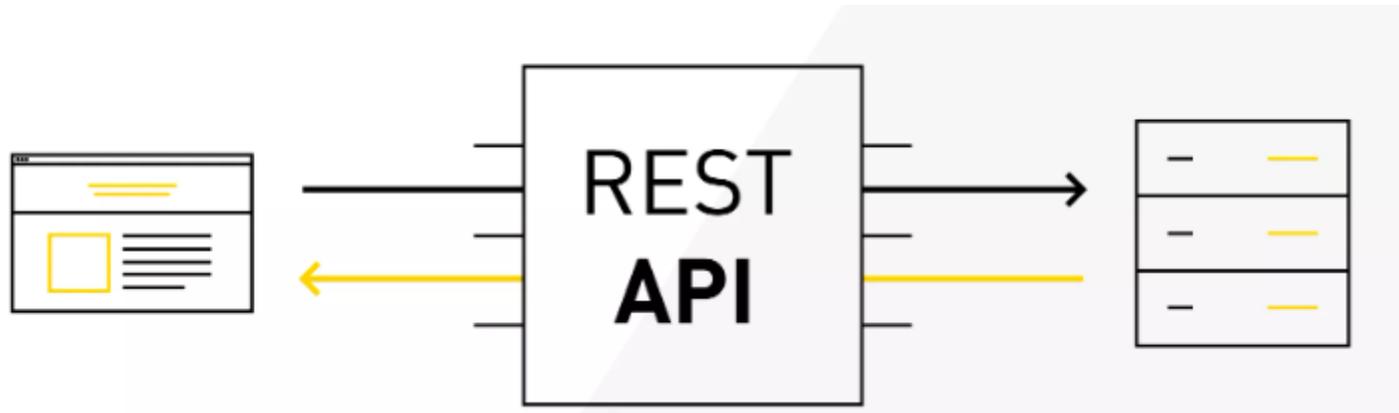


## **hausmanager**

Standardisierte Schnittstellen zur Anbindung von Drittsystemen

**API = Application Programming Interface,**

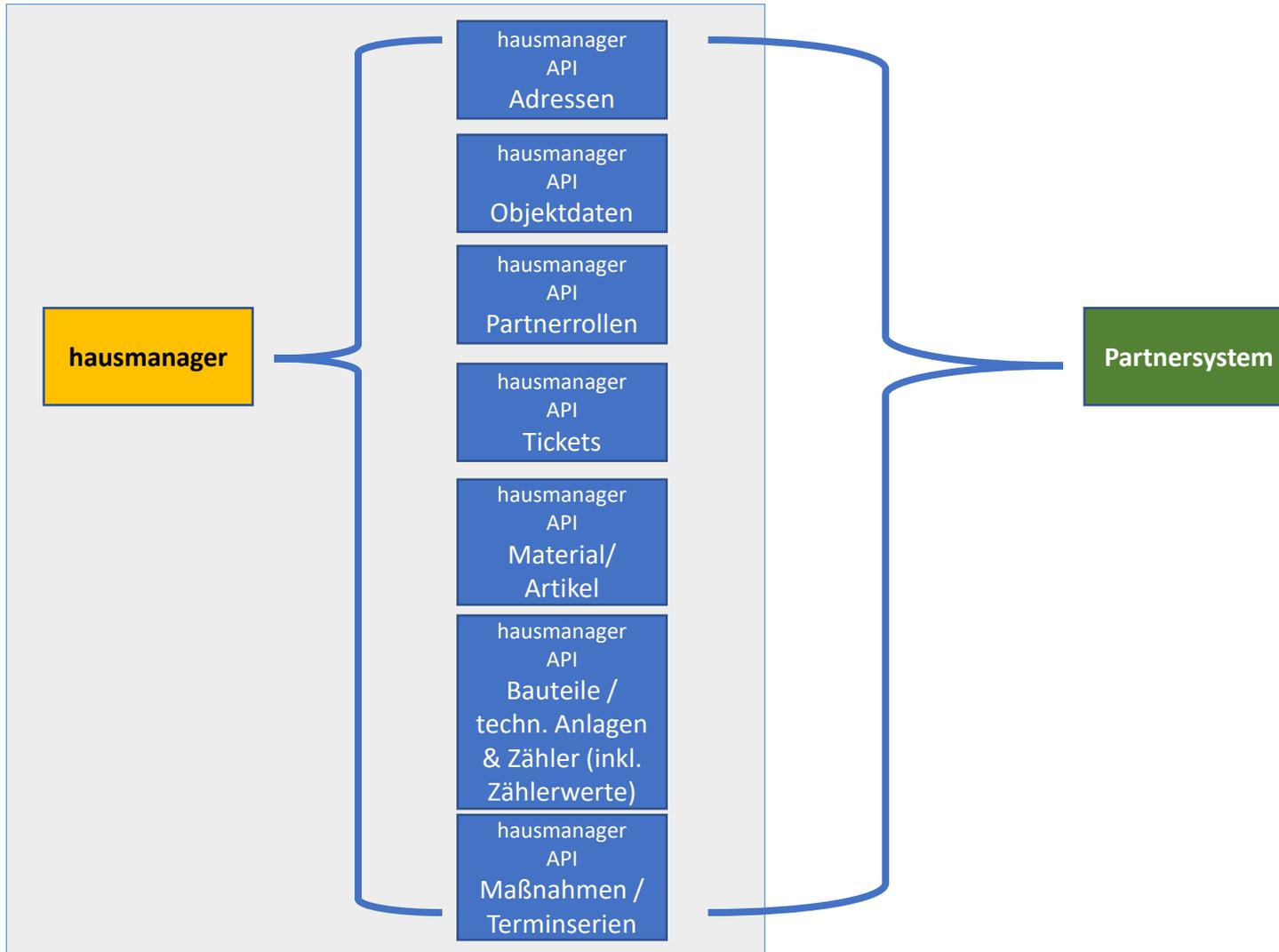


REST API = Representational State Transfer (Regeln und Strukturen zum Datentausch)

- GET Information holen
- POST Informationen senden
- PUT Informationen ändern
- DELETE Informationen löschen

# Übertragung von Daten vom Drittsystem an den hausmanager

**Variante 1)** Daten werden vom Drittsystem **aktiv** an die RestAPI des hausmanagers gesendet



## Verfügbare Funktionen API

- Anlegen neuer Datensätze
- Ändern vorhandener Datensätze
- Löschen (Deaktivieren) vorhandener Datensätze

## Übertragbare Daten

### Adressdaten (Post, Get, Put)

- Adressen Objekt
- Adressen Eigentümer
- Adressen Rechnungsempfänger
- Adressen Nutzer (Mieter)
- Adressen Firmen

