



signotec

**SOFTWARE
SOLUTIONS**

signotec PDF-Bridge

Dokumentation

Installation & Konfiguration

signotec PDF-Bridge

Version: 1.0.2

Datum: 23.05.2019

© signotec GmbH

www.signotec.de

Tel.: 02102 53575 10

E-Mail: info@signotec.de

signotec

Inhaltsverzeichnis

- 1. Einleitung 4
- 2. Installation 5
 - 2.1 Voraussetzungen..... 5
 - 2.2 Installation 6
- 3. Konfiguration 9
 - 3.1 Standard..... 10
 - 3.2 Trennen und Gruppieren 13
 - 3.3 Anzeige..... 17

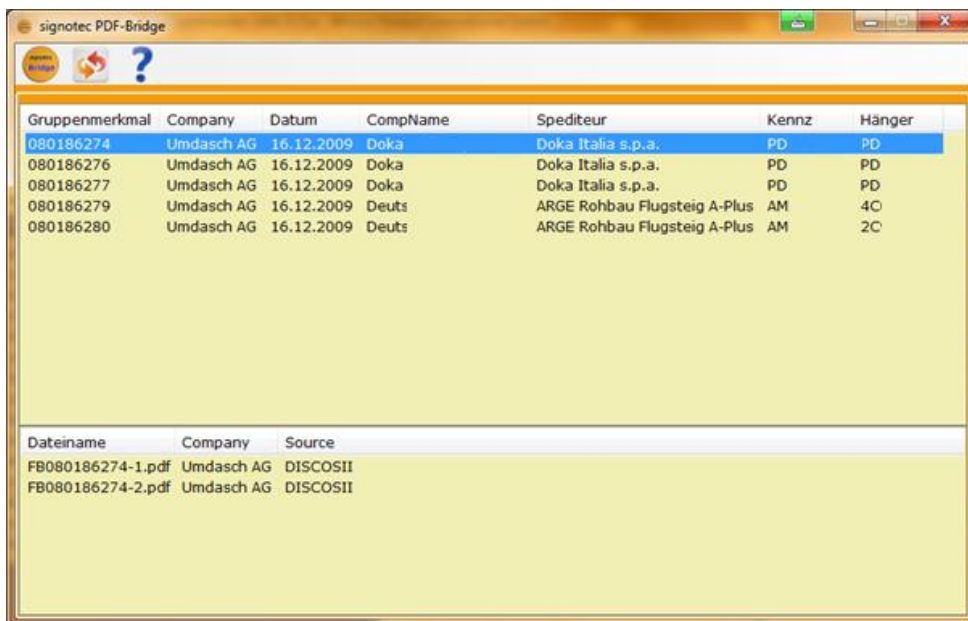
Version	Datum	Bearbeiter	Status / Bemerkung
1.0.0	21.10.2014	Lars Triebsees	Dokumentation erstellt
1.0.1	09.10.2017	Lars Triebsees	Korrekturen an Layout und Nummerierung
1.0.2	23.05.2019	Peter Oellers	Aktualisierung

1. Einleitung

Das Produkt signotec PDF-Bridge stellt eine einfache Softwarelösung dar, die es erlaubt, einen Ordner mit PDF-Dokumenten zu überwachen.

Die tabellarische Darstellung des Ordnerinhaltes durch die PDF-Bridge ermöglicht es dem Benutzer gezielt ein oder mehrere Dokumente auszuwählen und dem nächsten Prozessschritt zu zuführen.

Die Anzeige der Tabellenspalten ist konfigurierbar und ergibt sich entweder aus den Informationen, die aus dem Dateinamen entnommen werden oder aus entsprechenden XML-Dateien.



