

Breeze Interface for Dynamics 365 BC - de-DE

Handbuch zur Administration und Nutzung von Breeze Interface for Microsoft Dynamics 365 Business Central. Die Breeze Interface App stellt eine schlüsselfertige Schnittstelle für die Abholung von Stammdaten und Buchung von Einkaufsbelegen für DEXPRO Breeze Solutions und andere externe Workflow- bzw. ECM-Systeme bereit. Mithilfe der Interface App können XML- (JSON) basierte Daten empfangen und direkt in Dynamics 365 Business Central als Standard-Eingangsbeleg verarbeitet bzw. als Buchungssatz bereitgestellt werden.

- [Systemvoraussetzungen](#)
 - [Unterstützte Microsoft Dynamics 365 Business Central Versionen](#)
 - [Unterstützte BREEZE Versionen](#)
- [Installation](#)
 - [Lizenzen](#)
 - [Bezug der DEXPRO Module](#)
- [Konfiguration & Administration](#)
 - [Berechtigungssätze](#)
 - [DEXPRO Core](#)
 - [Breeze Interface Einrichtung](#)
 - [Dokumentenklassen Einrichtung](#)
 - [Zielvorlagen Einrichtung](#)
 - [Generische Zusatzfelder](#)

- OAuth 2.0 Einrichtung (nur für SaaS)
- Breeze Workflow
- Anwendung / Nutzung
 - Breeze Interface Belege
 - Übergabe in die ungebuchten EK-Belege
 - Breeze Interface API

Systemvoraussetzungen

Systemvoraussetzungen zur Nutzung von Breeze Interface for Dynamics 365 BC

Unterstützte Microsoft Dynamics 365 Business Central Versionen

Die Microsoft Dynamics 365 Business Central Integration ist auf Grund von technischen Mindestvoraussetzungen ab folgender Version möglich:

Unterstützte Microsoft Dynamics 365 Business Central Versionen

Voraussetzung zum Betrieb ist, dass die jeweilige Microsoft Dynamics 365 Business Central Version sich noch im regulären Support befindet. Der erweiterte Support (extended Support) wird ausgeschlossen.

Unterstützte BREEZE Versionen

Für den Anschluss von BREEZE an Microsoft Dynamics 365 Business Central und für den Betrieb wird ein lizenziertes BREEZE System benötigt.

- ab Documents Version: Documents 5h #2311
- ab DEXPRO Invoice Solution Version: Invoice 1.1.015

Installation

Installation

Lizenzen

Microsoft

Informationen zu den [Microsoft Business Central Lizenzen](#).

Squeeze Extract

Das DEXPRO Squeeze Extract System welches an Business Central angeschlossen werden soll benötigt eine gültige Kunden-Lizenz.

Installation

Bezug der DEXPRO Module

Detailliertere Informationen finden Sie [hier](#).

OnPrem

Für OnPrem Installationen wird auf Anfrage eines registrierten Resellers / Partners ein Runtime Package mit den benötigten Apps zur Verfügung gestellt. Diese werden durch den Partner der Kundenlizenz hinzugefügt und im Anschluss in das Microsoft Dynamics Business Central eingespielt.

Cloud

Für Cloud Installationen benötigt man lediglich Zugriff auf den Microsoft [AppSource](#). Hier werden die benötigten DEXPRO Apps heruntergeladen.



Konfiguration & Administration

Berechtigungssätze

Um die Module nutzen zu können, muss den jeweiligen Anwendern der passende Berechtigungssatz zugewiesen werden.

Folgende werden mit ausgeliefert:

- DXP Core Admin - DEXPRO Core Administrator
- DXP Core User - DEXPRO Core Benutzer
- DXP BREEZE Admin - DEXPRO BREEZE Administrator
- DXP BREEZE User - DEXPRO BREEZE Benutzer

DEXPRO Core

Der DEXPRO Core verwaltet die einzelnen DEXPRO Apps und deren Dokumente pro Mandant.

