

ERPNext Custom Apps

In diesem Buch sammeln wir Infos für uns bekannte öffentliche Module und Apps welche für die Erweiterung des eigenen Systems eingesetzt werden können.

- [Logistik Integration](#)
- [Zoom Integration](#)
- [Flottenverwaltung](#)
- [ipbx Integration](#)
- [Fertigung](#)
- [Qualitätssicherung](#)
- [IT Management](#)
 - [Network Interface Controller anlegen](#)
 - [IT Software](#)
 - [Prozess IT Support](#)
 - [Licence](#)
- [ERPNextFinTS](#)
- [nextcloud Integration](#)
- [Hostel Gastgewerbe](#)
- [Item Translation](#)
- [PDF on Submit](#)
- [Alyf Banking](#)
- [Kefiya](#)

Logistik Integration

<https://github.com/lab51org/ERPNext-logistic>

<https://github.com/alfianpase/tms>

<https://github.com/HNaga/logistics>

DHL

<https://discuss.erpnext.com/t/dhl-shipment-integration/40442>

Zoom Integration

<https://github.com/askmetoo/erpnext-zoom>

Flottenverwaltung

<https://github.com/Nayar/frappe-fleet-management-system>

ipbx Integration

<https://github.com/Nayar/ipbxmanager/tree/master/ipbxmanager/ipbxmanager/doctype>

Fertigung

<https://github.com/hiousi/erpnext-spp>

Qualitätssicherung

<https://github.com/lasalesi/quality>

IT Management

Network Interface Controller anlegen

Einleitung

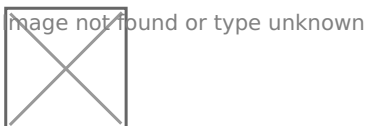
Hier wird beschrieben was zu beachten ist wenn man Network Interface Controller (NIC) einem Configuration Item zuweisen möchte.

Voraussetzungen

Die custom App IT Management muss installiert sein.

Aus Configuration Item

Im Configuration Item gibt es die Tabelle Network Interface Controllers. Hier können alle Netzwerkschnittstellen des Geräts aufgeführt werden. Wesentliche Informationen sind hierbei die IP Adresse und die MAC-Adresse.



Damit die IP und die MAC angezeigt werden können, muss die NIC eigenständig angelegt werden und dann mit der Tabelle verknüpft werden. So haben wir die Daten als Read-Only in der Tabelle und gleichzeitig die NIC zum entsprechenden Subnetz verknüpft. Wir öffnen hierzu die Tabelle und erstellen eine neue NIC

image not found or type unknown



Im Network Interface Controller selbst können dann alle notwendigen Daten eingetragen werden die einen Rückschluss auf das entsprechende Netz geben. Dort im Netz sind dann weitere Details zu VLAN, DNS, DHCP etc. zu finden.

image not found or type unknown



Nutze zwei Fenster um im einen die NIC zu erstellen um dann im Anschluss diese im Configuration Item zu verknüpfen. Das Feld Subnetz kann auch nach dem entsprechenden Kunden gefiltert werden.

Verwandte Artikel

Verwandte Artikel erscheinen hier basierend auf den Stichwörtern, die Sie auswählen. Klicken Sie, um das Makro zu bearbeiten und Stichwörter hinzuzufügen oder zu ändern.

Image not found or type unknown



Ver wan dte Vor gän ge	

IT Software

Einleitung

Dieses Dokument wird für die Pflege der unterschiedlichen Software Produkte verwendet welche in den IT Landschaften verwendet werden.

Abgrenzung

- Die Installation einer Software wird über das Dokument Software Instance abgebildet
- Es können unterschiedliche Lizenzen einer IT Software zugeordnet werden

Prozess IT Support

1. Sammel-E-Mailpostfach wie [info@](#), support@ etc. kann, muss aber nicht in ERPNext eingebunden sein.
2. Aus der E-Mail wird ein Anfrage, Lead oder Chance generiert. Dies passiert entweder über ERPNext und der "make" funktion, oder aber über das automatische erstellen aus einem E-Mailpostfach heraus (siehe dazu automatisches generieren von Anfrage, Leads oder Chancen über E-Mailordner)
3. Die Anfrage wird zum ausführen der Tätigkeiten, Dokumentation und Kommunikation verwendet.

Licence

Einleitung

Mit dem DocType Licence halten wir Lizenzen in unseren IT Landschaften fest.

Lizenzen Dokumentieren

Hier am Beispiel einer Microsoft Office Home and Business 2019 Lizenz:

The screenshot shows a web interface for documenting licenses. The breadcrumb trail is 'E > IT Management > Licence'. The document title is 'Microsoft Office Home and Business 2019' with a status of 'Laufend'. The license ID is 'LIC-00380'. The form is divided into several sections:

- Comments (Kommentare):** 0 comments.
- Assigned to (Zugewiesen zu):** Zuweisen +
- Attachments (Anhänge):** Datei anhängen +
- Keywords (Schlagworte):** Füge einen Tag hinzu ...
- Reviews (Bewertungen):** +
- Free given for (Freigegeben für):** +
- Followed by (gefolgt von):** Nicht mehr folgen
- User Account (User Account):** online/software account administrator@wohnj (7)
- Annotation (Anmerkung):** W3M49-2HTC-TTY6P-f (8)

The main form fields are:

- Bezeichnung (1):** Microsoft Office Home and Business 2019
- Kunde:** 00060
- Kundenname:** Wohnj
- IT Landscape:** Wohnj
- Status:** Laufend
- Software (2):** Microsoft Office Home and Business 2019
- Limited (3):** 1
- Expiration Date (4):**
- Artikel (5):** Microsoft Office Home and Business 2019
- Floating Licence (6):** ☐

1. die Bezeichnung entspricht der Software (2)

2. Eine Verknüpfung zur entsprechenden Software für welche diese Lizenz gilt
3. Das Limit in wie vielen Lizenzen
4. Das Datum bis wann die Lizenz gültig ist
5. Eine Verknüpfung zum Artikel wie er im Lager geführt wird. Dies ist für die Beschaffung.
6. Markieren, ob die Lizenz "Floating" eingesetzt werden kann.
7. Eine Verknüpfung zum Konto mit welchem die Lizenz fest verbunden ist. In diesem Beispiel ein Microsoft Account
8. Als Anmerkung den Lizenzschlüssel eintragen. Wenn die Lizenz mehr als nur einen Schlüssel besitzt kann das hier eingetragen/vermerkt werden.