The screenshot shows the 'signotec PDF-Bridge' application window. It features a table with the following columns: Gruppenmerkmal, Company, Datum, CompName, Spediteur, Kennz, and Hänger. The data rows are as follows:

Gruppenmerkmal	Company	Datum	CompName	Spediteur	Kennz	Hänger
080186274	Umdasch AG	16.12.2009	Doka	Doka Italia s.p.a.	PD	PD
080186276	Umdasch AG	16.12.2009	Doka	Doka Italia s.p.a.	PD	PD
080186277	Umdasch AG	16.12.2009	Doka	Doka Italia s.p.a.	PD	PD
080186279	Umdasch AG	16.12.2009	Deuts	ARGE Rohbau Flugsteig A-Plus	AM	4C
080186280	Umdasch AG	16.12.2009	Deuts	ARGE Rohbau Flugsteig A-Plus	AM	2C

Below the main table, there is a smaller table with columns: Dateiname, Company, and Source. The data rows are:

Dateiname	Company	Source
FB080186274-1.pdf	Umdasch AG	DISCOSII
FB080186274-2.pdf	Umdasch AG	DISCOSII

Durch Nutzung der signotec PDF-Bridge lässt sich beispielsweise der folgende Workflow sehr einfach abbilden:

In einer zentralen Abteilung eines Unternehmens werden in einem ERP-System (z.B. SAP) PDF-Dokumente, Lieferscheine o.ä., zum späteren Unterschreiben erstellt und in einem Dateiordner bereitgestellt. Wird die bestellte Ware an einem dezentralen Standort durch einen Spediteur abgeholt, kann der Mitarbeiter des Unternehmens über die signotec PDF-Bridge den erstellten Lieferschein anhand von bestimmten Merkmalen, wie Lieferschein- oder Transportnummer, einfach auswählen und den Signaturvorgang starten.

Alle Einstellungen und Aktionen sind durch das grafische Konfigurationstool einfach vorzunehmen.

Das vorliegende Handbuch beschreibt die Installation und Konfiguration der signotec PDF-Bridge.

2. Installation

2.1 Voraussetzungen

Die Installation der signotec PDF-Bridge erfordert eine Benutzer-Kennung mit lokaler Administratorberechtigung.

signotec PDF-Bridge ist lauffähig unter folgenden Betriebssystemen:

- **Windows 2008 Server R2**
- **Windows 2012 Server**
- **Windows 7**
- **Windows 8.1**
- **Windows 10**

signotec PDF-Bridge erfordert ein installiertes Microsoft .Net-Framework 4.

2.2 Installation

Die Installation wird über das Ausführen des MSI-Paketes „*signotec PDF-Bridge_XXX.msi*“ gestartet.



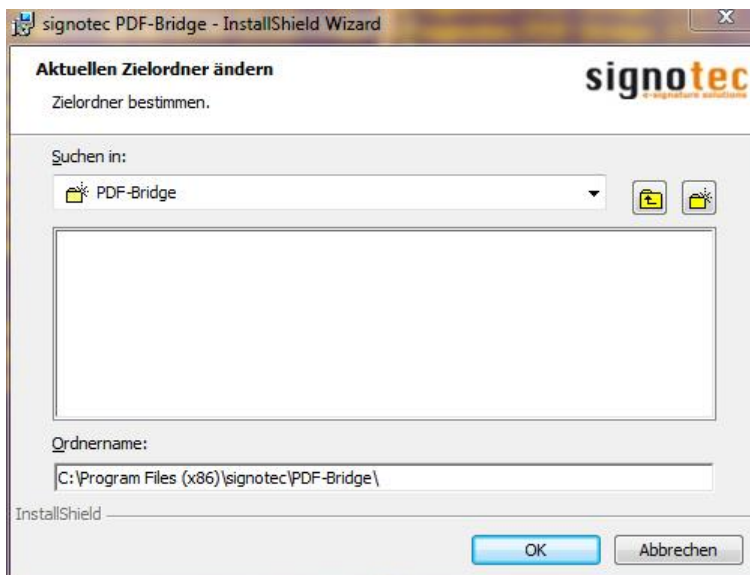
Über die Schaltfläche „*Weiter*“ gelangt man zum nächsten Installationsdialog.



Nach dem Lesen und Akzeptieren der Lizenzvereinbarungen kann über „*Weiter*“ der nächste Schritt aufgerufen werden.