Es werden alle Belege, welche über die unterschiedlichen DEXPRO Module in Microsoft Dynamics 365 Business Central eingelaufen und verarbeitet worden sind, angezeigt. Zur Nachverfolgung von einzelnen Belegen wird auf eine globale Nummernserie, welche über alle DEXPRO Apps genutzt wird, gesetzt. Dies bietet den Vorteil, dass die Anwender mit nur einer Nummernserie pro Beleg arbeiten.

Weitere Informationen finden sie [hier](#).

Breeze Interface Einrichtung

In der Breeze Interface Einrichtung wird die Verarbeitung innerhalb der App eingerichtet.

Start

Einrichtung kopieren

Hiermit wird die Einrichtung in andere Mandanten kopiert.

Navigation

Dokumentenklassen Einrichtung

Über diesen Menüpunkt erreichen Sie die Einrichtung für die SQUEEZE [Dokumentenklassen](#).

Zielvorlagen Einrichtung

Über diesen Menüpunkt erreichen Sie die [Zielvorlagen Einrichtung](#). Hier werden Zielvorlagen für das Breeze Interface verwaltet.

Generische Zusatzfelder

Über diesen Menüpunkt erreichen Sie die [generischen Zusatzfelder](#). Hier können kundenspezifische Zusatzfelder eingerichtet werden.

Allgemein

In diesem FastTab kann man die Nutzung dieser App aktivieren/deaktivieren.

Aktiviert

Nummernserie

Hier wird die Nummernserie für die Breeze Interface Belege hinterlegt.

Nummernserie BRZ

Dokumentenklassen

Einrichtung

In der SQUEEZE Dokumentenklassen Einrichtung wird die Zuordnung zwischen der jeweiligen Dokumentenklasse und Ihrer Exportschnittstelle vorgenommen. Des Weiteren wird hier die Feldzuordnung jeder Dokumentenklasse heruntergeladen und so ein Set an Standard Feldern und deren Verwendung in Microsoft Dynamics 365 Business Central hergestellt.

Die [Dokumentenklassen Einrichtung](#) ist App übergreifend und wird über den DEXPRO Core verwaltet.

Vorgang

 Suchen  + Neu  Liste bearbeiten  Löschen [Vorgang](#) Navigation

 ↓ Feldzuordnung herunterladen

Feldzuordnung herunterladen

Hiermit wird die Feldstruktur der SQUEEZE Dokumentenklasse heruntergeladen. Diese werden für die [Metadaten-Zuordnung](#) benötigt.

Navigation

 Suchen  + Neu  Liste bearbeiten  Löschen [Vorgang](#) [Navigation](#)

 Metadaten-Zuordnungen

Metadaten-Zuordnung

Über diesen Menüpunkt erreichen Sie die [Metadaten-Zuordnung](#). In dieser wird definiert welche Felder wie an Microsoft Dynamics 365 Business Central übertragen werden sollen.

Liste

Dokumentenklassen

In dieser Übersicht werden alle eingerichteten Dokumentenklassen aufgelistet.

Dokumentenklasse ↑	SQUEEZE Dokument... ID	SQUEEZE Export-Schnittstell... ID	SQUEEZE Line Table ID	Anh... her...	Automatis... Bestellabgl...	Betragstol... ignorieren	Betragstoleranz %
→ Rechnung / Gutschrift	1	1	25	<input checked="" type="checkbox"/>	Lieferung	<input type="checkbox"/>	0

Karte

Dokumentenklasse

Hier wird jede Dokumentenklasse individuell eingerichtet.

Allgemein

Allgemein

Dokumentenklasse : Nächster Prozessschritt :

In diesem Fastab wird der Name der Dokumentenklasse, der nächste Prozessschritt, sowie die automatische Anreicherung der Positionen eingerichtet.