ERPNextFinTS

Über die Custom App FinTS kann die Hausbank über das HBCI Protokoll angebunden werden und den Abgleich von Zahlungen auf dem Konto und offenen Posten im ERP-System verwendet werden. Dies beschleunigt die Arbeiten in der Buchhaltung erheblich. Über eine Maske müssen dann nur noch unklare Zahlungen zugeordnet werden.

<https://github.com/jHetzer/erpnextfints>

DocTypes

Im folgenden Bild sehen wir die DocTypes welche für ERPNextFinTS eine Rolle spielen.

The screenshot shows the ERPNext interface for the 'DocType' list view. The left sidebar contains filter options: 'Filtern nach', 'Zugewiesen zu', 'Erstellt von', 'Filter bearbeiten', 'Schlagworte', 'Schlagworte anzeigen', and 'Filter speichern'. The main area displays a table of DocTypes. The table has columns for 'ID', 'Modul', and 'Zuletzt aktualisiert am'. The rows are: 'ID', 'FinTS Login', 'FinTS Schedule Item', 'FinTS Import', and 'FinTS Schedule'. All rows are associated with the 'ERPNextFinTS' module. The 'FinTS Login' row is highlighted. The table also includes checkboxes for 'Ist Untertabelle' and 'Ist einzeln', and buttons for 'Filter', 'Zuletzt aktualisiert am', and '+ Hinzufügen DocType'.

ID	Modul	Zuletzt aktualisiert am
ID		4 von 4
FinTS Login	ERPNextFinTS	- 3 M 0
FinTS Schedule Item	ERPNextFinTS	- 4 y 0
FinTS Import	ERPNextFinTS	- 4 y 0
FinTS Schedule	ERPNextFinTS	- 4 y 0

- FinTS Login
- FinTS Schedule Item
- FinTS Import
- FinTS Schedule

FinTS Login

Links

Mögliche Alternative: <https://doku.phamos.eu/books/erpnext-custom-apps/page/alyf-banking>

nextcloud Integration

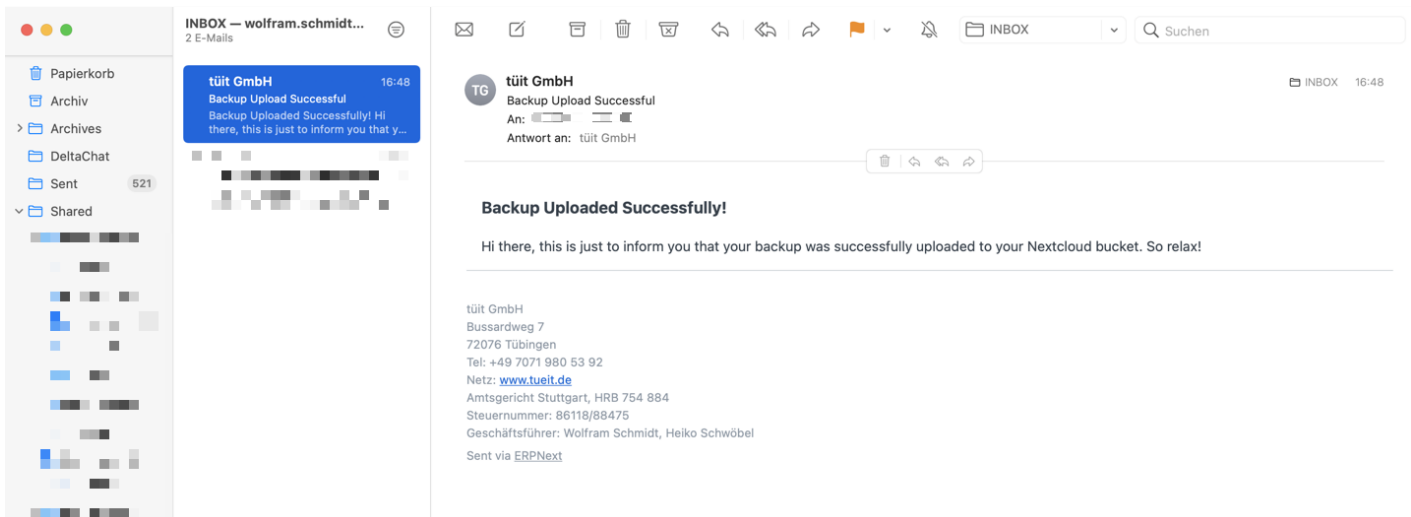
Einleitung

Diese App wurde durch tüt bei frappe in Auftrag gegeben. Die erste Version kann ein vollständiges Backup einer ERPNext Instanz auf einen nextcloud Server erledigen. Dazu gibt es eine E-Mailbenachrichtigung. Die Anbindung geschieht über einen WebDAV Pfad.

Im weiteren Verlauf sollen weitere Funktionen von nextcloud und ERPNext zusammen gebracht werden. Dazu gehören z.B. das syncen von tags. Ablagepfade für Anhänge auf nextcloud statt in ERPNext. DocType File 1:1 in nextcloud usw.

<https://github.com/frappe/nextcloud-integration>

Backup



Hostel Gastgewerbe

<https://github.com/Helkyd/front-desk>

Item Translation

<https://discuss.erpnext.com/t/translating-item-master-data-for-multilanguage-use-in-transaction/85321>

Für jeden Artikel können zusätzliche Artikelübersetzungen angelegt werden. Diese sind in Form eines neuen DocTypes "Item Translation"

The screenshot shows the ERPNext Item Master Data form for an item named 'Deutscher Artikel' (Item No: 0001). The interface is in German. On the left sidebar, there are sections for 'Assigned To', 'Attachments' (with a 'Greenshot 20' attachment), 'Reviews', 'Shared With', and 'Tags'. The main content area is divided into two sections: 'Overview' and 'Connections'. The 'Overview' section displays a calendar grid for the year 2020, with columns for each month and rows for days of the week. Below the calendar, it states 'This is based on stock movement. See Stock Ledger for details'. The 'Connections' section is divided into three columns: 'Groups' (with 'BOM', 'Product Bundle', and 'Item Alternative'), 'Pricing' (with 'Item Price' and 'Pricing Rule'), and 'Sell' (with 'Quotation', 'Sales Order', and 'Delivery Note'). Each connection has a '+' button to add a new entry.

