

Einbindungen (Integrations)

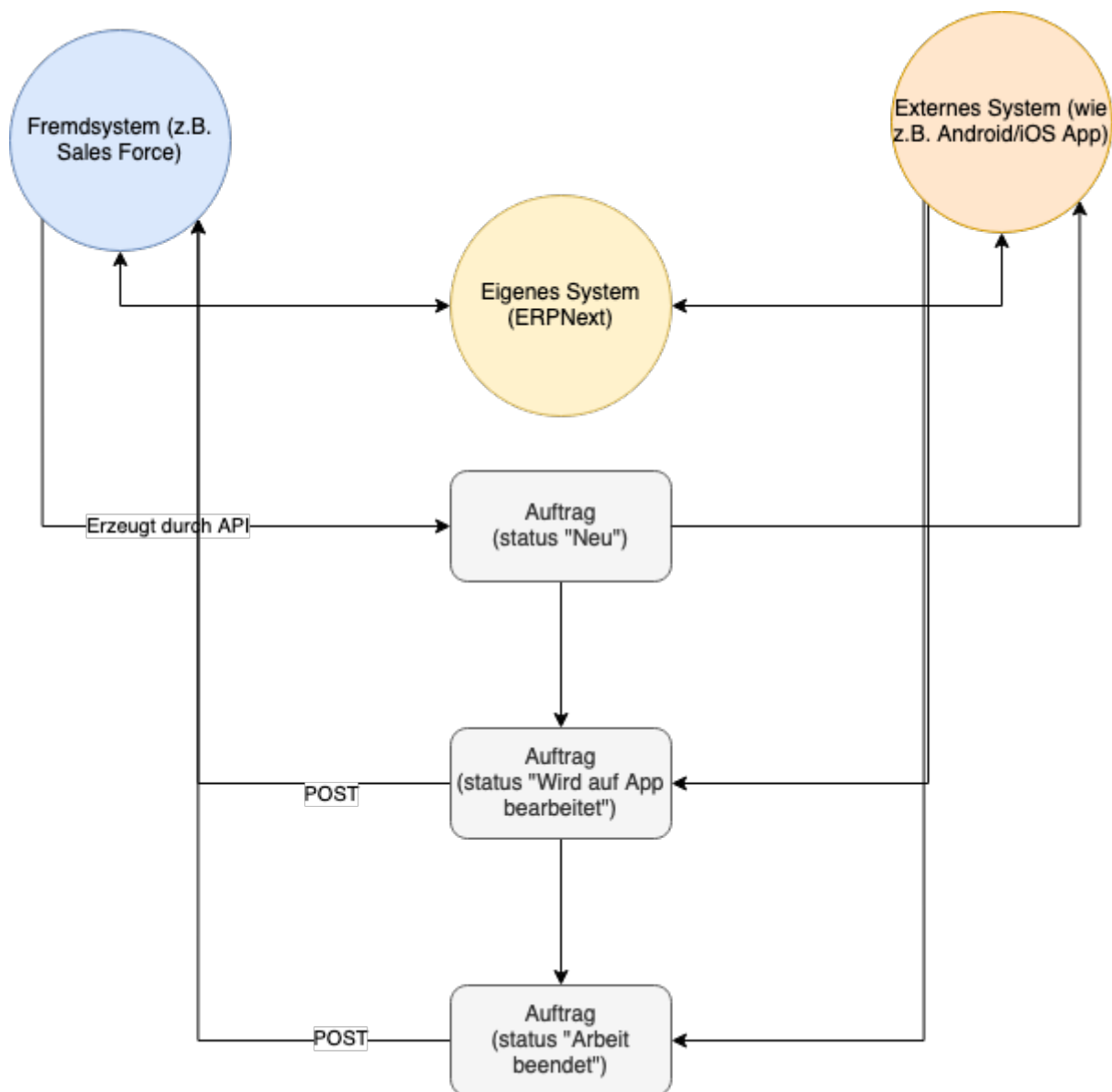
- [Webhook](#)
- [Webhook Request Log](#)