Breeze Interface

Breeze Interface

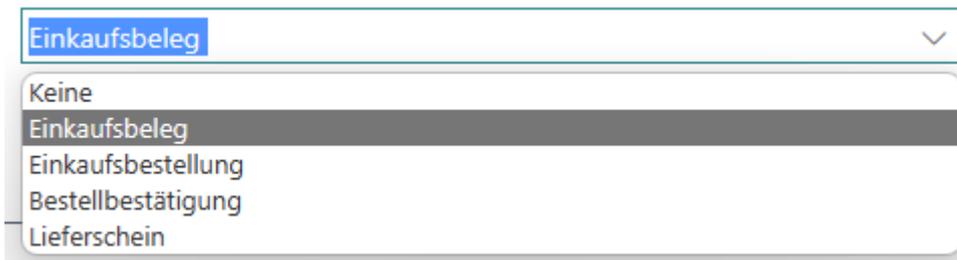
Zielvorlage :

Hier legt man die Standard Zielvorlage für diese Dokumentenklasse fest.

Folgende gibt es im Standard:

Zielvorlagen Einrichtung

Hier werden Zielvorlagen für das Breeze Interface verwaltet. Im Standard sind diese Vorlagen verfügbar:



A dropdown menu with a blue border and a downward arrow on the right. The selected item is 'Einkaufsbeleg'. The menu is open, showing a list of options: 'Keine', 'Einkaufsbeleg' (highlighted with a dark grey background), 'Einkaufsbestellung', 'Bestellbestätigung', and 'Lieferschein'.

Einkaufsbeleg

Allgemein

Zielvorlage Einkaufsbeleg

Plausibilitätsprüfung

Betragsprüfung deakt...

Buchungsdatum nicht...

Allgemein

Hier sehen Sie welche Zielvorlage gerade bearbeitet wird.

Plausibilitätsprüfung

Hier können bestimmte Plausibilitätsprüfungen pro Zielvorlage deaktiviert werden.

Generische Zusatzfelder

Hier können Kundenspezifische Felder hinzugefügt werden, welche unser Standard Template erweitern oder davon abweichen. Dieses Mapping sorgt dafür, dass diese zusätzlichen Inhalte an die richtigen Stellen zugeordnet werden.

Generische Zusatzfelder

✓ Gespeichert



Suchen		<input type="checkbox"/> Analysieren	+ Neu	Liste bearbeiten	Löschen			
JSON Feld Name ↑		Zuweisen zu Tabellennr.	Zuweisen zu Tabellenbezeichnung	Zuweisen zu Feldnr.	Zuweisen zu Feldbezeichnung			
→ description2	:	39	Einkaufszeile	12	Beschreibung 2			

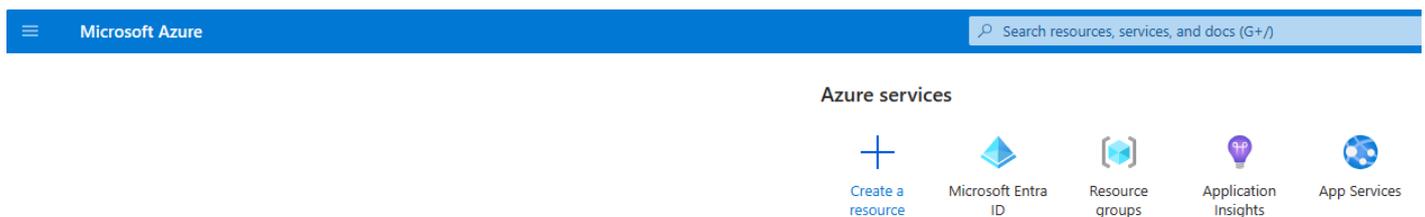
Zu jedem technischen JSON Feldnamen wird das entsprechende BC Feld zugewiesen.

OAuth 2.0 Einrichtung (nur für SaaS)

Der Zugriff auf Webservices in Microsoft Dynamics 365 Business Central (BC) ist in der SaaS Variante nur noch per OAuth 2.0 möglich. Die notwendige Einrichtung der App in Azure Active Directory sowie deren Verknüpfung mit BC wird im folgenden dargestellt.

