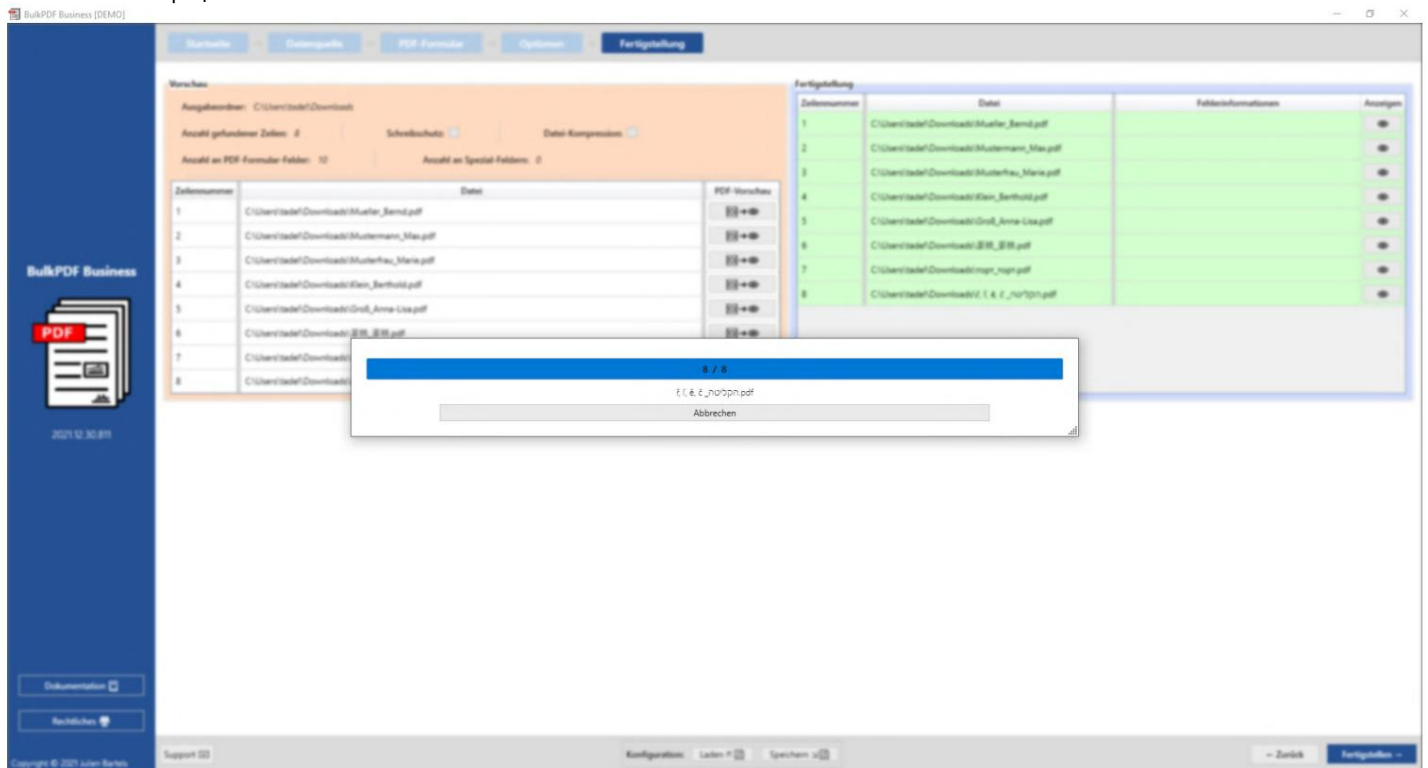
Zeilenummer	Datei	PDF-Vorschau
1	C:\Users\tadel\Downloads\Mueller_Bernd.pdf	
2	C:\Users\tadel\Downloads\Mustermann_Max.pdf	
3	C:\Users\tadel\Downloads\Musterfrau_Marie.pdf	
4	C:\Users\tadel\Downloads\Klein_Berthold.pdf	
5	C:\Users\tadel\Downloads\Groß_Anna-Lisa.pdf	
6	C:\Users\tadel\Downloads\蛋糕_蛋糕.pdf	
7	C:\Users\tadel\Downloads\ropr_ropr.pdf	
8	C:\Users\tadel\Downloads\1, f, & _no^p^n.pdf	

Fertigstellung
 Zeilenummer | Datei | Fehlerinformationen | Anzeigen

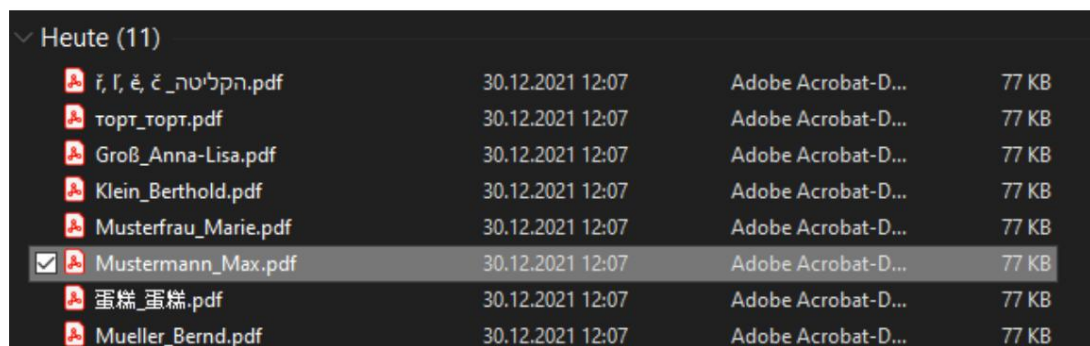
Support | Konfiguration: Laden | Speichern | Zurück | Fertigstellen

Нажмите на кнопку «Готово» в правом нижнем углу, чтобы начать заполнение формы.

Процесс.



После создания всех файлов выходящая папка с созданными файлами открывается автоматически.



Сделанная вами конфигурация должна быть сохранена в конце, чтобы вы могли бы снова получить к ней доступ в будущем без необходимости что-либо нас тревожить заново.

3

пользовательский интерфейс в

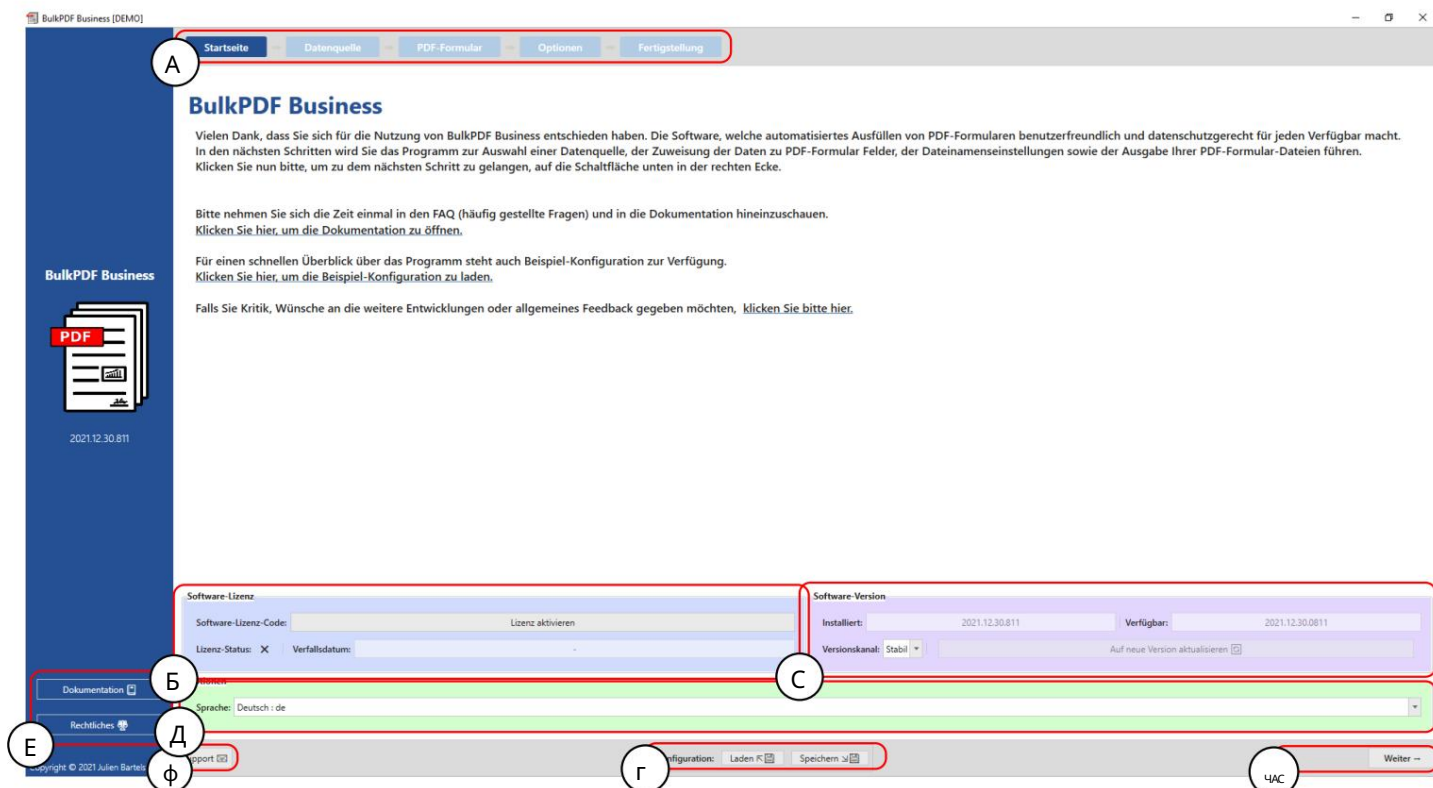
Детали (графический интерфейс)

Далее подробно описывается каждый элемент в каждом окне приложения. Эта глава не предназначена для использования в качестве пошагового руководства, но как справочник для неизвестных или неясных функций внутри программы. В этой главе также может быть представлен обзор функциональных возможностей приложения в целом. Для ознакомления с самим приложением обратитесь к Главе 2.

3.1 Главная

На стартовой странице вы найдете следующие основные настройки, лицензионное программное обеспечение с лицензией, обновите функциональность и информацию о программе.

3.1.1 Обзор



Название страниц: на этой панели можно найти все страницы приложения текущая активная страница выделяется темным фоном. Все остальные страницы отображаются на голубом фоне. (Панель также можно использовать для быстрой навигации, щелкая по каждому щелчку позади панели страниц.)

В Лицензия Эта группа элементов содержит текущее состояние лицензии, срок ее действия и кнопку для активации лицензии (см. главу 3.1.2). Статус лицензии отображается с галочкой после успешной активации и проверки лицензии. Если вместо креста отображается галочка, лицензия не активна или недоступна действующая лицензия в.

С Версия программного обеспечения это текущая установленная версия программного обеспечения, последняя доступная версия и кнопка для обновления программного обеспечения. Также есть кнопка выбора канала обновления. В канале "Стабильный" установлена последняя проверенная версия, в то время как в канале "Стабильный" на канале «Бета» можно найти последнюю версию, которая может быть еще неизвестна. Содержит ошибки, но предлагает новейшие функции.

D Опции: Эта группа элементов в настоящее время предлагает только выбор желаемого языка программы.

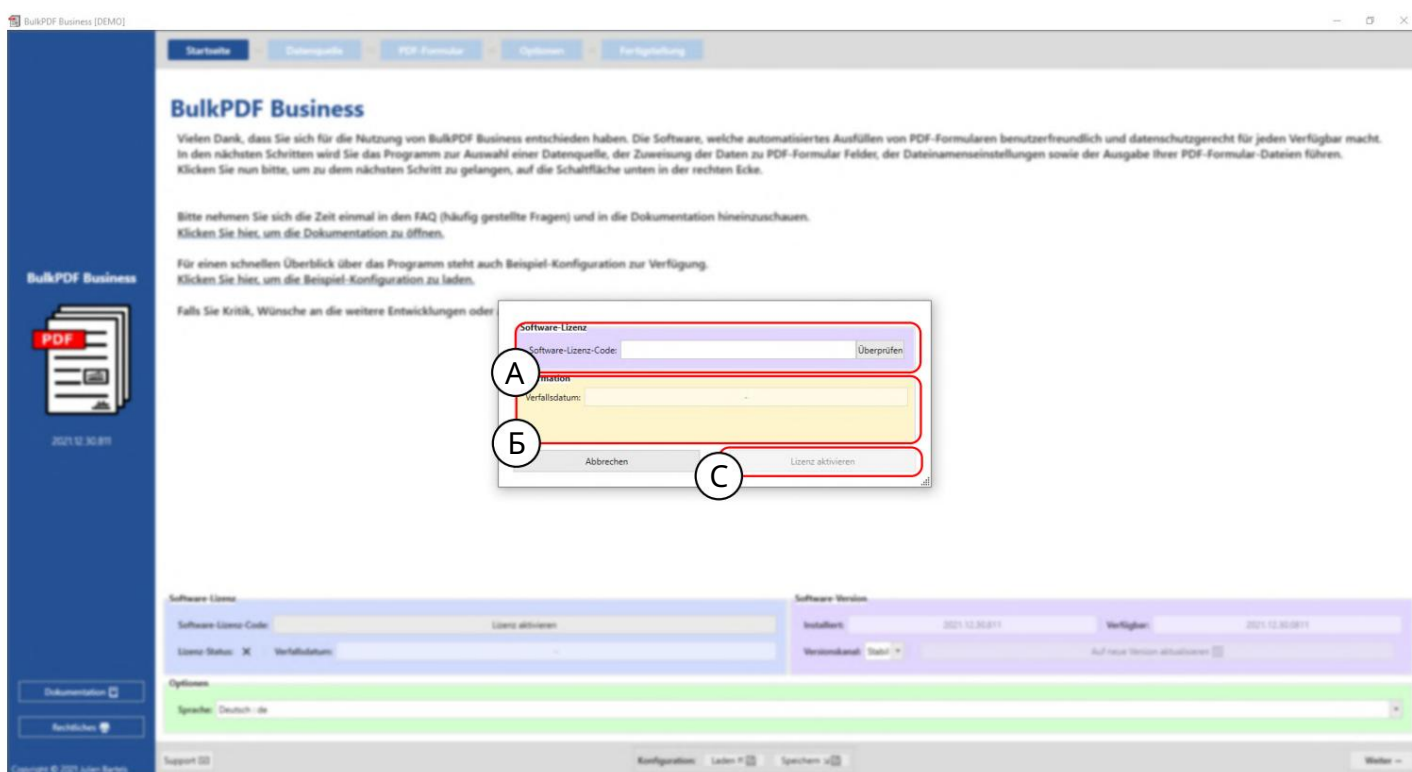
Панель E Page: здесь можно получить доступ к окну документации (см. главу 3.7.2), а также к юридической информации, такой как условия лицензий на программное обеспечение.

F Поддержка: с помощью этой кнопки можно открыть окно поддержки (см. главу 3.7.1).

G Конфигурация В группе элементов можно сохранить текущую конфигурацию (все, что было задано, установлено и изменено с момента начала сеанса программы) или перезагрузить уже созданную конфигурацию (см. 3.1.3 для получения дополнительной информации)

H Кнопки навигации: Эта область содержит кнопки для перемещения на одну страницу программы вперед или на одну страницу программы назад в программе. На последнем шаге кнопка «Далее» становится «Готово», что, наконец, создает файлы PDF (см. завершение на странице 3.5).

3.1.2 Активация лицензии

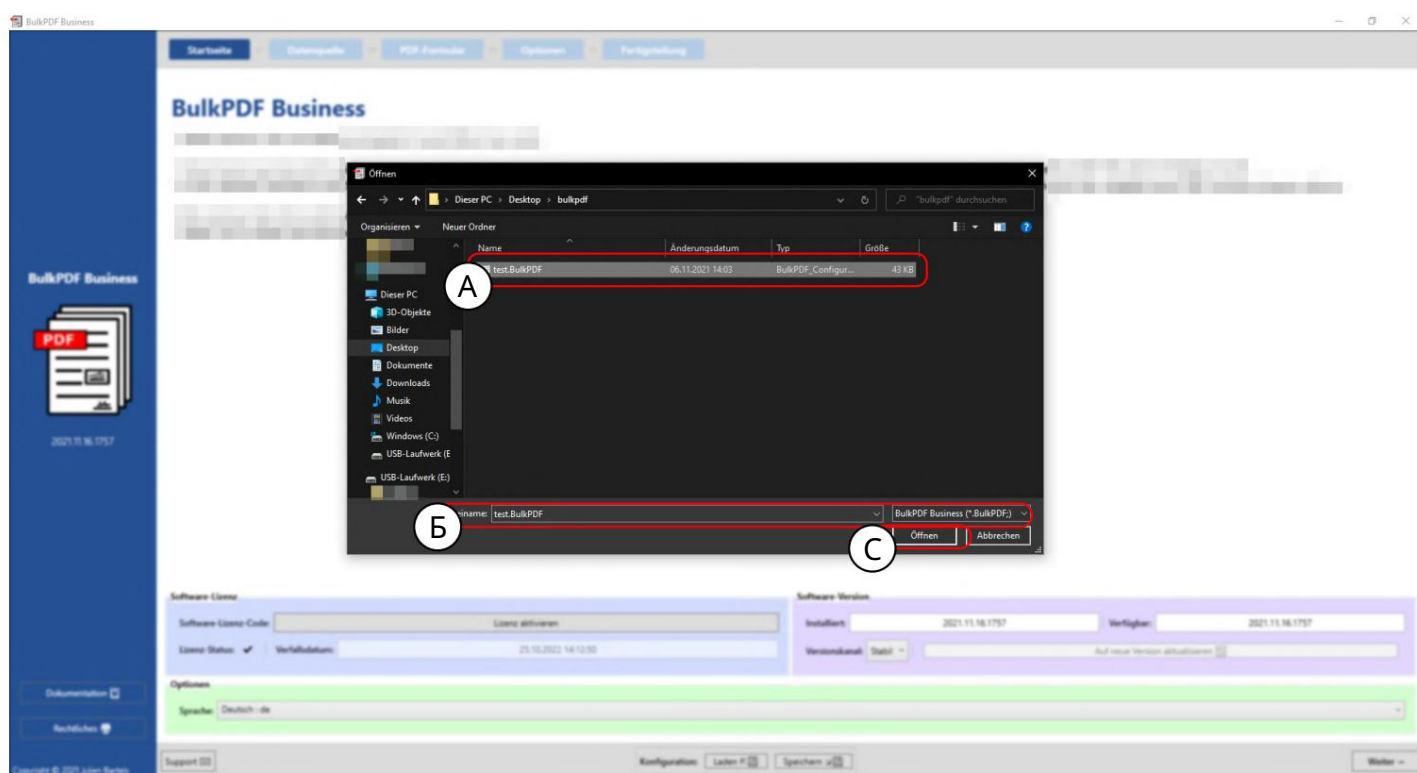


Лицензия на программное обеспечение: здесь вводится код лицензии на программное обеспечение (например, F0-OB-EX-55). После ввода необходимо нажать кнопку «Проверить», чтобы можно было проверить действительность сервера лицензий и отобразить дату истечения срока действия ключа программы.

В информации о лицензии: здесь доступна информация о программном ключе, который был загружен с помощью кнопки «Проверить».

С активацией лицензии осуществляется, действительна и еще не истекла, можно нажать эту кнопку, чтобы создать зашифрованный файл лицензии в системе, который отныне, также в автономном режиме, проверяет, что все платные функции в программе могут быть доступны. и использовал.

3.1.3 Конфигурация с сохранением и загрузка



А Ранее сохраненная конфигурация BulkPDF.

В Имя и расширение файла конфигурации BulkPDF.

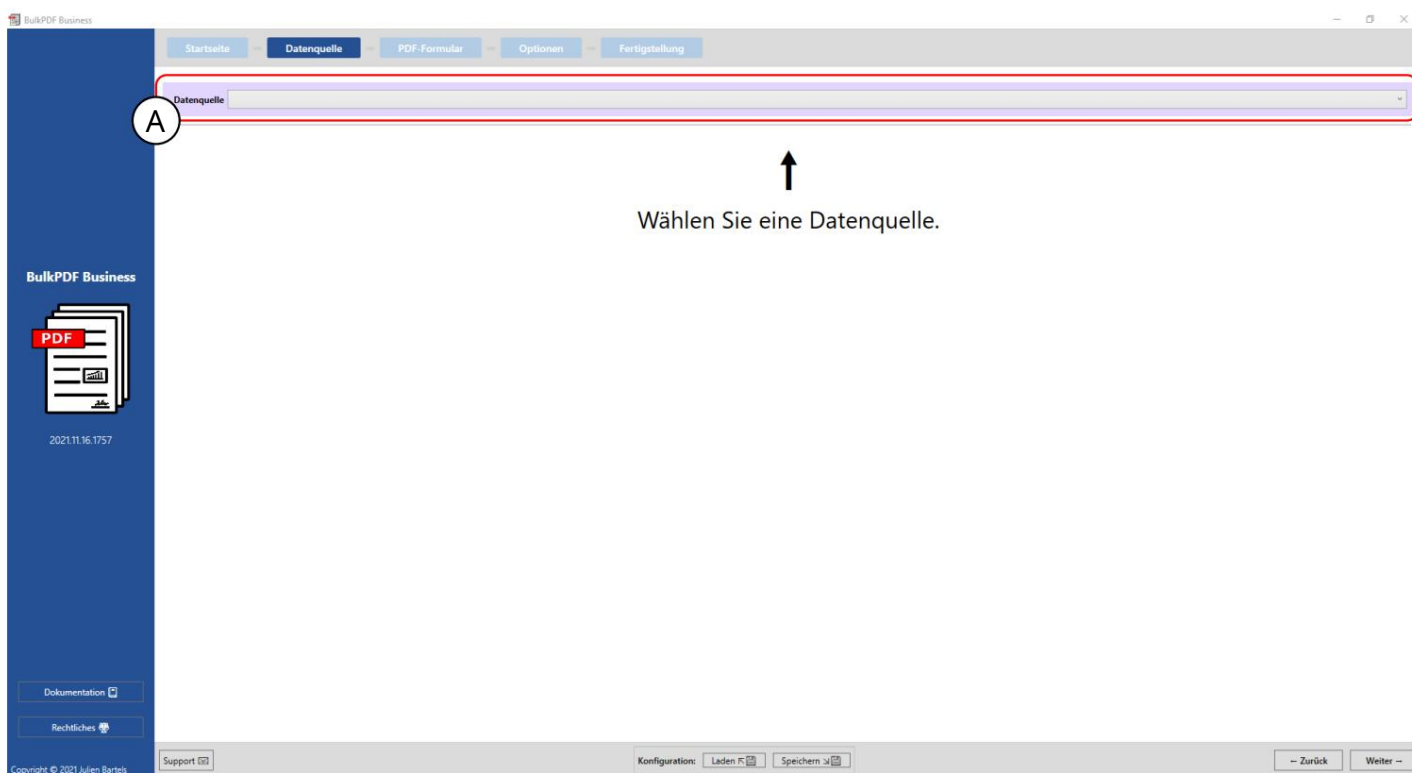
С Текущую конфигурацию BulkPDF можно сохранить здесь.

Шифрование. Если пароли для подписей или подключений к данным должны быть сохранены вместе с конфигурацией, эта конфигурация должна храниться в зашифрованном виде. Для того расширения файла «.BulkPDFEncrypted» может быть выбрано при сохранении конфигурации, которая затем создает зашифрованный файл после ввода пароля. При загрузке конфигурации «.BulkPDFEncrypted» снова запрашивается пароль для загрузки.

3.2 Источники данных

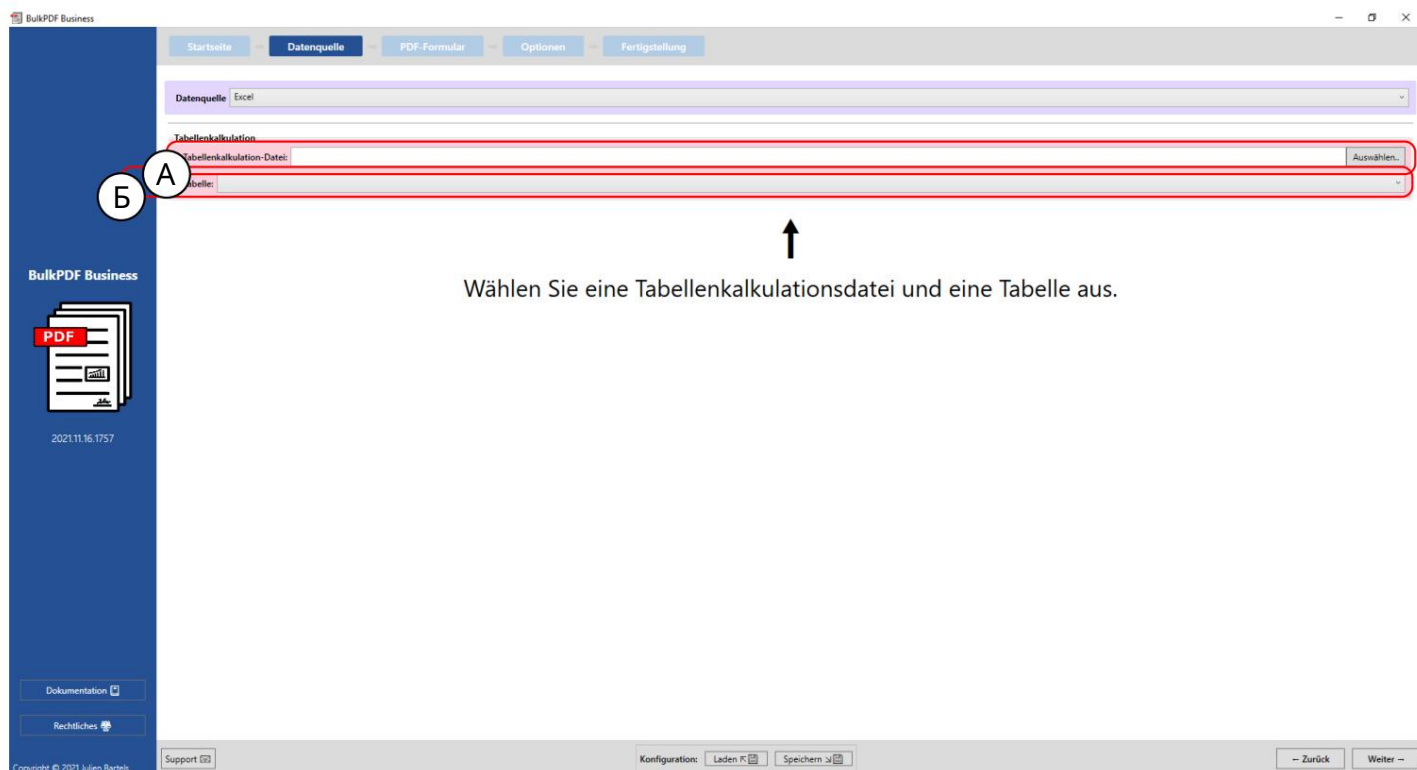
На этом шаге вам будет предложено выбрать источник данных, например Excel, Microsoft SQL Server и т. д. Каждый тип источника данных имеет свои параметры настройки и моменты, которые необходимо учитывать. Этот раздел и отдельные типы источников данных описаны ниже.

3.2.1 Обзор



С помощью той кнопки можно выбрать один из поддерживаемых в настоящее время типов источников данных, таких как Excel, Microsoft SQL Server и т. д.

3.2.2 Файлы Excel/электронных таблиц



В этот момент можно загрузить файл электронной таблицы. Дополнительные сведения о поддерживаемых форматах файлов см. в главе 1.3.2.

Здесь должна быть выбрана одна из таблиц, содержащих данные в файле электронной таблицы, чтобы проглотили. Вы можете иметь данные только из одной таблицы в одном файле электронной таблицы можно использовать одновременно.

The screenshot shows the 'Tabellenkalkulation' (Table Calculation) window in BulkPDF Business. It displays a preview of an Excel spreadsheet with the following data:

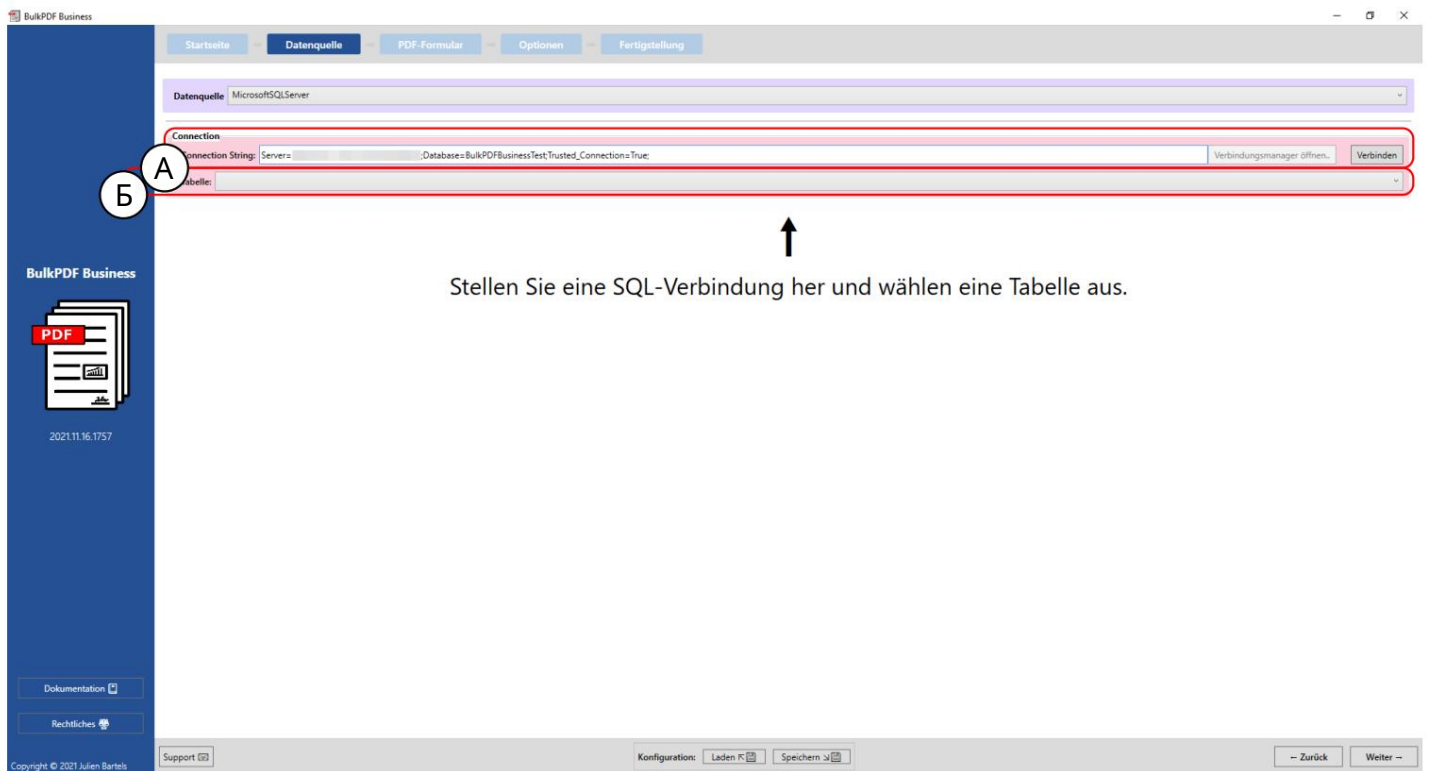
1: Nachname (Textbox)	2: Vorname	3: Straße	4: Hausnummer	5: Postleitzahl	6: Ort	7: Geschlecht (Radio Button / Radiobox)	8: Umweltfreundliche Verpackung (Checkbox)	9: Zugehörige Branche (Listbox)	10: Derzeitige Tätigkeit (Combobox)
Mueller	Bernd	Weit-Weit-Weg	23	10178	Berlin	1	1	IT	Angestellter
Mustermann	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	饼干		17	34117	Kassel	2		Industrial	Ehrenamtlicher
toppr	revenue		2	39104	Magdeburg	1	net	Cake-Factory	Angestellter
ل, ل, ل, ل	لو'לו'לו	ל'לו'לו	37	24103	אבן-עזר	1	sf	IT	Angestellter

Электронная таблиц а: вы можете увидеть выбранный файл xlсх и выбранную таблиц у «Таблиц а1».

В Предварительный просмотр данных : количество найденных строк и столбцов отображается в группе элементов. Также показаны список найденных столбцов, который можно использовать на следующих шагах для выбора данных, чтобы обеспечить обзор и проверить правильность загрузки файла.

С Предварительный просмотр данных электронной таблицы: На данный момент 1000 первых распознанных строк файла электронной таблицы, чтобы убедиться, что файл загружен должным образом и что данные были распознаны.

3.2.3 Майкрософт SQL Server



Строка подключения здесь «Строка подключения» с примером «Server=SERVERADRESSE;Database=BulkPDFBusinessTest;Trusted_Connection=True;» отображается. Для этого источника данных раздел «База данных» в «Строке подключения» важен, поскольку перечислены только таблицы из этой выбранной базы данных.