Webhook

Einleitung

Webhooks in ERPNext "...ermöglichen es, einer Server-Software mitzuteilen, dass ein bestimmtes Ereignis eingetreten ist und eine Reaktion auf das Ereignis auszulösen. Wenn eine Anwendung über ein eingetretenes Ereignis mittels WebHook informiert, müssen an dem Ereignis interessierte andere Anwendungen kein Polling betreiben, um von dem Ereignis Kenntnis zu erlangen. Das reduziert das Nachrichtenaufkommen zwischen den Anwendungen. " (quelle: <https://de.wikipedia.org/wiki/Webhooks>)

Übersicht



Felder

Dokumentenereignisse

Bezeichnung	Feldname	Erklärung
Nummernkreis	naming_series	
DocType	webhook_doctype	Verknüpfung zum DocType auf welchem der Webhook geschaltet werden soll.

Dokumentenereignis	webhook_docevent	Folgende Auswahl steht uns zur Verfügung <ul style="list-style-type: none"> • nach_einfügen • on
Aktiviert	enabled	Haken setzen um den Webhook scharf zu schalten.

Webhook-Auslöser

Bezeichnung	Feldname	Erklärung
Zustand	condition	

Webhook Anfrage

Bezeichnung	Feldname	Erklärung
URL anfordern	request_url	Hier tragen wir die URL ein an welche die Aktion (request Method) des Webhooks gesendet werden soll. <u>Weitere Erklärungen</u>
Request Method	request_method	Zur Auswahl stehen: <ul style="list-style-type: none"> • POST • PUT • DELETE
Struktur anfordern	request_structure	Zur Auswahl stehen: <ul style="list-style-type: none"> • Formular URL-verschlüsselt • JSON

Webhook-Sicherheit

Bezeichnung	Feldname	Erklärung
-------------	----------	-----------

Sicherheit aktivieren	enable_security	Häkchen um einzustellen, dass die URL eine Authentifizierung erfordert.
Webhook-Geheimnis	webhook_secret	Dieses Pflichtfeld ist nur dann sichtbar, wenn enable_security aktiviert ist. Hier tragen wir das erforderliche Kennwort für die Authentifizierung an request_url notwendig ist.

Webhook Header

Headers

Bezeichnung	Feldname	Erklärung
Schlüssel	key	
Wert	value	

Webhook Daten

Daten

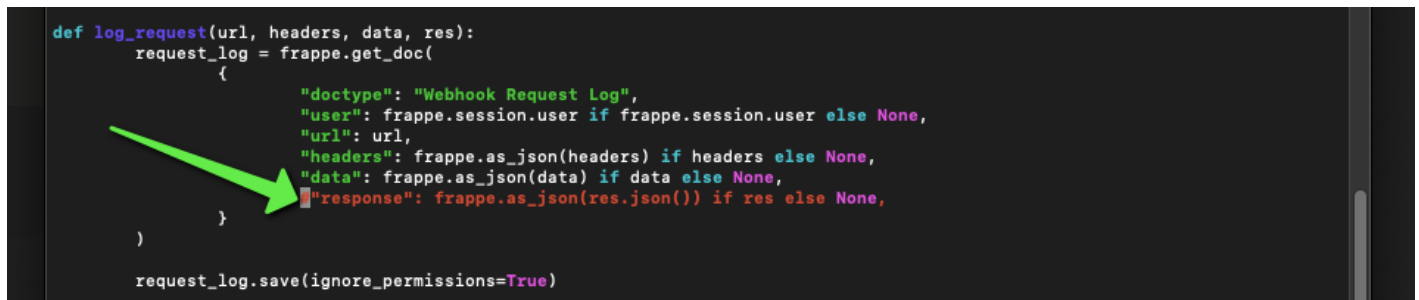
Bezeichnung	Feldname	Erklärung
Feldname	fieldname	
Schlüssel	key	

Erklärungen

Webhook Anfrage

URL anfordern

Zum testen kann z.B. die Seite <https://webhook.site> verwendet werden. Nutzt man diese Seite muss man ggf. eine Zeile aus der Datei `frappe/frappe/integrations/doctype/webhook/webhook.py` auskommentieren, damit wir ein Feedback in Webhook Request Log finden. Andernfalls sehen wir nur eine Meldung im Error Log.



```
def log_request(url, headers, data, res):
    request_log = frappe.get_doc(
        {
            "doctype": "Webhook Request Log",
            "user": frappe.session.user if frappe.session.user else None,
            "url": url,
            "headers": frappe.as_json(headers) if headers else None,
            "data": frappe.as_json(data) if data else None,
            "response": frappe.as_json(res.json()) if res else None,
        }
    )
    request_log.save(ignore_permissions=True)
```