Azure Portal

Azure Portal öffnen und zu **Microsoft Entra ID** navigieren



Unter **App registrations** eine neue App anlegen

Home >

DEXPRO Solutions GmbH | Overview

Azure Active Directory

- Overview
- Preview features
- Diagnose and solve problems
- Manage**
- Users
- Groups
- External Identities
- Roles and administrators
- Administrative units
- Delegated admin partners
- Enterprise applications
- Devices
- App registrations**
- Identity Governance
- Application proxy
- Custom security attributes (Preview)
- Licenses
- Azure AD Connect

+ Add **2** Manage tenants What's new Preview fe

[Microsoft Entra has a simpler, integrated experience for managing all...](#)

Overview Monitoring Properties Tutorials

Search your tenant

1





Register an application ...

* Name

The user-facing display name for this application (this can be changed later).

DEXPRO BC App ✓

Supported account types

Who can use this application or access this API?

- Accounts in this organizational directory only (DEXPRO Solutions GmbH only - Single tenant)
- Accounts in any organizational directory (Any Azure AD directory - Multitenant)
- Accounts in any organizational directory (Any Azure AD directory - Multitenant) and personal Microsoft accounts (e.g. Skype, Xbox)
- Personal Microsoft accounts only

[Help me choose...](#)

Redirect URI (optional)

We'll return the authentication response to this URI after successfully authenticating the user. Providing this now is optional and it can be changed later, but a value is required for most authentication scenarios.

Select a platform ▼ e.g. https://example.com/auth

API permissions (Berechtigungen) anlegen

Die **Application (client) ID** kann an dieser Stelle bereits kopiert und abgelegt werden (wird später benötigt)

DEXPRO BC App

Search

Delete Endpoints Preview features

Overview

Quickstart

Integration assistant

Manage

Branding & properties

Authentication

Certificates & secrets

Token configuration

API permissions

Expose an API

App roles

Owners

Roles and administrators

Manifest

Support + Troubleshooting

Got a second? We would love your feedback on Microsoft identity platform (previously Azure AD for developer).

Essentials

Display name : DEXPRO BC App

Application (client) ID : [redacted]

Object ID : [redacted]

Directory (tenant) ID : [redacted]

Supported account types : My organization only

Starting June 30th, 2020 we will no longer add any new features to Azure Active Directory Authentication Library (AD).

Get Started Documentation

The Microsoft identity platform is an authentication ser

Request API permissions

Select an API

Microsoft APIs APIs my organization uses My APIs

Commonly used Microsoft APIs

 Microsoft Graph Take advantage of the tremendous amount of data in Office 365, Enterprise Mobility + Security, and Windows 10. Access Azure AD, Excel, Intune, Outlook/Exchange, OneDrive, OneNote, SharePoint, Planner, and more through a single endpoint.		
 Azure Communication Services Rich communication experiences with the same secure CPaaS platform used by Microsoft Teams	 Azure DevOps Integrate with Azure DevOps and Azure DevOps server	 Azure Key Vault Manage your key vaults as well as the keys, secrets, and certificates within your Key Vaults
 Azure Rights Management Services Allow validated users to read and write protected content	 Azure Service Management Programmatic access to much of the functionality available through the Azure portal	 Azure Storage Secure, massively scalable object and data lake storage for unstructured and semi-structured data
 Data Export Service for Microsoft Dynamics 365 Export data from Microsoft Dynamics CRM organization to an external destination	 Dynamics 365 Business Central Programmatic access to data and functionality in Dynamics 365 Business Central	 Dynamics CRM Access the capabilities of CRM business software and ERP systems
		

Request API permissions



[< All APIs](#)



Dynamics 365 Business Central

<https://dynamics.microsoft.com/business-central/overview/> [Docs](#)

What type of permissions does your application require?

