

# Einbindungen (Integrations)

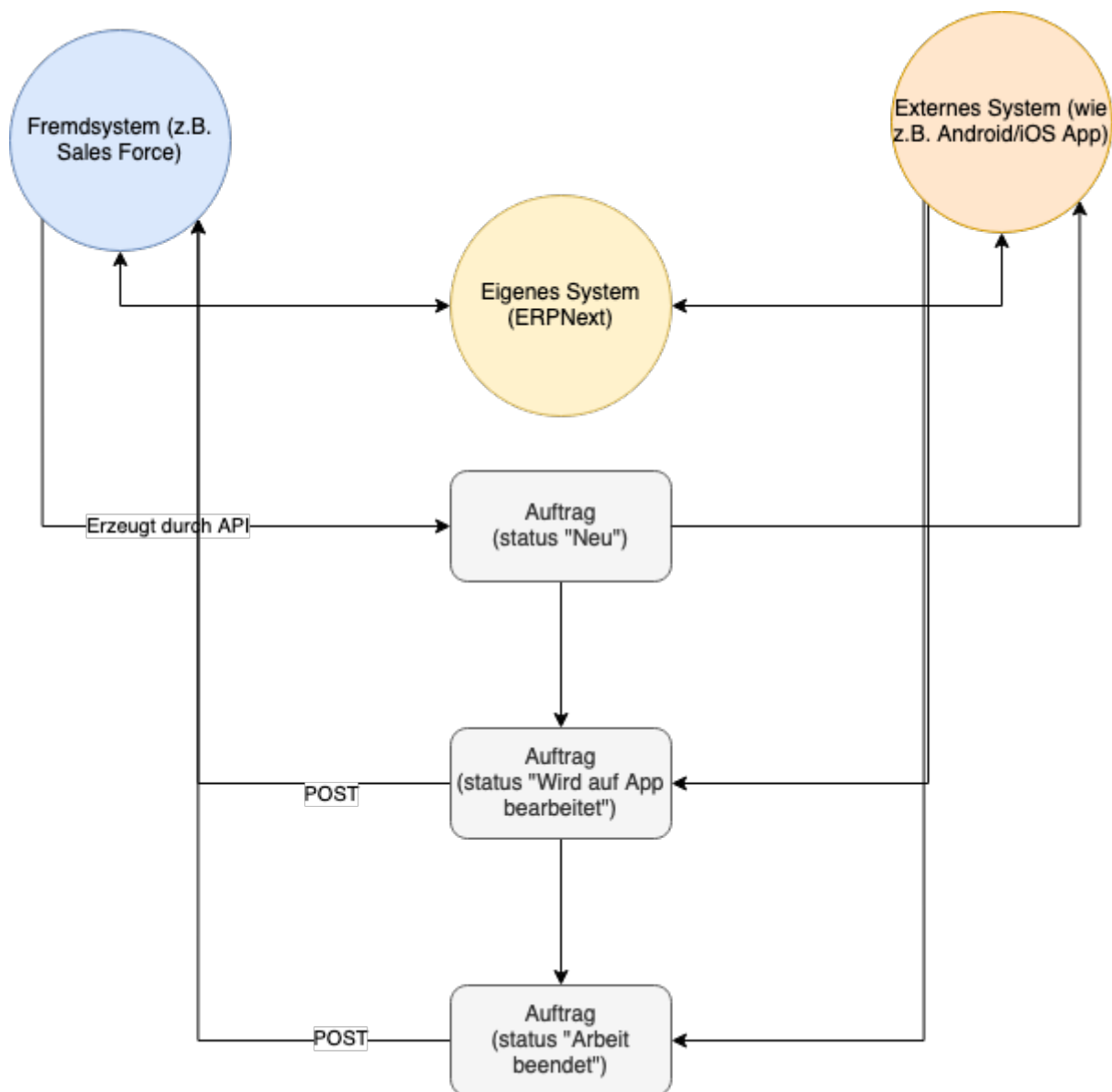
- [Webhook](#)
- [Webhook Request Log](#)

# 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"> <li>• nach_einfügen</li> <li>• on</li> </ul>
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"> <li>• POST</li> <li>• PUT</li> <li>• DELETE</li> </ul>
Struktur anfordern	request_structure	Zur Auswahl stehen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formular URL-verschlüsselt</li> <li>• JSON</li> </ul>