В Выбор таблицы из базы данных, выбранной в «Строке подключения». Одновременно в программе с этим источником данных могут использоваться только данные из одной таблицы.

A

B

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	蛋糕	No	4	
toptr	toptr	饼干	Yes	3	Keks
1, 1, 4, 4	1, 1, 4, 4	1, 1, 4, 4			

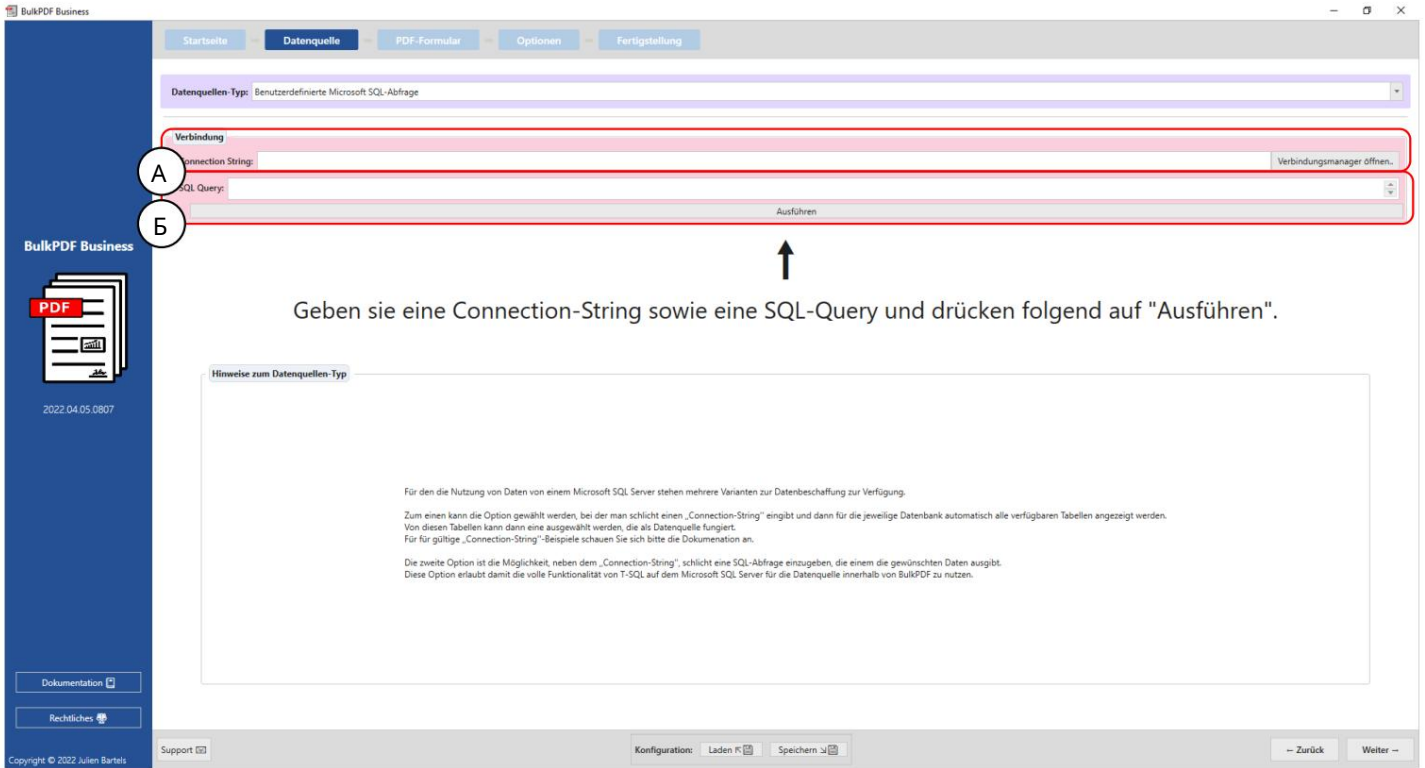
C

А Вы можете увидеть «Строку подключения» и выбранную таблицу «Пример».

В Количество найденных строк и столбцов отображается в группе элементов. Список найденных столбцов, который можно использовать на следующих шагах при выборе данных, также показан для обзора и проверки правильности загрузки файла.

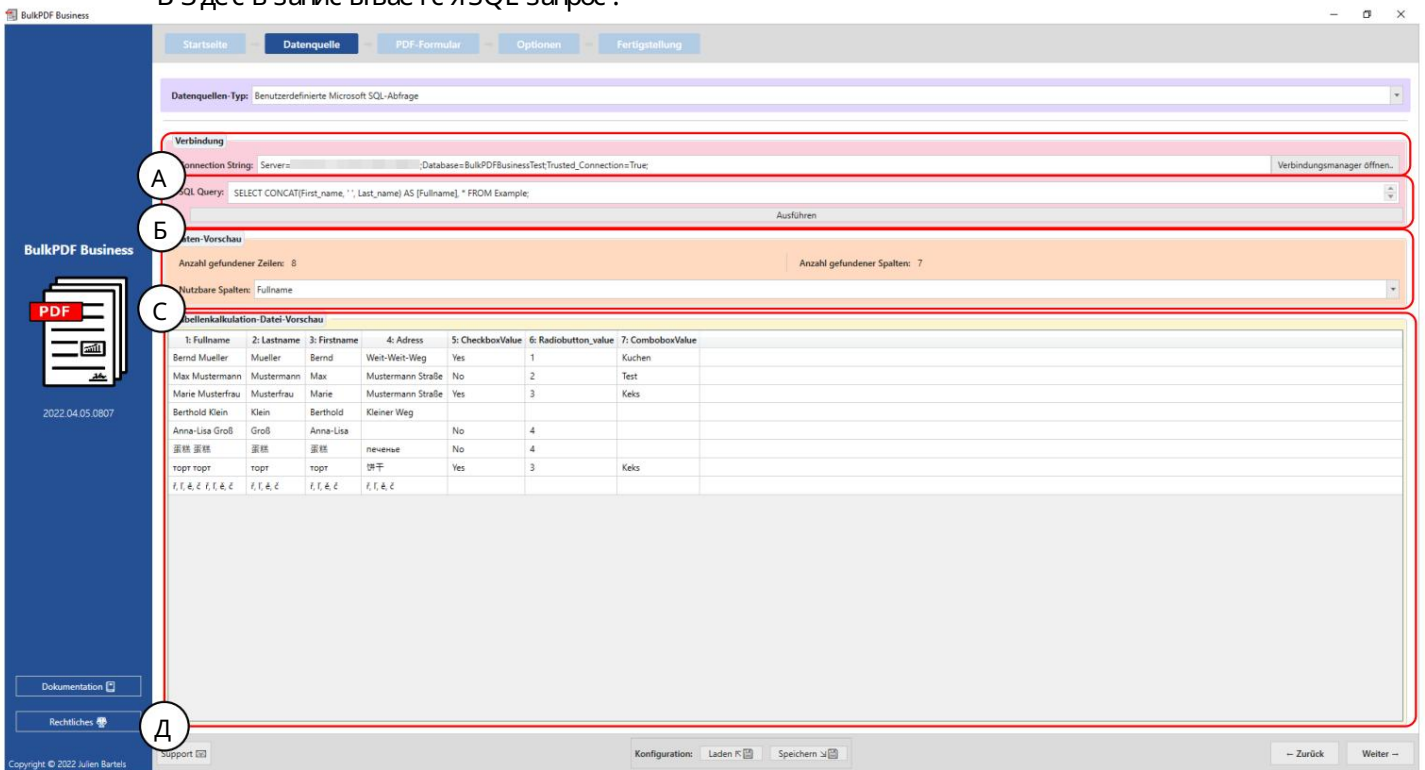
С Здесь отображаются первые 1000 распознанных строк таблицы SQL, чтобы можно было проверить, была ли она загружена должным образом и данные были распознаны.

3.2.4 Пользовательский запрос Microsoft SQL Server



А Здесь указывается «Строка подключения».

В Здесь записывается SQL-запрос.



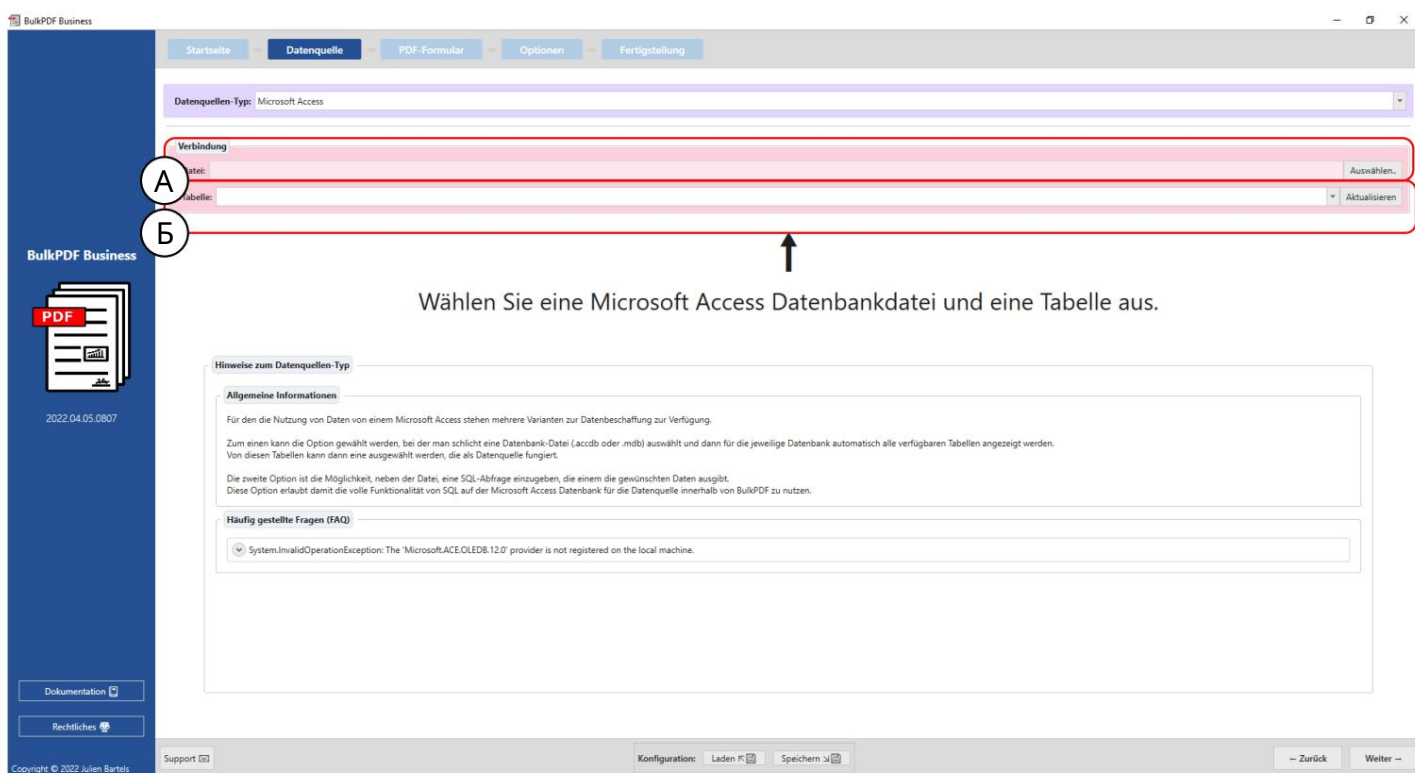
Строка подключения здесь «Строка подключения» с примером «Server=SERVERADRESSE;Database=BulkPDFBusinessTest;Trusted_Connection=True;» отображается. Для того источника данных раздел «База данных» в «Строке подключения» важен, поскольку будут перечислены только таблицы из этой выбранной базы данных.

В Здесь вы можете увидеть запрос SQL.

С Количество найденных строк и столбцов отображается в группе элементов. Также показан список найденных столбцов, который можно использовать на следующих шагах для выбора данных, чтобы обеспечить обзор и проверить правильность загрузки файла.

D Здесь отображаются первые 1000 распознанных строк SQL-запроса, чтобы можно было проверить, был ли файл загружен должным образом и данные были распознаны.

3.2.5 Microsoft Access



O. Наэ томэ тапе можно загрузить файл базы данных Microsoft Access.

В Выбор таблиц ы из выбранног о файла базы данных Microsoft Access.

Одновременно в прог рамме с э тим источник ом данных мог ут ис пользо ватьс я только данные из одной таблиц ы.

Verbindung

Datei: .MSAccess\Database1.accdb Auswählen...

Tabelle: Tabelle1 (Kundendaten) Aktualisieren

Daten-Vorschau

Anzahl gefundener Zeilen: 8 Anzahl gefundener Spalten: 11

Anzahl Spalten: 11

Tabellenkalkulation-Datei-Vorschau

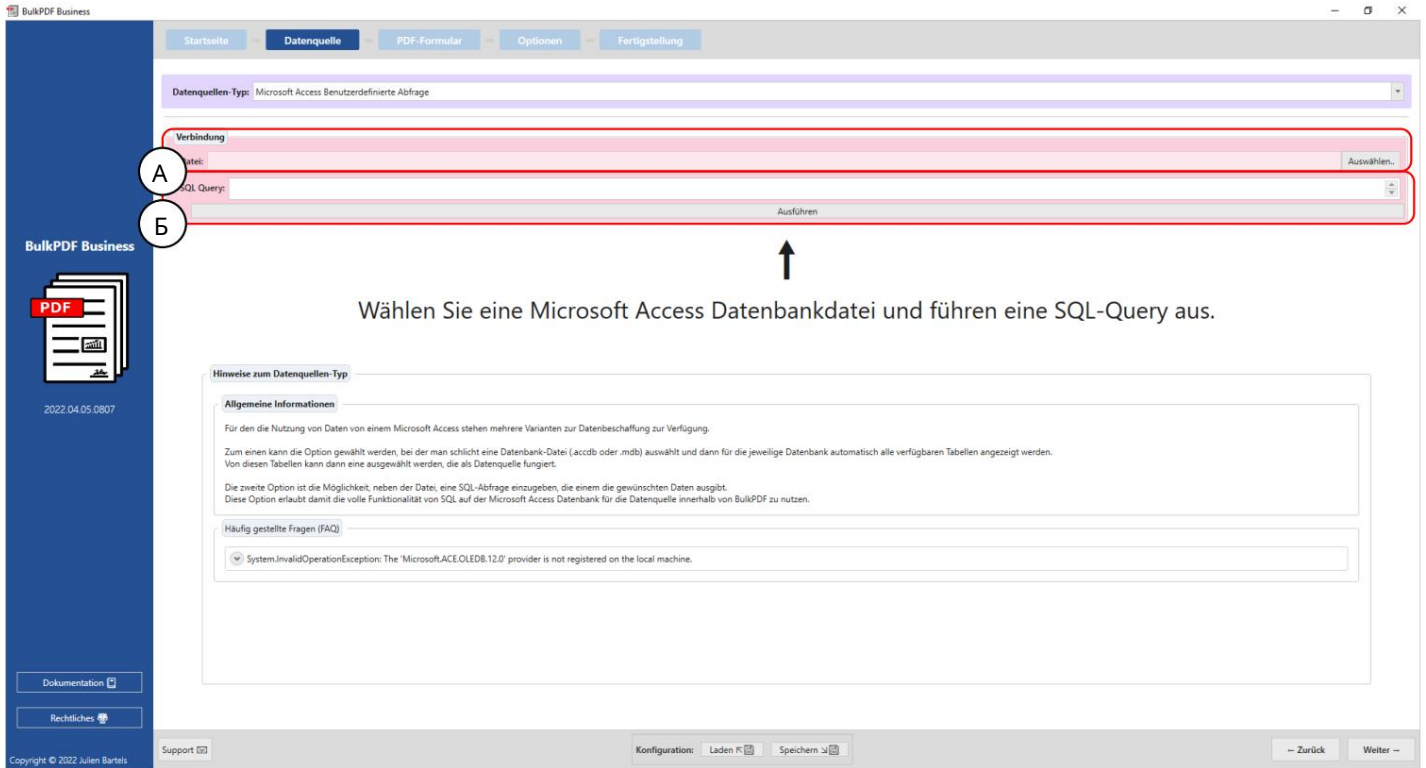
1: ID	2: Nachname (Textbox)	3: Vorname	4: Straße	5: Hausnummer	6: Postleitzahl	7: Ort	8: Geschlecht (Radio Button / Radiobox)	9: Umweltfreundliche Verpackung (Checkbox)	10: Zugehörige Branche (Listbox)	11: Derzeitige Tätigkeit (Combobox)
1	Mueller	Bernd	Weit-Weit-Weg	23	10178	Berlin	1	<input checked="" 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 checked="" 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	торт	печенье		2	39104	Magdeburg	1	<input type="checkbox"/>	Cake-Factory	Angestellter
8	ר, ל, & , ע	הקניטה	ל-57	37	24103	בזאצ	1	<input checked="" type="checkbox"/>	IT	Angestellter

A Вы можете увидеть выбранный файл базы данных Microsoft Access и выбранную таблиц у «Таблиц а 1 (данные о клиенте)».

В Количес тво най денных с трок и с толц ов отображае тс я в г руппе э лементов. С пис ок най денных с толц ов, котор ый можно ис пользо вать на с ледующ их шаг ах при выбо ре данных , так же показан для обзора и проверк и правильнос ти заг рузк и файла.

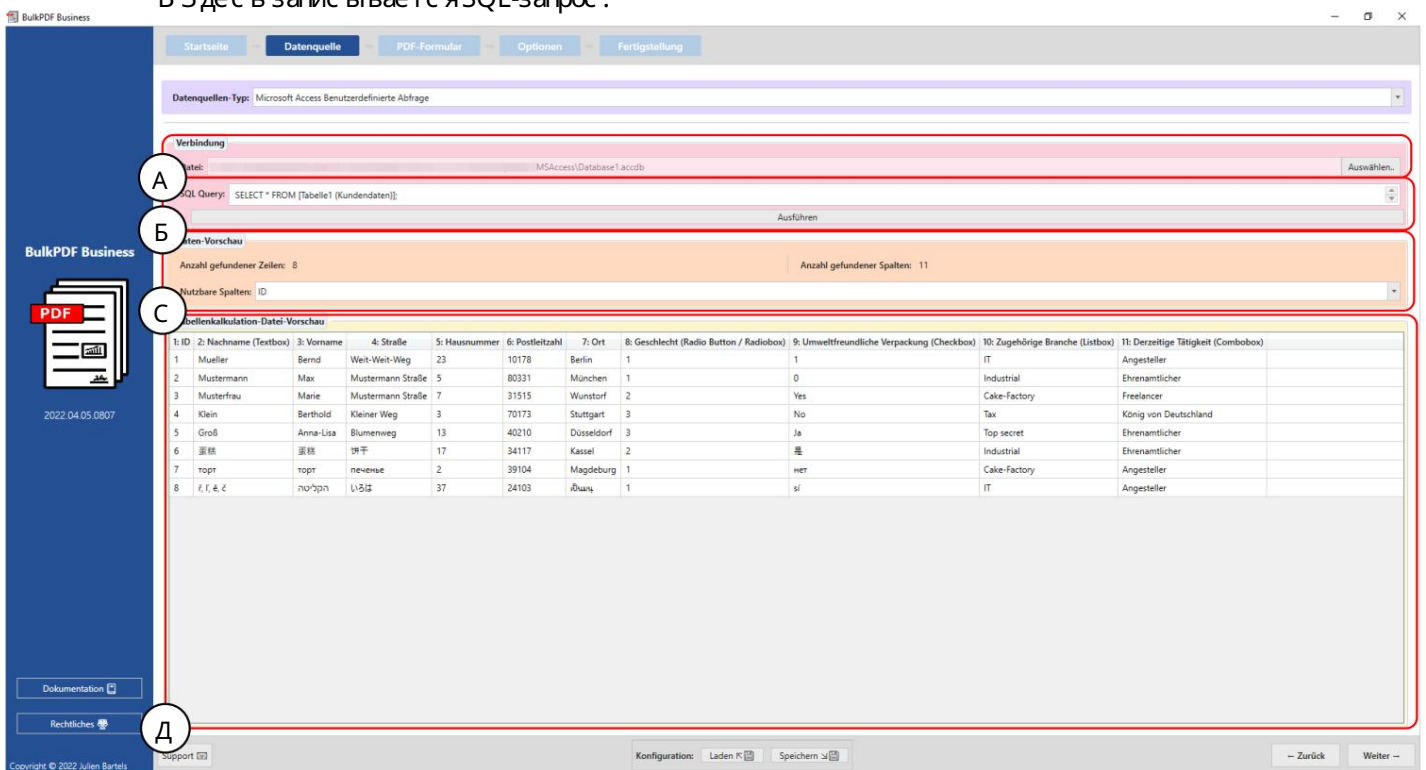
С В э тот момент отображаю тс я первые 1000 рас познанных с трок таблиц ы, чтобы иметь возм ожнос ть провер ить, была ли она заг руже на должным образом и данные были рас познаны.

3.2.6 Пользовательский запрос Microsoft Access



О. Наэ томэ тапе можно загрузить файл базы данных Microsoft Access.

В Здес ь запис ывается SQL-запрос .



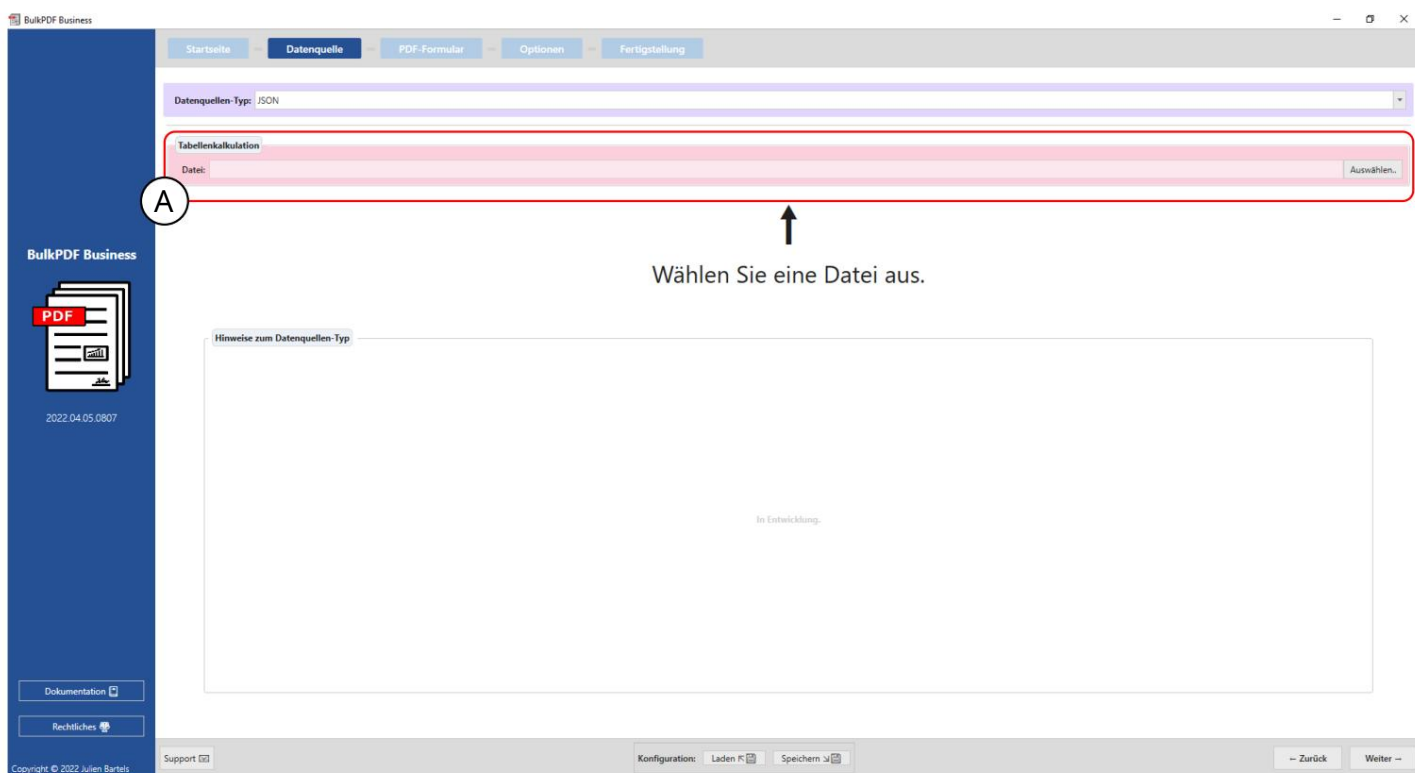
A Вы можете увидеть выбранный файл базы данных Microsoft Access.

B Здесь вы можете увидеть запрос SQL.

C Количество найденных строк и столбцов отображается в группе элементов. Также показан список найденных столбцов, который можно использовать на следующих шагах для выбора данных, чтобы обеспечить обзор и проверить правильность загрузки файла.

D Здесь отображаются первые 1000 распознанных строк SQL-запроса, чтобы можно было проверить, был ли файл загружен должным образом, а данные были признаны.

3.2.7 JSON



Наэ томэ таге можно загрузить файл JSON .

Tabellenkalkulation

Datei: Auswählen...

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	蛋糕	No	4	
toprt	toprt	饼干	Yes	3	Keks
£, £, £, £	£, £, £, £	£, £, £, £			

Copyright © 2022 Julien Bartels

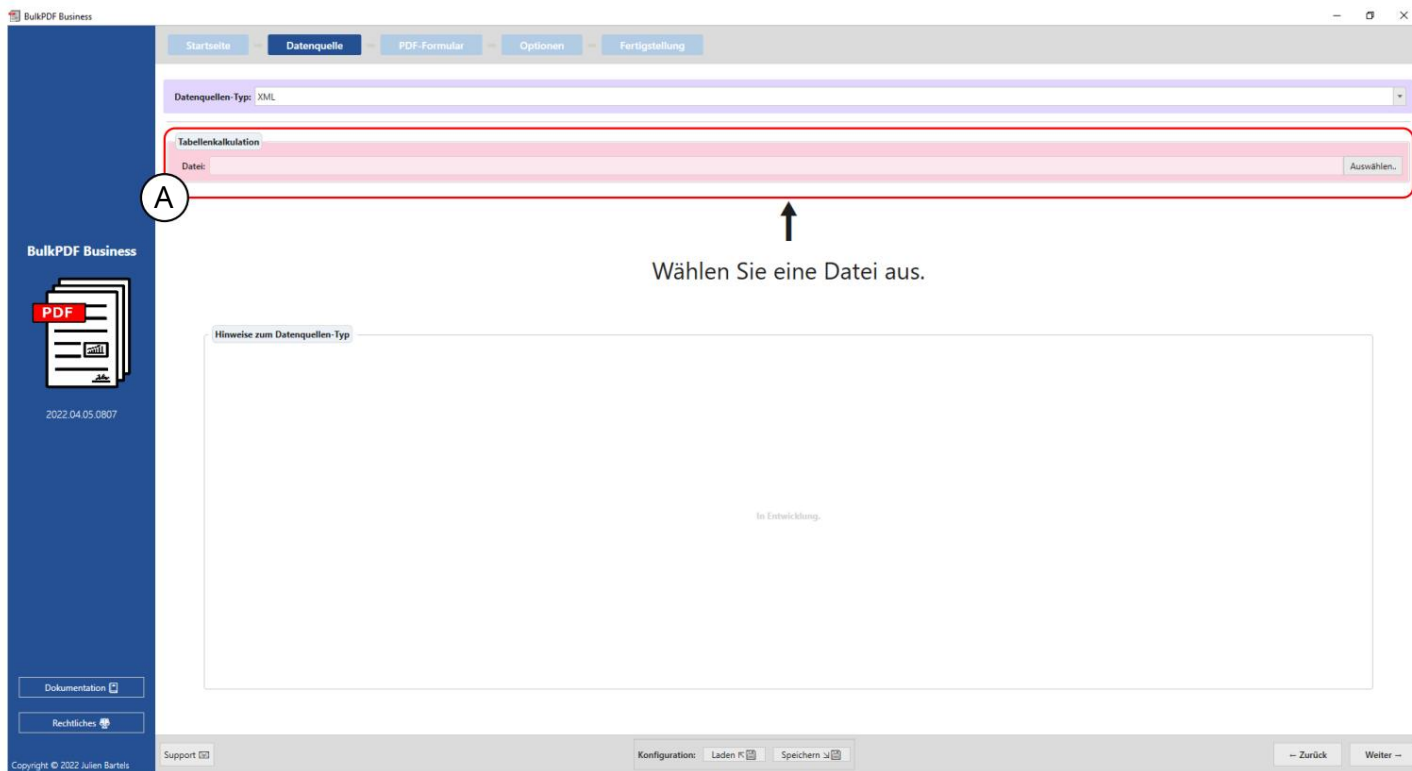
Konfiguration: Laden Speichern Zurück Weiter

Файл: вы можете увидеть выбранный файл JSON».

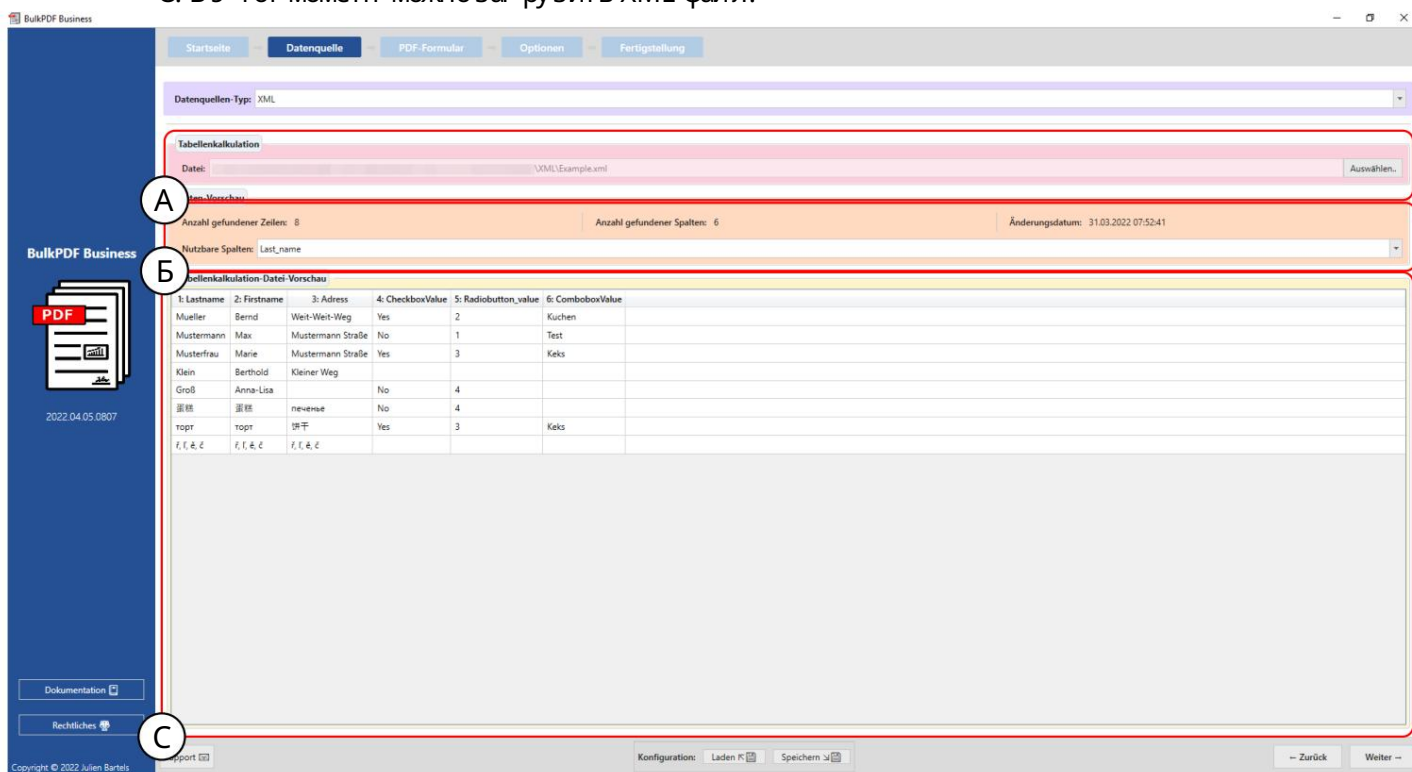
В Предварительный просмотр данных : количество найденных строк и столбцов отображается в группе элементов. Также показан список найденных столбцов, который можно использовать на следующих шагах для выбора данных , чтобы обеспечить обзор и проверить правильность загрузки файла.

С Предварительный просмотр данных . На этом этапе первые 1000 распознанных строк файла отображаются для проверки того, был ли файл загружен должным образом и данные были распознаны.

3.2.8 XML



О. В э тот момент можно загрузить XML-файл.



Файл: Вы можете увидеть выбранный файл XML».

В Предварительный просмотр данных : в группе элементов количества данных отображаются строки и данные столбца. Также список данных столбца, которые можно использовать на следующих шагах при выборе данных, показаны для обзора и проверки правильности загрузки файла.