Delegated permissions

Your application needs to access the API as the signed-in user.

Application permissions

Your application runs as a background service or daemon without a signed-in user.



Request API permissions



[< All APIs](#)



Dynamics 365 Business Central

<https://dynamics.microsoft.com/business-central/overview/> [Docs](#)

What type of permissions does your application require?

Delegated permissions

Your application needs to access the API as the signed-in user.

Application permissions

Your application runs as a background service or daemon without a signed-in user.

Select permissions

[expand all](#)

Start typing a permission to filter these results

Permission	Admin consent required
Other permissions	
<input type="checkbox"/> app_access ⓘ Access according to the application's permissions in Dynamics 365 Business Central	Yes
AdminCenter	
<input type="checkbox"/> AdminCenter.ReadWrite.All ⓘ Full access to Admin Center API	Yes
API (1)	
<input checked="" type="checkbox"/> API.ReadWrite.All ⓘ Full access to web services API	Yes
Automation	
<input type="checkbox"/> Automation.ReadWrite.All ⓘ Full access to automation	Yes

Client secret anlegen und sicher ablegen

DEXPRO BC App | Certificates & secrets

Got feedback?

- Overview
- Quickstart
- Integration assistant

Manage

- Branding & properties
- Authentication
- Certificates & secrets**
- Token configuration
- API permissions

Credentials enable confidential applications to identify themselves to the authentic... (instead

Application registration certificates, secrets and federated credentials can be found

Certificates (0) Client secrets (3) Federated credentials (0)

A secret string that the application uses to prove its identity when requesting a tol