Erstellen wir ein neues Angebot, können wir bei den angebotenen Artikeln eine Item Translation auswählen. Diese überschreibt dann Artikelname und Artikelbeschreibung i Angebotsartikel.

E > Selling > Quotation > new-quotation-1

Q Search or type a command (Ctrl + G) Help A

≡ **New Quotation** • Not Saved Get Items From ... Save

Series *
SAL-QTN-YYYY.-

Date *
27-01-2022

Quotation To *
Customer

Valid Till
27-02-2022

Customer *

Order Type *
Sales

Currency and Price List

Items

No.	Item Code	Quantity	Rate (EUR)	Amount (EUR)


In der Druckansicht sehen wir Artikelname und Beschreibung wie ausgewählt.

E > Selling > Quotation > SAL-QTN-2022-00009

Q Search or type a command (Ctrl + G) Help A

≡ **SAL-QTN-2022-00009** Full Page PDF Refresh Print


☐ Compact Item Print
☐ Print UOM after Quantity
☐ Print taxes with zero amount



QUOTATION
SAL-QTN-2022-00009

Kundenname: phamos GmbH

Datum: 27-01-2022
Gültig bis: 27-02-2022

Pos	Artikel-Code	Artikelname	Beschreibung	Bild
1	Item-No-0001	English Name	English Description	

Erstellen wir aus dem Angebot einen Auftrag wird Artikelname und Artikelbeschreibung übernommen. und muss nicht zusätzlich angepasst werden.



≡ **New Sales Order** • Not Saved

Get Items From ▾



Save

Series *

SAL-ORD-.YYYY.-

Date *

27-01-2022

Customer *

phamos GmbH

Delivery Date

27-01-2022

Order Type *

Sales

Customer's Purchase Order

Address and Contact ▾

Currency and Price List ▾

Set Source Warehouse

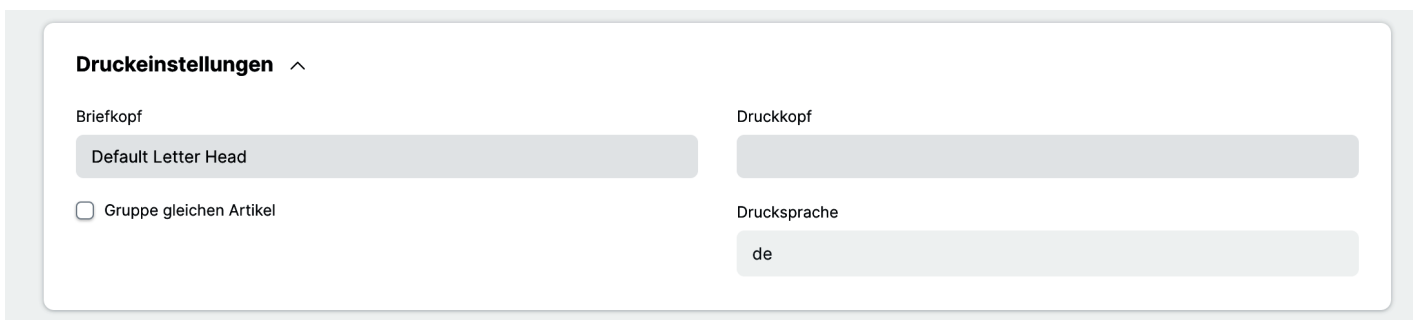
PDF on Submit

https://github.com/alyf-de/erpnext_pdf-on-submit

Einleitung


Diese App erlaubt ein automatisches erstellen und anhängen eines Druckformats an diversen Dokumenttypen. Welche das sind kann in den PDF on Submit Settings eingestellt werden.

Das PDF selbst wird immer mit den Standards erstellt welche im entsprechenden DocType gesetzt sind.



The screenshot shows a settings panel titled 'Druckeinstellungen' with a dropdown arrow. It is divided into two columns. The left column has a section 'Briefkopf' with a text input field containing 'Default Letter Head' and a checkbox labeled 'Gruppe gleichen Artikel' which is currently unchecked. The right column has a section 'Druckkopf' with an empty text input field, and a section 'Drucksprache' with a text input field containing 'de'.

Sowie dem Standarddruckformat welches im Dokument über "Customize" eingestellt werden kann


> Formular anpassen

Hilfe ▾
A

Formular anpassen
Nicht gespeichert
Customize Child Table ▾
Aktionen ▾
...
Aktualisieren

Bezeichnung ^

Automatische Benennung

naming_series:

Naming Options:

1. **field:[fieldname]** - By Field
2. **naming_series:** - By Naming Series (field called naming_series must be present)
3. **Prompt** - Prompt user for a name
4. **[series]** - Series by prefix (separated by a dot); for example PRE.####
5. **format:EXAMPLE-(MM)morewords(fieldname1)-(fieldname2)-(#####)** - Replace all braced words (fieldnames, date words (DD, MM, YY), series) with their value. Outside braces, any characters can be used.

Einstellungen anzeigen ^

Bezeichnungs-Feld ☐ Vorschau-Popup anzeigen


Verwenden Sie diesen Feldnamen, um den Titel zu erzeugen

Bildfeld

Muss vom Typ sein "Bild anhängen"

Standarddruckformat

oder aber über das Druckformat als Standard setzen


> Druckformat > Angebot 20220303

Hilfe ▾
A

Angebot 20220303
Aktiviert

Als Standard festlegen
<
>
🖨
...
Speichern

Zuweisungen

Anhänge

Datei anhängen +

Geteilt mit

Schlagworte

Schlagwort hinzufügen...