### Tickets (Post, Get)

- **Neuanlage von Tickets**
- **Ticketinformationen**

### Objektdaten

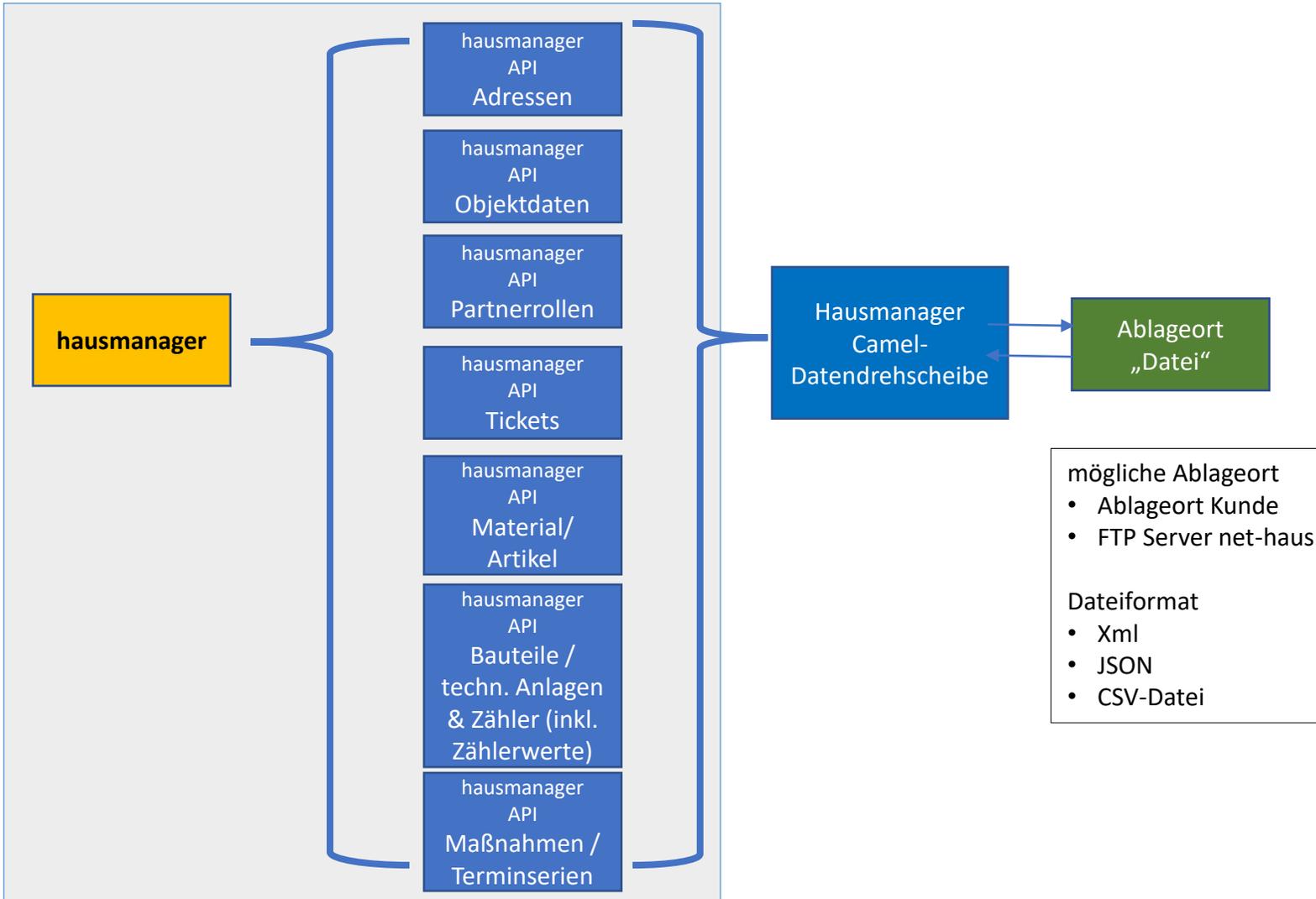
- Objektnamen
- Objekttyp (Liegenschaften, Gebäude, Einheit, Raum)
- Flächen
- Nutzungsarten

### Partnerrollen

- Verknüpfung von Adressen zu Objekten

# Übertragung von Daten vom Drittsystem an den hausmanager

**Variante 2)** Daten werden vom Drittsystem regelmäßig als Datei in einem Ablageort zur Verfügung gestellt



## Verfügbare Funktionen API

- Anlegen neuer Datensätze
- Ändern vorhandener Datensätze
- Löschen (Deaktivieren) vorhandener Datensätze

## Übertragbare Daten

### Adressdaten (Post, Get, Put)

- Adressen Objekt
- Adressen Eigentümer
- Adressen Rechnungsempfänger
- Adressen Nutzer (Mieter)
- Adressen Firmen

