

# Einbindungen (Integrations)

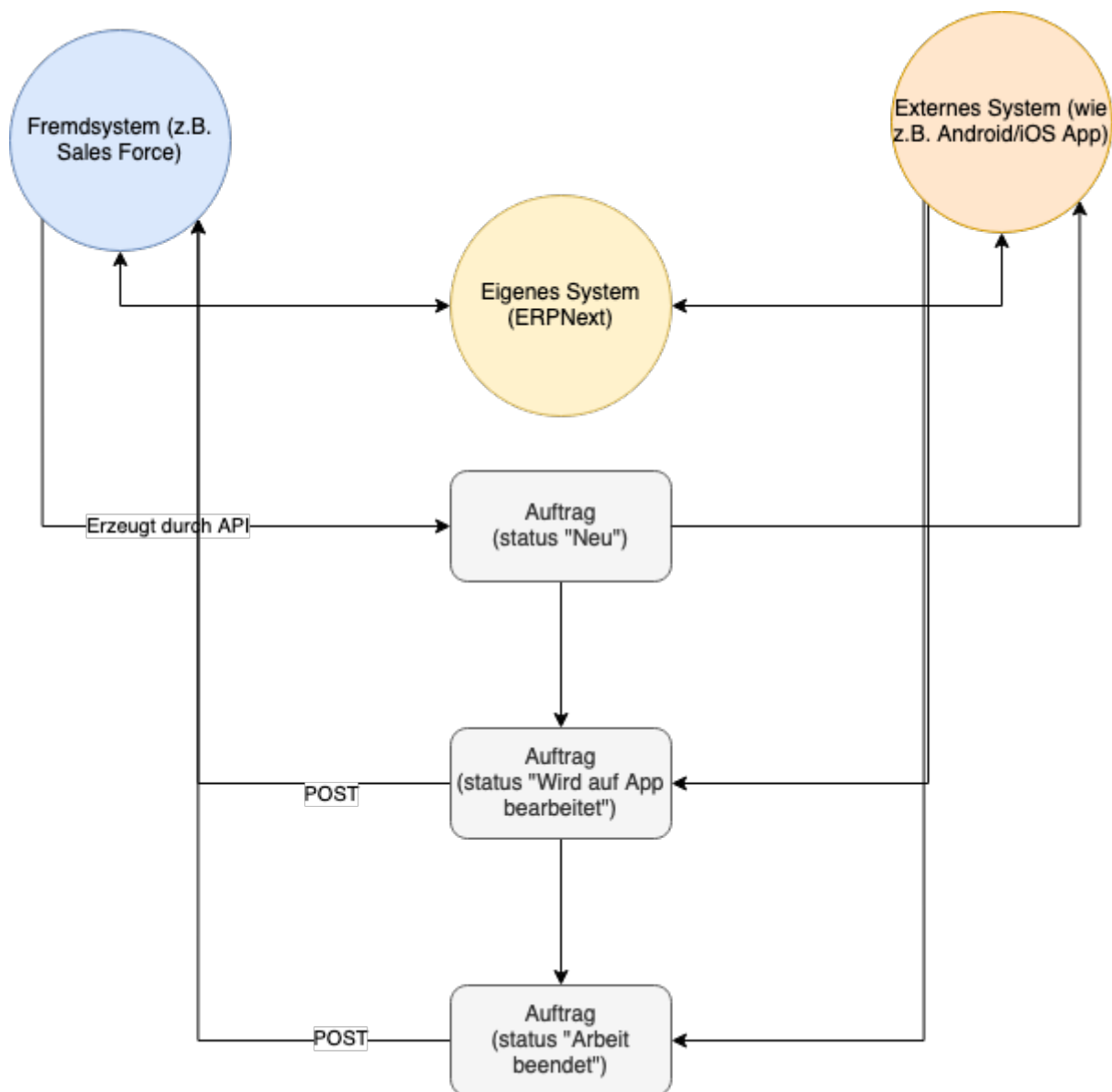
- [Webhook](#)
- [Webhook Request Log](#)

# 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. <a href="#">Weitere Erklärungen</a>
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