0 · 0 · BEOBACHTEN

Benutzer bearbeitete dies vor 1 Monat

Benutzer erstellte dies vor 1 Monat

DocType *

Quotation

Modul

Selling

Standarddrucksprache

de

☒ Benutzerdefiniertes Format

☐ Deaktiviert

Druckformattyp

Jinja

☐ Rohdruck

HTML *

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <!-- Logo -->
3 <div id="header-html">
4   <div class="header-space row">
5     <div class="header-position">
6       
7     </div>
8   </div>
9 </div>
10

```

DocTypes

PDF on Submit Settings

PDF on Submit Settings

Suche oder Befehl eingeben (Strg + G) | Hilfe | A

Aktiv

Enabled For

<input type="checkbox"/> No.	Dokumententyp	
<input type="checkbox"/> 1	Angebot	Bearbeiten

Zeile hinzufügen

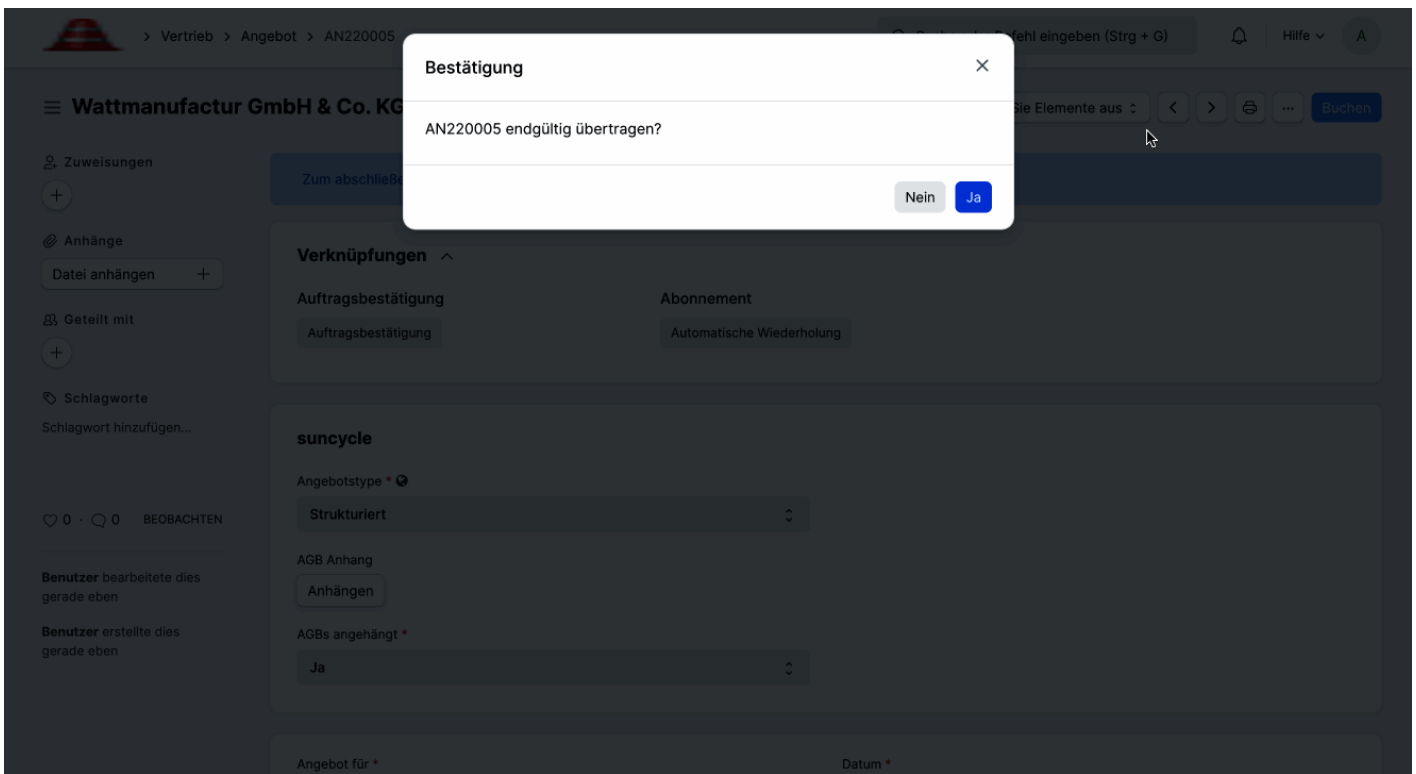
☒ Create PDF in Background

Kommentieren

Benutzer bearbeitete dies vor 18 Minute(n)

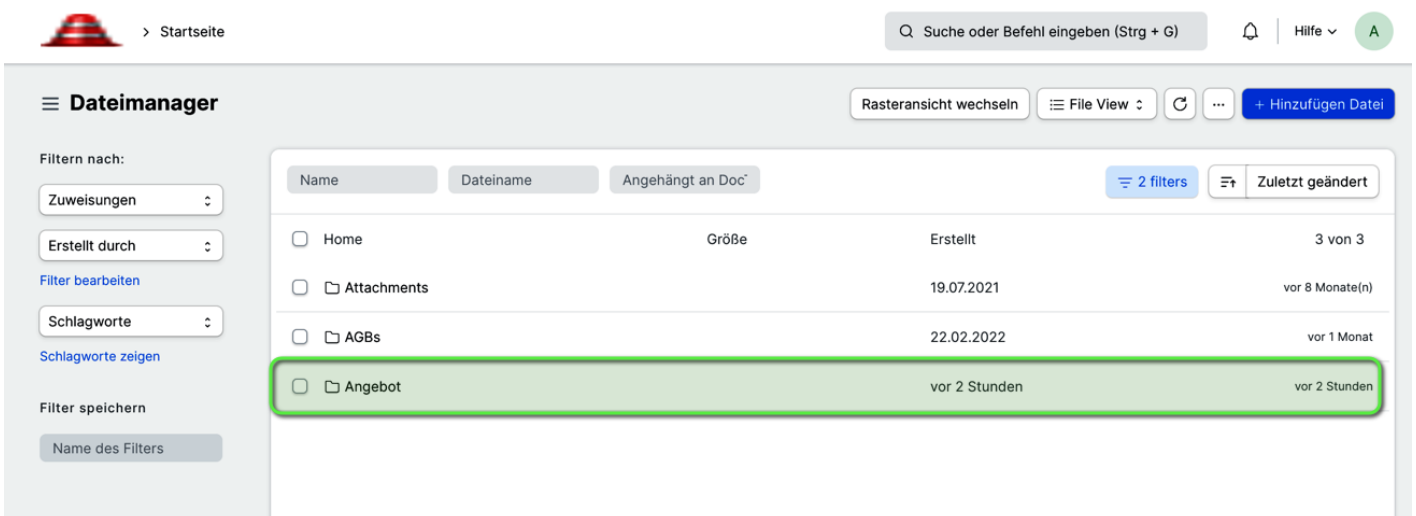
Benutzer erstellte dies vor 47 Minute(n)

Die App in Aktion

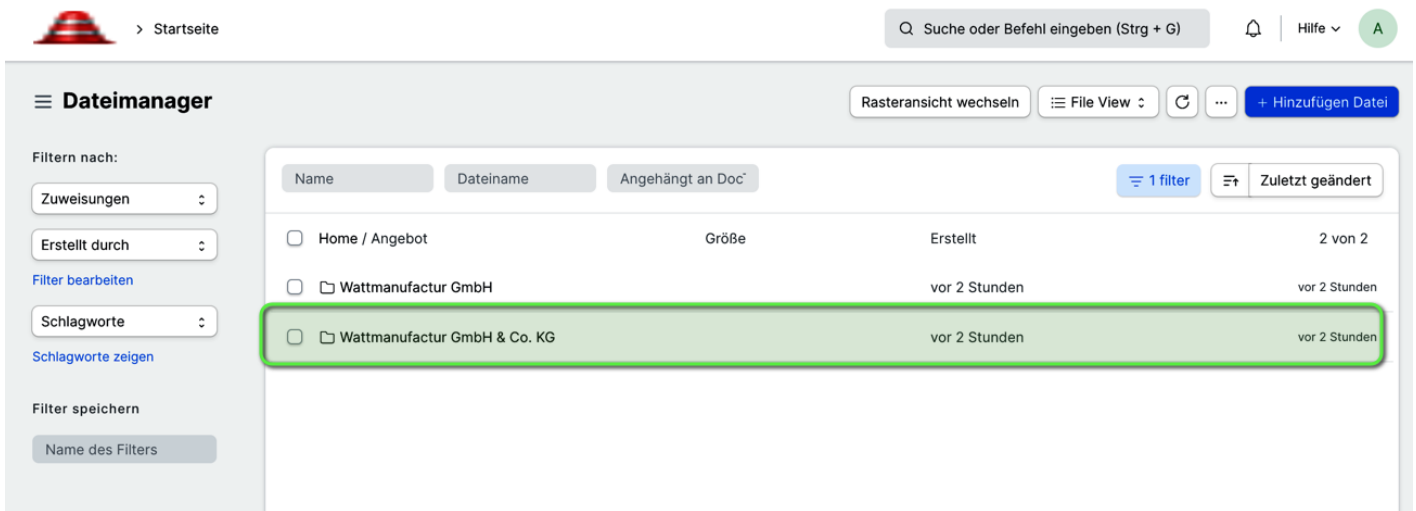


Die Ablage im System DocType Datei (File)

Alle Anhänge werden automatisch in einen Ordner gelegt welcher den Namen des entsprechenden Dokuments trägt.



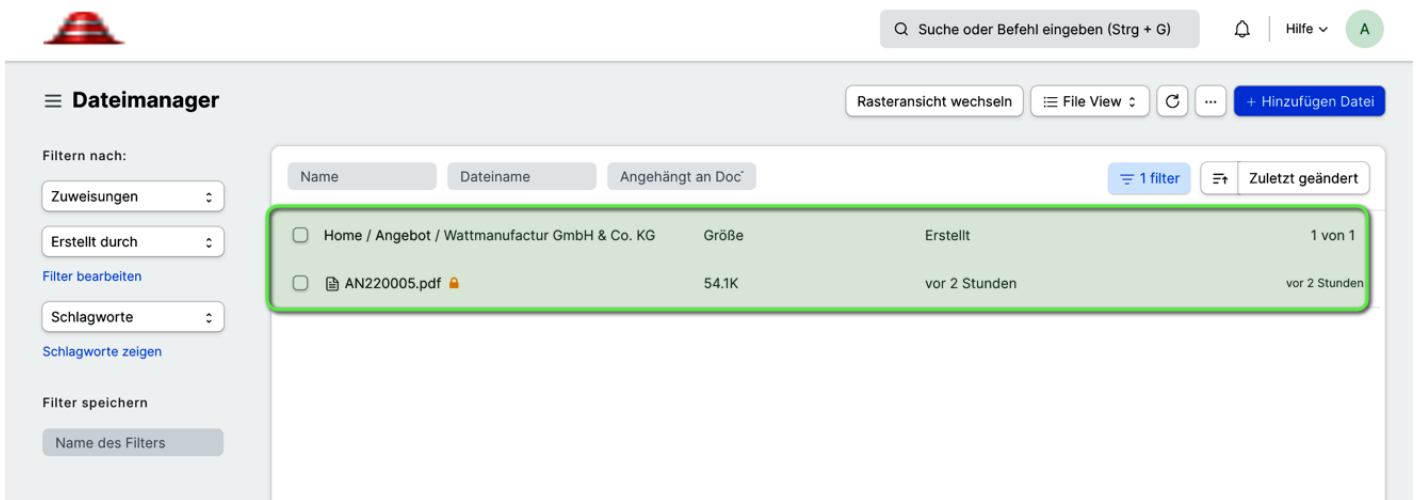
In dem Ordner befindet sich ein Unterordner mit dem Namen des Kunden



The screenshot shows the 'Dateimanager' (File Manager) interface. On the left, there is a sidebar with filter options: 'Zuweisungen', 'Erstellt durch', 'Schlagworte', and 'Filter speichern'. The main area displays a table of files and folders. The table has columns for 'Name', 'Dateiname', 'Angehängt an Doc', 'Größe', 'Erstellt', and 'Zuletzt geändert'. A green box highlights the folder 'Wattmanufactur GmbH & Co. KG'.

Name	Dateiname	Angehängt an Doc	Größe	Erstellt	Zuletzt geändert
<input type="checkbox"/> Home / Angebot					2 von 2
<input type="checkbox"/> Wattmanufactur GmbH				vor 2 Stunden	vor 2 Stunden
<input type="checkbox"/> Wattmanufactur GmbH & Co. KG				vor 2 Stunden	vor 2 Stunden