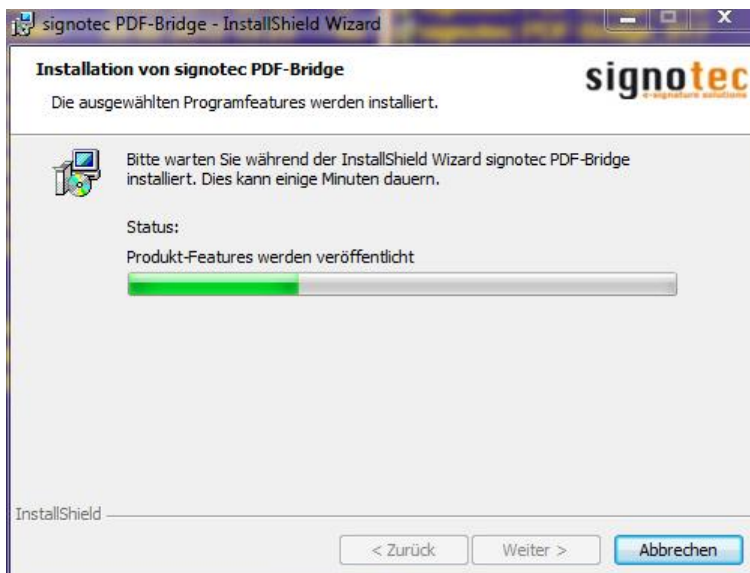
Der voreingestellte Zielordner für die Installation kann über die Schaltfläche „Ändern“ individuell angepasst werden.



Nach der Auswahl des eigenen Zielordners bzw. dem Bestätigen des voreingestellten Ordners, kann über „Weiter“ der nachfolgende Dialog aufgerufen werden.



Durch „Installieren“ startet die eigentliche Installation der Software.




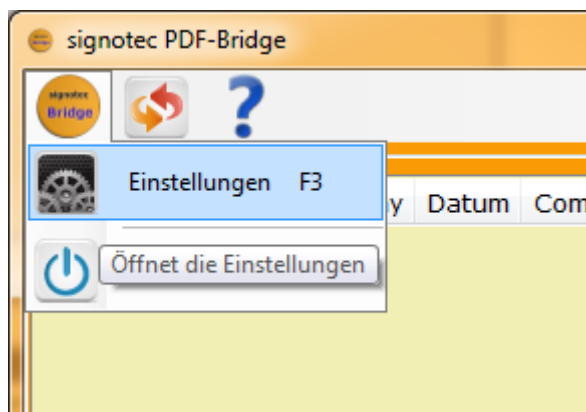
3. Konfiguration

Die signotec PDF-Bridge kann nach erfolgreich abgeschlossener Installation durch Aufruf der Datei „*signotec PDF-Bridge.exe*“ im Programmverzeichnis gestartet werden. Zur Vereinfachung des Programmstarts empfehlen wir eine entsprechende Verknüpfung, z.B. auf dem Desktop, zu erstellen.

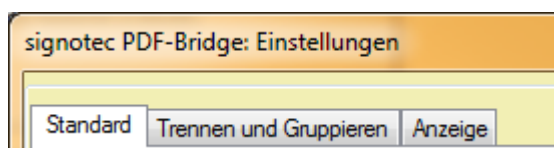


Im Zuge der Installation wurde auch eine Verknüpfung im Autostart-Ordner angelegt.

