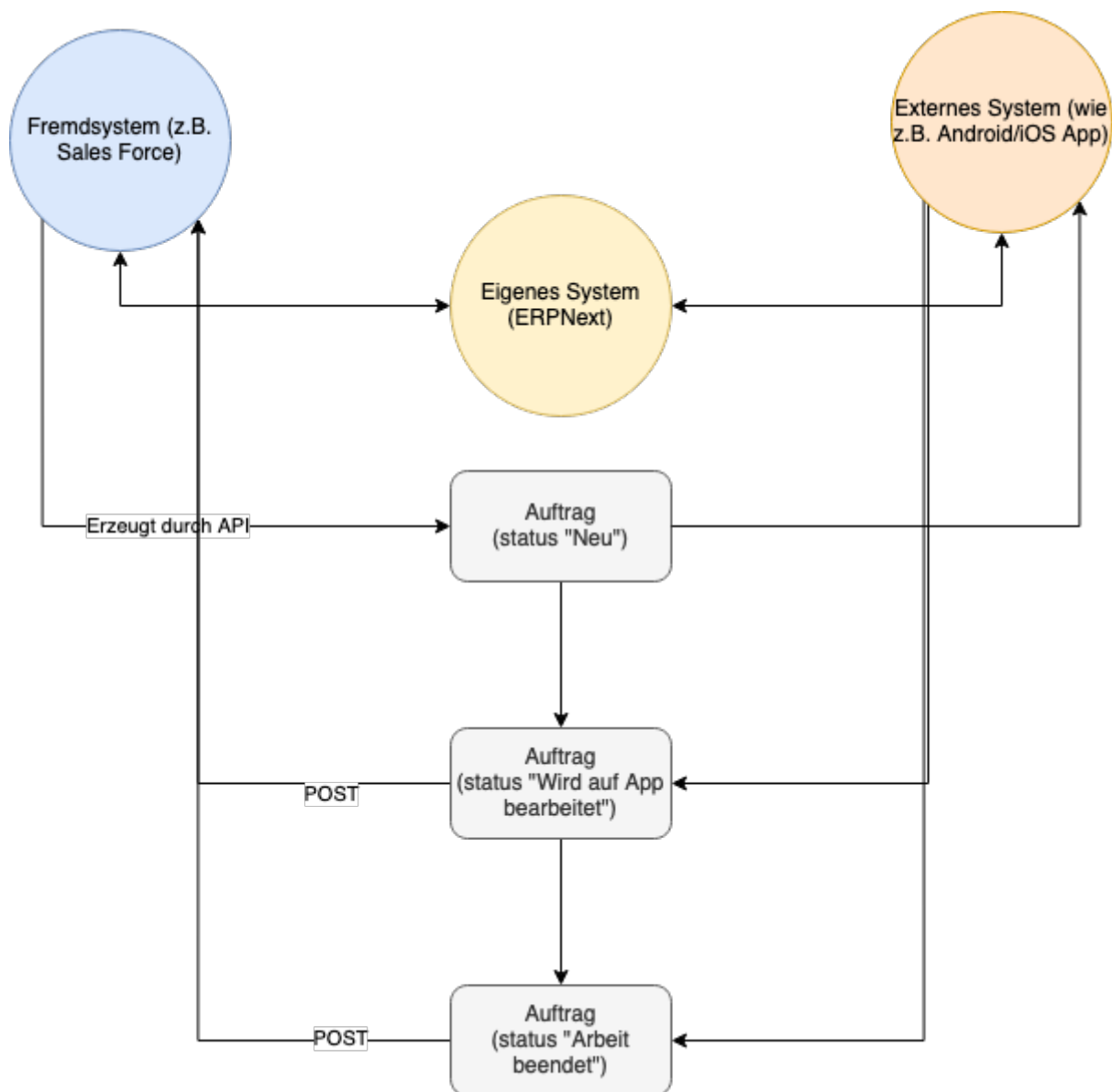


Webhook

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

Dokumentenergebnisse

| 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.

Version #5

Erstellt: 30 März 2023 11:33:40 von Wolfram Schmidt

Zuletzt aktualisiert: 9 Mai 2023 21:19:25 von Wolfram Schmidt