+ New client secret

Add a client secret

Description

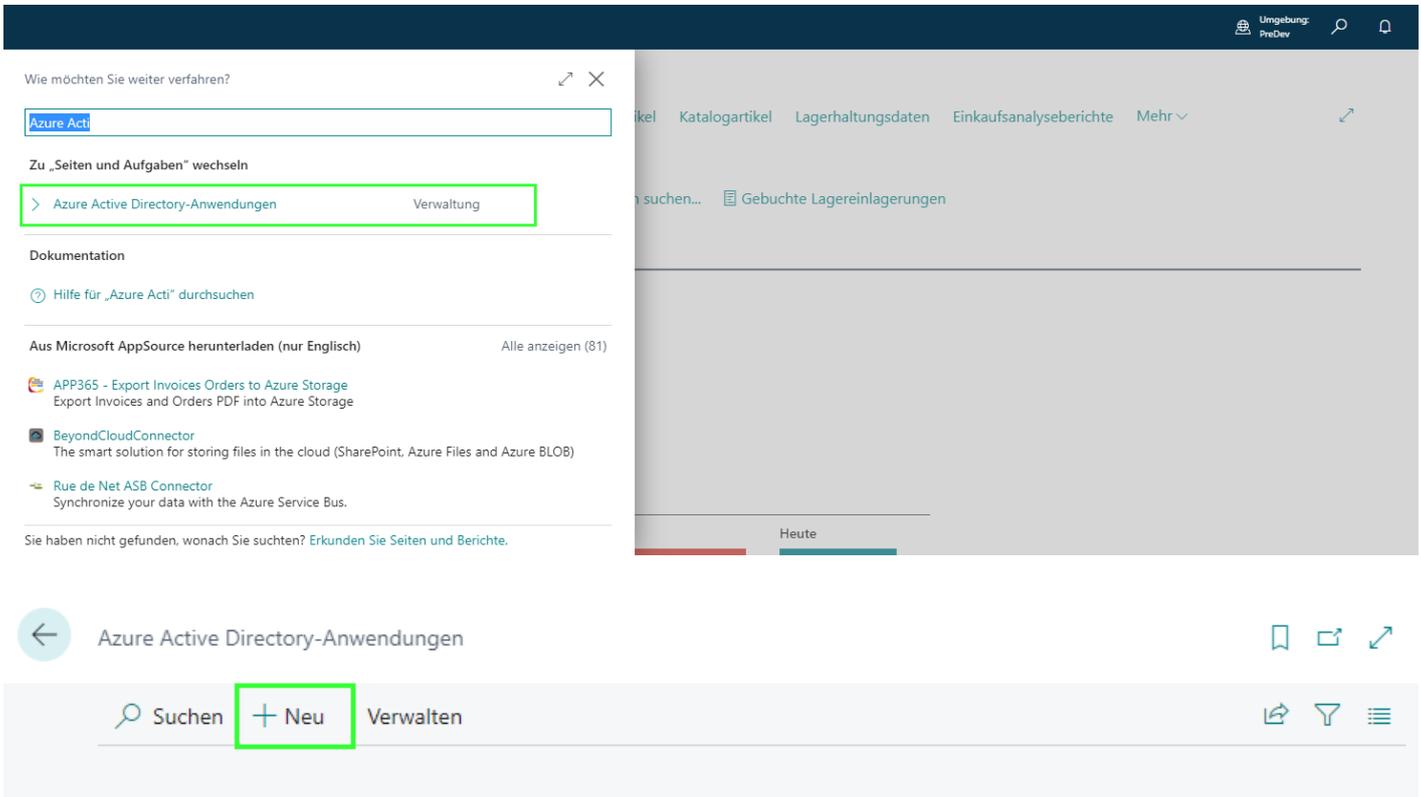
Expires

Add

Cancel

Business Central

Microsoft Entra-Anwendungen öffnen und einen neuen Eintrag anlegen



Microsoft Entra-Anwendungen einrichten

1. Client ID eintragen
2. Beschreibung eintragen (Beschreibung ist etwas irreführend. Es handelt sich hier eher um einen Benutzernamen)
3. Benutzerberechtigungsätze individuell vergeben
4. (Optional)
5. Anwendung aktivieren

Konfiguration & Administration

Breeze Workflow

Um unseren Breeze Invoice Workflow an Dynamics 365 BC anzuschließen lesen Sie bitte dieses [Handbuch](#).

Anwendung / Nutzung

Hier wird der Prozess von der Bereitstellung validierter Squeeze Einkaufsbelege an externe Workflows bis zur Buchungsübergabe freigegebener Belege beschrieben.

Breeze Interface Belege

Hier werden alle Belege welche sich im Breeze Prozess befinden aufgelistet.

Company	Nr. ↑	Zielvorlage	Core Belegnr.	Status ▼	Prozess ID
→ 464A85B8-6475-ED... :	BRZ00000000007	Einkaufsbeleg	DXP0000000004	WaitingForRetrieval	
464A85B8-6475-ED...	BRZ00000000008	Einkaufsbeleg	DXP0000000005	WaitingForRetrieval	
464A85B8-6475-ED...	BRZ00000000009	Einkaufsbeleg	DXP0000000006	WaitingForRetrieval	
464A85B8-6475-ED...	BRZ00000000010	Einkaufsbeleg	DXP0000000007	WaitingForRetrieval	

Statuswerte

- **WaitingForRetrieval:** Der Beleg ist bereit und wartet darauf vom Workflow System abgeholt zu werden.
- **Retrieved:** Der Beleg wurde vom Workflow abgeholt.
- **Processed:** Der Beleg wurde erfolgreich verarbeitet.
- **Error:** Der Beleg weist zumindest einen Fehler auf, welcher im Workflow korrigiert werden muss.
- **Rejected:** Der Beleg wurde vom Workflow System als abgelehnt gekennzeichnet.
- **WaitingForJson:** Der Beleg wartet auf die Anreicherung der Json Datei.
- **ChangeCompany:** Der Beleg wartet darauf vom Hintergrundprozess verarbeitet und in einen anderen Mandanten übertragen zu werden.