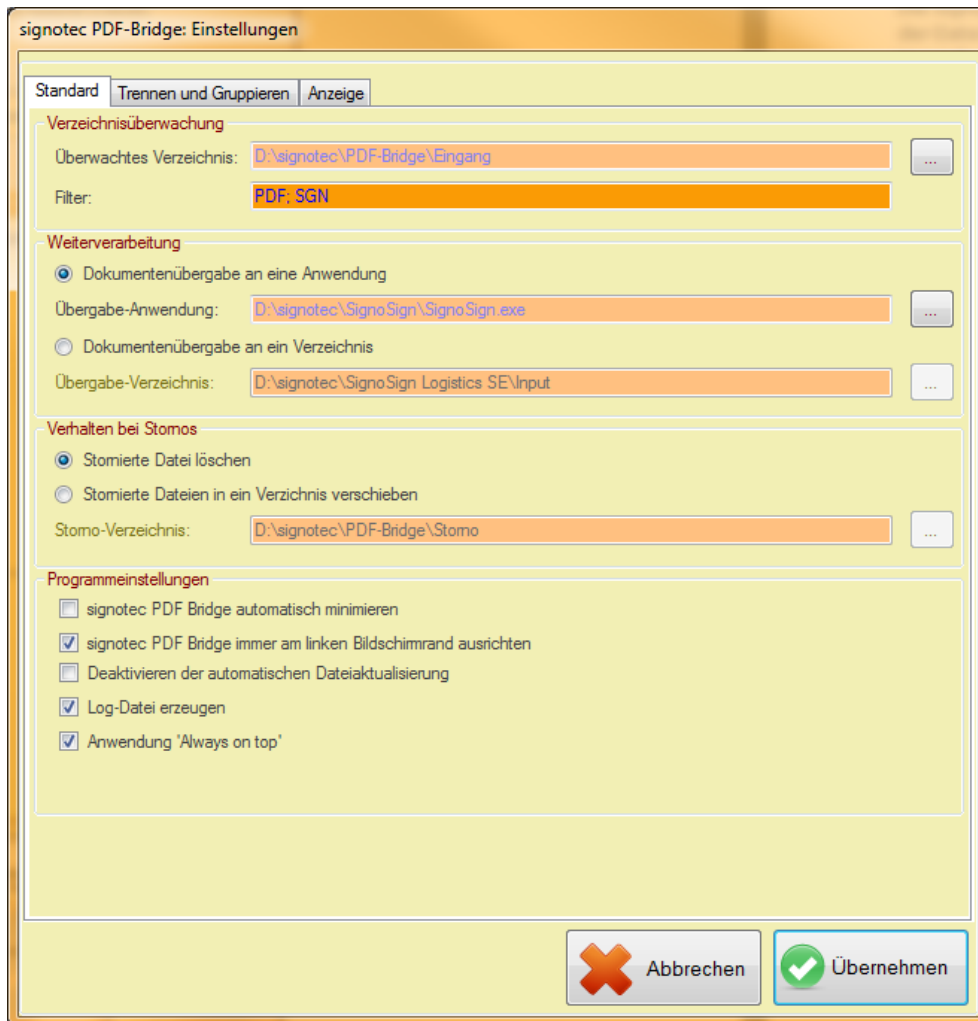
Die Konfiguration der PDF-Bridge kann über das Symbol  und den Menüpunkt „*Einstellungen*“ oder über die Funktionstaste F3 geöffnet werden.



Die Konfigurationseinstellungen teilen sich in die drei Bereiche „Standard“, „Trennen und Gruppieren“ und „Anzeige“.



3.1 Standard



3.1.1 Verzeichnisüberwachung

Über die Eigenschaften „*Überwachtes Verzeichnis*“ und „*Filter*“ kann ein Eingangsordner definiert werden und ein Dateifilter für die anzuzeigenden Dokumente festgelegt werden.

3.1.2 Weiterverarbeitung

Durch die Konfiguration der Einstellungen im Punkt „*Weiterverarbeitung*“ wird festgelegt, ob die ausgewählten Dokumente mit einer Anwendung geöffnet oder in ein Zielverzeichnis verschoben werden sollen,

„*Dokumentübergabe an eine Anwendung*“

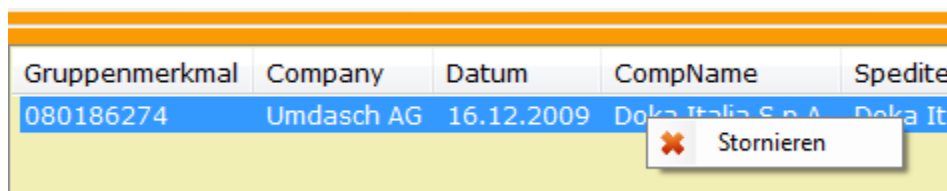
Hier ist die Programmdatei der auszuführenden Anwendung zu hinterlegen.

„*Dokumentübergabe an ein Verzeichnis*“

Hier ist das Zielverzeichnis auszuwählen, in das die Dokumente verschoben werden.