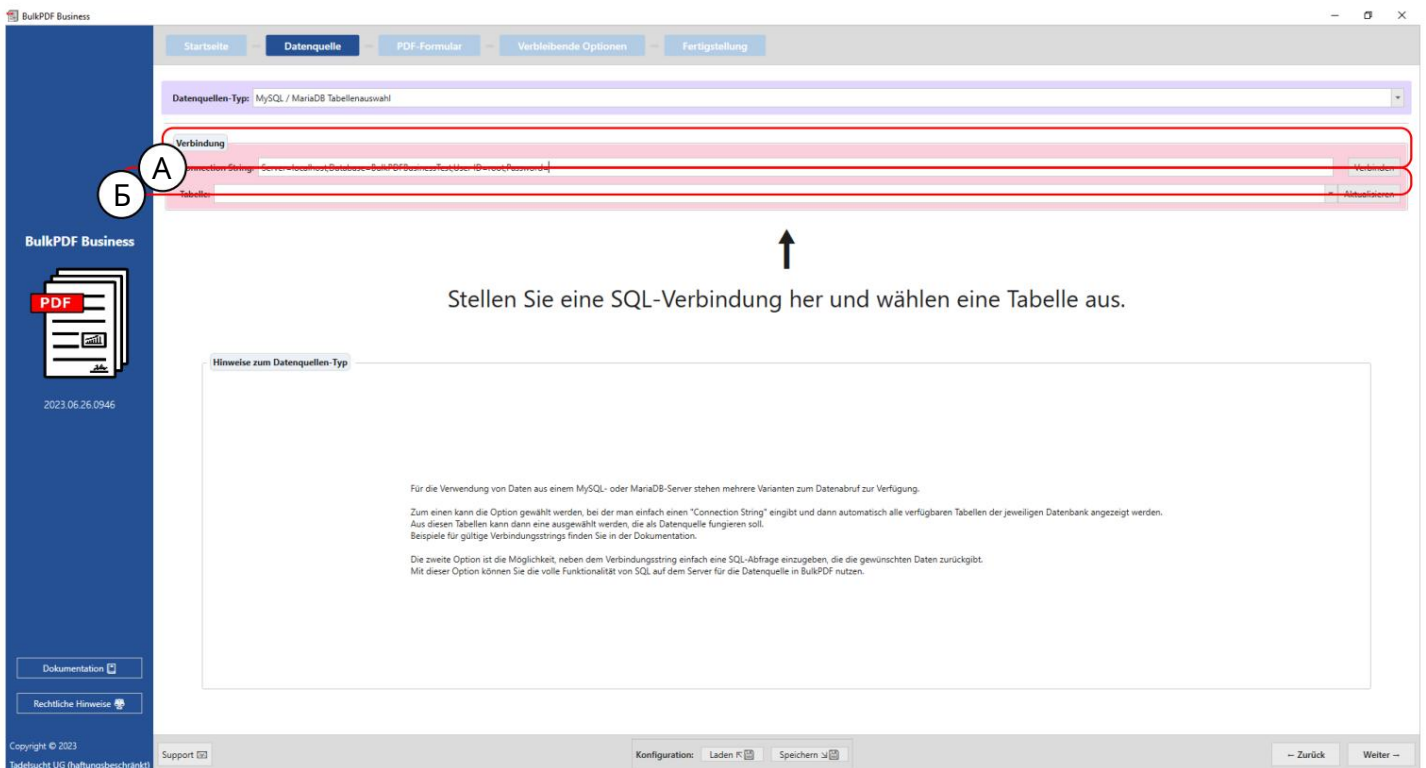
С Предварительный просмотр данных . На этом этапе первые 1000 распознанных строк отображается файл, чтобы проверить, был ли файл загружен как нужно и данные были признаны.

3.2.9 Электронная таблица Excel (поменялись местами столбцы и строки)

Этот тип источника данных ведет себя аналогично обычному источнику данных «Электронная таблица Excel» (см. раздел 3.2.2) с той разницей, что загрузите столбцы и строки, которые нужно поменять местами. С таким поведением, например файл электронной таблицы может быть загружен со следующей структурой:

Имя Бернд	Макс	Мари	...
Фамилия Милер	Мустерманн	модель женщина	...
адрес	Далеко-далеко Улиц а Мустерманн Улиц а Мустерманн...		
...

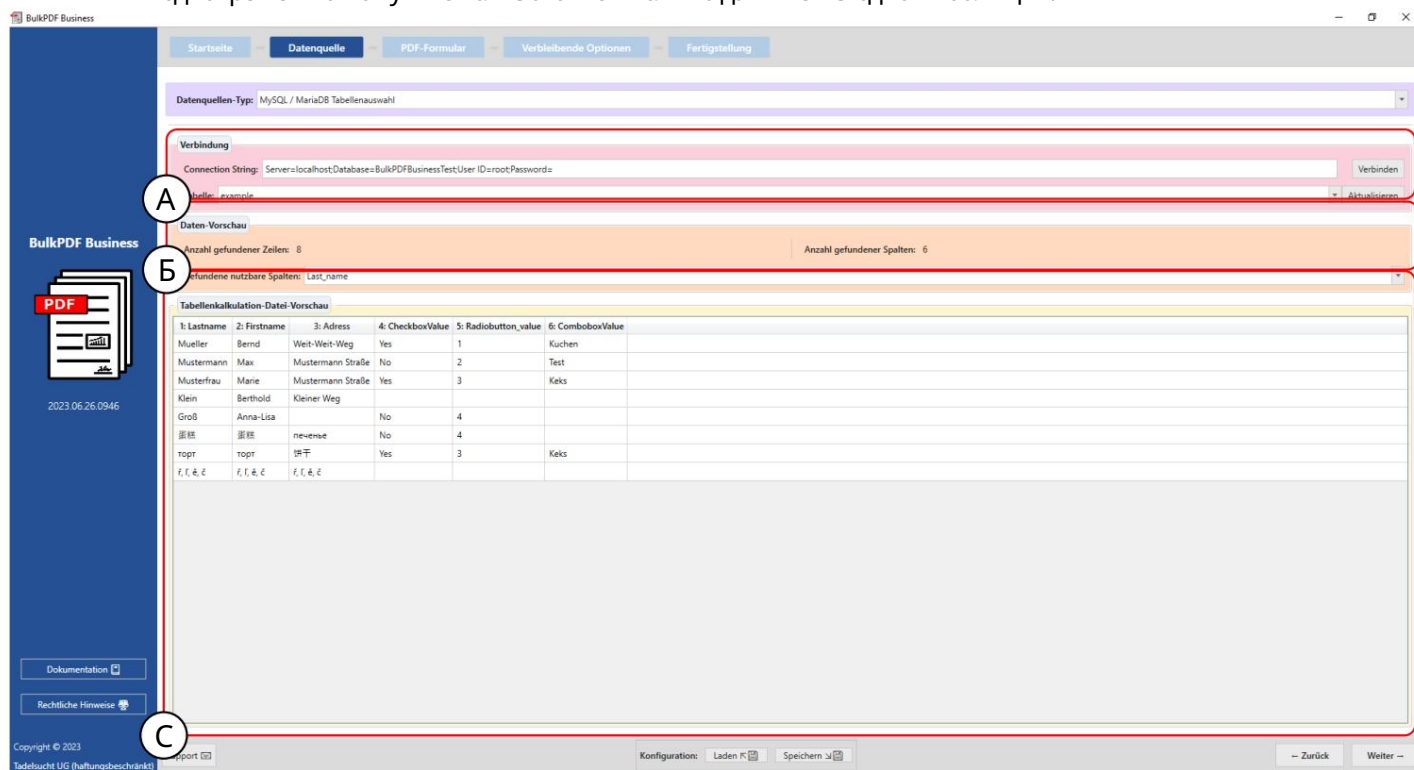
3.2.10 Сервер MySQL/MariaDB



Строка подключения вот «Строка подключения» с примером

,Сервер=АДРЕС СЕРВЕРА;База данных =BulkPDFBusinessTest;Идентификатор пользователя=myUsername;Пароль=myPass
просматриваемый. Раздел «База данных» в «Строке подключения» имеет особое значение, поскольку перечислены только таблицы указанной базы данных.

В Здесь вы можете выбрать таблицу из той, которая указана в «Строке подключения». вместе с тем о базе данных. Обратите внимание, что в этом источнике данных одновременно могут использоваться только данные из одной таблицы.

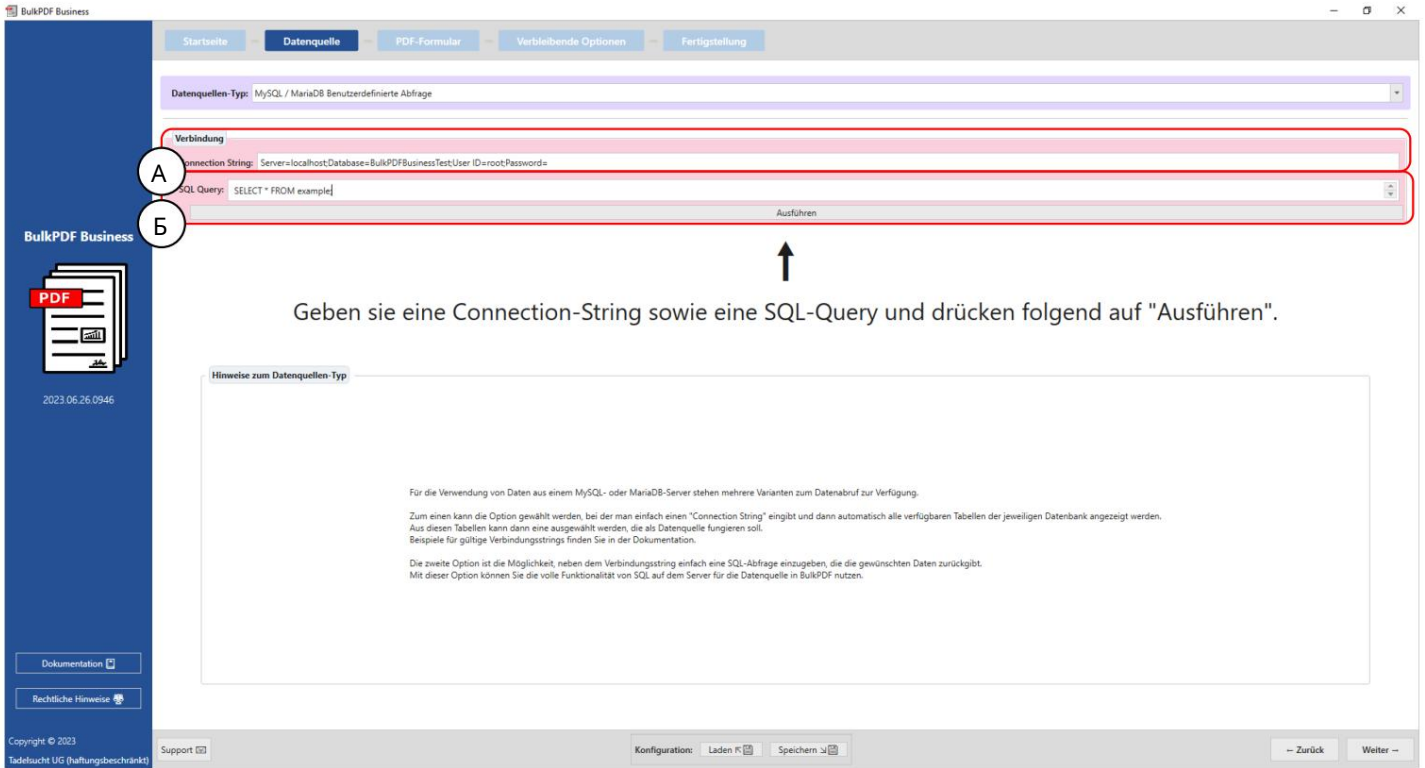


А Здесь вы можете увидеть введенную «Строку подключения» и выбранную таблицу «Пример».

В В этой области отображается количество идентифицированных строк и столбцов. Также представляется список распознанных столбцов, который можно использовать на следующих шагах для выбора данных.

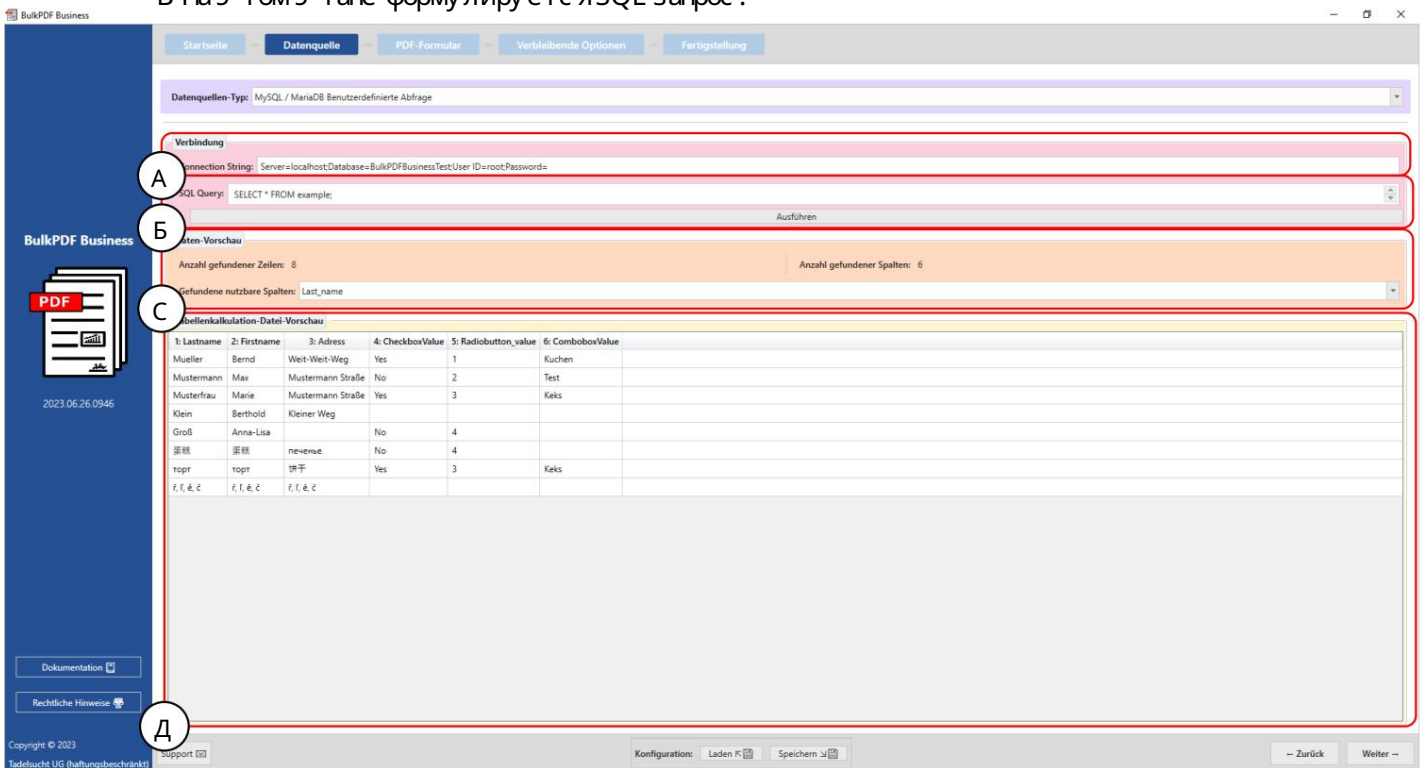
С В этом разделе показаны первые 1000 строк таблицы SQL. Это позволяет проверить, правильно ли зареферированы таблицы и данные были адекватно идентифицированы.

3.2.11 Пользовательский запрос с сервера MySQL/MariaDB



А Здесь вводится строка подключения

В На этом этапе формулируется SQL-запрос.



Строка подключения на этом этапе «Строка подключения» можно просмотреть с помощью примера: Сервер=АДРЕС СЕРВЕРА;База данных =BulkPDFBusinessTest;Идентификатор пользователя=myUsername;Пароль=myPass. Для этого источника данных важен раздел «База данных» в «Строке подключения», поскольку будут перечислены только таблицы из этой выбранной базы данных.

В сформулированный SQL-запрос можно увидеть здесь.

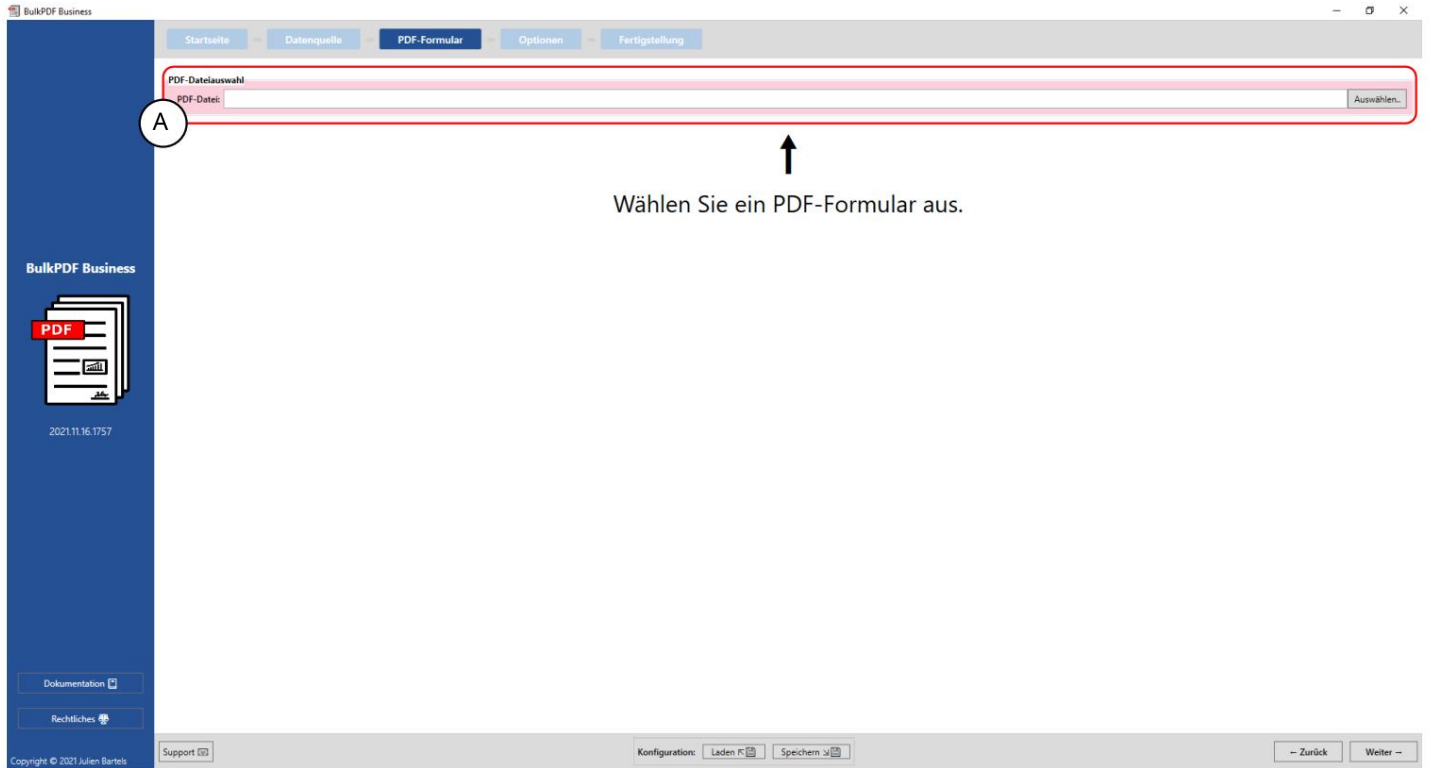
С В этом разделе отображается количество найденных строк и столбцов. Также отображается список распознанных столбцов, который можно использовать на последующих шагах при выборе данных.

В этой области отображаются первые 1000 строк SQL-запроса. Это необходимо для проверки того, что запрос загружен, как предполагалось, и данные были правильно идентифицированы.

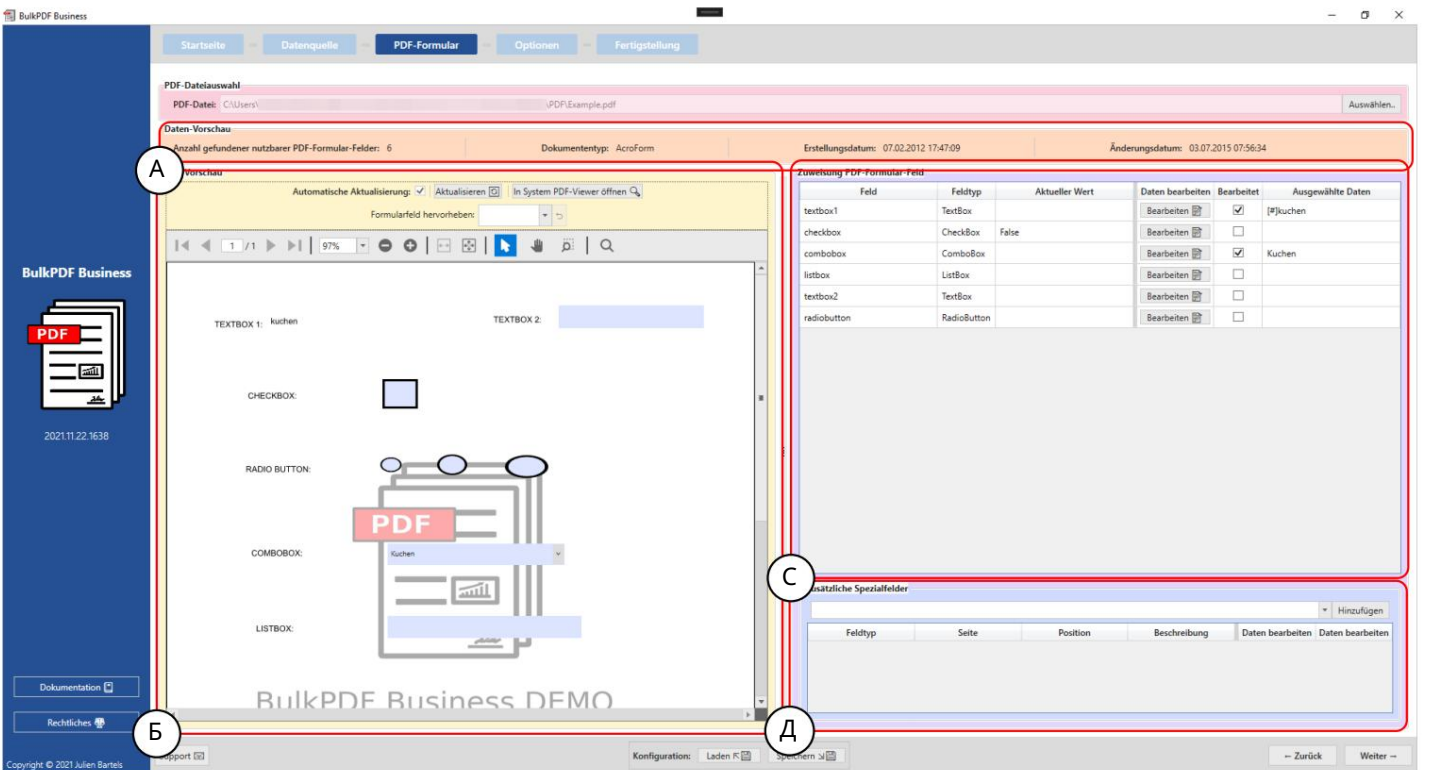
3.3 PDF-форма

На этом шаге данные из источника данных назначаются полям формы PDF. Это поддерживается предварительным просмотром PDF-файла в реальном времени с данными в первой строке источника данных. Кроме того, в документ PDF можно добавить специальные поля такие как QR-коды, штрих-коды, гиперссылки, изображения и т. д.

3.3.1 Обзор



Выбор файла PDF: В этой группе элементов можно выбрать форму PDF для заполнения



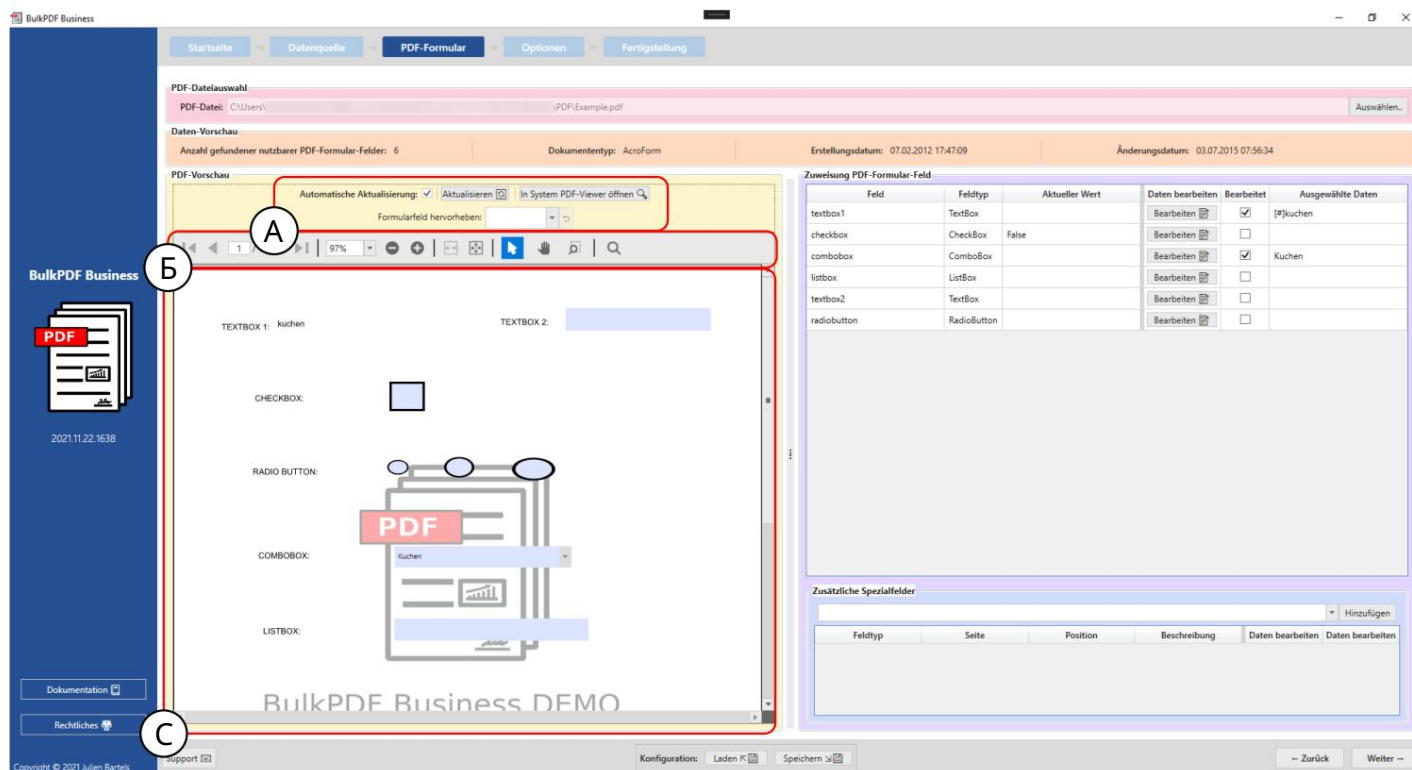
A Эта группа элементов показывает «Количество найденных приг одных для использования полей формы PDF», тип документа или формат документа (AcroForm или XFA), дату создания и дату изменения. Дата создания и дата модификации отображаются только в том случае, если их можно определить.

B Предварительный просмотр PDF: группа элементов содержит предварительный просмотр формы PDF. Любое изменение в присвоении данных PDF-файлу отражается здесь с первым строка источника данных показана для лучшего понимания того, что отображается чтобы получить изменения. Также самое относится к группе функций, чтобы выделить поля формы, которые могли быть неправильно названы автором формы PDF, чтобы вы можете увидеть, какое поле скрыто за дочерним именем. (Дополнительную информацию о предварительном просмотре PDF см. в разделе 3.3.2.)

C Назначение полей формы PDF: В этой таблице перечислены все поля формы, найденные в форме PDF. Порядок зависит от того, в каком порядке автор в последний раз редактировал поля формы. имеет то, что в большинстве случаев является вертикальным порядком полей в самом PDF соответствует, но не всегда должно быть так. Об отдельных линиях можно назначение данных полей может быть изменено. (Дополнительную информацию см. к этому разделу группы элементов 3.3.3.)

D Дополнительные специальные поля В этой группе элементов специальные поля, такие как в документ добавляются штрих-коды, гиперссылки, изображения и т. д. Как даже с полями формы, которые уже содержатся в документе, можно динамически назначать данные из источника данных добавленным специальным полям. (Дополнительную информацию см. в разделе 3.3.14.)

3.3.2 Предварительный просмотр PDF



На этом этапе можно использовать автоматическое обновление предварительного просмотра PDF. Изменения в распределении данных будут отключены, если это необходимо по причинам мощности компьютера кажется не обязательной. Кроме того, обновление можно выполнить вручную предварительный просмотр или предварительный просмотр PDF можно открыть в стандартной программе просмотра PDF, например в Windows (для изменения стандартной программы просмотра PDF см. Раздел 7.11). Группы элементов также предлагает функцию выбора имени поля формы, чтобы поле для выделения. Эта функция особенно полезна, когда автор формы PDF не называли поля формы четко, и были назначены только такие имена, как «Текстовое поле 1» вместо, например, «Адрес клиента».

Здесь вы найдете функции для предварительного просмотра PDF, такие как B. Zoom, поиск и т. д.

Вот сам предварительный просмотр PDF. Любые изменения в этом предварительном просмотре являются временными и будут удалены при следующем обновлении предварительного просмотра. Если вы абсолютно уверены, что хотите предварительный просмотр, вы можете использовать. Перейдите к кнопке «Открыть в системном просмотре PDF». В зависимости от стандартной программы просмотра PDF, например в вашей операционной системе, вы можете полностью открыть предварительный просмотр PDF в своей системе.

3.3.3 С опос тавление данных с полями формы PDF

The screenshot displays the BulkPDF Business software interface for editing a PDF form. The main window is titled 'PDF-Formular' and shows a preview of a PDF document with various form fields. On the right side, there is a table for assigning PDF form fields, which is highlighted with a red box. The table has the following columns: 'Feld', 'Feldtyp', 'Aktueller Wert', 'Daten bearbeiten', 'Bearbeitet', and 'Ausgewählte Daten'. The rows in the table are:

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

Below the table, there are buttons for 'DOK', 'DOK.E', 'DOK.F', and 'DOK.G'. At the bottom of the interface, there is a section for 'Zusätzliche Spezialfelder' (Additional Special Fields) with a table for adding them.

Поле: в э том с толбц е отображаю т я имена полей формы.

В Тип поля в э том с толбц е показан тип поля к аждог о поля формы, наприме р например, текс товые поля, флажки, переключатели, поля с о с пис ком, с пис ки и т. д.

С Текуще значение: показывае т текуще с одержимое поля формы, ес ли ег онет.

Обработка с делана BulkPDF Business.

D Редактировать данные: Эта кнопка веде т к отдельным конфиг урац иям окна для разных полей формы, а также их разные поля типы.

E И изменено: показывае т, было ли изменено назначение данных в BulkPDF Business для поля формы.