Übergabe in die ungebuchten EK-Belege

Nach der Freigabe des EK-Belegs durch das Workflow System wird der Beleg an das Breeze Interface übergeben. Im Anschluss findet eine Plausibilitätsprüfung im Interface statt. Wenn die Prüfung erfolgreich war, wird ein ungebuchter EK-Beleg angelegt.

Wenn die Plausibilitätsprüfung fehlschlug, wird der Beleg auf den Status "error" gesetzt und die Fehlermeldung an der jeweiligen Stelle in der Json Struktur des Belegs angehängt. Nun wartet der Beleg wieder auf Abholung und Korrektur durch den Workflow.

1003 · VAG - Jürgensen

Buchen Freigeben Vorbereiten Genehmigung anfordern Rechnung DEXPRO Freeze Weitere Optionen

Allgemein

Mehr anzeigen

Kreditorenname	VAG - Jürgensen	Fälligkeitsdatum	30.09.2022
Kontakt		Kred.-Rechnungsnr.	C1337B
Buchungsdatum	07.12.2022	Status	Offen
MwSt.-Datum	07.12.2022		

Zeilen

Verwalten

Zeile

Weniger Optionen

Art	Nr.	Artikelrefere... Nr.	Beschreibung/Kommentar	Lagerortcode	Menge	Einheitencode	EK-Preis Ohne MwSt.	Zeilenrabatt %	Zeilenbetrag Ohne MwSt.
→ Artikel	1000	978020137961	Tourenrad (inkl. cooler Stützräder)		12	STÜCK	200,00		2.400,00
Artikel	1110	978020137961	Felge (Aluminium, schwarz)		12	STÜCK	1,05		12,60
Artikel	1500		Beleuchtungsanlage komplett		1	STÜCK	15,94		15,94
Artikel	1928-S	KREDARTNR...	AMSTERDAM Lampe (VAG Editio...		4	STÜCK	65,55		262,20
Artikel	1968-W		GRENOBLE Whiteboard, rot		5	STÜCK	100,00		500,00
Artikel	766BC-B		CONTOSO Bürosystem		7	STÜCK	26,00		182,00
Artikel	80211		Quietkey-Tastatur		3	STÜCK	51,51		154,53
Artikel	8924-W		Server - Enterprisepaket		7	STÜCK	42,82		299,74
Artikel	80208-T		Microsoft IntelliMouse		200	STÜCK	85,00		17.000,00

Der ungebuchte EK-Beleg wird mit allen Daten aus der Json Struktur angelegt. Sollten Anhänge aus dem Prozess angehängt worden sein, werden auch diese mit an den ungebuchten Beleg übergeben.

1003 · VAG - Jürgensen

Buchen Freigeben Vorbereiten Genehmigung anfordern

Allgemein

Kreditorenname VAG - Jürgensen
Kontakt
Buchungsdatum 07.12.2022
MwSt-Datum 07.12.2022

Zeilen | Verwalten Zeile | Weniger Optionen

Bearbeiten - Angehängte Belege

Suchen + Neu Liste bearbeiten Löschen Herunterladen In OneDrive öffnen

Dateianhang	Dateierweiterung	Dateityp	Benutzer	Anlage hinzugefügt am	Über... an Eink-Trans...
→ 638f39bf62213480547851.pdf	pdf	PDF	KOEPKE	07.12.2022 11:02	<input type="checkbox"/>
JSON verarbeitet.json	json	Sonstiges	KOEPKE	07.12.2022 11:02	<input type="checkbox"/>

Details

Anhänge (2)

Anhänge

Belege 2

Notizen +

(In dieser Ansicht kann nichts angezeigt werden)

Anwendung / Nutzung

Breeze Interface API

Hier finden Sie die Dokumentationen zu folgenden Produkten:

- [Rechnungen / Invoice](#)
- [Bestellanfragen - Procurement](#)
- [Auftragsbestätigungen - Order Confirmation](#)
- [Lieferscheine - Delivery Note](#)