3.1.3 Verhalten bei Storno

Über das Kontextmenü (Klick mit der rechten Maustaste) zu einem Dokument, besteht die Möglichkeit, dieses zu stornieren.



The screenshot shows a table with the following data:

Gruppenmerkmal	Company	Datum	CompName	Spediten
080186274	Umdasch AG	16.12.2009	Doka Italia S.p.A.	Doka Ita

A context menu is open over the selected row, showing a red 'X' icon and the text "Stornieren".

Es kann gewählt werden, ob das Dokument gelöscht oder in einen entsprechenden Storno-Ordner verschoben werden soll.

3.1.4 Programmeinstellungen

„signotec PDF-Bridge automatisch minimieren“

Liegen keine Dateien im Eingangsordner bereit, wird die Anwendung automatisch minimiert. Werden Dokumente zur Verarbeitung bereitgestellt, wird die signotec PDF-Bridge automatisch wieder maximiert.

„signotec PDF-Bridge immer am linken Bildschirmrand ausrichten“

Die Anwendung wird immer am linken Bildschirmrand ausgerichtet. Die Breite des Anzeigefensters richtet sich nach den anzuzeigenden Spalten.

„Deaktivieren der automatischen Dateiaktualisierung“

Standardmäßig erfolgen eine automatische Überwachung des Eingangsordners und eine entsprechende Aktualisierung der Dokumentenübersicht. Dieses Verhalten kann hier deaktiviert werden.

„Log-Datei erzeugen“

Ist diese Option aktiviert, wird im %USERPROFILE%-Ordner des angemeldeten Benutzers eine Logdatei (*„signotec PDF-Bridge_YYYY-MM-DD.log“*) erzeugt. Wir empfehlen diese Option nur im Falle eines Fehlers zu nutzen.

„Anwendung ‚Always on top‘“

Wird diese Option aktiviert läuft die signotec PDF-Bridge immer im Vordergrund.

3.2 Trennen und Gruppieren

3.2.1 Dokumente gruppieren

Bei der Nutzung der signotec PDF-Bridge besteht die Möglichkeit, die zur Weiterverarbeitung bereitgestellten Dokumente anhand bestimmter Regeln zu gruppieren. Wird ein Dokument der Gruppe ausgewählt, wird die konfigurierte Aktion, also Weiterverarbeitung oder Storno, auf die gesamte Gruppe der Dokumente angewandt.

„Dokumente nicht gruppieren“

Über diese Eigenschaft wird grundlegend das Gruppieren von Dokumenten aktiviert bzw. deaktiviert.

„Gruppierung abhängig von Dateinamen (feste Position)“

Über diese Option, kann anhand einer festen Startposition innerhalb des Dateinamens eine Gruppierung erreicht werden. Die Länge, d.h. die Anzahl der Zeichen des Gruppierungsmerkmals im Dateinamen wird über die Option *„Anzahl der Zeichen des Gruppierungsmerkmals“* definiert.

„Gruppierung abhängig von Dateinamen (Vorzeichen)“

Über diese Option, kann anhand eines bestimmten Zeichens (Vorzeichen) die Startposition innerhalb des Dateinamens eine Gruppierung erreicht werden. Die Länge, d.h. die Anzahl der Zeichen des Gruppierungsmerkmals im Dateinamen wird über die Option *„Anzahl der Zeichen des Gruppierungsmerkmals“* definiert.


„Gruppierung abhängig von Merkmalen aus XML-Dateien“

Ist diese Option aktiviert, werden die Informationen zum Gruppieren von Dokumenten aus XML-Dateien entnommen.