Und in diesem dann das PDF selbst



The screenshot shows the 'Dateimanager' (File Manager) interface. On the left, there is a sidebar with filter options: 'Zuweisungen', 'Erstellt durch', 'Schlagworte', and 'Filter speichern'. The main area displays a table of files and folders. The table has columns for 'Name', 'Dateiname', 'Angehängt an Doc', 'Größe', 'Erstellt', and 'Zuletzt geändert'. A green box highlights the PDF file 'AN220005.pdf'.

Name	Dateiname	Angehängt an Doc	Größe	Erstellt	Zuletzt geändert
<input type="checkbox"/> Home / Angebot / Wattmanufactur GmbH & Co. KG					1 von 1
<input type="checkbox"/> AN220005.pdf			54.1K	vor 2 Stunden	vor 2 Stunden

Alyf Banking

Einleitung



Hello Wolfram,

Your plan has been Activated !

You are just 1 step away from seamless Bank Transactions & Bank Accounts sync.

The following credentials will be used by your app to securely connect to ALYF Banking:

Admin URL: <https://banking.alyf.de>

Customer ID: [REDACTED]

Portal API Token: [REDACTED]

You'll need our **Banking** app installed on your ERPNext instance. You can find it on [GitHub](#) or on the Frappe Cloud Marketplace.

These credentials must be inserted into your **Banking Settings**.

Important Note: Please keep these credentials safe and do not share them with anyone.

Note: This is a system generated e-mail by ALYF Banking

ALYF GmbH, Peterssteinweg 14, 04107 Leipzig

Managing Director: Raffael Meyer

Seat of the company: Leipzig, Register court: Amtsgericht Leipzig, Register number: HRB 734739

Login to ERPNext and open

E

Suchen oder Befehl eingeben (Strg + G)

Hilfe

ALYF Banking

Create Workspace

Bearbeiten

MY WORKSPACES

Buchhaltung

ÖFFENTLICH

Startseite

Buchhaltung

Anlagevermögen

ALYF Banking

Einkauf

Banking

Kontenabgleich

Banktransaktionen

0 Unreconciled

Bank Consent

0 Verfügbar

Einstellungen

Banking Settings

E

> ALYF Banking > Banking Settings

Suchen oder Befehl eingeben (Strg + G)