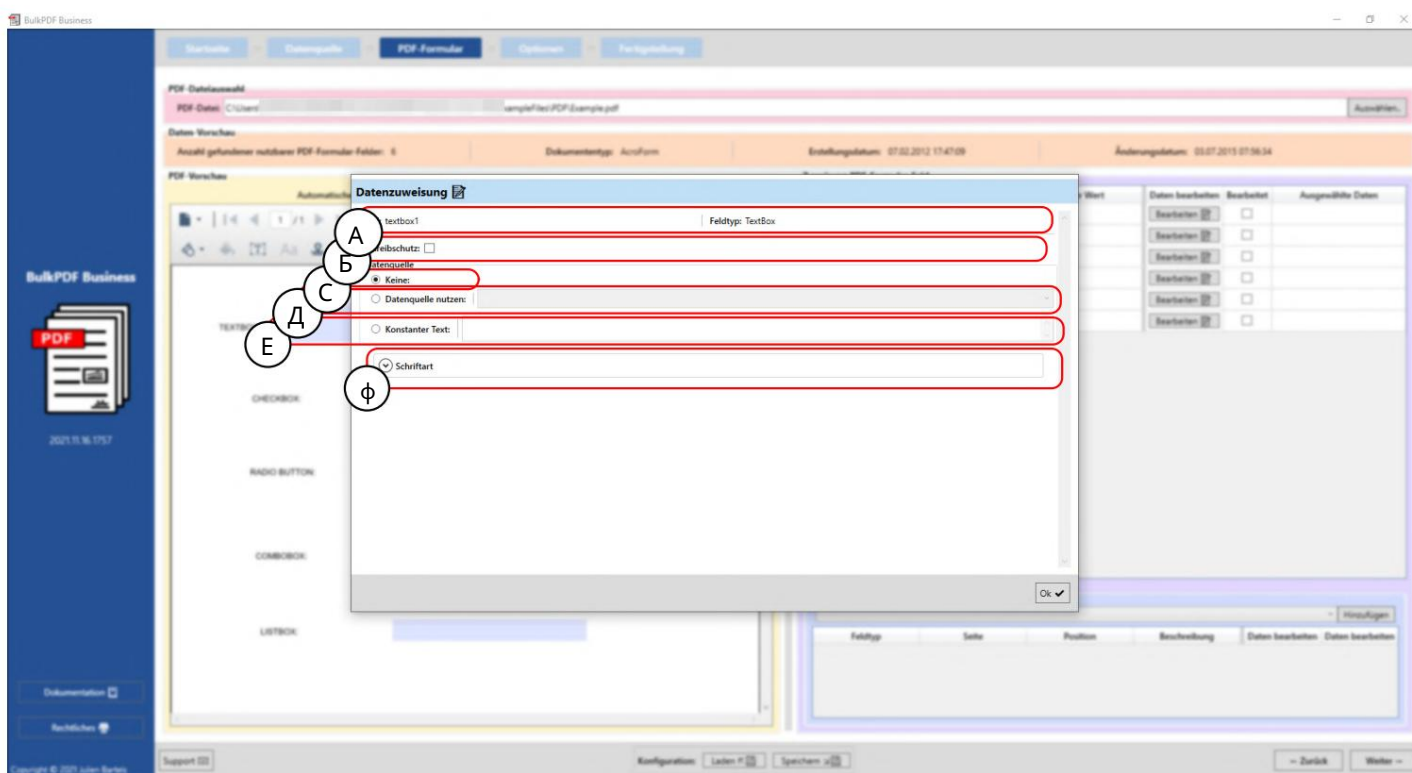
F Выбранные данные: в э том с толбц е предс тавлены назначенные данные.

Защита от запис и В э том с толбц е указано, была ли применена к полю защита от запис и.

Автоматическое присвоение данных поля. Под таблицей обычно находится кнопка «Автоматическое назначение данных поля». Эта кнопка автоматически назначает поля с соответствующими столбцами из источника данных. Сравнивается количество символов, отличающихся между именем поля формы и именами отдельных столбцов из источника данных. Затем берется имя столбца с наименьшей разницей. Максимальное допустимое различие можно установить в текстовом поле «Максимальное различие имени для назначения» рядом с кнопкой. «2» установлено там как значение по умолчанию. Это означает, что, например, поле «Клиент» будет присвоено столбцу «Пользовательский», поскольку не существует другого изменения, чтобы сделать «Клиент» «Пользовательским». Эти изменения удаляют «р» в конце предложения и заменяют «е» на «а». (См. <https://de.wikipedia.org/wiki/Levenshtein-Distanz>, если применимо)

Практический совет от пользователя: если автоматическое сопоставление с значением по умолчанию не работало, попробуйте также 1 и 0. Прокрутите, чтобы увидеть, какие поля, возможно, не были распознаны автоматически. пожалуйста, в конце списка полей.

3.3.4 Текстовое поле и выбор данных обобщения поля



A Здесь отображаются имя поля формы и тип поля, например текстовые поля, флажки, переключатели, поля с списком, списки и т. д.

B Защита от записи: В этом поле защита от записи для формулы быть активирован. В результате это поле после обработки BulkPDF Business больше не может обрабатываться. Данные BulkPDF написаны в поле таким образом фиксируются неизменно. (Для примера и для получения дополнительной информации см. Раздел 3.3.7).

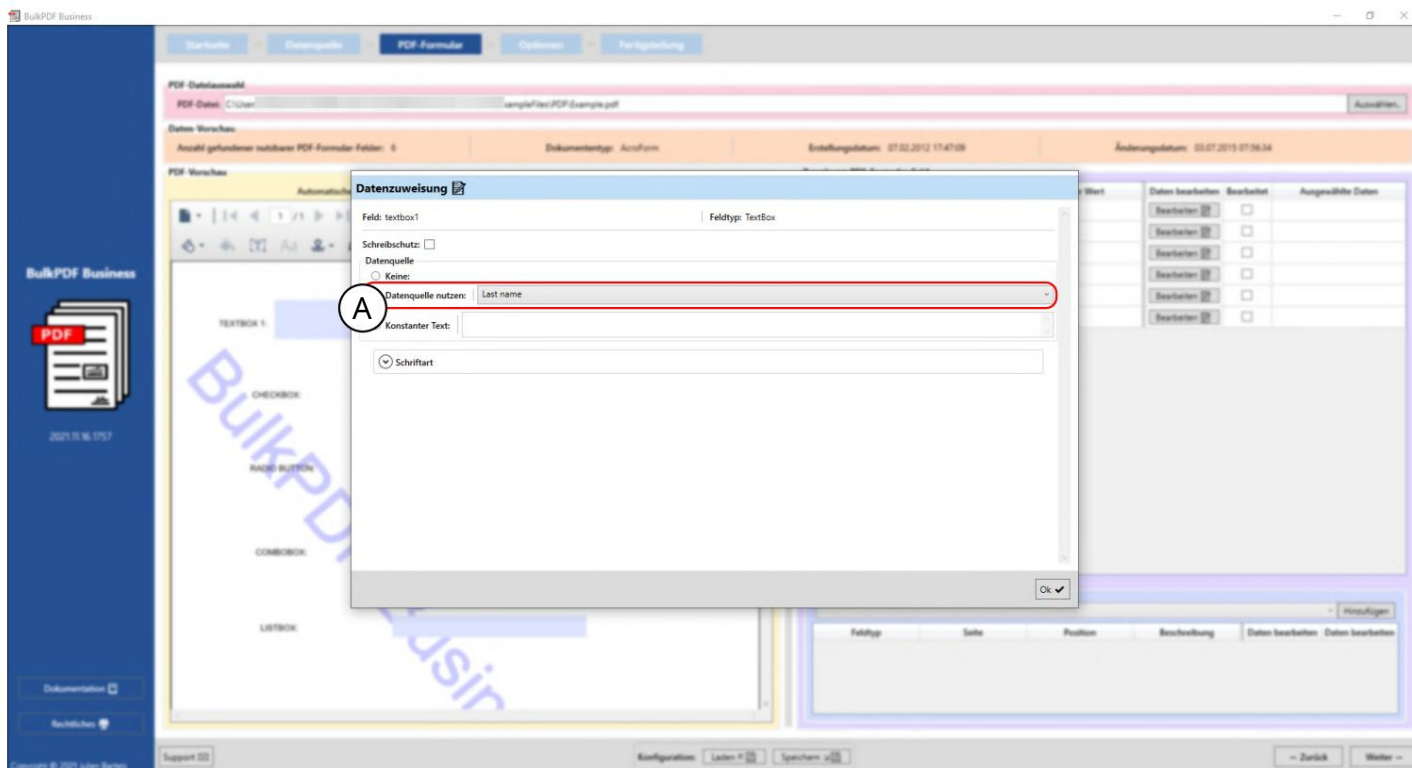
C Нет присвоения данных: если используется тот параметр, поле формы сохраняет уже имеющиеся у него содержимое.

D Использовать источник данных: с этой опцией столбец из источника данных быть избранным. После этого поле будет содержать значение из этого столбца, заполненный. (Дополнительную информацию см. в разделе 3.3.5).

E Постоянный текст: этот параметр позволяет ввести постоянный текст в поле формы, который будет одинаковым для всех завершённых документов PDF в конце. (Дополнительную информацию см. в разделе 3.3.6).

F Шрифт: Здесь можно ввести шрифт поля формы (см. с м. раздел 3.7.4).

3.3.5 Использовать источник данных для поля формы



Здесь видно, что пользователь в данный момент находится в окне редактирования поля "textbox1" и для этого использует источник данных (см. А).

Для источника данных там выбрана колонка источника данных «Фамилия», что означает, что поле заполнено данными из этой колонки.

PDF-Datei: C:\Users\... \sampleFiles\PDF\Example.pdf

Daten-Vorschau: Anzahl gefundener nutzbarer PDF-Formular-Felder: 6 | Dokumententyp: AcroForm | Erstellungsdatum: 07.02.2012 17:47:09 | Änderungsdatum: 03.07.2015 07:56:34

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

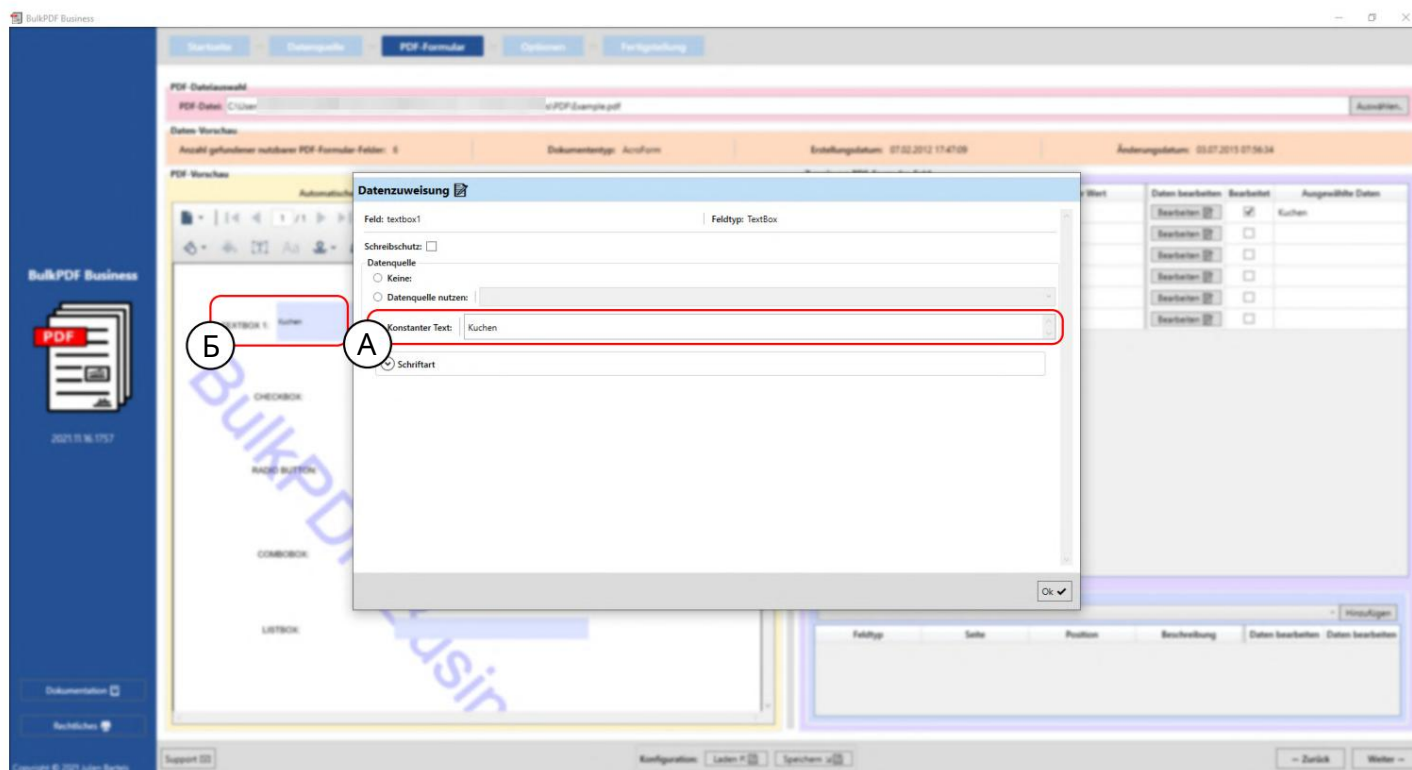
Feld	Feldtyp	Aktueller Wert	Daten bearbeiten	Bearbeitet	Ausgewählte Daten
ok1	TextBox		<input type="button" value="Bearbeiten"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Last name
box	CheckBox	False	<input type="button" value="Bearbeiten"/>	<input type="checkbox"/>	
combobox	ComboBox		<input type="button"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

Zusätzliche Spezialfelder

Feldtyp	Seite	Position	Beschreibung	Daten bearbeiten	Daten bearbeiten
<input type="button" value="Hinzufügen"/>					

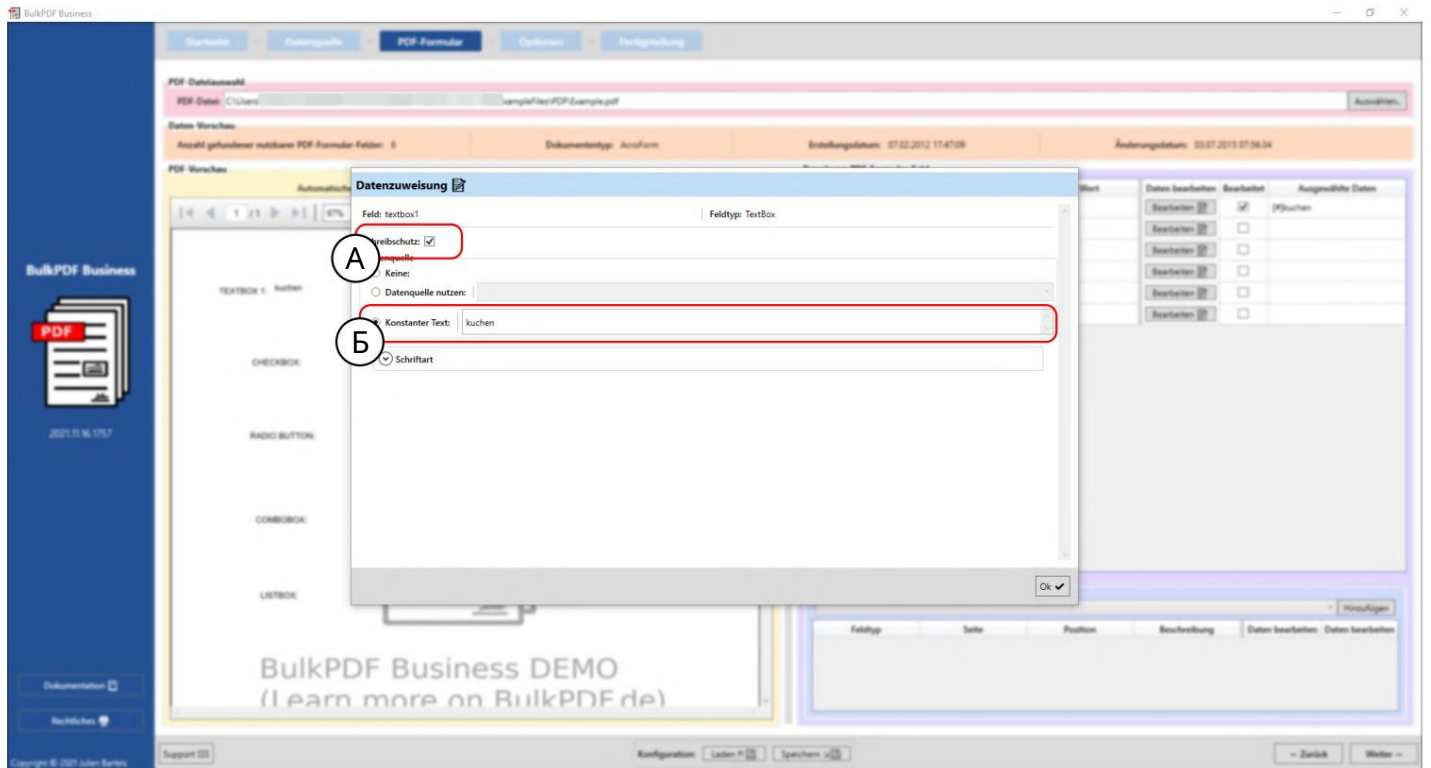
Пос ле закрытия окна редактирования предварительный просмотр PDF автоматически обновляется и показывает заполненную PDF-форму с данными в первой строке источника данных для измененной конфигурации. Это можно увидеть отмеченным здесь в А. Значение или содержимое первой строки столбца «Фамилия» было заполнено в поле формы «текстовое поле 1», которое в данном случае — «M...». Тот факт, что поле формы было отредактировано вручную в BulkPDF Business, также можно увидеть в В, где теперь выделен столбец «Отредактировано» и можно увидеть представление выбранных данных.

3.3.6 Установка постоянного текста для поля формы

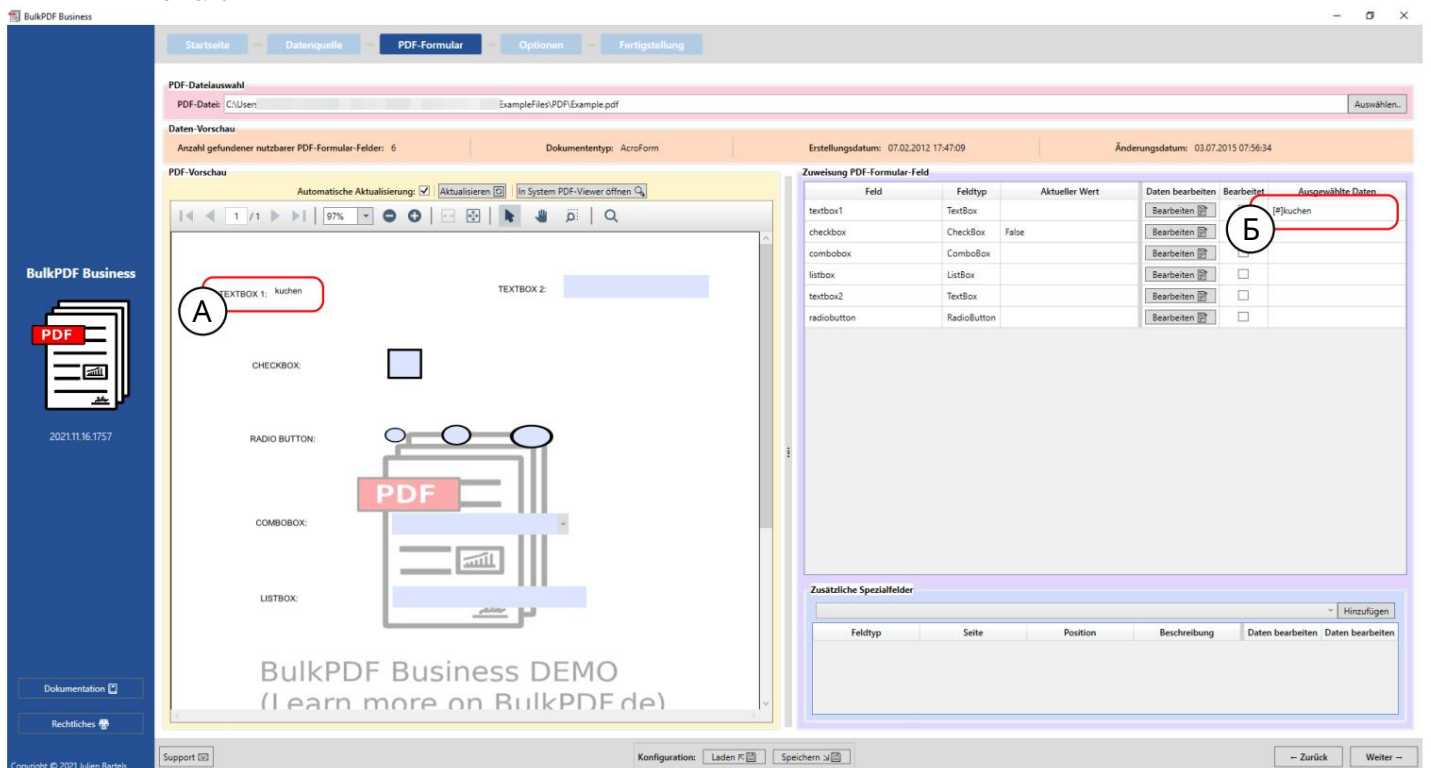


Константа ведет себя так же, как «Использовать источник данных» (см. раздел 3.3.5), с той разницей, что содержимое, заполняемое в поле формы, одинаково для всех документов, независимо от источника данных. Это можно увидеть в А, где для поля формы «textbox1» было введено значение «торт». Постоянное значение уже видно на заднем плане в точке В в поле.

3.3.7 Защита от записи в отдельных полях формы



В э том примере вы можете видеть, что установлен флажок защиты шаг а (А) и выбрана защита от записи для поля формы «textbox1». В В вы можете видеть, что для данных задан постоянный текст «kuchen».



А Здесь вы можете видеть, что поле формы «textbox1» больше не может быть отредактировано, а постоянный текст «cake» теперь является одержимым поля.

В Постоянный текст «торт» можно увидеть в представлении выбранных данных.

3.3.8 Форматирование даты для полей формы

Чтобы объяснить форматирование даты для полей формы, ниже показан краткий пример:

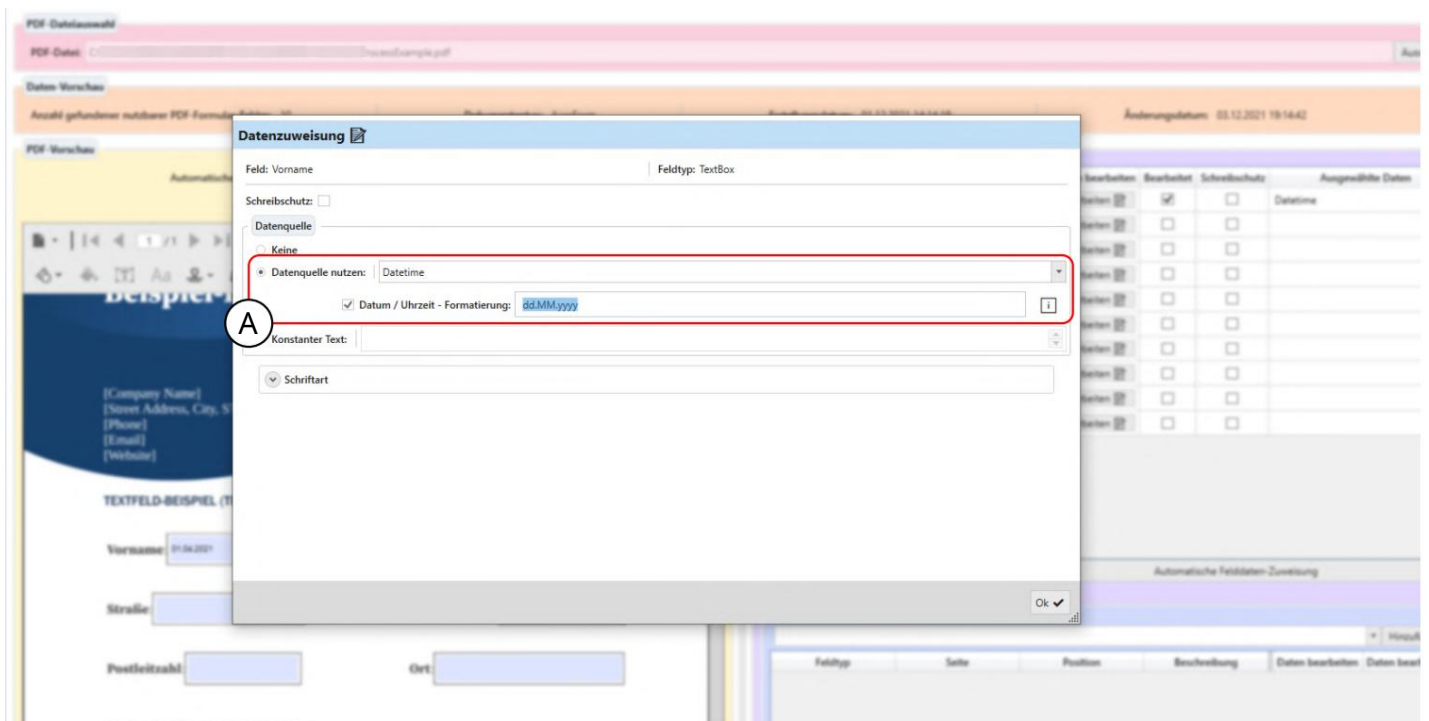
The screenshot shows a configuration interface for a data source. It is divided into several sections:

- Datenquellen-Typ:** Tabellenkalkulation / Excel
- Tabellenkalkulation:**
 - Tabellenkalkulation-Datei: C:\... Bulk
 - Табелле: Table1
- Daten-Vorschau:**
 - Anzahl gefundener Zeilen: 4
 - Gefundene nutzbare Spalten: Datetime
- Tabellenkalkulation-Datei-Vorschau:**

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

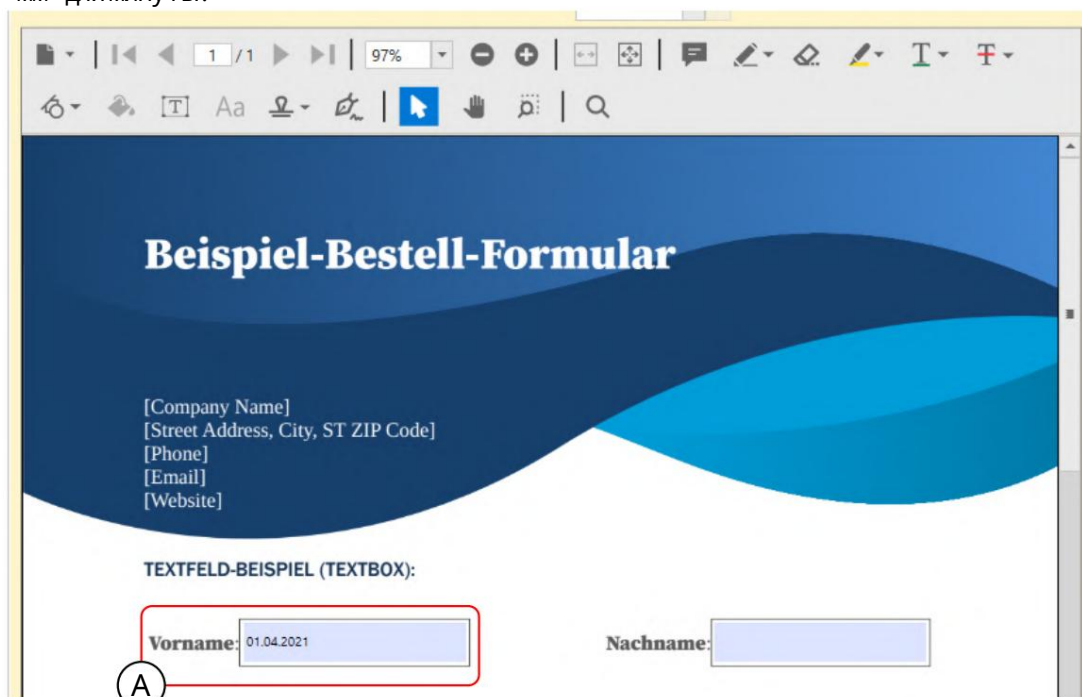
A red box highlights the preview table, and a circled 'A' is placed next to it.

А Здесь представлены различные форматы данных, которые, среди прочего, распознаются как дата. увидеть это.



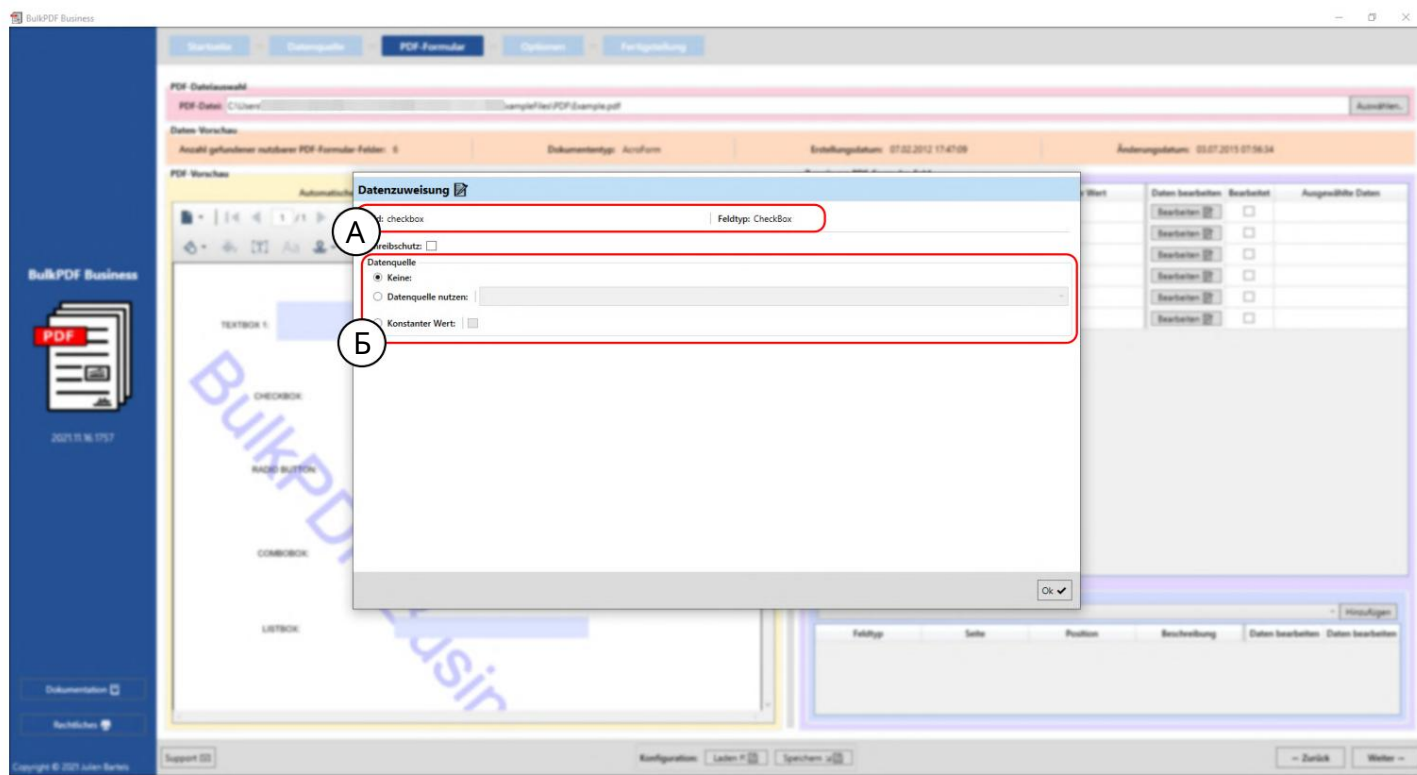
А Здесь было указано использование источника данных с столбца таблицы «Дата-время» и поле форматирования даты. Это поле ввода позволяет указать дату и/или время в качестве желаемого форматирования данных.

Точные возможные значения можно найти в таблице в Разделе 6.4. Пожалуйста, обратите внимание, что это чувствительно к регистру, например, "MM" означает месяц и «mm» для минут.



А В соответствии с форматированием «дд.ММ.ГГ.ГГ» текстовое поле PDF содержит дату без времени в немецком формате.

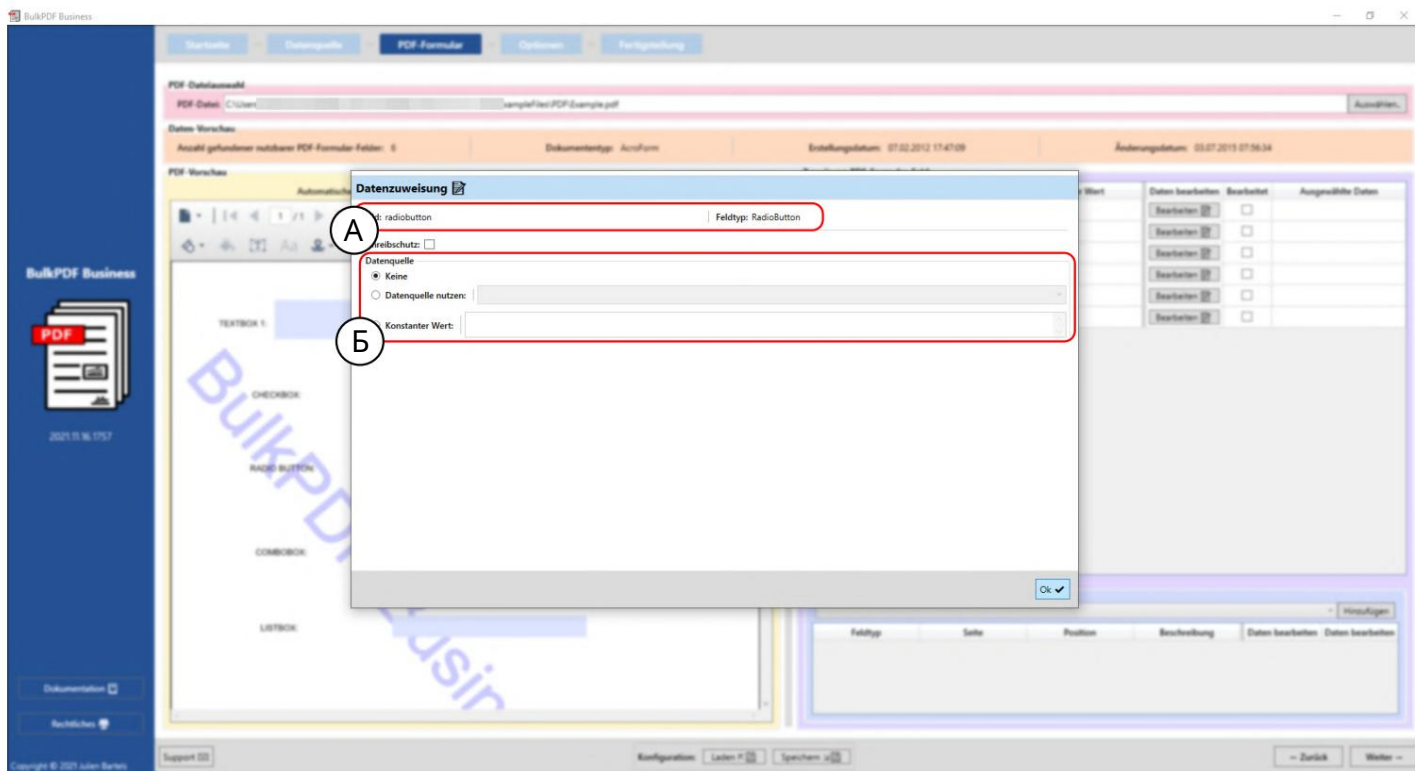
3.3.9 Флажки



А Здесь отображаются имя поля формы «флажок» и тип поля формы «Флажок».