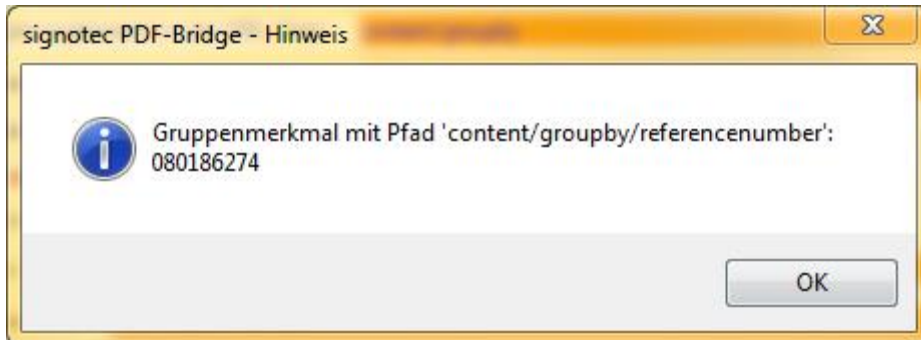
Beispielaufbau einer XML-Datei für die signotec PDF-Bridge

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<content>
  <headerinformation>
    <company>Umdasch AG</company>
    <source>DISCOSII</source>
    <description>Steuerdatei für Signotec</description>
    <filename>FB080186274-1.xml</filename>
    <archivefilename>FB080186274-1.pdf</archivefilename>
  </headerinformation>
  <creation>
    <createddate>16.12.2009</createddate>
    <createdtimedate>12:16:21</createdtimedate>
  </creation>
  <groupby>
    <field1>referencenumber</field1>
    <referencenumber>080186274</referencenumber>
  </groupby>
  <deliveryproperties>
    <truck>PD 5YF</truck>
    <trailer>PD 1DA</trailer>
    <numberofcollis>0</numberofcollis>
    <grossweight> 11.264,40</grossweight>
  </deliveryproperties>
</content>
```



Durch Nutzung des Buttons  kann die vorgenommene Konfiguration für die Gruppierung von Dokumenten geprüft werden.

Wurde beispielsweise die Gruppierung anhand von XML-Dateien konfiguriert, ist beim Testen eine XML-Datei auszuwählen. Anschließend erfolgt ein Hinweisfenster mit dem ermittelten Testergebnis.



3.2.2 Schneiden von Multi-Dokumenten