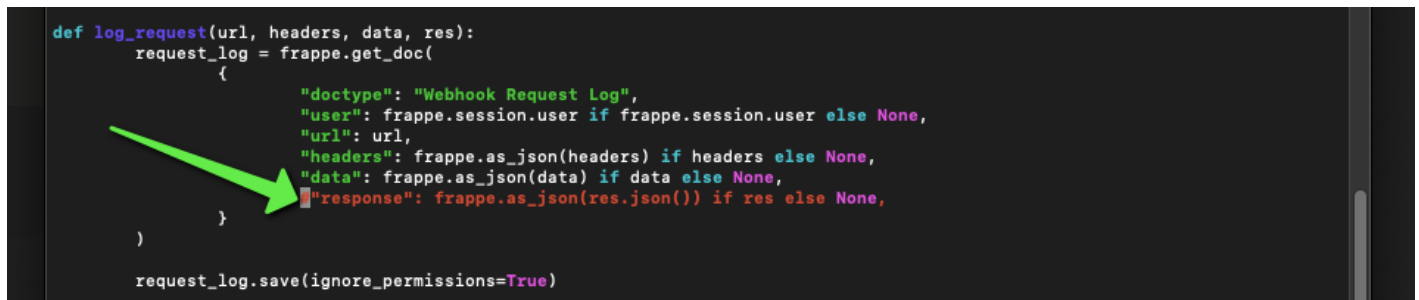
Bezeichnung	Feldname	Erklärung
Feldname	fieldname	
Schlüssel	key	

## 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

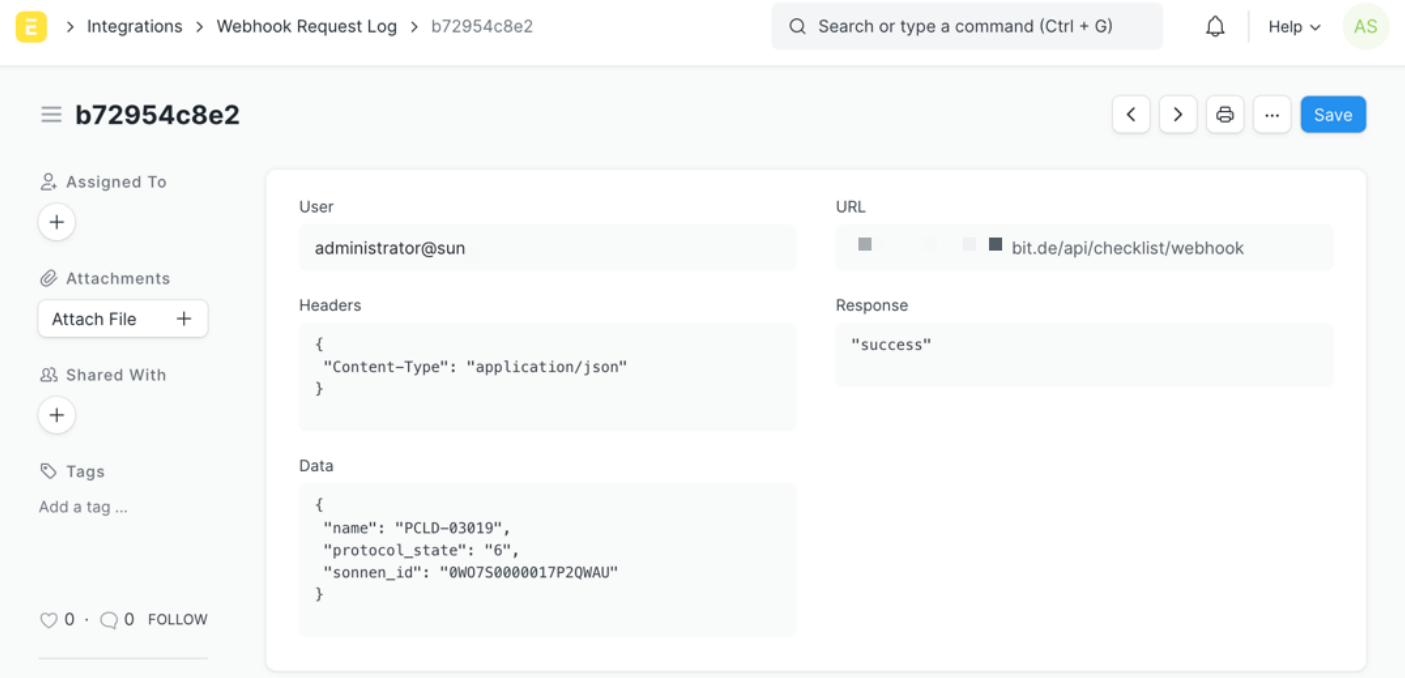
Hier können wir die Ergebnisse der Webhook-Aufrufe einsehen.

## 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.