В Источник данных : по сравнению например, с текстовыми полями (с м. раздел 3.3.4), здесь в виде текста постоянно не постоянное значение, а флажок, который работает таким же образом. С источником данных важно убедиться, что в столбце используется значения, которые BulkPDF Business приводит к «да/нет» или «нет». Значение "True/Flash" может быть преобразовано. (С м. раздел 1.4.2 для допустимых значений)

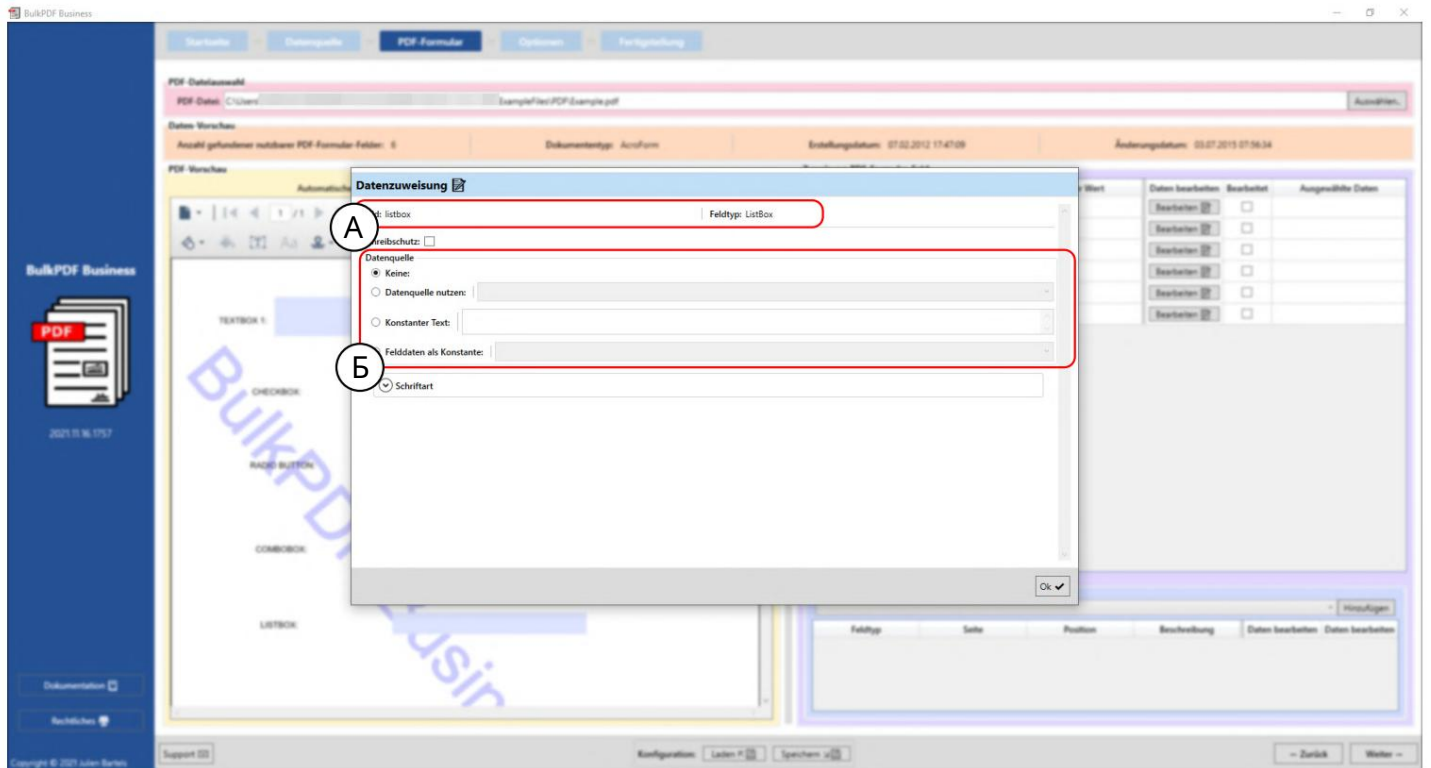
3.3.10 Радиокнопки



А Здесь отображаются имя поля формы «radiobutton» и тип поля формы «RadioButton».

В Источник данных : Как и в случае с текстовыми полями (с м. раздел 3.3.4), можно выбрать источник данных , постоянное значение или отсутствующие значения. Необходимо указать число, чтобы выбрать, какая из радиокнопок в группе «RadioButton» должна быть выбрана. Первое поле имеет значение «1», второе — значение «2» и так далее.

3.3.11 Список

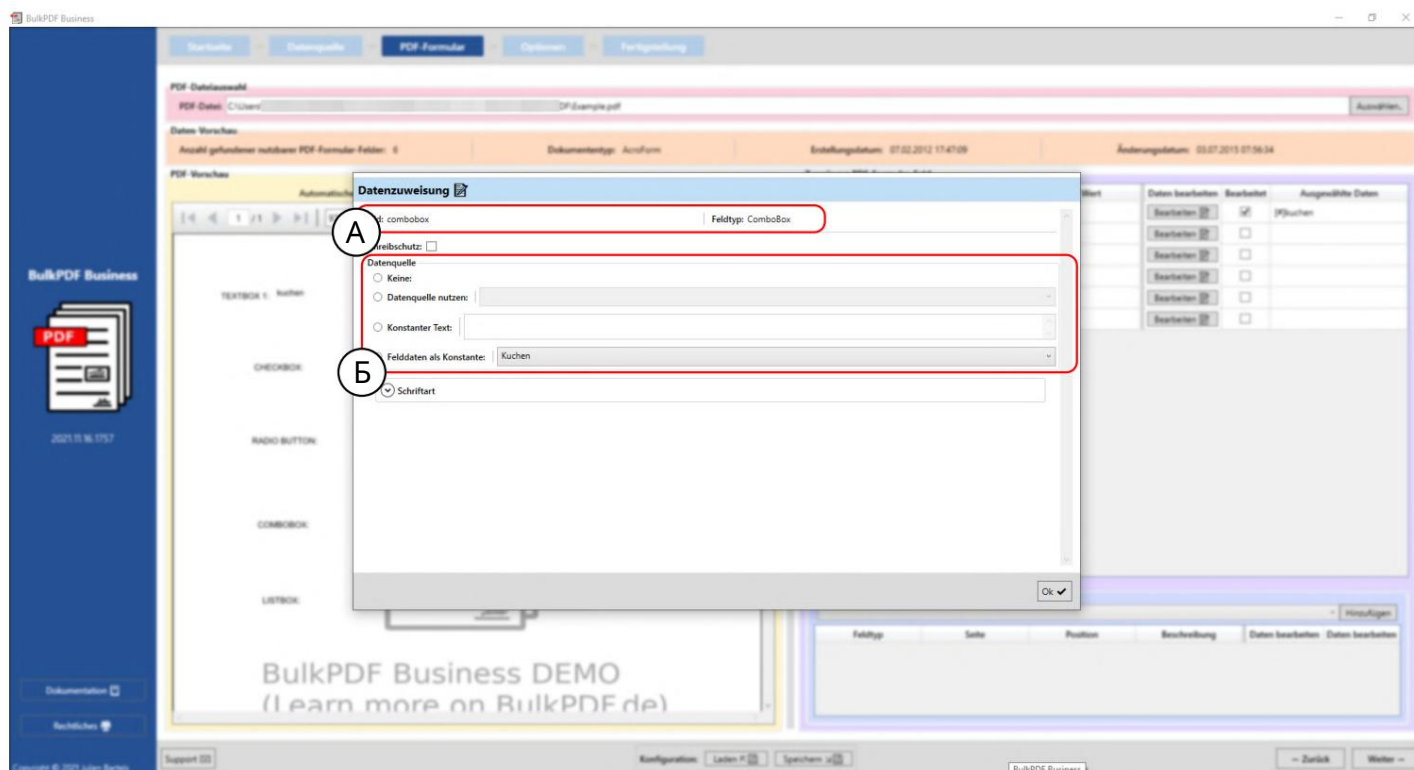


А Здесь отображаются имя поля формы "listbox" и тип поля формы "ListBox".

В Источник данных : Как и в случае с текстовыми полями (с м. раздел 3.3.4), можно выбрать источник данных , постоянное значение или отсутствующие значения Кроме того, доступна опция «Данные поля как константа». В этом выборе может быть выбрано значение, которое было предназначено создателем формы PDF для этого «ListBox» и содержится в PDF в качестве выбора для этого.

Выбранное значение затем ведет себя так же, как с абсолютный текст в пункте «Постоянный текст». Таким образом, это значение одинаково для всех созданных PDF-форм.

3.3.12 Поле с о с пис ком



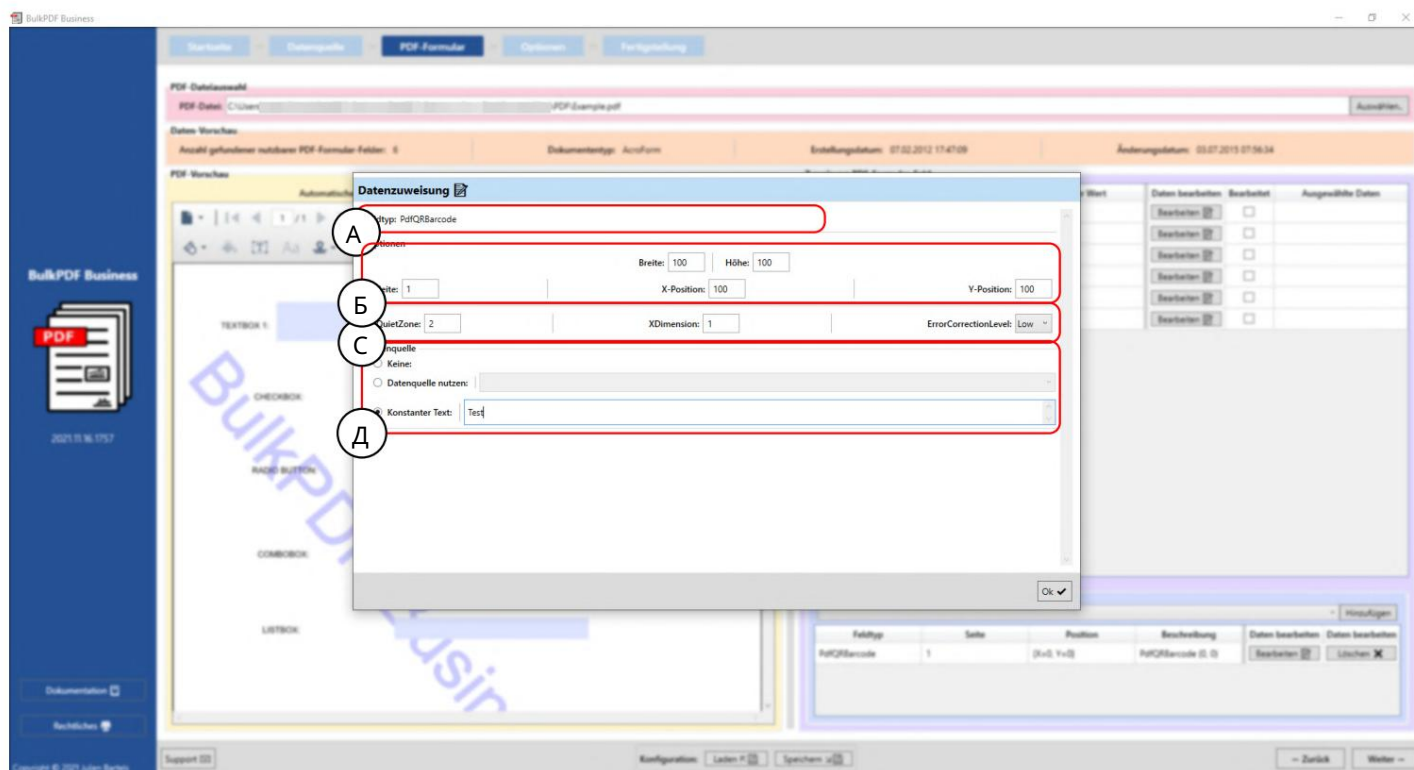
А Здесь отображаются имя поля формы "combobox" и тип поля формы "ComboBox".

В Источник данных : выбор источника данных в «Поле с о с пис ком» работает так же, как и в «Поле с о с пис ком», с м. Раздел 3.3.11.

3.3.13 Штрих -коды в ц елом

Ряд штрих -кодов, которые можно использовать в формах PDF, доступен в пункте меню «Дополнительные специальные поля». К ним относятся, например, QR, DataMatrix, PDF417, EAN8, EAN13, Codabar, Code11, Code39, Code93, Code128[A,B,C], GS1-128 и UPC. Каждый из этих штрих -кодов имеет свой собственный интерфейс, специфичный для штрих -кода, с общими параметрами настройки, но аналогичный интерфейс у QR-кода, представленному в главе 3.3.14.

3.3.14 QR-код



А Здесь отображается тип поля «PdfQRBarcode».

Параметры В (ширина, высота и положение): здесь можно установить ширину и высоту QR-кода, а также с торону, на которой должен отображаться штрих-код, и положение на стороне. Расстояние до точки 0 (верхний левый угол страницы PDF) указывает для определения положения. Расстояние до точки 0 также измеряется в QR-коде в верхнем левом углу QR-кода. Чтобы найти оптимальное положение, вам просто нужно поиграть с значениями, чтобы понять, где, например, значение 100 лежит на X-позиции в PDF.

С Параметры (специальные параметры настройки): На этом этапе отображаются параметры, характерные для типа штрих-кода, такие как «Матрица», «XDimension» и «ErrorCorrectionLevel».

Д Источник данных: Выбор источника данных осуществляется так же, как и для «Текстового поля», см. Раздел 3.3.4. Разница только в использовании данных, поскольку это преобразует данные, переданные в поле, в штрих-код.

становится

The screenshot shows the BulkPDF Business software interface. The main window displays a PDF form with several fields: TEXTBOX 1, TEXTBOX 2, a QR code (labeled A), a BUTTON, a COMBOBOX, and a LISTBOX. A table on the right lists the fields and their properties. A 'Zusätzliche Spezialfelder' (Additional Special Fields) section at the bottom shows a configuration for a PdfQRBarcode field with parameters B, C, D, E, and F.

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

Feldtyp	Seite	Position	Beschreibung	Daten bearbeiten	Daten bearbeiten
PdfQRBarcode	1	(X=100, Y=100)	PdfQRBarcode (100, 100)	<input type="button" value="Bearbeiten"/>	<input type="button" value="Löschen"/>

A QR-код в форме PDF с значениями ширины «100», выс оты «100»,
Страниц а "1", позиц ия X "100" и позиц ия Y "100".

B Тип поля в данном случае "PdfQRBarcode".

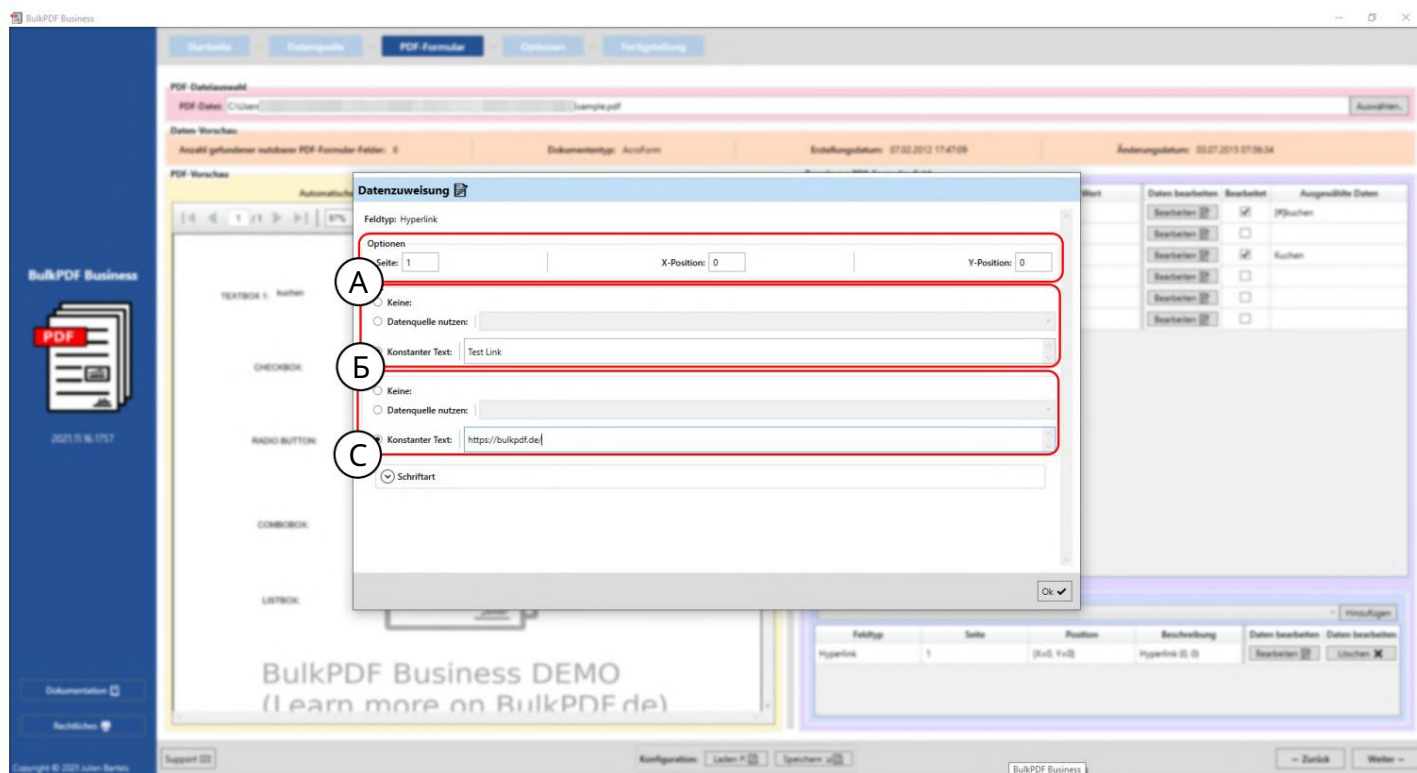
C страниц а C: номер с страниц ы формы PDF, на к оторой буд ет отобразат ься штрих -код,
должен.

D Позиц ия D: Зд есь вы можете увид еть позиц ию в крат кой форм е.

E Опис ание: Зд есь вы можете увид еть крат кое опис ание поля

F В э тот момент с п ец иальное поле можно с нова отредактировать или удал ить.
B.

3.3.15 Гиперссылки

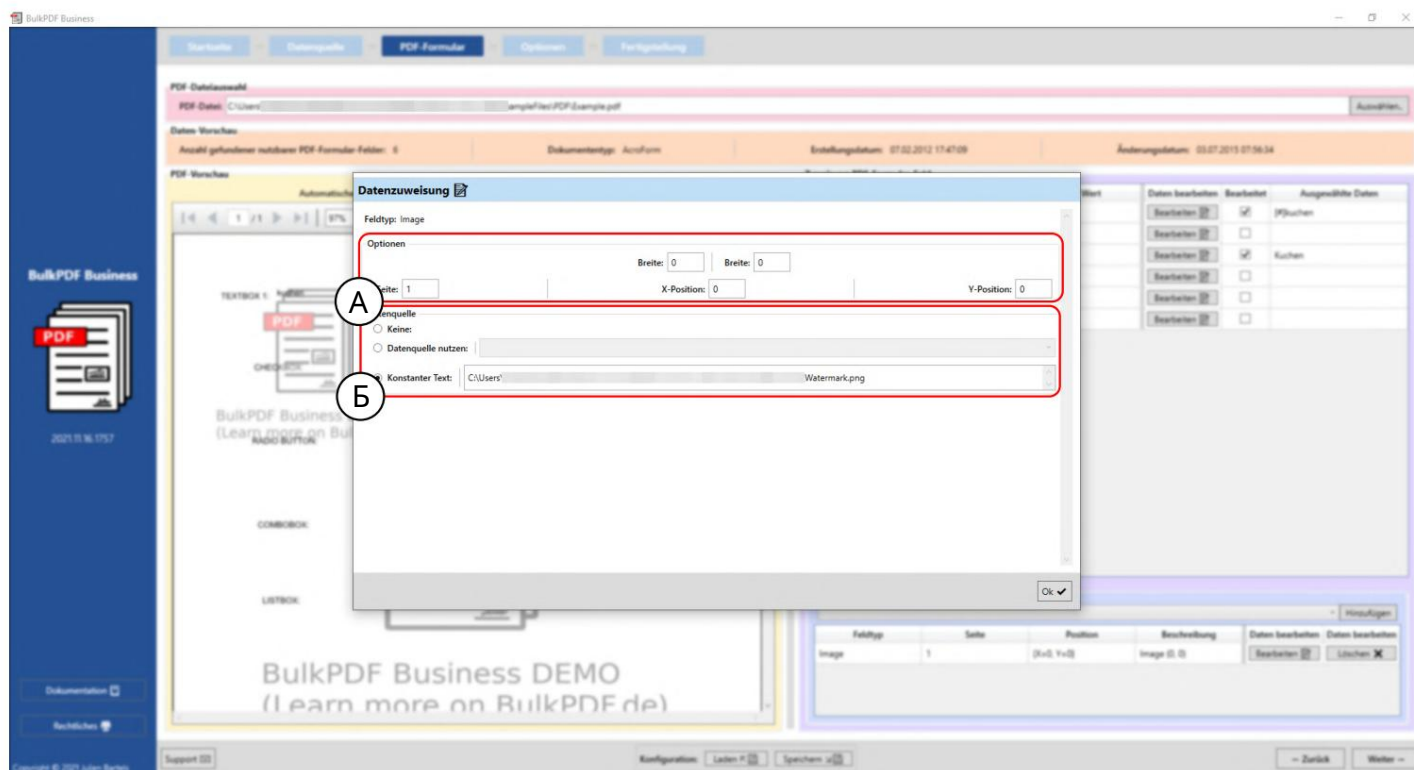


Параметры: Здесь вы можете указать с какой страницы и в какой позиции должна отображаться гиперссылка.

В Text: Здесь можно установить текст для гиперссылки. В противном случае выбор источника данных ведет себя как «текстовое поле», см. раздел 3.3.4.

С URL-адрес: здесь можно указать URL-адрес или веб-адрес, на который указывает гиперссылка.

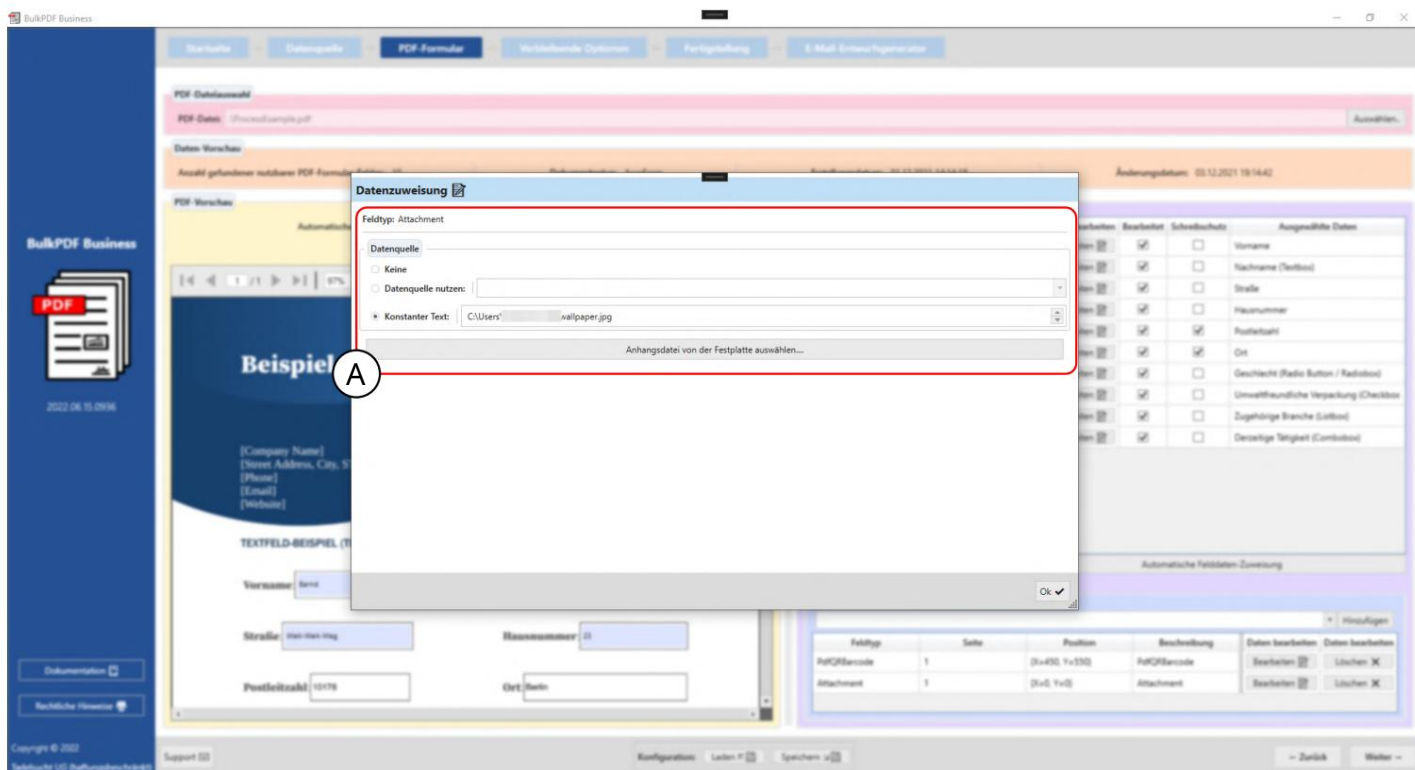
3.3.16 изображение



А Параметры: Здесь вы можете устанавливать ширину и высоту, а также с какой стороны должно обрабатываться изображение, и положение на странице. Для определения положения указывается расстояние до точки 0 (верхний левый угол страницы PDF). Расстояние до нулевой точки также измеряется в верхнем левом углу изображения. Чтобы найти оптимальное положение, вам просто нужно поиграть с значениями, чтобы почувствовать, где, например, значение 100 лежит на X-позиции в PDF.

В Источник данных: поля изображения принимают в качестве данных пути к файлам изображения. Поддерживаются различные форматы файлов изображений, например PNG. В противном случае выбор источника данных ведет себя как «текстовое поле», см. Раздел 3.3.4. Кроме того, есть кнопка быстрого выбора для выбора изображения для постоянного пути к файлу.

3.3.17 Вложение файла

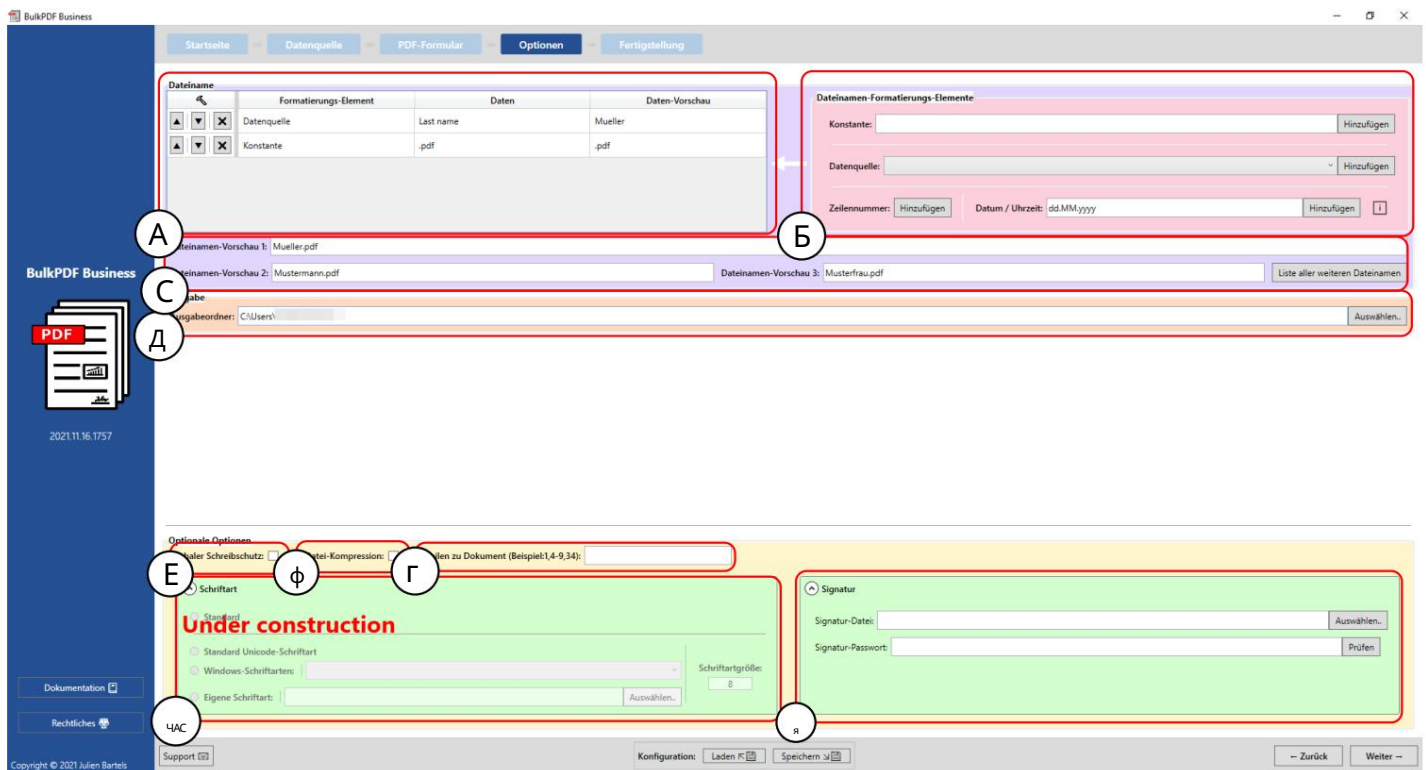


Поля вложения принимают пути к файлам в качестве данных. Выбор источника данных в противном случае ведет себя как «текстовое поле», см. Раздел 3.3.4.

Кроме того, есть кнопка быстрого выбора для выбора файла за один раз. постоянный путь к файлу.

3.4 Опции

На этом этапе определяется генерация имени файла, в которой выстраиваются элементы форматирования имени файла, и определяется выходящий каталог для готовых файлов PDF. Также доступны дополнительные параметры, такие как глобальная защита от записи, сжатие файлов, выбор строки источника данных, а также настройки шрифта и подписи PDF.



Имя файла: в этой таблице найдены элементы форматирования имени файла перечисленных, которые формируют сгенерированное имя файла в порядке убывания.

В Элементы форматирования имени файла: эта группа элементов позволяет добавить больше элементов в таблицу элементов форматирования слева. ген.

С Имена файлов, сгенерированные на основе элементов форматирования, отображаются в этом предварительном просмотре.

D Вывод: Здесь указывается порядок вывода, в котором в конце процесса все заполненные документы должны быть добавлены или сохранены.

Е Глобальный документ только для чтения: этот параметр позволяет сделать все поля PDF-формы документными только для чтения одним щелчком мыши, поэтому дальнейшее редактирование не требуется можно провести на них.