### Tickets (Post, Get)

- **Neuanlage von Tickets**
- **Ticketinformationen**

### Objektdaten

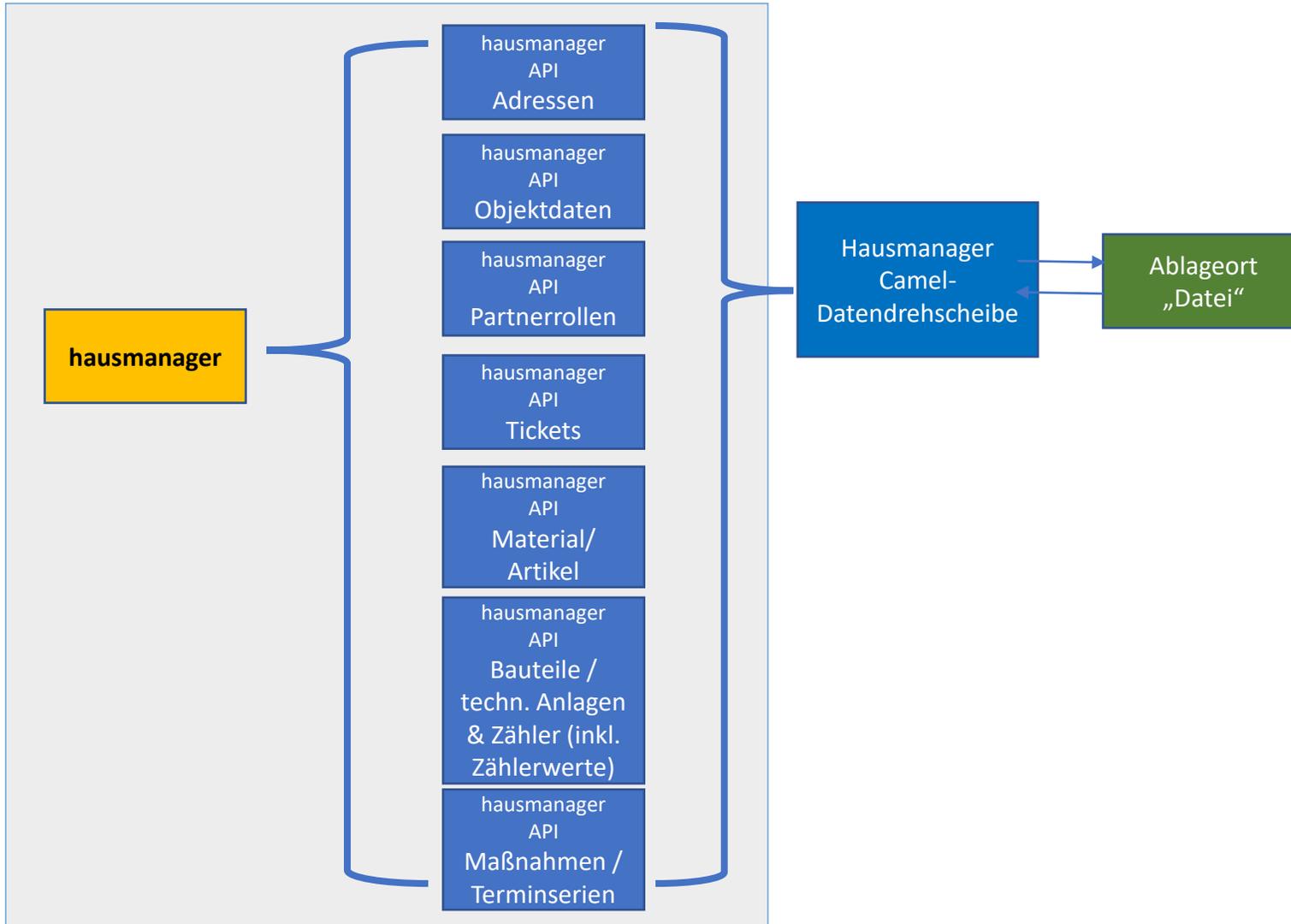
- Objektnamen
- Objekttyp (Liegenschaften, Gebäude, Einheit, Raum)
- Flächen
- Nutzungsarten

### Partnerrollen

- Verknüpfung von Adressen zu Objekten

# Übertragung von Daten vom Drittsystem an den hausmanager

## Variante 3) Daten werden aktiv von der RestAPI eines Drittsystem abgeholt



### Verfügbare Funktionen API

- Anlegen neuer Datensätze
- Ändern vorhandener Datensätze
- Löschen (Deaktivieren) vorhandener Datensätze

### Übertragbare Daten

#### Adressdaten (Post, Get, Put)

- Adressen Objekt
- Adressen Eigentümer
- Adressen Rechnungsempfänger
- Adressen Nutzer (Mieter)
- Adressen Firmen

#### Tickets (Post, Get)

- **Neuanlage von Tickets**
- **Ticketinformationen**

#### Objektdaten

- Objektnamen
- Objekttyp (Liegenschaften, Gebäude, Einheit, Raum)
- Flächen
- Nutzungsarten

#### Partnerrollen

- Verknüpfung von Adressen zu Objekten

# Übertragung von Daten vom hausmanager an ein Drittsystem

## Variante 1) Daten werden regelmäßig an eine RestAPI an ein Drittsystem übertragen



### Hinweis zur Definition des Umfangs und des Inhalts der zu übertragenden Daten

Für jedes Drittsystem, an dem Daten übertragen werden sollen, wird im hausmanager ein individueller Trigger zum Sammeln der zu übertragenden Daten erstellt. Struktur und Umfang der Felder pro Datensatz wird dabei an das Drittsystem angepasst. Vom Kunden ist dazu eine Beispieldatei in der benötigten Zielstruktur mit den notwendigen Feldern enthalten ist und einer Feldbeschreibung zur Verfügung zu stellen.