Hilfe

Banking Settings

Nicht gespeichert

Signup for Banking

speichern

Zugewiesen zu

Anhänge

Freigegeben für

Benutzer bearbeitete dies Vor einer Woche

Benutzer erstellte dies

Admin URL

https://banking.alyf.de

Eg: https://banking.alyf.de

Aktiviert

Kundennummer

Portal API Token

Einen Kommentar hinzufügen

Strg + Enter um Kommentar hinzuzufügen

Kommentar

Neue E-Mail

You created this • You edited this Vor einer Woche

Bankkonten verknüpfen Synchronisieren Aktionen ... **speichern**

Benutzer erstellte dies

.....

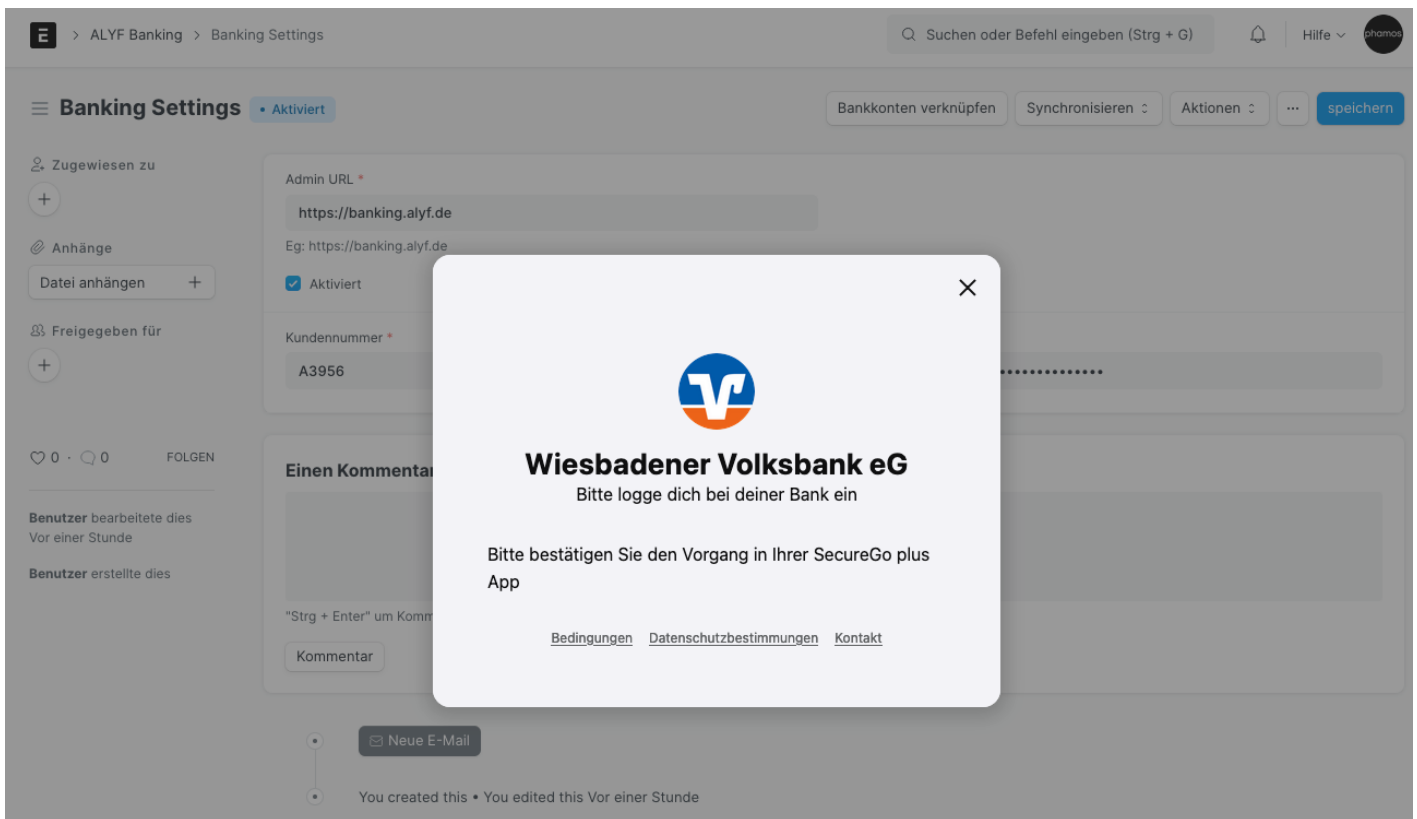
Kommentar

You created this • You edited this gerade eben

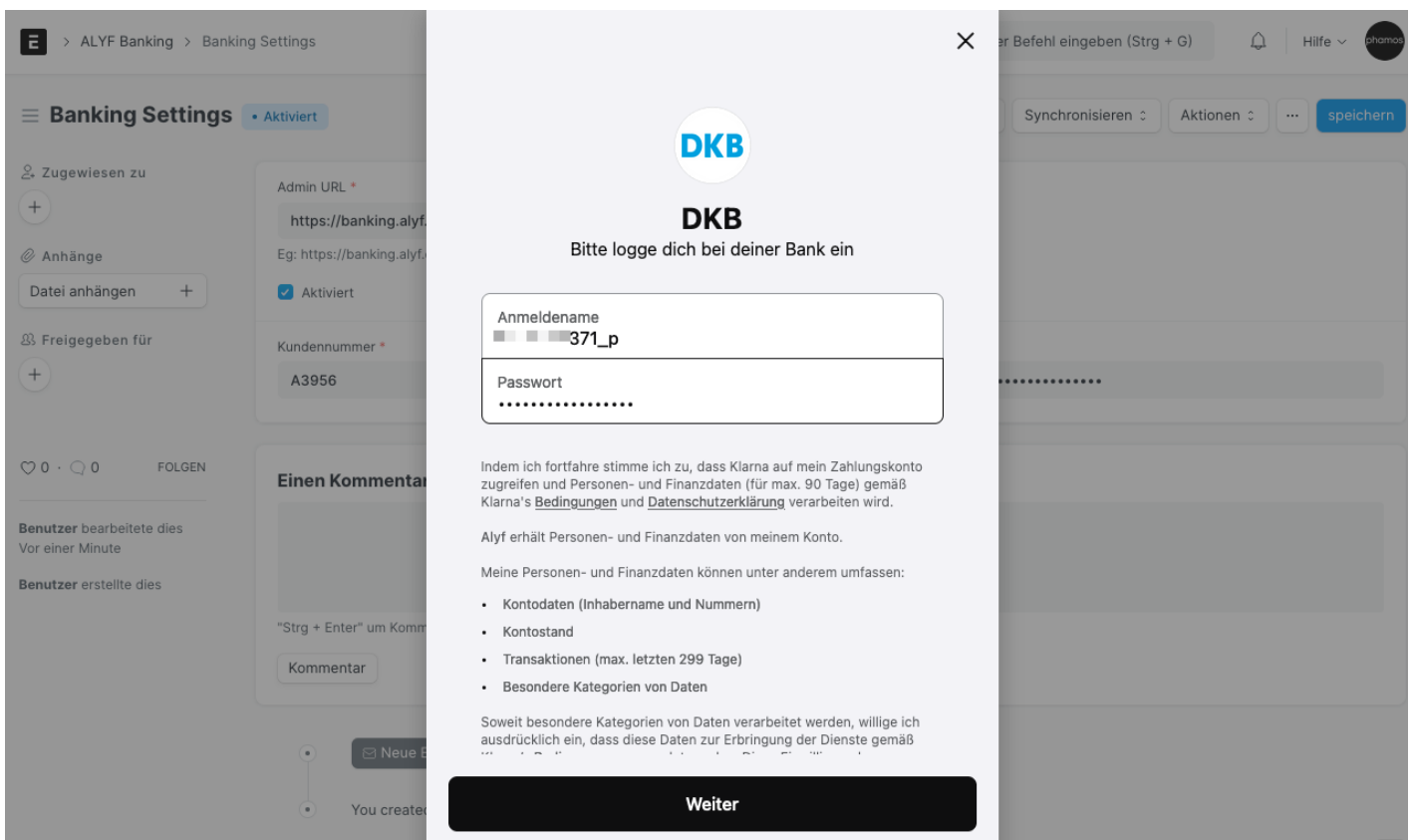
Benutzer erstellte dies

Fortsetzen

Wiesbadener Volksbank



DKB





Ups, hier ist etwas schief gelaufen!

Fehler bei der Bank.

Um dir bestmöglich behilflich sein zu können, gebe
bitte die folgende Transaktions-ID bei deiner
Kontaktaufnahme an:

9G8BJNKB



Kundenservice: +49 2216 6950 161

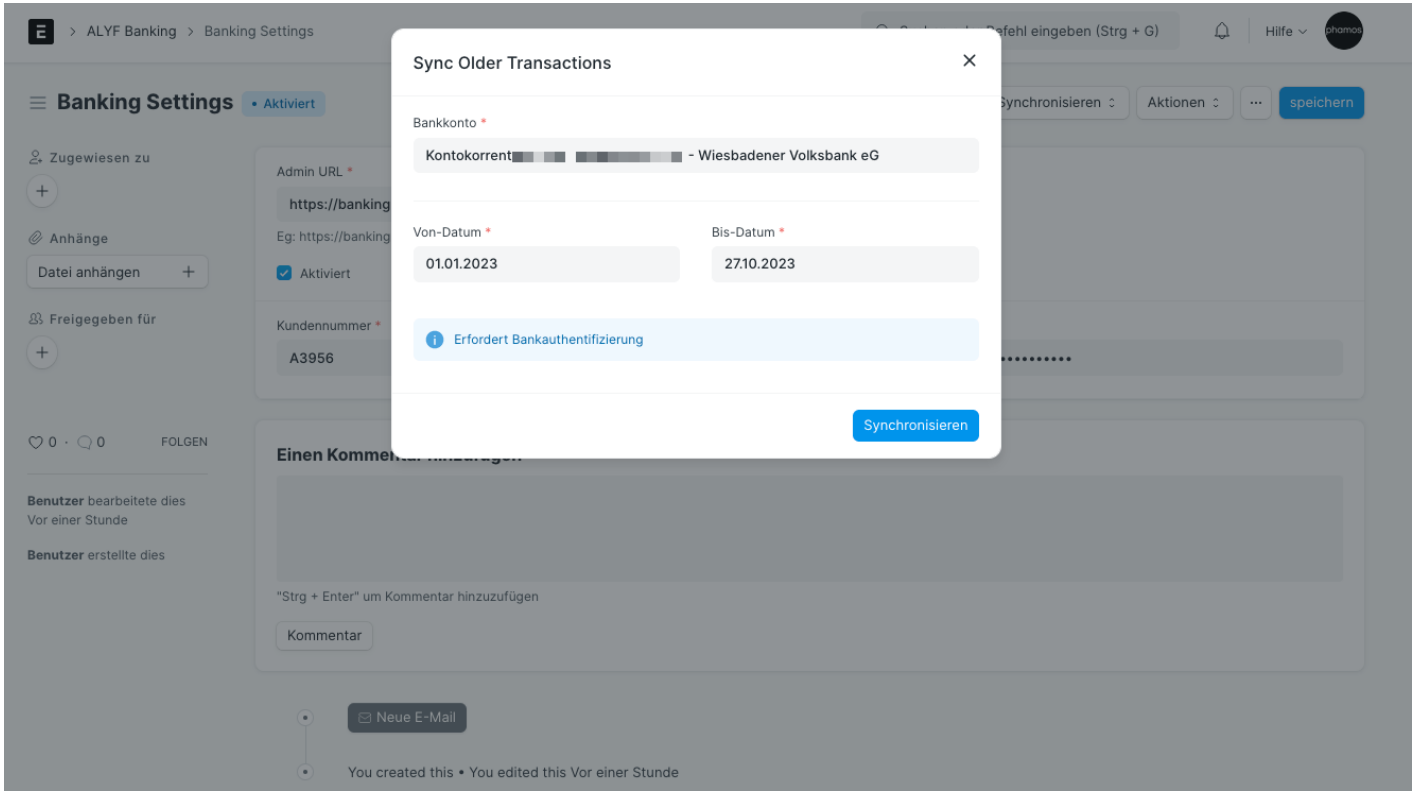


Montag - Freitag: 09:30 - 16:00 CET

Der Kundenservice wird in englischer Sprache
angeboten.

Schließen

Synchronisieren



Kefiya

Introduction

Kefiya is a customer app for ERPNext that will allow us to easily match our bank transactions to Sales Invoices and other transactions in our system.

This app is optimized for the german market but will also be able to foster processing of non-german banks if certain aspects are met. If you are looking to get your bank to work with the system contact our sales at <https://phamos.eu/contact>.

Kefiya Settings

On this page we can make overall settings that are relevant for the integration with ERPNext and the functionality of the custom app.

Importing Bank Transactions

Bank Transaction

The [Bank Transaction](#) Doctype is a standard Doctype from ERPNext in which our uploaded bank statement date will be merged into.

Kefiya Bank Statement Import