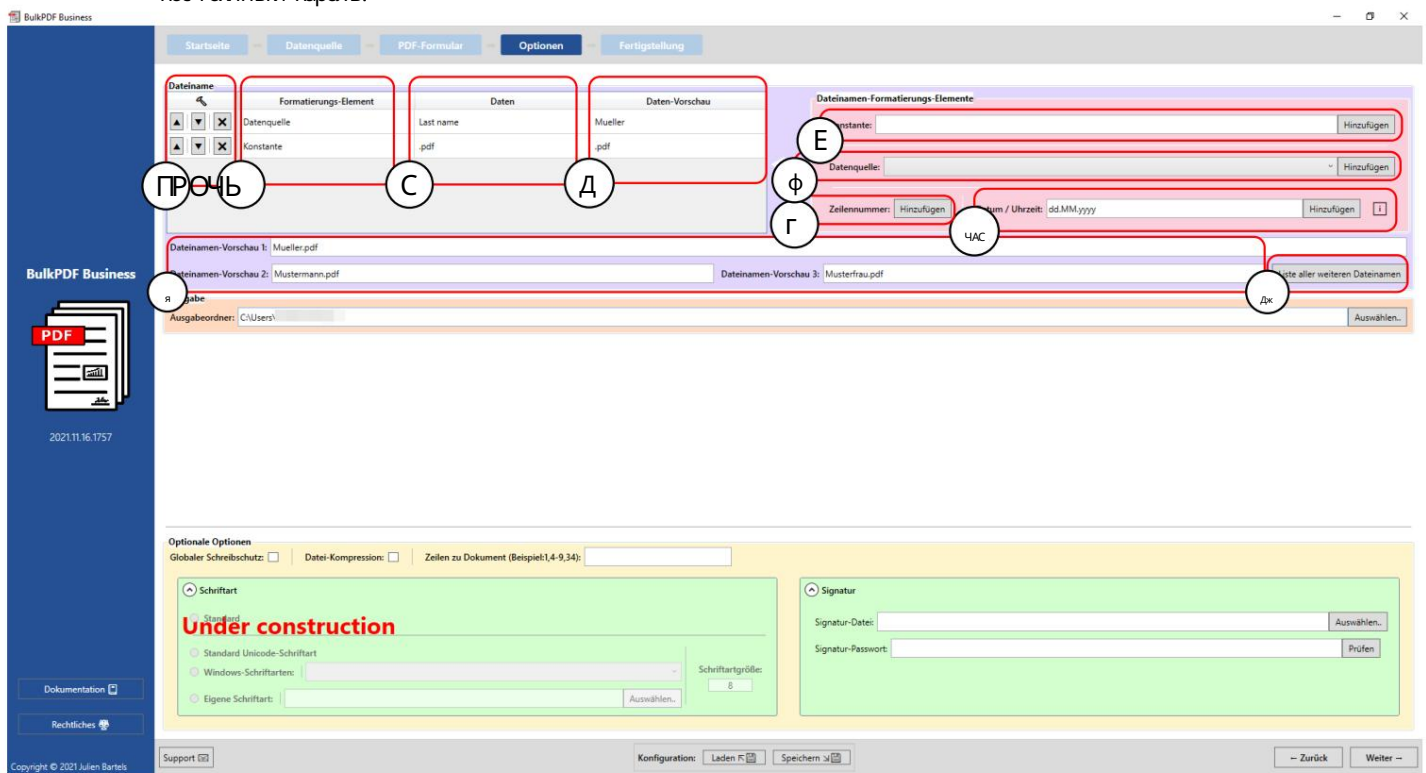
F Сжатие файла: этот параметр активирует максимально возможное сжатие создаваемых PDF-файлов. Эта опция для экономии места на диске особенно полезна, если вы планируете отправлять PDF-файлы по электронной почте.

G Строки в документ: это поле позволяет сузить строки источника данных, которые должны стать завершёнными документами. Синтаксис представляет собой запись отдельных строк источника данных через запятую (например, 3,5,6,8) или выбрав диапазон с помощью знака минус (например, 32-48). Оба метода можно комбинировать (примеры 4-9,34,42-45,56).

H Шрифт: В этой раскрывающейся группе элементов шрифт для всех полей настроены.

I Подпись: В этой складной группе элементов можно использовать для документа можно указать цифровой подписью.

Защита паролем: в этой раскрывающейся группе элементов для каждого файла PDF Пароль можно выбрать конкретно для источника данных или для всех документов постоянный пароль.



A Вот параметры для элемента форматирования в порядке положение вверх или вниз. Также есть кнопка Ent далеко от элемента.

B Элемент форматирования в этом столбце указан тип элемента, например «источник данных» или «константа».

C Данные: Здесь вы можете увидеть представление данных выбранного элемента форматирования.

D Предварительный просмотр данных: в этом столбце отображается один предварительный просмотр данных, который зависит от типа элемента. Например, в случае источника данных там отображаются данные в первой строке этого столбца источника данных. В случае с константами просто сам текст константы.

E Константа: Константа — это постоянный текст, одинаковый для каждой формы PDF.

F Источник данных: источник данных отличается для каждой формы PDF и зависит от данных в соответствующей строке источника данных.

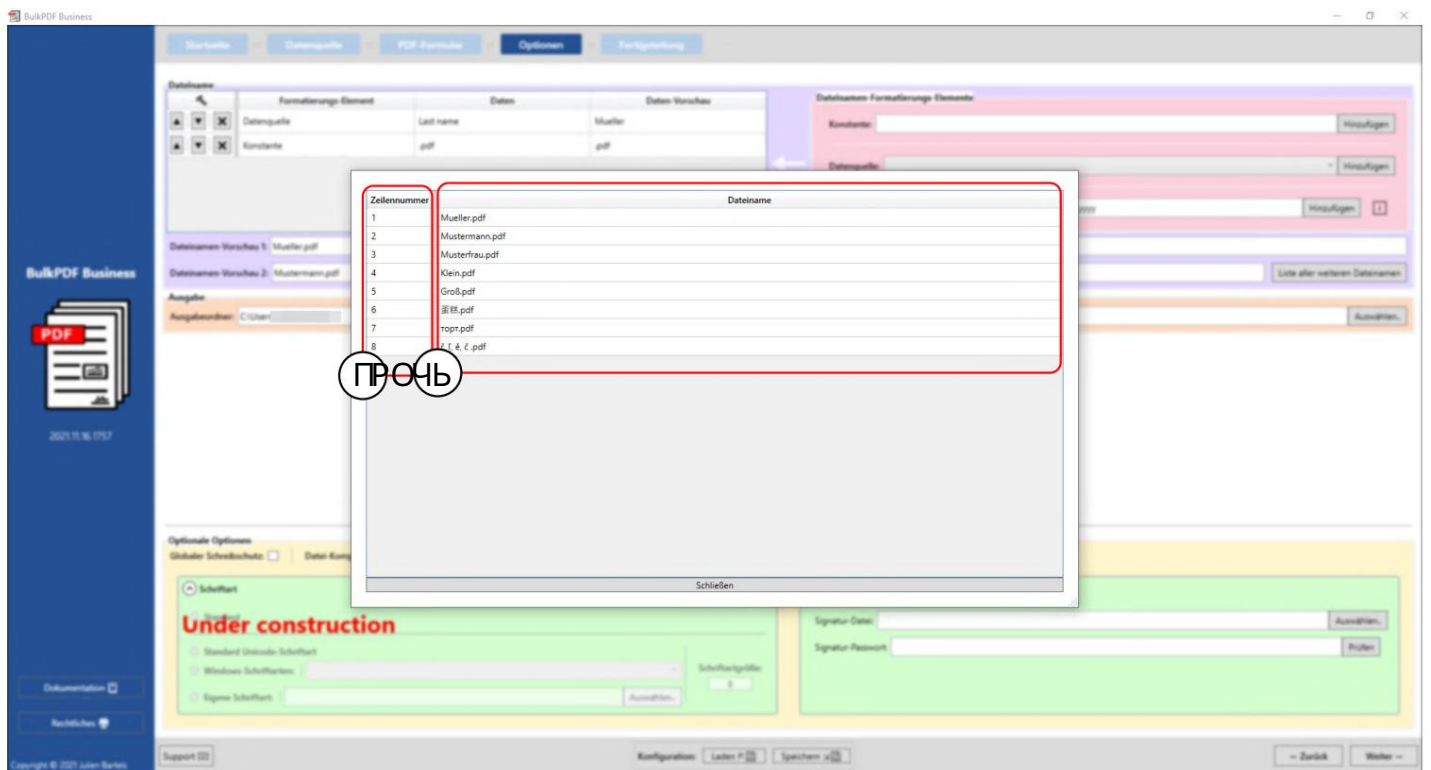
G Номер строки: это тот номер, который является номером строки источника данных.

H Дата/время: этот элемент форматирования позволяет добавить дату и/или время к имени файла в желаемом формате.

Точные возможные значения можно найти в таблице в Разделе 6.4.

I Предварительный просмотр имени файла: в этом предварительном просмотре используется первые три строки источника данных генерирует имена файлов.

J Список всех других имен файлов: с помощью этой кнопки можно выбрать все имена файлов, мужчины, которые будут созданы, будут предварительно просмотрены.



В э том окне вы можете увидеть все имена файлов, которые будут созданы на основе источника данных. В первом столбце (A) вы можете увидеть номер строки источника данных, а во втором столбце (B) вы можете увидеть сгенерированное имя файла.

3.5 Завершение

На этой последней странице приложения вы можете четко видеть сделанные настройки и списки всех файлов, которые будут созданы в дальнейшем. Вы также можете создавать отдельные файлы для предварительного просмотра.

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	[Icon]
2	C:\Users\... \Mustermann.pdf	[Icon]
3	C:\Users\... \Musterfrau.pdf	[Icon]
4	C:\Users\... \Klein.pdf	[Icon]
5	C:\Users\... \Groß.pdf	[Icon]
6	C:\Users\... \... .pdf	[Icon]
7	C:\Users\... \topr.pdf	[Icon]
8	C:\Users\... \f, f, & c .pdf	[Icon]

Fertigstellung

Zeilennummer	Datei	Fehlerinformationen	Anzeigen

Support Konfig - Zurück Fertigstellen -

Предварительный просмотр: этот предварительный просмотр показывает сделанные настройки и список всех документов, которые теперь будут созданы.

В завершение: Созданные PDF-документы перечислены в таблице ниже.

Готово: Эта кнопка создает завершенные файлы формы PDF в соответствии с выбранными настройками. После завершения обработки файлов PDF вых одна папка будет открыта автоматически.

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\... \Müller.pdf	
7	C:\Users\... \topr.pdf	
8	C:\Users\... \f, l, & c.pdf	

Fertigstellung

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		

Support Konfiguration: Laden F Speichern > BulkPDF Business - Zurück Fertigstellen -

Сгенерированные файлы отображаются в таблице завершения (A) с номером строки и путем к файлу. Зеленый цвет, а также его отсутствие

Информация об ошибке указывает на то, что все документы могут быть успешно созданы. Документ можно отобразить с помощью кнопки с изображением глаза. Предоставил отображается информация об ошибке, нажатие на кнопку с изображением глаза приводит вас за ошибочную строку в предварительно заполненном окне поддержки с более точной сообщением об ошибке, а также возможность обратиться в службу поддержки напрямую

Vorschau

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

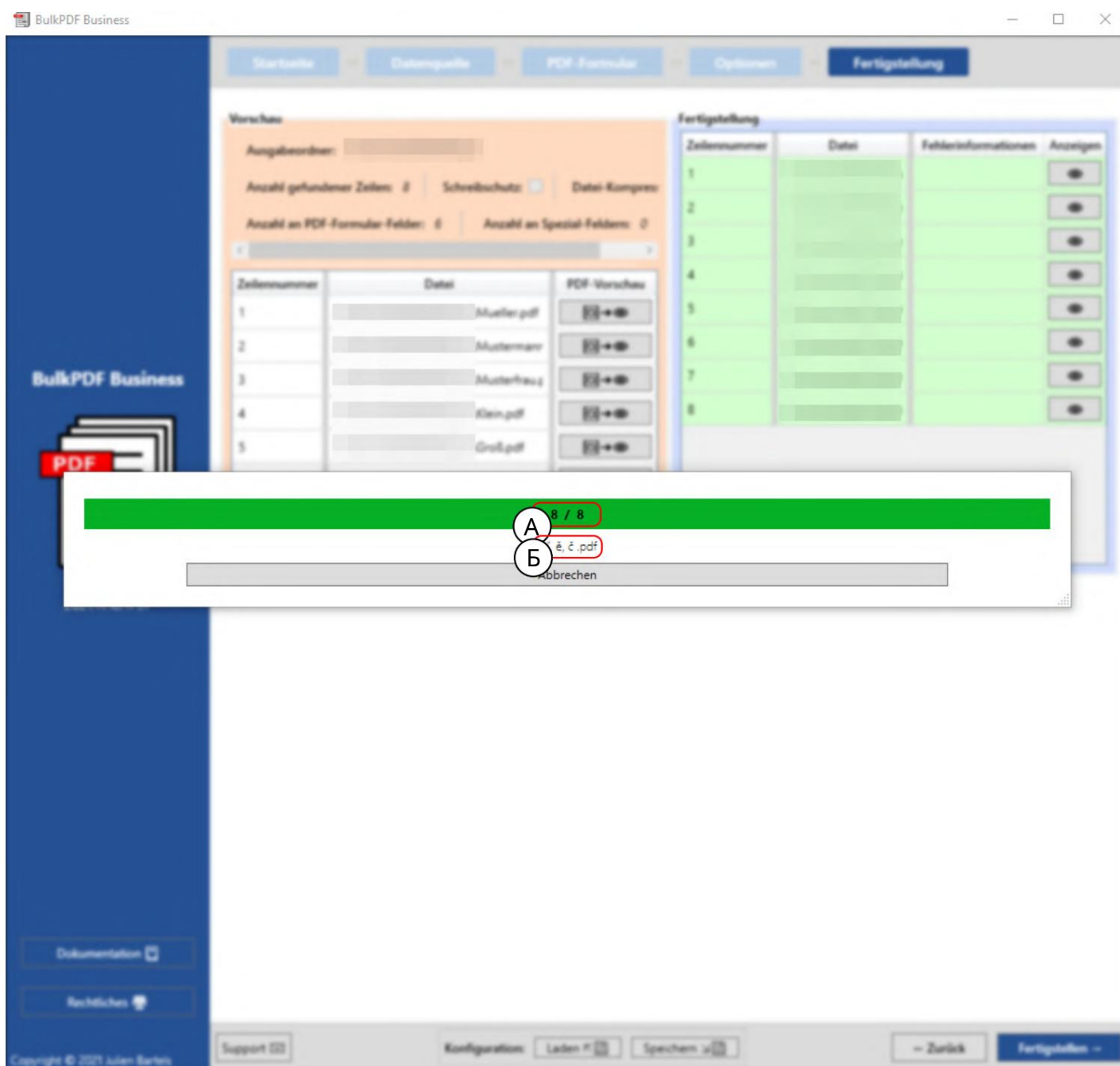
Zeilenummer	Datei	PDF-Vorschau
1	C:\User\... \Mueller.pdf	
2	C:\User\... \Mustermann.pdf	
3	C:\User\... \Musterfrau.pdf	
4	C:\User\... \Klein.pdf	
5	C:\User\... \Groß.pdf	
6	C:\User\... \...lll.pdf	
7	C:\User\... \topr.pdf	
8	C:\User\... \f, f, & c .pdf	

Fertigstellung

Zeilenummer	Datei	Fehlerinformationen	Anzeigen
1	C:\Users\... \Mueller.pdf		
	C:\Users\... \Groß.pdf		

Support

Наэ том с нимке э крана видно, что с трок и с номерами «1» и «5» уже с озданы как файлы предварительного просмотра с помощью иконок А и В. Эти две с трок и были успешно созданы и заполнены в таблице завершения в С.

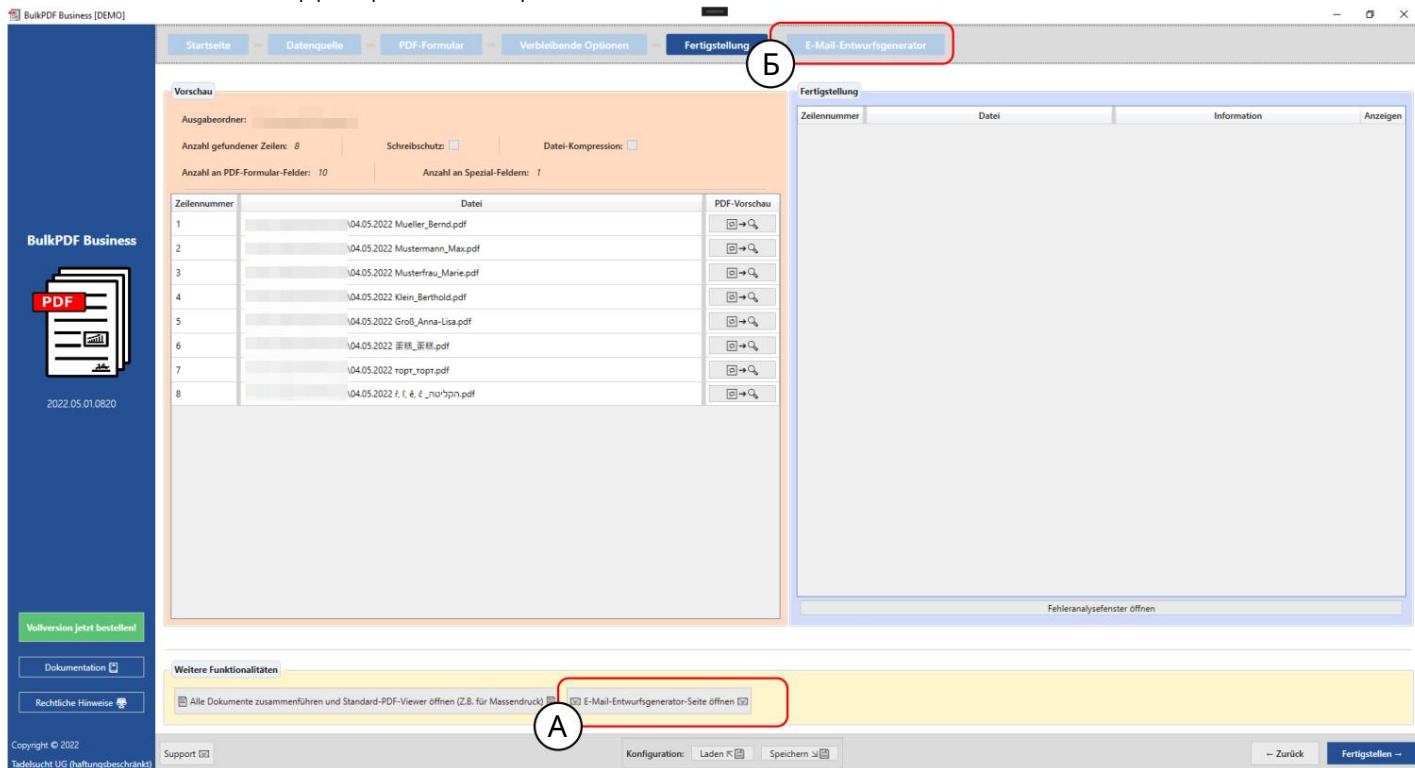


Наэ томс нимке э кра на вы можете увидеть окно прог рес с а, которое появляе тс я после нажатиякнопки «Г отово». В А впереди отображае тс яномер фай ла, который создаетс яв данный момент, а за ним — количес тво все х фай лов. В показывае т имя фай ла, заполняе мо г о в данный момент.

3.6 Г енератор черновигов э лектронной почты

Пос ле завершения фай лов PDF все ещ е с ть возможнос ть добавить с ледующий шаг , г енератор черновигов э лектронной почты. Это позволяет с оздават ь э лектронные пис ьма с ранее с г енерированными PDF-фай лами и с разу же прик регляд ь их .

gen. Эти сообщения электронной почты не отправляются немедленно, а сначала являются файлами в формате файлов электронной почты ".EML" или ".MSG". Эти файлы можно открывать как черновики по электронной почте с помощью программ электронной почты, таких как Microsoft Outlook или Thunderbird. и, при необходимости, высылается немедленно. Пользовательский интерфейс генератора черновиков электронной почты, параметры и явно включенные возможности форматирования электронных писем.



A На этапе завершения PDF кнопка «Генератор черновиков электронной почты открыть» добавить дополнительный шаг «Генератор черновиков электронной почты».

В После создания шаг всегда можно снова получить доступ, нажав кнопку «Открыть генератор черновиков электронной почты» или щелкнув шаг в обзоре шагов. быть доступным.

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 топт_топт.EML		🔍
8	:04.05.2022 f, r, é, ε, _ιστορικη.EML		🔍

E-Mail-Dateityp: EML
E-Mails generieren

А Здесь происходит присвоение данных для черновика электронной почты. Где в этом графически только отправитель, получатель, копия получателя с закрытая копия получателя с субъект и штамп представлена важность.

Для получателя, получателя CC и получателя BCC есть обозначения для заполнения этих полей. Адрес электронной почты распознается только если это написано следующим образом: «support@bulkpdf.de<Support Team>». Первый идет обозначение адрес электронной почты, за которым следует «<», затем отображается мое имя и, наконец, «>». Если написано несколько адресов электронной почты, адреса должны заканчиваться знаком "|" быть отделены друг от друга. Так, например, следующим образом:

" support@bulkpdf.de<Группа поддержки> | julien.bartels@bulkpdf.de<Жюльен Бартельс> "

Тема имеет специальный функцию, позволяющую использовать нотацию имени столбца и источника данных в тексте для ссылки на столбцы той же строки и источника данных. Можно сослаться. Программа заменяет те, которые заключены в «{» и «}». Затем имена столбцов через данные, как видно в примере, где текст «Текущие положительные изменения в {место}» на «Текущие положительные изменения в Берлине» в превью (Разрешение текстов в квадратных скобках на даты можно предотвратить, экранируя «{» и «}» с предшествующим «\» [Пример: \{Test\}]. Это особенно необходимо, когда

вы можете использовать HTML с CSS в электронной почте.)

По умолчанию предполагается, что значение важности «Нормальное». Но вы также можете изменить значение: 0 для «Не важно», 1 для «Нормально» и 2 для «Важно».

Здесь вы можете увидеть предварительный просмотр данных, элементы, видимые в А были установлены. Как и в случае предварительного просмотра PDF, для данных используется первая строка источника данных.

Здесь вы можете увидеть элемент группы завершения черновиков электронной почты. Там вы можете выбрать тип данных для черновиков электронной почты и создать файлы с помощью кнопки «Создать электронные письма». Подобно предыдущим файлам PDF, они затем отображаются в таблице с зеленым фоном в случае успешного завершения и с красным фоном в случае ошибки.

E-Mail-Entwurfsgenerator

Startseite | Datenquelle | PDF-Formular | Verbleibende Optionen | Fertigstellung | E-Mail-Entwurfsgenerator

E-Mail Datenzuweisung

- 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

PDF-Datei

Die zuvor generierte PDF-Datei zur E-Mail hinzufügen:

E-Mail-Anhänge

- Keine
- Datenquelle nutzen: []
- Konstanter Text: \ProcessExample.pdf

E-Mail-HTML-Inhalt

- Keine
- Datenquelle nutzen: []
- Konstanter Text: []

E-Mail-Textinhalt

- Keine
- Datenquelle nutzen: []
- Konstanter Text: Sehr geehrter Herr (Nachname [Textbox]), die derzeitigen Entwicklungen in [Ort] sehe ich als äußerst positiv. Anbei die Dokumente diesbezüglich. Mit freundlichen Grüßen

Vorschau

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. Mit freundlichen Grüßen

Fertigstellung

Zeilenummer	Datei	Information	Anzeigen
1	04.05.2022 Mueller_Bernd.EML		[Anzeigen]
2	04.05.2022 Mustermann_Max.EML		[Anzeigen]
3	04.05.2022 Musterfrau_Marie.EML		[Anzeigen]
4	04.05.2022 Klein_Berthold.EML		[Anzeigen]
5	04.05.2022 Groß_Anna-Lisa.EML		[Anzeigen]
6	04.05.2022 董世_董世.EML		[Anzeigen]
7	04.05.2022 ropp_ropp.EML		[Anzeigen]
8	04.05.2022 ר, ר, ר, ר, ר, ר, ר, ר, ר, ר.EML		[Anzeigen]

E-Mail Dateitype: EML

E-Mails generieren

Copyright © 2022 Tadeltsch UG (haftungsbeschränkt) | Support [] | Konfiguration: Laden [] | Speichern [] | Zurück

Здесь выполняются настройки для сгенерированного PDF-файла, файловых вложений и содержимого в виде текста и/или HTML. Для сгенерированного PDF-файла вы можете решить, хотите ли вы прикрепить его к электронной почте. Для файловых вложений с новой нотацией в которой вы можете разделить несколько путей знаком «|», должны быть разделены, например, "C:\report.ppt|D:\Rezepte\Apfelkuchen.pdf". Пути к вложенным файлам и к содержимому в виде текста и HTML можно использовать те же, что и раньше для приуловии, что обозначения с «{» и «}» могут использоваться для

Вставьте данные, используя имена столбцов из каждой строки (см. разницу между поддерживаемым телом электронной почты в А и В).

Здесь вы можете увидеть предварительный просмотр данных, элементы, видимые в А были установлены. Как и в случае предварительного просмотра PDF, для данных используется первая строка источника данных. В выбранном текстовом содержимом сообщения электронной почты имена столбцов источника данных, заключенные в скобки, были заменены соответствующими данными в строке.

The screenshot shows the 'E-Mail-Entwurfsgenerator' interface. On the left, there's a sidebar with 'BulkPDF Business' branding and a PDF icon. The main area is divided into several sections:

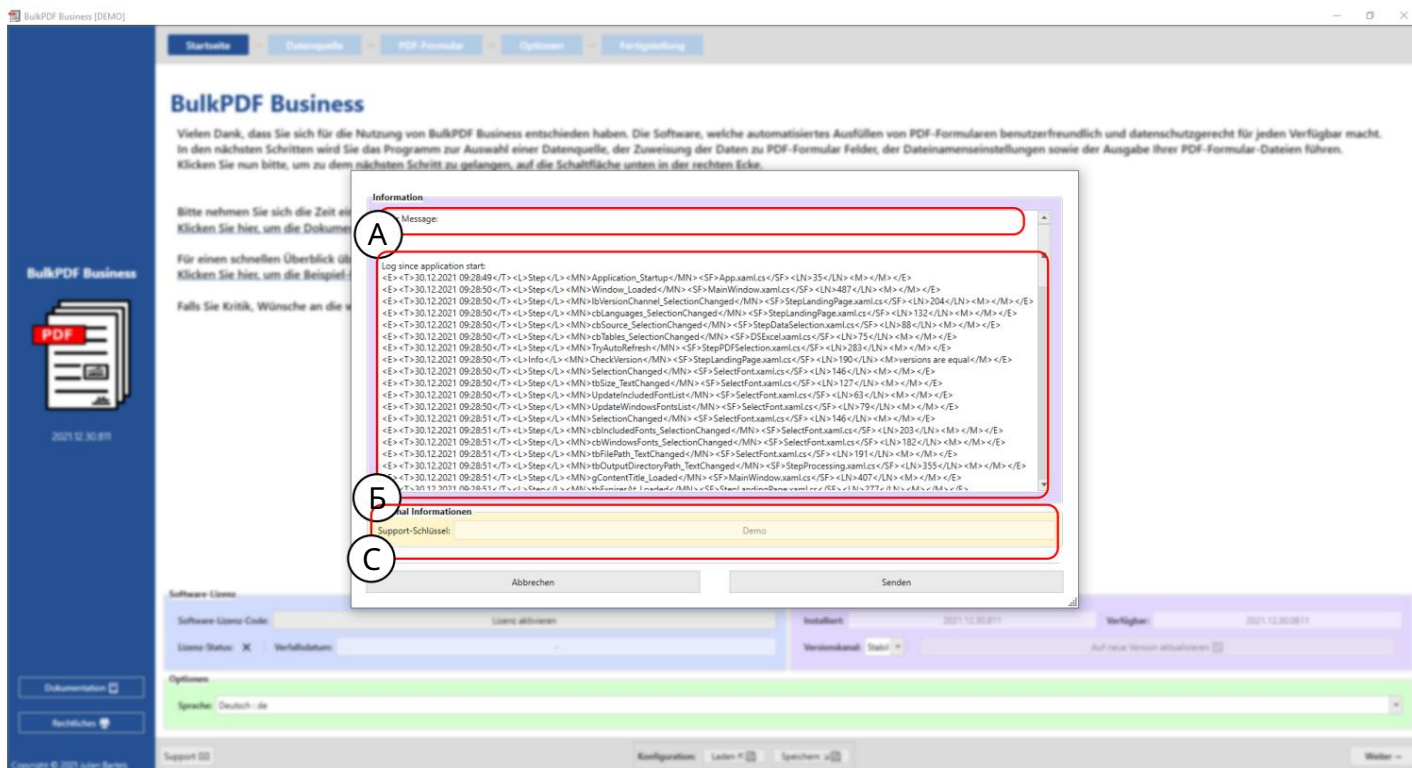
- E-Mail Datenzuweisung:** Fields for 'Konstanter Text', 'Betreff der E-Mail', 'Wichtigkeit der E-Mail', 'PDF-Datei', and 'E-Mail-Anhänge'.
- Vorschau:** A preview of the email with fields for 'E-Mail-Empfänger LLC', 'Betreff der E-Mail', 'Wichtigkeit der E-Mail', 'PDF-Datei', and 'E-Mail-Anhänge'.
- E-Mail-HTML-Inhalt:** A section with a 'Konstanter Text' field containing HTML code. This section is highlighted with a red box.
- E-Mail-Textinhalt:** A section with a 'Konstanter Text' field containing plain text. This section is highlighted with a blue circle.
- E-Mail-Textinhalt Table:** A table with columns 'Zeilennummer', 'Datei', 'Information', and 'Anzeigen'. It lists 8 generated emails.

Для содержимого HTML (с м. А) это также автоматически записывается в текстовое содержимое (с м. В) без тегов HTML, если текстовое содержимое не указано.

3.7 Разное

Далее следуют другие окна в приложении, которые не могут быть назначены конкретному шагу программы.

3.7.1 Окно подде ржк и

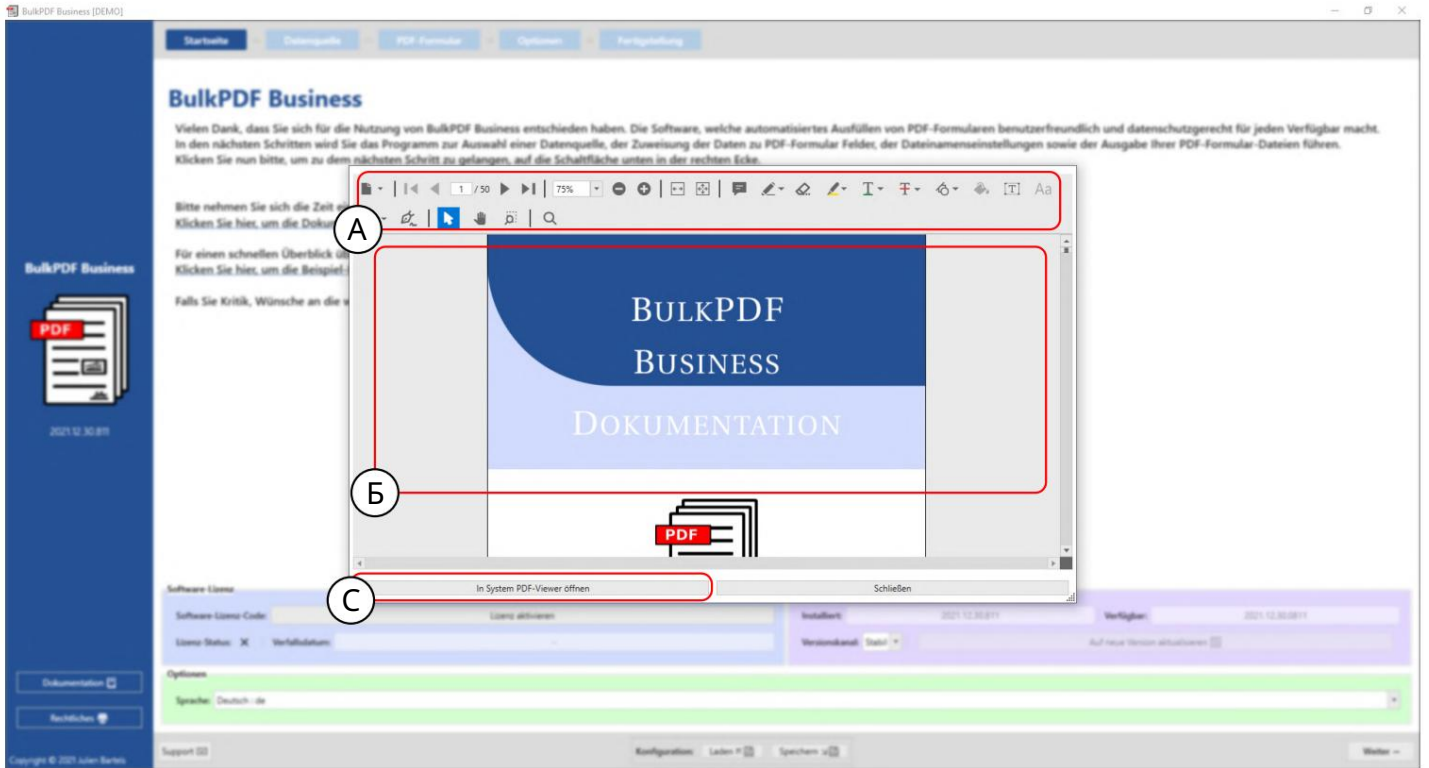


А В э той обла сти можно напис ать с обще ние для подде ржк и.