Die signotec PDF-Bridge bietet die Möglichkeit ein mehrseitiges PDF-Dokument, das einzelne Dokumente beinhaltet, aufgrund von bestimmten Schlüsselbegriffen innerhalb der PDF-Datei, zu trennen. Das Multi-Dokument wird durch die Anwendung automatisch in die beinhalteten Einzeldokumente aufgetrennt, sobald die PDF-Datei im Eingangsordner bereitgestellt wird. Die letzte Seite der Einzeldokumente ist durch den Marker „/DocEnd“ zu definieren. Der Dateinamen des jeweiligen Einzeldokuments kann über den Marker „/DocName {<Dateiname>}“ festgelegt werden.

Ausschnitt eines Beispieldokuments:

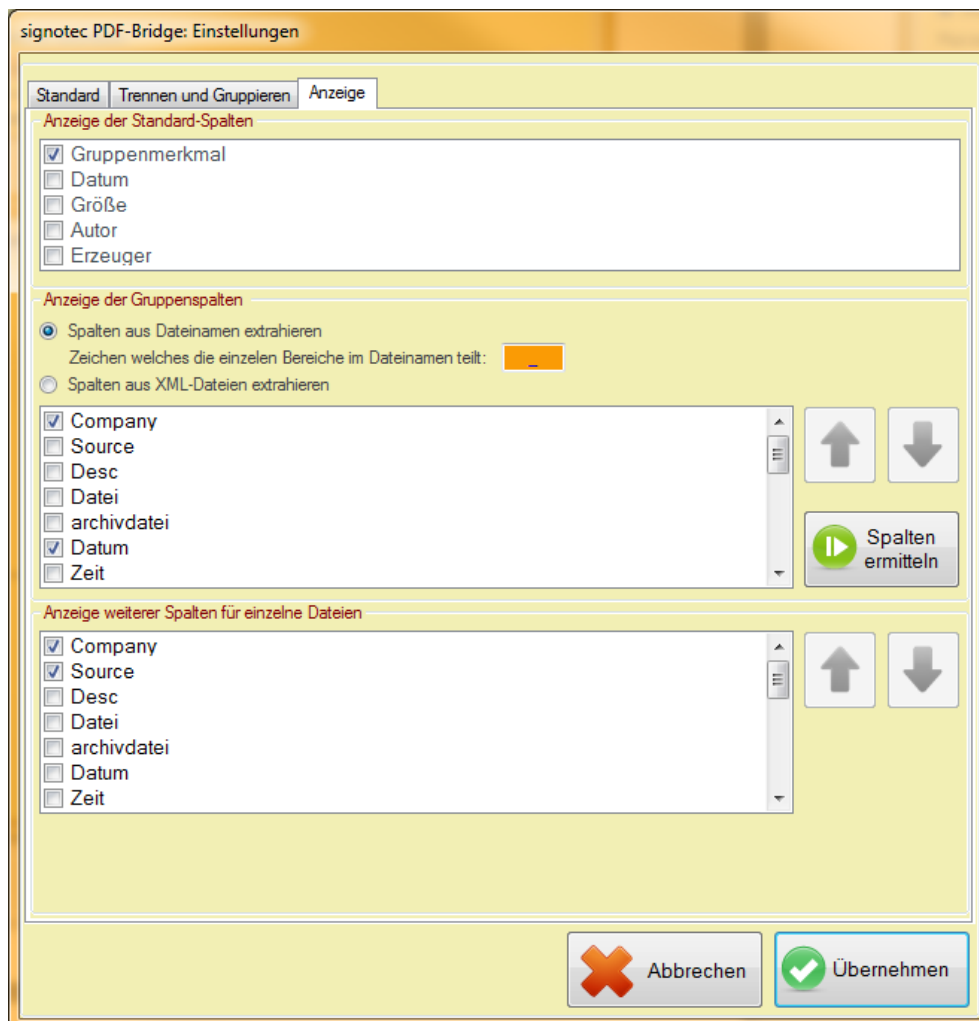


Beinhalteter teilweise nicht sichtbarer Text:

Apotheke nutzt:
groß klein Säule Spann. freie Deko kein Werbeträger Mobile
Bemerkungen zur Deko :
Unterschrift Apotheke Unterschrift Dekorateur
/EndDok
/NameDok{850721_Apotheke-C.OHG}

Die Textmarker für die signotec PDF-Bridge wurden in diesem Beispiel mit weißer Schriftfarbe in das Dokument eingebracht.

3.3 Anzeige



3.3.1 Anzeige der Standard-Spalten

Zur Auswahl der Standardspalten können die Attribute „Datum“, „Größe“, „Autor“, „Erzeuger“ aus den PDF-Dokumenten genutzt werden.

3.3.2 Anzeige der Spalten / Gruppenspalten

„Spalten aus Dateinamen extrahieren“

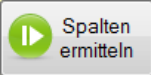