Logging und Debugging

Webhook Request Log

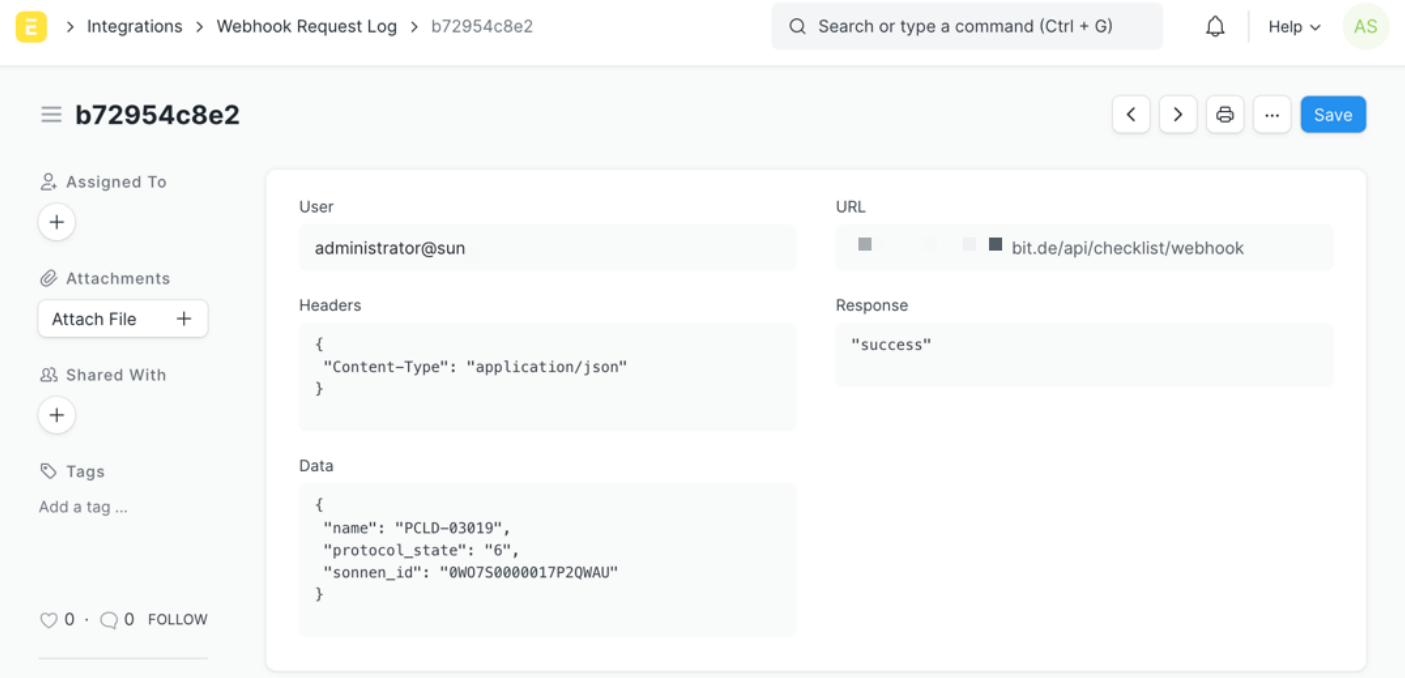
Hier können wir die Ergebnisse der Webhook-Aufrufe einsehen.

Fehlerprotokoll

Nicht alles wird im Webhook Request Log angezeigt. Weiteres logging passiert im Fehlerprotokoll des Systems.

Webhook Request Log

Einleitung



Felder

Bezeichnung	Feldname	Erklärung
User		
Header		
Data		
URL		
Response		

Erweitertes Logging

Im Webhook Request Log sehen wir nicht alle Informationen. Weitere Logs werden im Fehlerprotokoll geschrieben.