В Эта обла сть с одержит с обще ние о тех ничес кой ошибке.

С Здес ь отображае тс я ко д подде ржк и, с ге нерированный на ос нове лиц ензии на прог раммно е обес печение.

3.7.2 Окно документа и

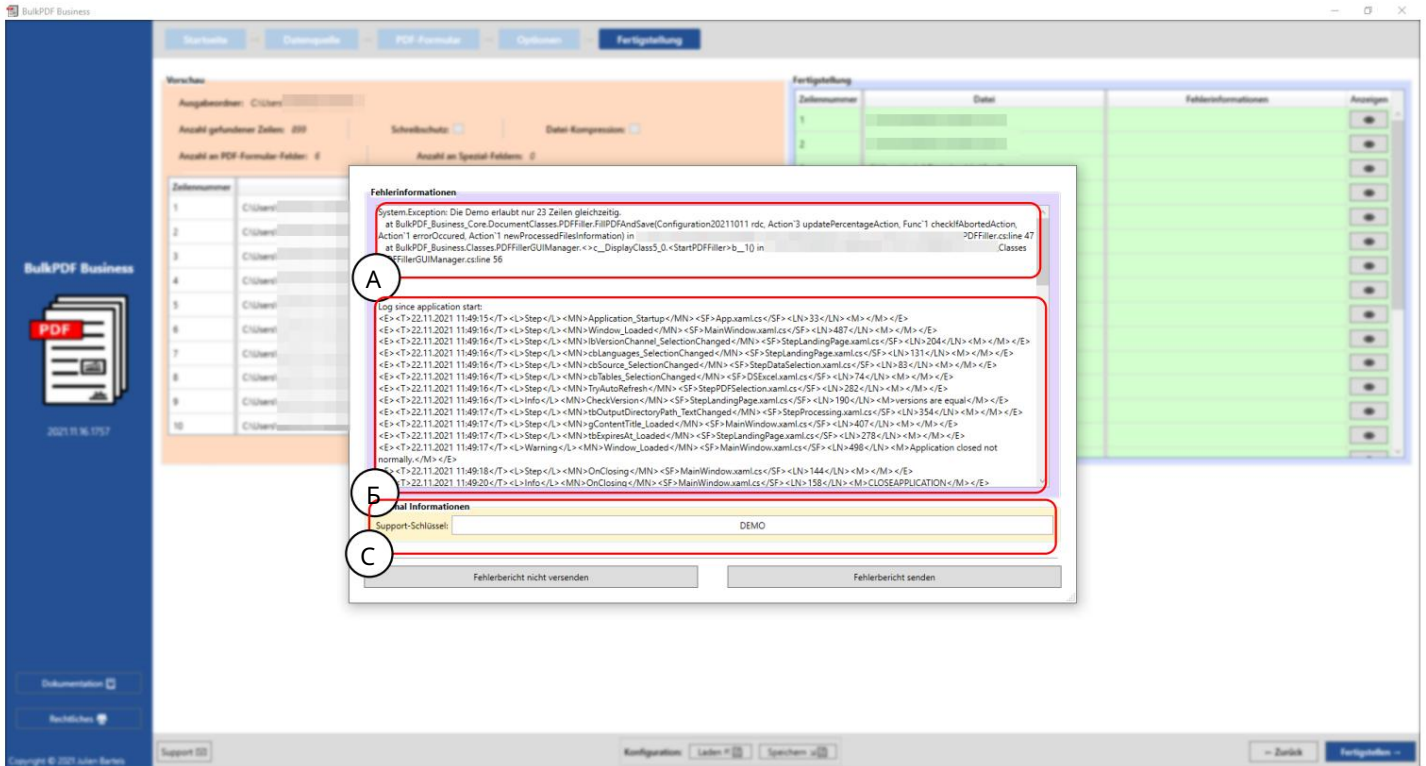


А В э тот момент дос тупны такие функц ии, как мас штабирование, с мена с страниц и т. д. ц ия

В З де с ь отображаетс я с ама документац ия

С Э та к нопк а позвол яет отк рыв ть документац июв родной прог рамме прос мотра PDF.

3.7.3 Окно ошибки (исключение)



А Здесь отображается сообщение об ошибке.

В На этом этапе выполняется полный журнал с момента загрузки программы.

С Это текстовое поле содержит код поддержки, созданный с использованием лицензии на программное обеспечение.

3.7.4 Выбор шрифта и выбор цвета шрифта

При выборе шрифта вы также можете установить полужирный шрифт и курсив. Например, в шрифтах Windows для Arial есть обычный «arial.ttf», а также «arialb.ttf» для жирного шрифта и «ariali.ttf» для курсива.



А Это шрифт по умолчанию

В Шрифты, содержащие яв BulkPDF-Business, которые содержат подх одающий шрифт почти для всех систем с имволов по всему миру. Выбор может быть ограничен через поиск с овместимости. Это работает путем ввода, например, китайских иероглифов, которые должен поддерживать шрифт.

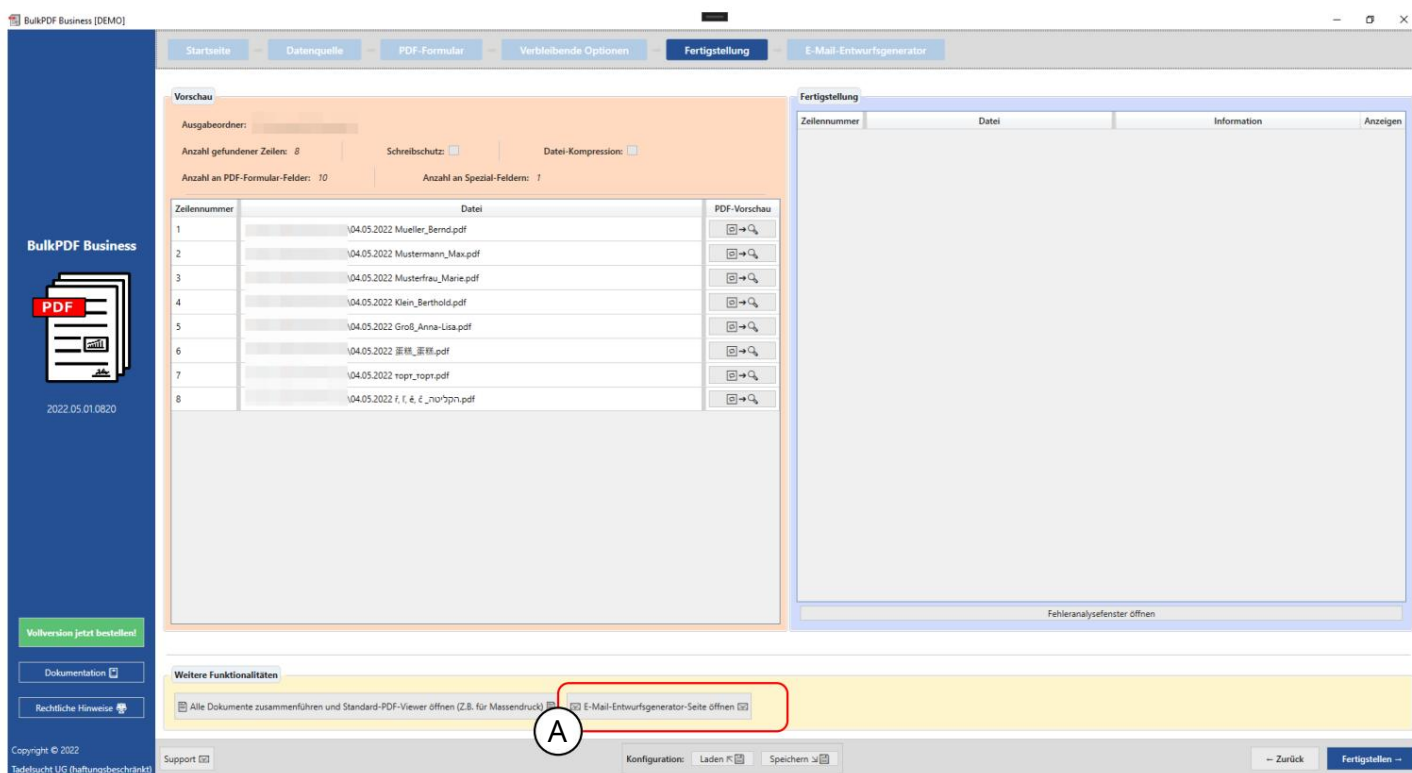
С Шрифты, включенные в вашу Windows. Также и с поиском с овместимости, как и с включенными шрифтами.

D Здесь вы можете выбрать с вой с обственный файл шрифта.

E Размер шага можно установить здесь.

F В этом элементе можно задать цвет шрифта, а также при необходимости сбросить обратно на черный по умолчанию

3.7.5 Дополнительные функции



Объединить все документы и открыть просмотр PDF по умолчанию Эта функция предназначена, например, для массовой печати. Если все файлы PDF должны быть распечатаны сразу, их можно объединить в один с помощью той же функции один файл, а затем, например, с помощью Adobe Acrobat быть распечатаны с помощью одного задания на печать.

Генератор черновиков электронной почты Информационный генератор черновиков электронной почты см. в главе 3.6.

4

Командная строка (BulkPDF бизнес консоль)

Кроме графического приложения есть еще консольное приложение «BulkPDF Business-Console.exe» в папке установки. Для функции командной строки вы можете просто создать конфигурацию через графический интерфейс, который вы можете закрыть. Конфигурацию можно легко изменить позже с помощью графического интерфейса или текстового редактора, поскольку файлы BulkPDF являются текстовыми файлами.

4.1 Список параметров

Ниже приведен список всех доступных параметров в любом порядке.

Можно использовать по отдельности или в комбинации:

параметр	Описание Всегда
"C:\PATH\Config.BulkPDF"	требуется файл конфигурации и из графического приложения.
ждать	Оставляет консоль открытой для просмотра вывода.
игнорировать ошибки	Заставляет программу игнорировать ошибки и заполнять столько, сколько позволяют условия. Перезаписывает путь к
перезаписать SpreadsheetFilePath "C:\PATH\new.xlsx"	файл электронной таблицы.
перезаписать PDFSourceFilePath "C:\ПУТЬ\новый.pdf"	Переопределяет путь к исходному файлу PDF.
перезаписать OutputFolderPath "K:\ПУТЬ"	Переопределяет путь к выводу каталогу. (Внимание: в конце не должно быть \, иначе "не распознается" Ошибки типа "Синтаксис имени файла, Имена каталогов или Неверная метка тома") Перезаписывает
перезаписать SelectedTableName "НовоеИмяТаблицы"	имя таблицы, из которой нужно получить данные.
использование автомаппинга полей данных 2	Пробовал все поля формы без доскоп автоматически назначать столбец из источника данных назначенным данным. Принимает номер для разрешенного Расстояние Левенштейна между именами полей формы и именами столбцов.
генерация электронной почты	После создания PDF-файлов выполняет генерацию электронной почты в соответствии с информацией в файле конфигурации.

4.2 Выходные данные консоли приложения

```

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..

```

Наэ томс нимке э крана вы можете увидеть вывод, ког да нет арг ументов прог раммы. для вызова «BulkPDF-Business-Console.exe». В А видит вы видите верс ию прог раммы, ниже вы можете увидеть с правку, показывающую как выглядят арг ументы или параметры прог раммы для выполнения конфигурац ии. Рядом с "wait" также можно указать с путем к файлу конфигурац ии BulkPDF. держать конс оль открытой для просмотра вывода. Также есть и другие параметры, которые ранее были указаны в таблице. Следующий нес несколько примеров того, как вызвать консольное приложение:

```

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

```

```

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

```

А Код поддержки: в строке отображается код поддержки, если загружена действующая лицензия и текст «Демо», если действующей лицензии нет. Пожалуйста, добавьте код в тему письма поддержки.

В File: Путь к заполненной только что созданной PDF-форме.

С Message: Содержит текст ошибки в случае ошибки и обычно значение "null".

Д RowID: возвращает номер строки источника данных, используемого для ответа текущей заполненной формы PDF.

Е Succeed: Указывает, было ли заполнение выполнено успешно. ("правда"/"ложь")

```

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..

```

В А вы можете увидеть с сообщением, которое появляется когда все PDF-файлы были успешно заполнены.

```

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-
\\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..

```

В А вы можете увидеть с сообщением («Завершено с ошибкой»), которое появляется если не все PDF-файлы могут быть успешно созданы. Ошибку тогда нужно искать в строках выше. Также стоит отметить, что код выхода консоли приложения равен 0, если ошибок нет, и 1, если произошла хотя бы одна ошибка и, следовательно, не удалось создать хотя бы 1 файл PDF.

Таким образом, вы можете, например, проверить %errorlevel% в пакетном файле, чтобы увидеть, были ли ошибки.

```

{"File": "C:\\Users\\tadel\\Github\\BulkPDF-Business-Core\\DocumentClasses\\PDFTargetAcroforms.cs:line 80", "Message": null, "RowID": 871, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Github\\BulkPDF-Business-Core\\DocumentClasses\\PDFTargetAcroforms.cs:line 80", "Message": null, "RowID": 872, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Github\\BulkPDF-Business-Core\\DocumentClasses\\PDFTargetAcroforms.cs:line 80", "Message": null, "RowID": 873, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Github\\BulkPDF-Business-Core\\DocumentClasses\\PDFTargetAcroforms.cs:line 80", "Message": null, "RowID": 874, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Github\\BulkPDF-Business-Core\\DocumentClasses\\PDFTargetAcroforms.cs:line 80", "Message": null, "RowID": 875, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Github\\BulkPDF-Business-Core\\DocumentClasses\\PDFTargetAcroforms.cs:line 80", "Message": null, "RowID": 876, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Github\\BulkPDF-Business-Core\\DocumentClasses\\PDFTargetAcroforms.cs:line 80", "Message": null, "RowID": 877, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Github\\BulkPDF-Business-Core\\DocumentClasses\\PDFTargetAcroforms.cs:line 80", "Message": null, "RowID": 878, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Github\\BulkPDF-Business-Core\\DocumentClasses\\PDFTargetAcroforms.cs:line 80", "Message": null, "RowID": 879, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Github\\BulkPDF-Business-Core\\DocumentClasses\\PDFTargetAcroforms.cs:line 80", "Message": null, "RowID": 880, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Github\\BulkPDF-Business-Core\\DocumentClasses\\PDFTargetAcroforms.cs:line 80", "Message": null, "RowID": 881, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Github\\BulkPDF-Business-Core\\DocumentClasses\\PDFTargetAcroforms.cs:line 80", "Message": null, "RowID": 882, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Github\\BulkPDF-Business-Core\\DocumentClasses\\PDFTargetAcroforms.cs:line 80", "Message": null, "RowID": 883, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Github\\BulkPDF-Business-Core\\DocumentClasses\\PDFTargetAcroforms.cs:line 80", "Message": null, "RowID": 884, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Github\\BulkPDF-Business-Core\\DocumentClasses\\PDFTargetAcroforms.cs:line 80", "Message": null, "RowID": 885, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Github\\BulkPDF-Business-Core\\DocumentClasses\\PDFTargetAcroforms.cs:line 80", "Message": null, "RowID": 886, "Succeed": true}
{"File": "C:\\Users\\tadel\\Github\\BulkPDF-Business-Core\\DocumentClasses\\PDFTargetAcroforms.cs:line 80", "Message": null, "RowID": 887, "Succeed": true}

```

А Код поддержки: Пожалуйста, добавьте код в тему писем поддержки.

В Здесь вы можете увидеть текст ошибки в «Сообщении», которое при необходимости можно отправить в службу поддержки в виде копии.

5

файлы конфигурации

Этот файл закодирован в формате JSON [5], достаточно удобным для человека и при необходимости можно редактировать вручную в любом текстовом редакторе. Для анализа функциональности и возможностей пример конфигурации (с м. Раздел 2.1).

5.1 Относительные пути

Относительные пути [6] можно использовать в файле конфигурации. Переменные среды, такие как %USERPROFILE%, разрешаются BulkPDF Business. Следуя из примера конфигурации (с м. раздел 2.1), относительные пути, используемые для Используя источник данных, форма PDF и выходной каталог:

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

```
1 ...
2 "PDFSource": {
3   "$id": "48",
4   "$тип": "...",
5   "Автор": "",
6   "Дата Создания": "2021-12-01T14:14:19",
7   "Создатель": "...",
8   "IsXfa": ложь,
9   «Ключевые слова»: «»,
10  "ModificationDate": "2021-12-03T19:14:42",
11  "Продюсер": "...",
12  "Тема": "",
13  "Заголовки": "",
14  "SourceFilePath": "\\ProcessExample.pdf"
15 },
16 ...
```

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

5.2 Пример выдержки из конфигурационного файла

Ниже приведены несколько примеров выдержек, кроме «DataSource» и «PDFSource», так как с ними уже разобрались.

5.2.1 Нормальные поля

```
1  ...
2  "Обычные поля": [
3    {
4      "$id": "2",
5      "$тип": ... ,
6      «Тип поля»: «Текстовое поле»,
7      "Текущее значение": "",
8      "FieldSettableOptions": {
9        "$id": "3",
10       "$тип": ... ,
11       «Источник значения»: {
12         "$id": "4",
13         "$тип": ... ,
14         "константа": "",
15         "Источник данных ": "Имя"
16       },
17       "Защита от записи": ложь
18     },
19     "HasBeenEdited": правда,
20     "Имя": "Имя",
21     «Предварительный просмотр»: «Имя»
22   },
23   ...
```

5.2.2 Специальные поля

```
1  ...
2  "Специальные поля": [
3  {
4  "id": "32",
5  "тип": "...",
6  "штрих-код": {
7  "id": "33",
8  "тип": "...QRBarcode...",
9  "версия": 1,
10 "ErrorCorrectionLevel": 7,
11 «Режим ввода»: 2,
12 «Размер»: «100, 100»,
13  ...
```

5.2.3 Глобальные параметры

```
1  ...
2  "RowIndexesshouldBePrinted": [],
3  ...
4  "Сжатие": ложь,
5  ...
6  "GlobalWriteProtection": ложь,
7  ...
8  "OutputPath": "%USERPROFILE%\Зарядки",
9  ...
10 "SelectedTableName": "Таблица1 (данные клиента)"
11  ...
```

5.2.4 Генератор имен файлов

```
1  ...
2  "Генератор имен файлов": {
3    "$id": "41",
4    "$тип": ... ,
5    "ИмяФайлаЧасти": [
6      {
7        "$id": "42",
8        "$тип": ... ,
9        «Предварительный просмотр»: «17.12.2021»,
10       "Тип": "Дата/Время",
11       "Данные": "ддММгггг",
12       «Идентификаторы»: 8
13     },
14  ...
```


5.2.5 Электронная почта

```

1  ...
2  "Пис ьма": {
3    "$id": "52",
4    "$тип": ...,
5    "Тип файла": 0,
6    "отправитель": {
7      "$тип": ...,
8      "Конс танта": "julien.bartels@bulkpdf.de<Жюльен Бартельс >"
9    },
10   "Тема": {
11     "$тип": ...,
12     "Constant": "Текущие положительные изменения в {местоположении}"
13   },
14   «Черновик»: правда,
15   "ПолучателиКому": {
16     "$тип": ...,
17     "Конс танта": "support@bulkpdf.de<группа поддержки>"
18   },
19   "RecipientsCC": {
20     "$тип": ...
21   },
22   "ПолучателиBCC": {
23     "$тип": ...
24   },
25   "Основной текст": {
26     "$тип": ...,
27     "Constant": "Уважаемый господин {фамилия(текстовое поле)},\r\n\r\n
28     Я читаю текущие события в {месте} экстремальными
29     положительный. Прилагаю соответствующие документы.\r\n\r\n
30     С уважением"
31   },
32   "ТелоHTML": {
33     "$тип": ...
34   },
35   "Пис ьмой импортанс ValueSource": {
36     "$тип": ...,
37     "Конс танта": "2"
38   },
39   "AddAttachmentsGeneratedPDFFilePath": правда,
40   "AttachmentsAdditionalFilePaths": {
41     "$тип": ...,
42     "Конс танта": ".\\ProcessExample.pdf"
43   }
44 }
45 ...

```

6

Секреты и уловки

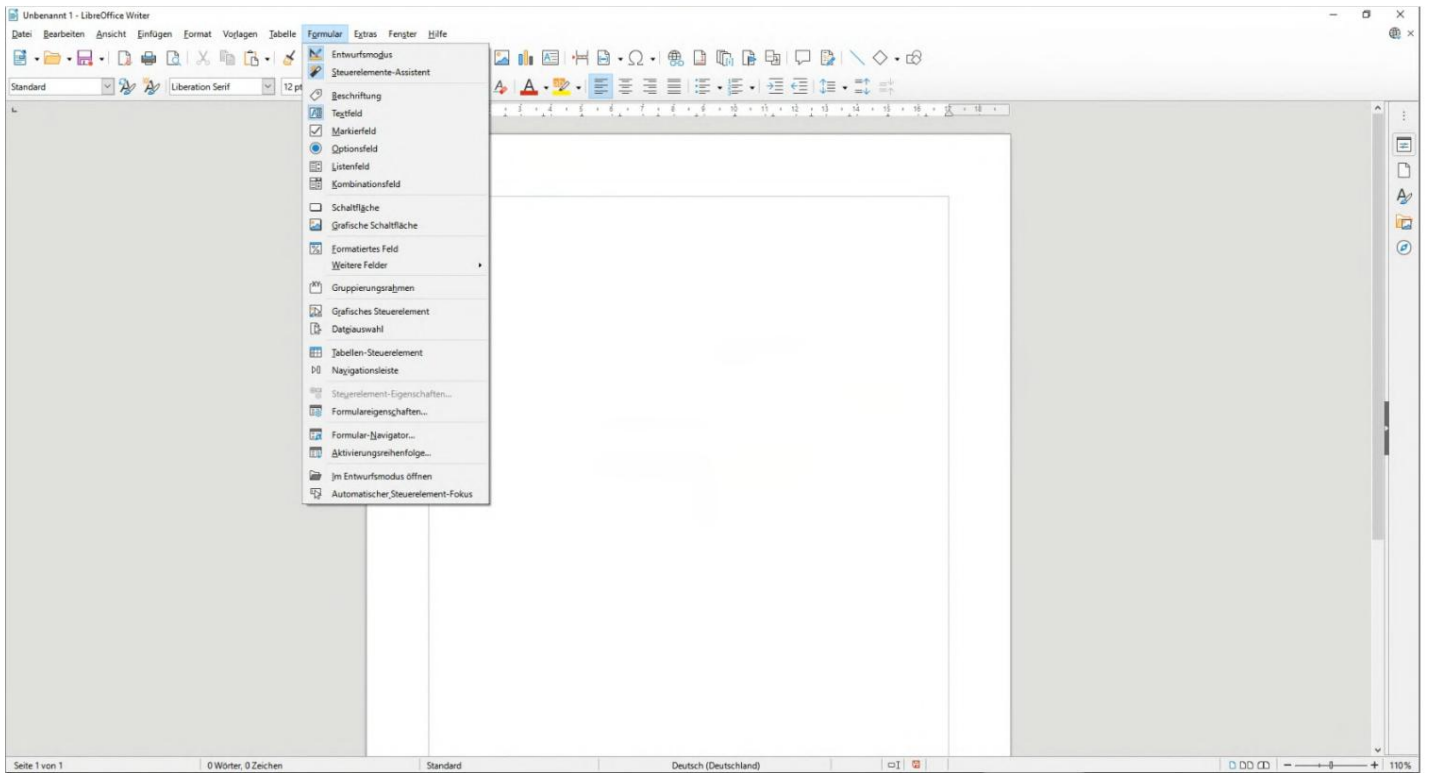
Небольшая подборка советов и приемов, которые помогут вам создать PDF документы могут помочь.

6.1 Создание или восстановление PDF-форм с помощьюPDFescape

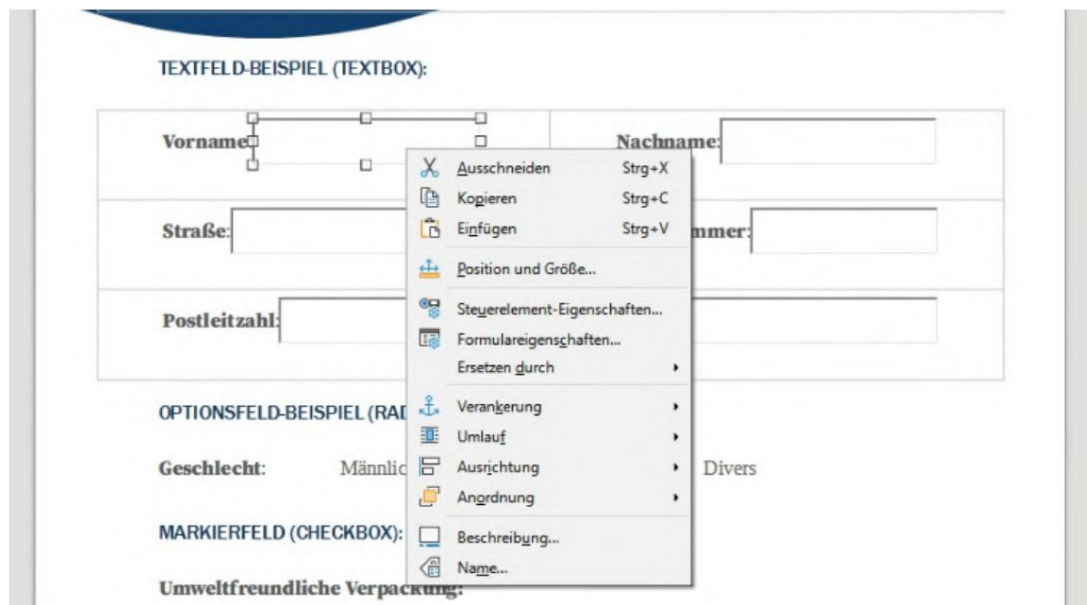
Для создания и исправления общедоступных PDF-форм мы рекомендуем <https://www.pdfescape.com/>. Для некоторых PDF-форм может быть полезно один раз загрузить PDF-файл и сразу же загрузить его снова, чтобы PDF-файл снова был совместим с наиболее распространенными программами для чтения PDF-файлов.[4]

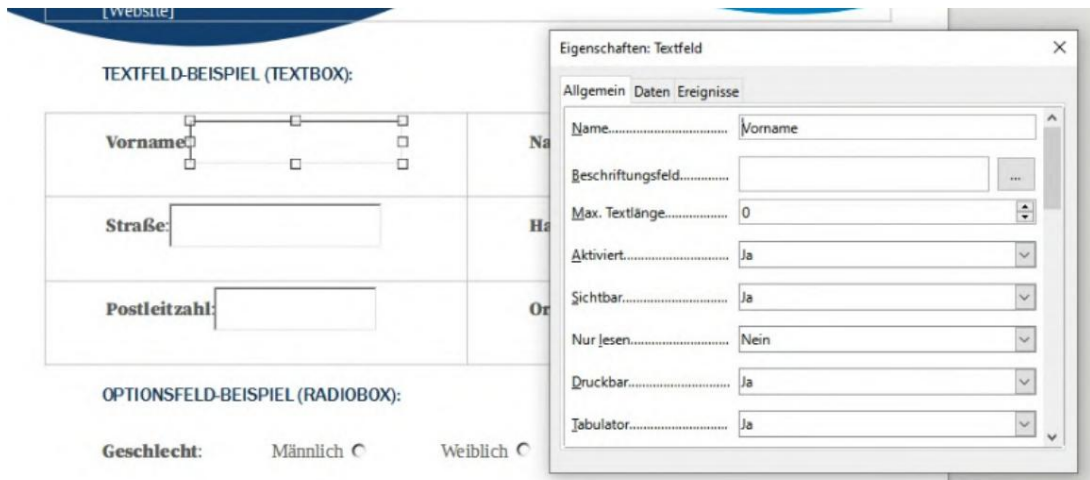
6.2 Создание PDF-форм с помощьюLibreOffice / OpenOffice Writer

LibreOffice — это набор офисных программ. Программное обеспечение полностью бесплатно, совместимо с Microsoft Office и доступно по адресу <http://www.libreoffice.org/>. Доступны для скачивания. Программное обеспечение предлагает возможность создания PDF-форм.[3] Как это работает на практике, показано ниже в качестве примера.

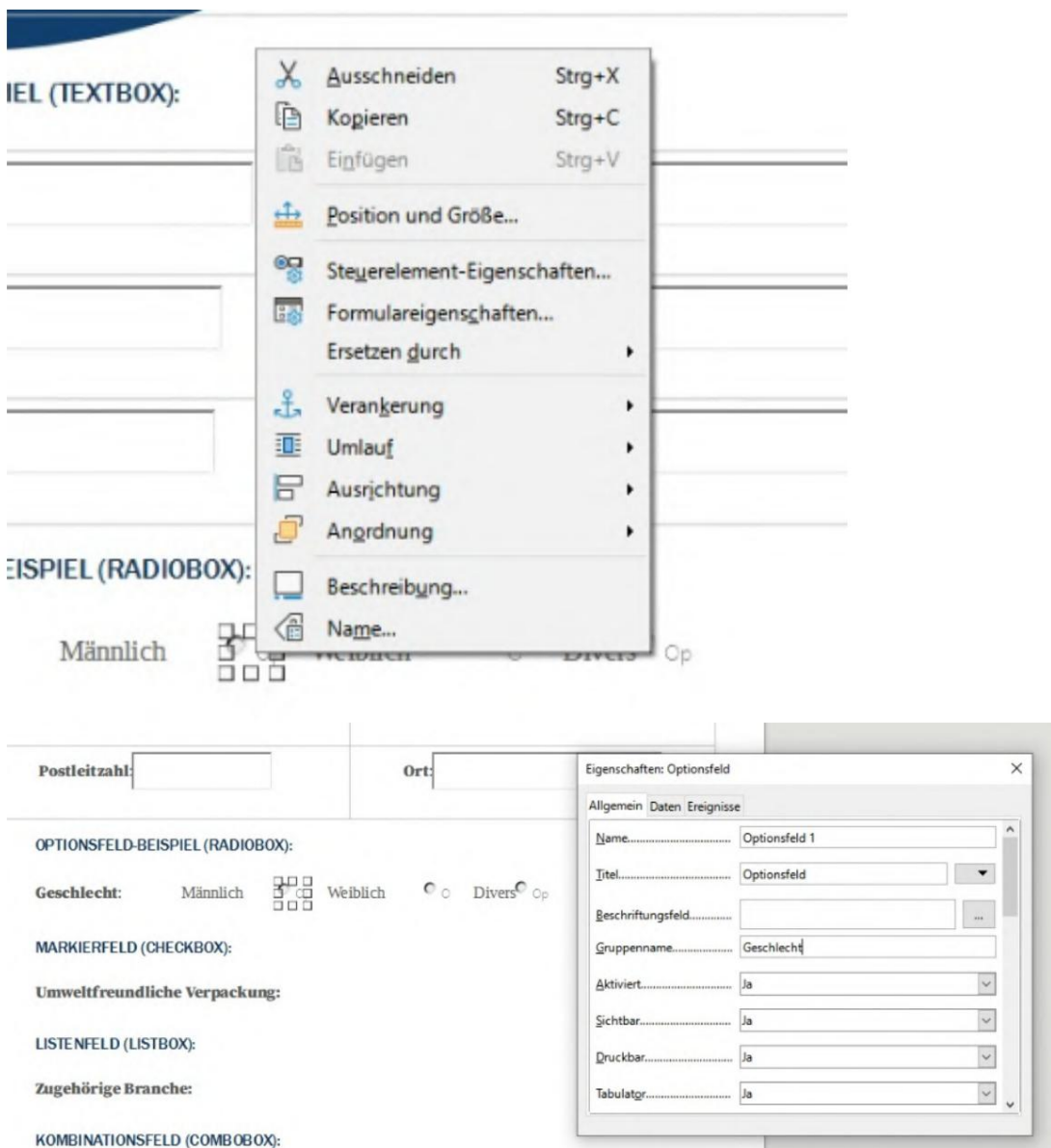


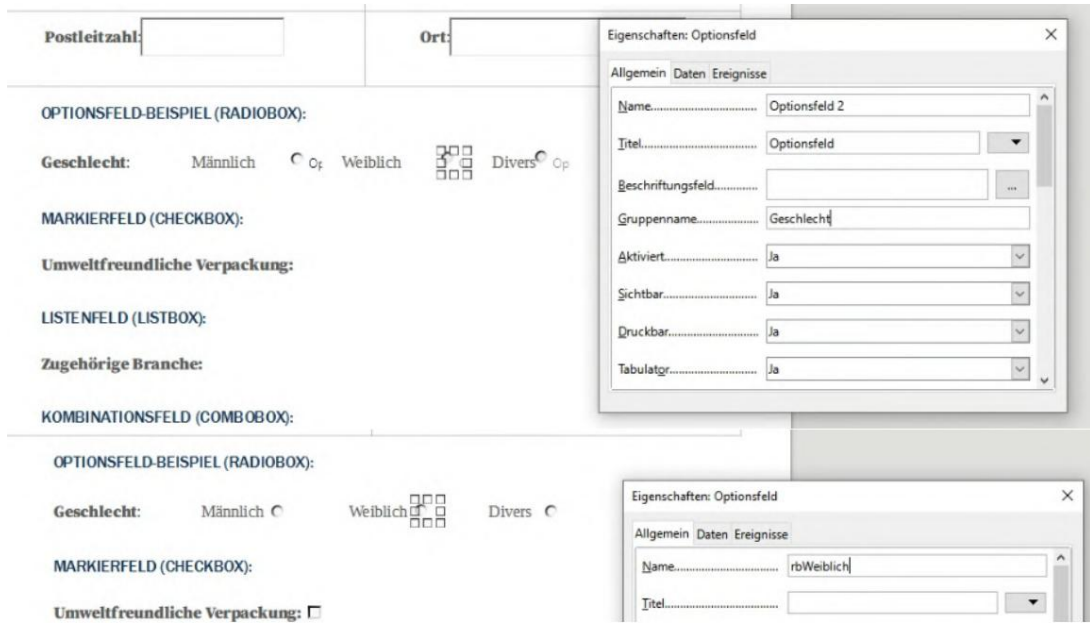
6.2.1 Пример текстового поля (текстовое поле)



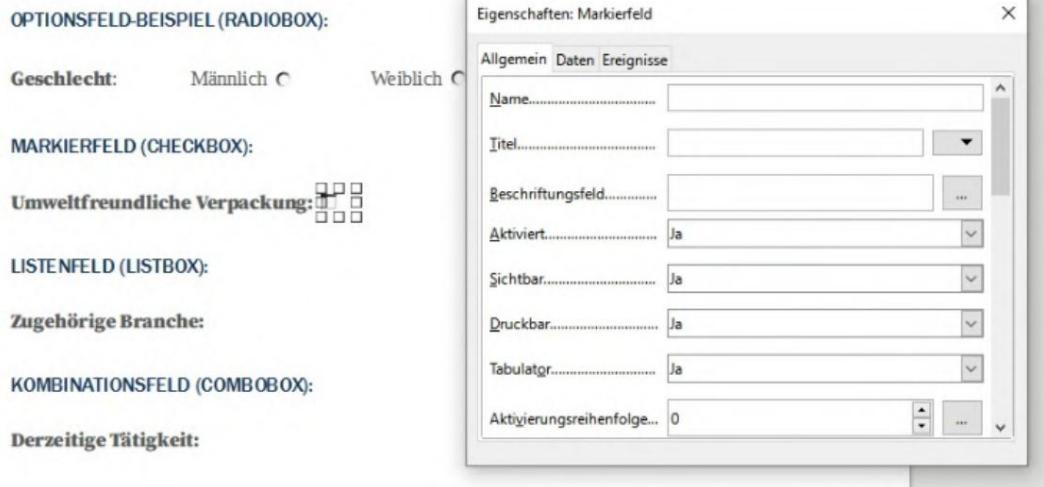


6.2.2 Пример поля опций (переключатель)





6.2.3 Pole markirovki (flazhok)



6.2.4 С пис ок

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...