Wird diese Option ausgewählt besteht die Möglichkeit, die anzuzeigenden Spalten aus dem Dateinamen zu ermitteln. Die einzelnen Informationen sind innerhalb des Dateinamens durch ein Sonderzeichen zu trennen. Das dafür genutzte Sonderzeichen kann hier definiert werden

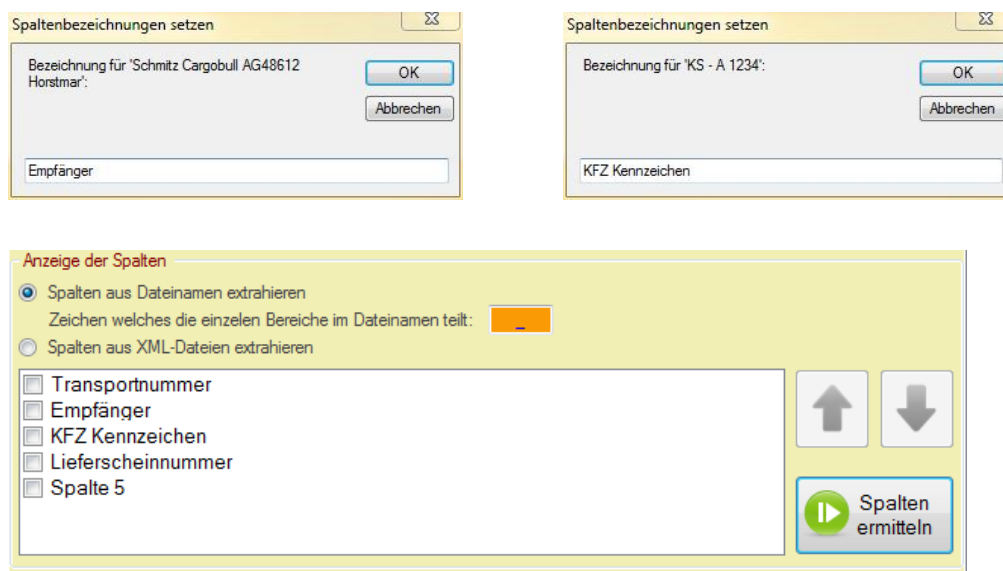
Beispieldateiname mit „_“ als Sonderzeichen.



69392453_Schmitz Cargobull AG48612 Horstmar_KS - A 1234_6960316493_1.pdf

„Spalten aus XML-Dateien extrahieren“

Alternativ zur Ermittlung der Spalten aus dem Dateinamen, können über diese Option die XML-Datei genutzt werden um die Spalten zu ermitteln.

Über die Schaltfläche  kann eine Beispieldatei (PDF oder XML-Datei) gewählt werden Aufgrund der ermittelten Informationen können die Spalten wie gewünscht benannt werden.

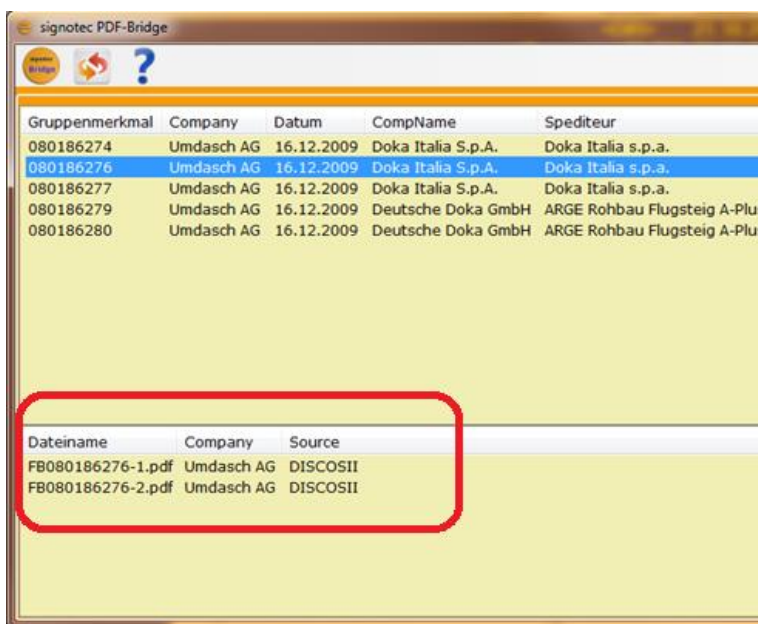
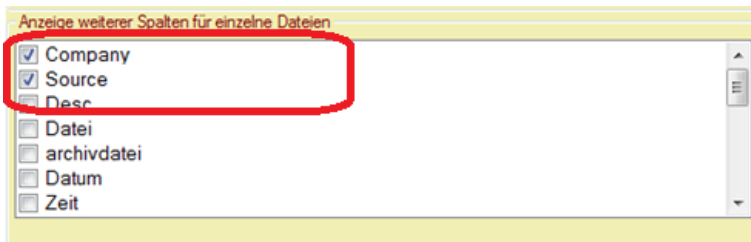




Die Reihenfolge der Spalten kann über Anwahl der gewünschten Spalte und die Schaltfläche   vorgenommen werden.

3.3.3 Anzeige weitere Spalten für einzelne Dateien

Die Optionen zur Anzeige weitere Spalten ist nur aktiv, wenn im [Kapitel „3.2 Trennen und Gruppieren“](#) das Gruppieren von Dokumenten aktiviert wurde.

Es besteht dann die Möglichkeit, für die Anzeige für die Dokumentengruppe gesondert die anzuzeigenden Spalten auszuwählen.



Die Reihenfolge der Spalten kann über Anwahl der gewünschten Spalte und die Schaltfläche   vorgenommen werden.