## 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	

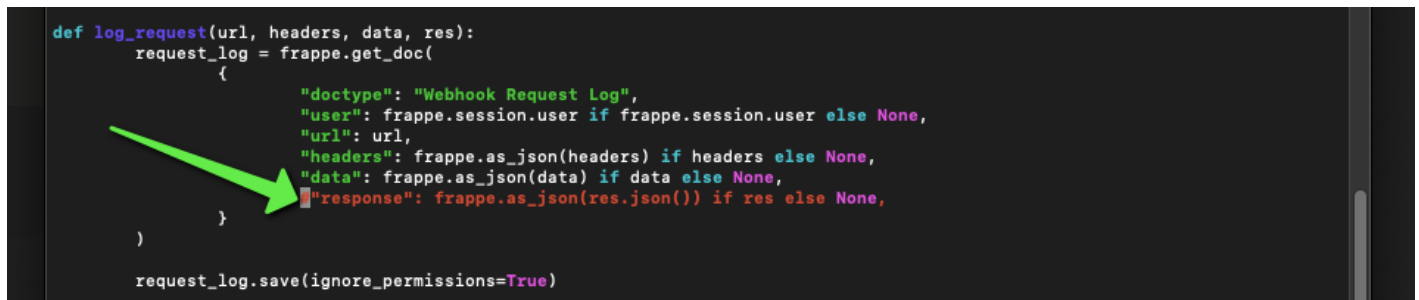
## Erklärungen

## 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

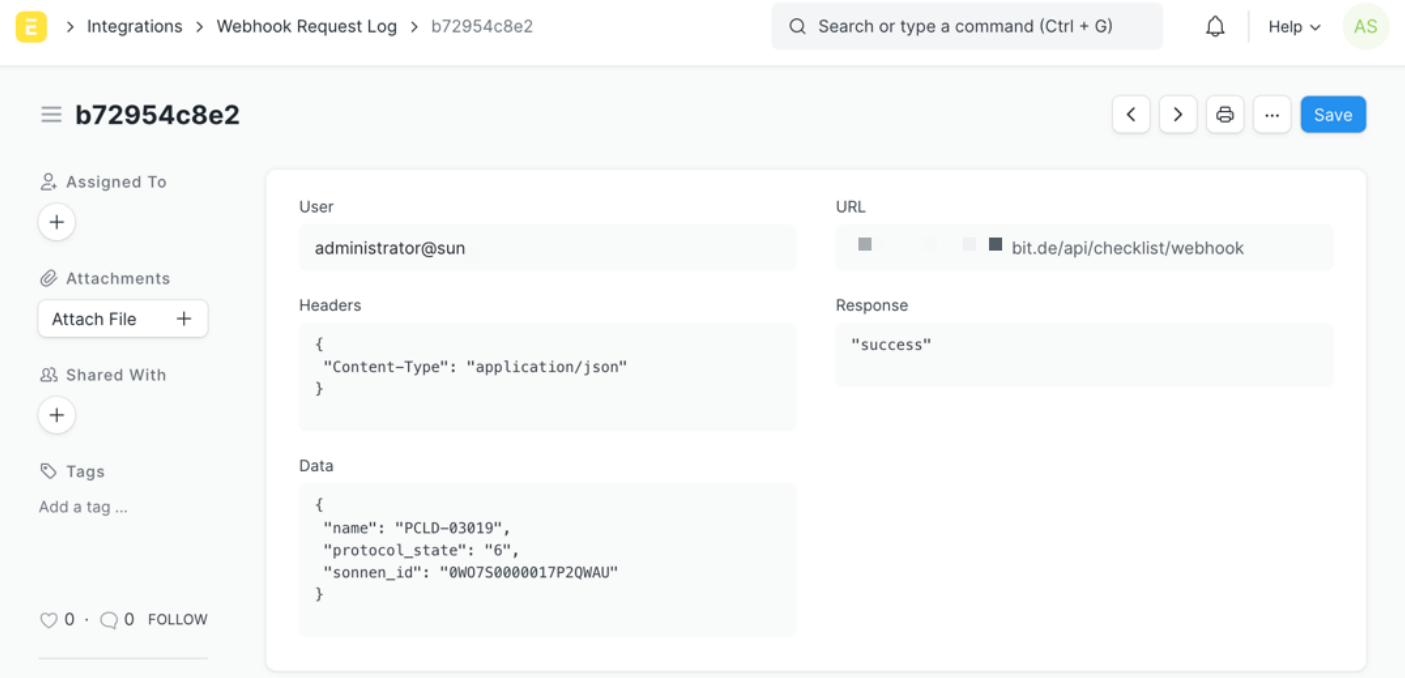
Hier können wir die Ergebnisse der Webhook-Aufrufe einsehen.

## 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.