Art des Listeninhalts...

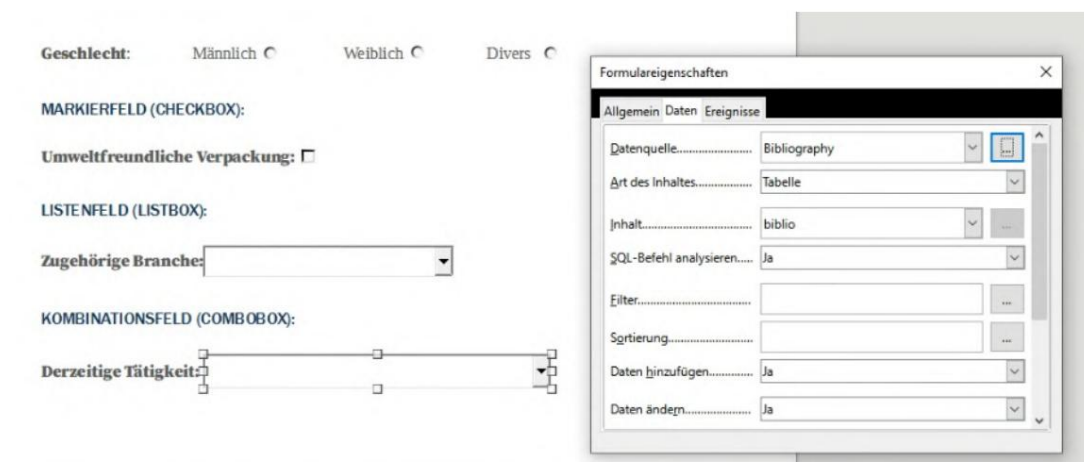
Listeninhalt.....

Gebundenes Feld.....

IT
Industrial
Cake-Factory

OK

6.2.5 Поле с о с пис ком



6.3 Создать подпись

Вы можете создать подпись в Acrobat Reader. Информацию о том, как это сделать, см. на странице <https://helpx.adobe.com/sign/using/create-electronic-signature.html/>. После создания подписи с помощью Acrobat ее можно найти в виде файла .pfx по пути %appdata%\Adobe\Acrobat\DC\Security. Затем этот файл .pfx можно использовать в BulkPDF. (Обратите внимание на ввод пароля)

6.4 Форматирование даты

Строка форматирования используется для форматирования даты. Эта строка состоит из нескольких символов, определяющих формат. Формат дд.мм.гг.гг.гг является допустимым форматом даты, который, например, выводит день, месяц и год (пример: 25.11.2021). См. следующую таблицу из документации Microsoft .NET[2]:

Спецификатор формата	Описание	Примеры
"d"	День месяца от 1 до 31. Дополнительные сведения: Спецификатор пользовательского формата "d".	2009-06-01T13:45:30 ->1 2009-06-15T13:45:30 ->15
"dd"	День месяца с 01 по 31. Дополнительные сведения: Спецификатор пользовательского формата "dd".	2009-06-01T13:45:30 ->01 2009-06-15T13:45:30 ->15
"ddd"	Сокращенное название дня недели. Дополнительные сведения: Спецификатор пользовательского формата "ddd".	2009-06-15T13:45:30 ->Пн (en-US) 2009-06-15T13:45:30 -> (ru-RU) 2009-06-15T13:45:30 ->лун. (а.ж.)
"dddd"	Полное название дня недели. Дополнительные сведения: Спецификатор пользовательского формата "dddd".	2009-06-15T13:45:30 ->Понедельник (en-US) 2009-06-15T13:45:30 -> (ru-RU) 2009-06-15T13:45:30 ->лунди (фр-фр)
"f"	Десятичные доли секунды в значении даты и времени. Дополнительные сведения: Спецификатор пользовательского формата "f".	2009-06-15T13:45:30.6170000 ->6 2009-06-15T13:45:30.05 ->0

"ff"	Сотые доли секунды в значении даты и времени. Дополнительные сведения см. в разделе «Список агентов настраиваемого формата "ff"».	2009-06-15T13:45:30.6170000 ->61 2009-06-15T13:45:30.0050000 ->00
"fff"	Миллисекунды в значении даты и времени. Дополнительные сведения см. в разделе «Список агентов настраиваемого формата "fff"».	15.06.2009 13:45:30.617 ->617 15.06.2009 13:45:30.0005 ->000
"ffff"	Десятичные доли секунды в значении даты и времени. Дополнительные сведения см. в разделе «Список агентов настраиваемого формата "ffff"».	2009-06-15T13:45:30.6175000 ->6175 2009-06-15T13:45:30.0000500 ->0000
"fffff"	Сто тысячные доли секунды в значении даты и времени. Дополнительные сведения см. в разделе «Список агентов настраиваемого формата "fffff"».	2009-06-15T13:45:30.6175400 ->61754 15.06.2009 13:45:30.0000005 ->00000
"ffffff"	Миллионные доли секунды в значении даты и времени. Дополнительные сведения см. в разделе «Список агентов настраиваемого формата "ffffff"».	2009-06-15T13:45:30.6175420 ->617542 2009-06-15T13:45:30.00000005 ->000000
"fffffff"	Десяти миллионные доли секунды в значении даты и времени. Дополнительные сведения см. в разделе «Список агентов настраиваемого формата "fffffff"».	2009-06-15T13:45:30.6175425 ->6175425 2009-06-15T13:45:30.0001150 ->0001150
"f"	Если не ноль, десятичные доли секунды в значении даты и времени. Дополнительные сведения см. в разделе «Список агентов настраиваемого формата "f"».	2009-06-15T13:45:30.0500000 ->(без вывода) 2009-06-15T13:45:30.6170000 ->6
"of"	Если не ноль, сотые доли секунды в значении даты и времени. Дополнительные сведения см. в разделе «Список агентов настраиваемого формата "of"».	2009-06-15T13:45:30.0050000 ->(без вывода) 2009-06-15T13:45:30.6170000 ->61
"oof"	Если не ноль, миллисекунды в значении даты и времени. Дополнительные сведения см. в разделе «Список агентов настраиваемого формата "oof"».	2009-06-15T13:45:30.0005000 ->(без вывода) 2009-06-15T13:45:30.6175000 ->5275
"ofoof"	Если не ноль, десятичные доли секунды в значении даты и времени. Дополнительные сведения см. в разделе «Список агентов настраиваемого формата "ofoof"».	2009-06-15T13:45:30.0000500 ->(нет вывода) 2009-06-15T13:45:30.6175400 ->61754
"ofofoof"	Если не ноль, сто тысячные доли секунды в значении даты и времени. Дополнительные сведения см. в разделе «Список агентов настраиваемого формата "ofofoof"».	2009-06-15T13:45:30.0000050 ->(нет вывода) 2009-06-15T13:45:30.6175420 ->617542
"ofofofoof"	Если не ноль, миллионные доли секунды в значении даты и времени. Дополнительные сведения см. в разделе «Список агентов настраиваемого формата "ofofofoof"».	2009-06-15T13:45:30.00000005 ->(нет вывода) 2009-06-15T13:45:30.6175425 ->6175425
"ofofofofoof"	Если не ноль, десяти миллионные доли секунды в значении даты и времени. Дополнительные сведения см. в разделе «Список агентов настраиваемого формата "ofofofofoof"».	2009-06-15T13:45:30.0001150 ->000115 2009-06-15T13:45:30.6170000 ->AD
"g", "gg"	Период или эпокха. Дополнительные сведения см. в разделе «Список агентов настраиваемого формата "g" или "gg"».	2009-06-15T01:45:30 ->1 2009-06-15T13:45:30 ->1
"h"	Час, используя 12-часовые часы от 1 до 12. Дополнительные сведения см. в разделе «Список агентов настраиваемого формата "h"».	2009-06-15T01:45:30 ->01 2009-06-15T13:45:30 ->01
"hh"	Час в 12-часовом формате от 01 до 12. Дополнительные сведения см. в разделе «Список агентов настраиваемого формата "hh"».	2009-06-15T01:45:30 ->1 2009-06-15T13:45:30 ->13
"H"	Час в 24-часовом формате от 0 до 23. Дополнительные сведения см. в разделе «Список агентов настраиваемого формата "H"».	2009-06-15T01:45:30 ->01 2009-06-15T13:45:30 ->13
"HH"	Час в 24-часовом формате от 00 до 23. Дополнительные сведения см. в разделе «Список агентов настраиваемого формата "HH"».	2009-06-15T01:45:30 ->01 2009-06-15T13:45:30 ->13
"K"	И информация о часовой зоне. Дополнительные сведения см. в разделе «Список агентов настраиваемого формата "K"».	С значениями DateTime: 2009-06-15T13:45:30, Тип не указан -> 2009-06-15T13:45:30, Вид UTC ->Z 2009-06-15T13:45:30, Kind Local ->07:00 (зависит от настроек локального компьютера) С значениями DateTimeOffset: 2009-06-15T01:45:30-07:00 ->-07:00 2009-06-15T08:45:30+00:00 ->+00:00
"m"	Минуты от 0 до 59. Дополнительные сведения см. в разделе «Список агентов настраиваемого формата "m"».	2009-06-15T01:09:30 ->9 2009-06-15T13:29:30 ->29
"mm"	Минуты, от 00 до 59. Дополнительные сведения см. в разделе «Список агентов настраиваемого формата "mm"».	2009-06-15T01:09:30 ->09 2009-06-15T01:45:30 ->45
"M"	Месяц с 1 по 12. Дополнительные сведения см. в разделе «Список агентов настраиваемого формата "M"».	2009-06-15T13:45:30 ->6
"MM"	Месяц с 01 по 12. Дополнительные сведения см. в разделе «Список агентов настраиваемого формата "MM"».	2009-06-15T13:45:30 ->06

"MMM"	Сокращенное название месяца. Дополнительные сведения: Список пользователей кода формата «MMM».	2009-06-15T13:45:30 -> июль (en-US) 2009-06-15T13:45:30 -> июль (fr-FR) 2009-06-15T13:45:30 -> Июль (de-DE)
"MMMM"	Полное название месяца. Дополнительные сведения: Список пользователей кода формата «MMMM».	2009-06-15T13:45:30 -> июль (en-US) 2009-06-15T13:45:30 -> июль (de-DE) 2009-06-15T13:45:30 -> July (de-DE)
"s"	Второй, от 0 до 59. Дополнительные сведения: Список пользователей кода формата "s".	2009-06-15T13:45:09 -> 9
"SS"	Второй, от 00 до 59. Дополнительные сведения: Список пользователей кода формата "ss".	2009-06-15T13:45:09 -> 09
"T"	Первый символ обозначения AM/PM. Дополнительные сведения: Список пользователей кода формата "T".	2009-06-15T13:45:30 -> P (en-US) 2009-06-15T13:45:30 -> (de-DE) 2009-06-15T13:45:30 -> (fr-FR)
"TT"	Обозначение AM/PM. Дополнительная информация: Спецификатор пользователей кода формата "tt".	2009-06-15T13:45:30 -> PM (en-US) 2009-06-15T13:45:30 -> (de-DE) 2009-06-15T13:45:30 -> (fr-FR)
"Y"	Год от 0 до 99. Дополнительные сведения: Список пользователей кода формата "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
"YY"	Год от 00 до 99. Дополнительные сведения: Список пользователей кода формата "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
"YYYY"	Год, минимум три цифры. Дополнительные сведения: Список пользователей кода формата "YYYY".	0001-01-01T00:00:00 -> 0001 0900-01-01T00:00:00 -> 900 1900-01-01T00:00:00 -> 1900 2009-06-15T13:45:30 -> 2009
"YYYYY"	Год в виде четырех значащих цифр. Дополнительные сведения: Список пользователей кода формата "YYYYY".	0001-01-01T00:00:00 -> 0001 0900-01-01T00:00:00 -> 0900 1900-01-01T00:00:00 -> 1900 2009-06-15T13:45:30 -> 2009
"YYYYYY"	Год в виде пятизначного числа. Дополнительные сведения: Список пользователей кода формата "YYYYYY".	0001-01-01T00:00:00 -> 00001 2009-06-15T13:45:30 -> 02009
"Z"	Часы с метками от UTC без начальных нулей. Дополнительные сведения: Список пользователей кода формата "Z".	2009-06-15T13:45:30-07:00 -> -7
"ZZ"	Часы с метками от UTC с начальным нулем для однозначного значения. Дополнительные сведения: Список пользователей кода формата "ZZ".	2009-06-15T13:45:30-07:00 -> -07
"ZZZ"	Часы и минуты с метками от UTC. Дополнительные сведения: Список пользователей кода формата "ZZZ".	2009-06-15T13:45:30-07:00 -> -07:00
":"	Разделитель времени. Дополнительные сведения: Список пользователей кода формата ":".	2009-06-15T13:45:30 -> : (en-US) 2009-06-15T13:45:30 -> :. (de-DE) 2009-06-15T13:45:30 -> : (de-DE)
"/"	Разделитель даты. Дополнительные сведения: Список пользователей кода формата "/".	2009-06-15T13:45:30 -> / (en-US) 2009-06-15T13:45:30 -> / (de-DE) 2009-06-15T13:45:30 -> / (tr-TR)

"нит"	Буквенные разделители строк.	2009-06-15T13:45:30 ("проб: ч:м") -> проб: 1:45 П
'нит'	Дополнительная информация Символьные литералы.	2009-06-15T13:45:30 ('проб: ч:м') -> проб: 1:45 П
%	Определяет следующие символ как с идентификатор пользователя ког о формата. Дополнительные сведения И с использование отдельных символов пользователей ког о формата.	2009-06-15T13:45:30 (%ч) -> 1
\	С гласительный персонаж. Дополнительная информация Символьные литералы и И с использование управляющих символов.	2009-06-15T13:45:30 (\ч) -> 1ч
Любой другой персонаж	Символ копируется в результирующий строку без изменений. Дополнительная информация Символьные литералы.	2009-06-15T01:45:30 (проб ч:ч:мм т) -> проб 01:45 А

6.5 Строка подключения

Примеры допустимых строк подключения для подключения имени пользователя и пароля

```
1  Сервер = мой сервер; база данных = моя база данных ; идентификатор пользователя = мой пользователь; пароль = мой пароль;
```

и для «Надежного соединения» с использованием входа в Active Directory:

```
1  Сервер = мой сервер; База данных = моя база данных ; Trusted_Connection = True;
```

Дополнительные примеры см. на следующем веб-сайте <https://www.connectionstrings.com/sql-server/>.

6.6 Одновременная распечатка документов

Если все созданные документы должны быть сразу распечатаны физически, можно использовать кнопку «Объединить все документы и открыть стандартную прогамму просмотра PDF (например, для массовой печати)» на последней странице прогаммы. После дальнейшего подтверждения он воссоздает все документы и объединяет их в общий PDF-документ. Затем созданный документ открывается в стандартном просмотре PDF и может быть немедленно распечатан оттуда. Там вы также можете использовать параметры печати, чтобы установить страницы, которые не подлежат печати.

Часто задаваемые вопросы

(ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ)

7.1 Каковы системные требования BulkPDF Business?

Совместимость с Windows 7, Windows 8, Windows 10 и Windows 11. Будет для установки требуется около 500 МБ дискового пространства. Для активации лицензии программе требуется однократное подключение к Интернету.

7.2 BulkPDF не будет установлен. [Умный экран Windows]

Если дважды щелкнуть загруженный установочный файл, такие сообщения, как «Компьютер защищен Windows» или «Умный экран Windows предотвратил запуск неизвестного приложения», должны быть возвращены.

Установка нажал на текст «Дополнительная информация» в окне а затем нажмите «Выполнить в любом случае».

Такое сообщение выводит Microsoft, когда исполняемая программа была создана относительно недавно и еще неизвестна Microsoft. Майкрософт автоматически загружит и проанализирует исполняемый файл в фоновом режиме. Не показывайте это сообщение другим, если данная версия программы уже некоторое время используется на многих компьютерах. Поэтому он может к сожалению проблема повторяется каждой новой версией программы.

7.3 Будут ли мои файлы или данные зашифрованы или скрываются никак не мой компьютер?

Нет! Ваши данные остаются на вашем компьютере. BulkPDF не зашифрует ни один из ваших файлов. Зашифровать данные на любой сервер. Программа устанавливает соединение с серверами BulkPDF только в нескольких случаях. К таким случаям относятся разовая активация лицензии, поиск обновлений программы и проверка того, использует ли лицензия в данный момент на нескольких компьютерах одновременно.

7.4 Дос тупна ли программа для Mac OS?

Нет, но Parallels Desktop для Mac позволяет запускать программу на вашем Mac. (См. <https://www.parallels.com/>)

7.5 Сколько пользователей могут использовать лицензию одновременно становится я?

Это зависит от выбранного предложения. Индивидуальные лицензии могут использоваться только одним пользователем одновременно, в то время как лицензия терминального сервера, например, может использоваться несколькими пользователями одновременно, в зависимости от предложения может быть.

7.6 На скольких компьютерах можно использовать лицензию?

Лицензия может быть установлена на нескольких компьютерах, но одновременно может использоваться только на одном из этих компьютеров. При запуске приложения и во время использования проверяется, не используется ли уже лицензия более чем на одном компьютере. Если это так, программа будет возвращена в демо-режим до тех пор, пока компьютер снова не станет единственным, использующим лицензию на программное обеспечение. До этого процесса не теряется программа не закрывается автоматически или что-то в этом роде. Единственное отличие состоит в том, что на создаваемых PDF-документах появляется водяной знак, а количество одновременно создаваемых PDF-документов снова ограничено.

7.7 Я получаю уведомление «Лицензионный ключ в настоящее время используется уже используется несколькими устройствами». Что это значит?

Это означает, что лицензия в настоящее время использовалась на нескольких компьютерах за последние 15 минут и не может быть использована на другом компьютере одновременно. Если вы использовали лицензию на нескольких компьютерах за последние 15

минут одновременно, и теперь программа с новатам закрыта, можно будет с нова запустить BulkPDF Business на текущем компьютере не позднее, чем через 15 минут. Если это не так и вы не знаете ни одного другого компьютера, на котором в данный момент работает программа, нельзя искивать кражу лицензионного кода. В этом случае обратитесь в службу поддержки, чтобы мы вместе нашли решение, которое поможет вам вернуться к работе.

7.8 В предварительном просмотре PDF поля формы не отображаются

правильное положение или сдвинутое

В этом случае воспользуйтесь кнопкой «Открыть в системной программе просмотра PDF» и проверьте, корректно ли отображается документ. В редких случаях может случиться так, что предварительный просмотр обрабатывает файлы PDF иначе, чем, например, Acrobat Reader или ваш веб-браузер.

7.9 В BulkPDF Business нет полей формы PDF

отображаются

Для BulkPDF требуются элементы формы PDF в документе PDF. Например, если документ PDF распечатывается, а затем сканируется, он больше не является документом формы PDF. PDF-документ

тогда это простое многостраничное изображение без технических справочных данных, которые содержатся в документах формы PDF. Без этих фоновых данных BulkPDF Business больше не сможет заполнять поля.

Решение 1. Вы можете наложить на изображение специальное поле BulkPDF Business. Например, вы можете наложить текстовое поле, флажок или переключатель в качестве настраиваемого поля на изображение, а затем заполнить настраиваемое поле с вашим источником данных. Дополнительную информацию об этом можно найти в разделе [1.5.4](#).

Решение 2. Вы можете использовать подводящее программное обеспечение для создания новых элементов формы PDF и размещения их над показанными полями. Затем он находит BulkPDF Business и снова позволяет автоматически заполнять поля.

7.10 Символы Unicode в Acrobat Reader отображаются неправильно

(китайский, кириллица, арабский и т.д.)

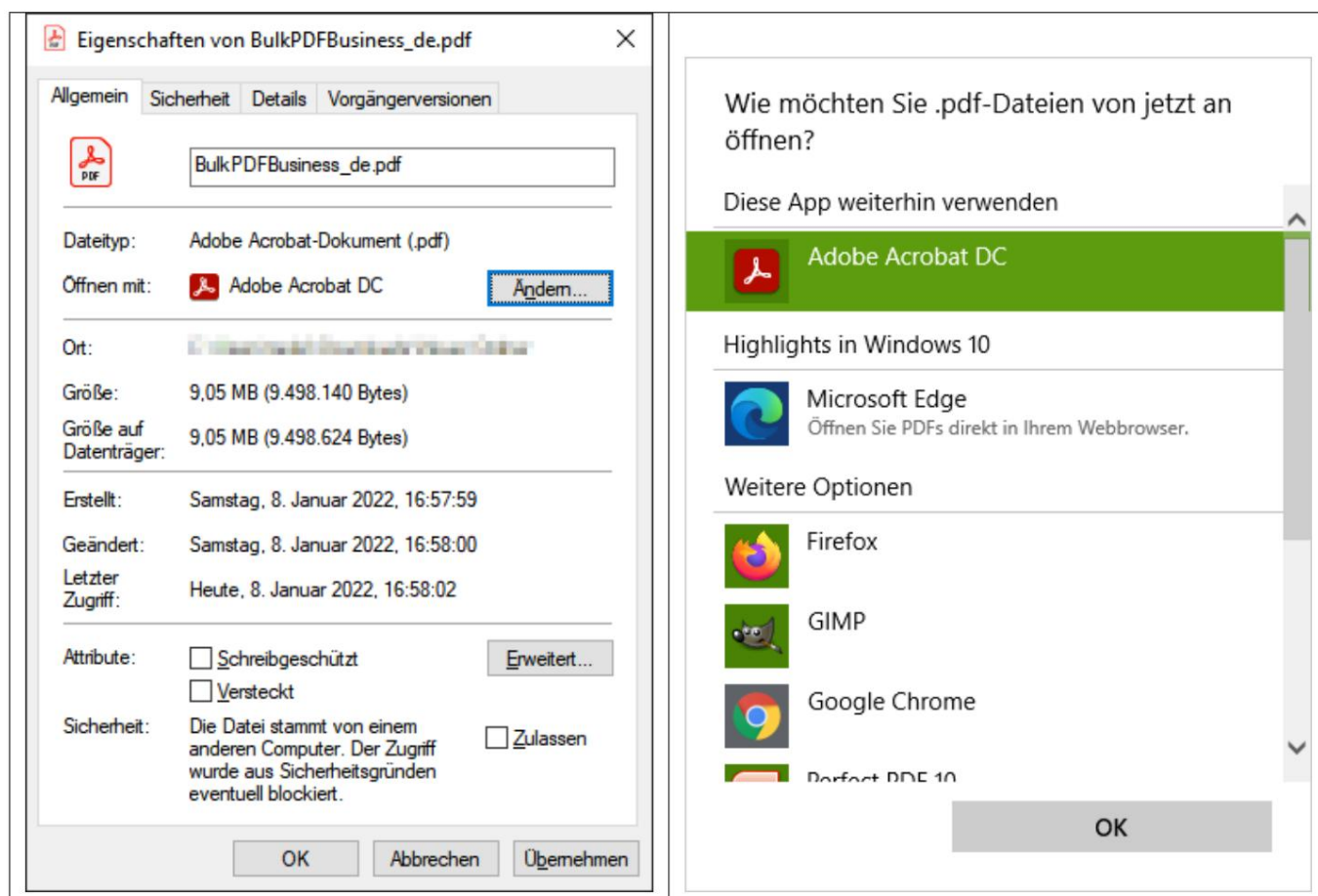
Для правильного отображения символов Unicode в Acrobat Reader требуется дополнительный пакет шрифтов.

Для 32-разрядных версий пакет шрифтов доступен по адресу <https://helpx.adobe.com/acrobat/kb/windows-font-packs-32-bit-reader.html> найти.

Для 64-разрядных установок пакет шрифтов доступен по адресу <https://helpx.adobe.com/acrobat/kb/font-pack-spelling-dictionary-64-bit-windows.html> готов для скачать.

7.11 Windows продолжает открывать не ту программу просмотра PDF или веб-браузер (Chrome, Edge) для просмотра файлов PDF

Если, например, всегда браузер Edge или другой нежелательный программа открывается при двойном щелчке файла PDF, программа просмотра PDF по умолчанию установлена неправильно. Это можно изменить, нажав на PDF-файле, щелкните правой кнопкой мыши и выберите «Свойства» в появившемся меню. В открывшемся окне можно открыть меню настроек программы просмотра PDF по умолчанию под пунктом «Открыть с помощью» на кнопке «Изменить». Скорее всего, вы выберете это программа Adobe Acrobat, если она у вас установлена.



7.12 System.InvalidCastException: не удалось преобразовать данные в логическое значение

Эта ошибка возникает при попытке записать нелогическое значение (да или нет) в «флажок».

Пожалуйста, прочтите главу 1.4.2 еще раз, чтобы узнать о допустимых значениях.

7.13 System.IndexOutOfRangeException: «Только X переключателей в

найденной группы. Выбран индекс Y.»

Эта ошибка возникает при использовании более высокого числа в «Переключателях», чем есть тотал. Например, ошибка возникает, когда в группе «Радиокнопки» всего 3 «Радиокнопки», а вы пытаетесь написать в поле 4. От 1 до 3 были бы допустимыми значениями, поскольку для этого индекса есть переключатель. Для 4, наоборот, нет "Радиокнопки", из-за чего и высвечивается ошибка.

7.14 System.InvalidOperationException: поставщик «Microsoft.ACE.OLEDB.12.0» не зарегистрирован

на локальном компьютере.

Эта ошибка возникает, когда ядро СУБД Microsoft Access 2010 Redis трибунная 64-битная версия не установлена на компьютере. Это может быть с опере

Крос офт : <http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=13255>

7.15 Данные в файле Excel не распознаются

В этом случае, возможно, не соблюдается необходимая структура данных, например, наличие пустого столбца или пустой строки в начале таблицы. Столбец также считается пустым, если имя столбца не указано в виде текста в первой строке. Пожалуйста, посмотрите еще раз на пример

в разделе 1.3.2.

7.16 В поле даты также указывается 00:00:00. Как

это можно убрать?

Чтобы удалить время из даты, необходимо активировать форматирование времени/даты в поле и вставить соответствующую строку форматирования (см. раздел 6.4). Например, строка форматирования «дд.ММ.гг.гг» (с учетом регистра) приводит к «16.06.2022». Например, строка форматирования «ММ-дд-гг.гг» приводит к

«16-06-2022» и «дд/мм/г г г », например «16/06/2022». С м. раздел 3.3.8 для получения дополнительной информации .

7.17 У меня есть файлы источников данных (Excel, CSV и т. д.) или переместил мой файл PDF. Будет ли работать мой BulkPDF?

Файл бизнес-конфигурации?

Да, но только после того, как он снова будет содержать действительный путь к источнику данных или файлу PDF. При открытии файла конфигурации BulkPDF Business заметит, что файл не найден, и позволит вам выбрать новый путь для файла. Затем конфигурация снова нормально загружается.

7.18 При вызове консоли приложения через пакетный скрипт такие символы, как немецкие умляуты, передаются неправильно

В этом случае необходимо определить «Кодовую страницу» в пакетном сценарии. Например, для немецких умляутов это будет работать с командой «chcp 1252», которая должна быть в начале скрипта. Для получения дополнительной информации о «Кодовой странице» см. <https://ss64.com/nt/chcp.html>.

7.19 Комбинация нескольких столбцов для поля

В BulkPDF Business невозможно напрямую использовать функцию объединения полей данных. Однако вы можете использовать функцию Excel в файле XLSX. Например, для объединения данных можно использовать функцию Excel CONCAT, которая объединяет несколько ячеек в одну.

одна ячейка вместе. Однако следует отметить, что название функции может отличаться в зависимости от системы. После объединения нужных данных в новый столбец его можно использовать в качестве источника в BulkPDF Business. для поля формы PDF.

7.20 «Флажок» или «Радиокнопка» должны соответствовать данным и предварительно представление может быть выбрано в XFA PDF, но выбрано в Acrobat Читатели

Это связано с ограниченной совместимостью XFA. Однако можно защитить элементы, применив «защиту от записи» для всех

чтобы сделать его совместимым с другими программами просмотра PDF. После этой корректировки, если элементы выбраны правильно, их уже нельзя изменить. В настоящее время мы не знаем никакого способа предварительной компиляции этих элементов XFA. конкретное значение, если это документ XFA.

7.21 Как я могу изменить числовой формат в сгенерированном PDF-файле правильный? Он не сохраняет формат, установленный в таблице. Например, как можно вводить числа с двумя десятичными знаками и символом евро в конце?

Excel хранит числа как чистые значения, а дополнительные детали, такие как знак евро, считаются метаданными. Один из способов желаемого формата в BulkPDF Business — преобразовать ваш номер в текстовое поле копаться. Этого можно добиться с помощью функции Excel =ТЕКСТ(A1;"###0.00").

Дополнительные сведения о функции Excel и параметрах формата см. на странице <https://support.microsoft.com/en-gb/office/text-function-20d5ac4d-7b94-49fd-bb38-93d29371>

8-й

Ссылки

<https://bulkpdf.de/>

[1] Веб-сайт BulkPDF

[2] Форматирование даты .NET

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/standard/base-types/custom-date-and-time-format-strings>

[3] Как создавать заполняемые PDF-формы с помощью LibreOffice Writer

[https://www.linuxuprising.com/2019/02/how-to-create-fillable-pdf-forms-with.html](https://www.linuxuprising.com/2019/02/how-to-create-fillable-pdf-forms-with-html)

[4] Оригинальный бесплатный онлайн-редактор PDF и заполнитель форм.

<https://www.pdfescape.com/>

[5] Обозначение объекта JavaScript

<https://en.wikipedia.org/wiki/JSON>

[6] Абсолютные и относительные пути

— Википедия [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>