This Docytpo is used to manually import *.csv files that we have downloaded from our bank. These *.csv files need a specific format to work. From the imported *.csv file we will be creating Bank

Transaction records.

E > Kefiya Bank Statement Import > Bank Statement Import on 2024-03-30 12:36:19.249143

Q Search or type a command (⌘ + G)

Help A

Bank Statement Import on 2024-03-30 12:36:19....

Start Import < > Print ... Save

Assigned To
+
Attachments
Attach File +
bronze_level.png
Shared With
+
Tags
Add a tag ...

Company
Gallehr Sustainable Risk Management GmbH 1

Bank Account
Kontokorrent (Gallehr Sustainable Risk) - Wiesbadener Volksbank eg 2

Bank
Wiesbadener Volksbank eg 3

Import File
/private/files/bronze_level.png Reload File Clear 4

Add a comment

Actions

Start Import will create Transactions (Bank Transactions) in our system from the import file uploaded.

Fields

Description	Fieldname	Explanation
Company	company	Link the company for which we will want to import the data for.
Bank Account	bank_account	Link the Bank Account from which the import data is from
Bank	bank	Link to Bank from bank_account
Import File	import_file	Here we can attach the file that shall be uploaded and where the transactions will be imported from.

Banks that are included

- DKB (pending)

Matching Process

One Bank Transactions are present in the system and are not fully reconciled they will be visible in a page that is designed to assign the records from the bank statement to unpaid Sales Invoices and other transactions in our system.

Assign Payments Wizard

Reconcile Payments

To quickly reconcile bank transactions towards sales invoices we use the Assign Payment Wizard. Here we see all Sales Invoices that are unpaid and respective bank transactions that might match. The matching process is done via the customer link. [Read here for details on the matching process.](#)

Q Search or type a command (⌘ + G)

Help ▾

A

Assign Payment Wizard

{0} View ↕ ↺ ⋮

CustomerCompany

Filter⌵⌵⌵Customer

Name	Customer	Outstanding Amount	Posting Date	Due Date	
GSR-01216	CUST-2024-00001	100 EUR	2024-01-11	2024-01-25	1 Hide
ACC-BTN-2024-00001	CUST-2024-00001	99000 EUR	2024-03-29	TEST TEST TEST	2 Reconcile
ACC-BTN-2024-00002	CUST-2024-00001	2000 EUR	2024-03-29	TEST 2 Test 2 Test 2	Reconcile
GSR-01218	CUST-2024-00001	1000 EUR	2024-03-29	2024-03-29	Hide
ACC-BTN-2024-00001	CUST-2024-00001	99000 EUR	2024-03-29	TEST TEST TEST	Reconcile
ACC-BTN-2024-00002	CUST-2024-00001	2000 EUR	2024-03-29	TEST 2 Test 2 Test 2	Reconcile
GSR-01220	CUST-2024-00001	100000 EUR	2024-03-29	2024-03-29	Hide
ACC-BTN-2024-00001	CUST-2024-00001	99000 EUR	2024-03-29	TEST TEST TEST	Reconcile
ACC-BTN-2024-00002	CUST-2024-00001	2000 EUR	2024-03-29	TEST 2 Test 2 Test 2	Reconcile

Unreconcile

In case we have wrongly reconciled a Bank Transaction towards a Sales Invoice we will want to undo our action. To do this we need to "Unpay" the Sales Invoice and "Unreconcile" the Bank Transaction. After that both records will reappear in the Assign Payment Wizard.

Unpay Sales Invoice

Accounting > Sales Invoice > GSR-01220

Search or type a command (⌘ + G)

Help

Phamos

Paid

Assigned To

Attachments

Attach File

Shared With

Tags

Add a tag ...

Unpay

View

Create

<

>

...

Actions

Details

Payments

Contact & Address

More Info

Connections

Customer

CUST-2024-00001

Date

29-03-2024

Customer Name

Phamos

Posting Time

13:10

Is Return (Credit Note)

Is Rate Adjustment Entry (Debit Note)

Issue a debit note with 0 qty against an existing Sales Invoice

Workflow State

Gebucht

Ablehnungsgrund

g

Unreconcile Bank Transaction

Accounting > Bank Transaction > ACC-BTN-2024-00001

Search or type a command (⌘ + G)

Help

Kontokorrent

- Wiesba...

Reconciled

Assigned To

Attachments

Attach File

Shared With

Tags

Unreconcile Transaction

<

>

...

Cancel

Date

29-03-2024

Status

Reconciled

Bank Account

Company