### Verfügbare Funktionen

- senden neuer Datensätze
- senden geänderter Datensätze
- Senden gelöschter Datensätze

### Übertragbare Daten

#### Auftragsdaten (Aufgabendaten)

- Auftragsnummer
- Nummer+Adresse Objekt
- Nummer+Adresse Eigentümer
- Nummer+Adressen Rechnungsempfänger
- Nummer+Adresse Nutzer (Mieter)
- Ausführungsdatum
- Ausführungsdauer
- Kurztext Aufgabe
- Langtext Aufgabe

#### Artikeldaten

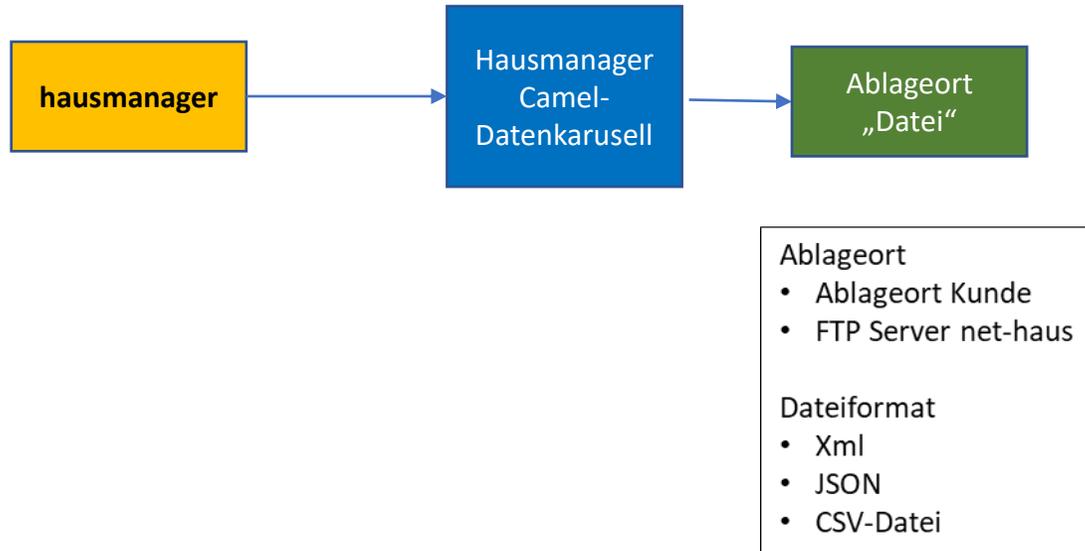
- Artikelposition
- Masse
- Einzelpreis
- Gruppenpreis
- Umsatzsteuer

#### Dokumente

- Leistungsnachweis

# Übertragung von Daten vom hausmanager an ein Drittsystem

## Variante 2) Daten werden regelmäßig als Datei an einem Ablageort zur Verfügung gestellt



### Hinweis zur Definition des Umfangs und des Inhalts der zu übertragenden Daten

Für jedes Drittsystem, an dem Daten übertragen werden sollen, wird im hausmanager ein individueller Trigger zum Sammeln der zu übertragenden Daten erstellt. Struktur und Umfang der Felder pro Datensatz wird dabei an das Drittsystem angepasst. Vom Kunden ist dazu eine Beispieldatei in der benötigten Zielstruktur mit den notwendigen Feldern enthalten ist und einer Felddescription zur Verfügung zu stellen.

### Verfügbare Funktionen

- senden neuer Datensätze
- senden geänderter Datensätze
- Senden gelöschter Datensätze

### Übertragbare Daten

#### Auftragsdaten (Aufgabendaten)

- Auftragsnummer
- Nummer+Adresse Objekt
- Nummer+Adresse Eigentümer
- Nummer+Adressen Rechnungsempfänger
- Nummer+Adresse Nutzer (Mieter)
- Ausführungsdatum
- Ausführungsdauer
- Kurztext Aufgabe
- Langtext Aufgabe

#### Artikeldaten

- Artikelposition
- Masse
- Einzelpreis
- Gruppenpreis
- Umsatzsteuer

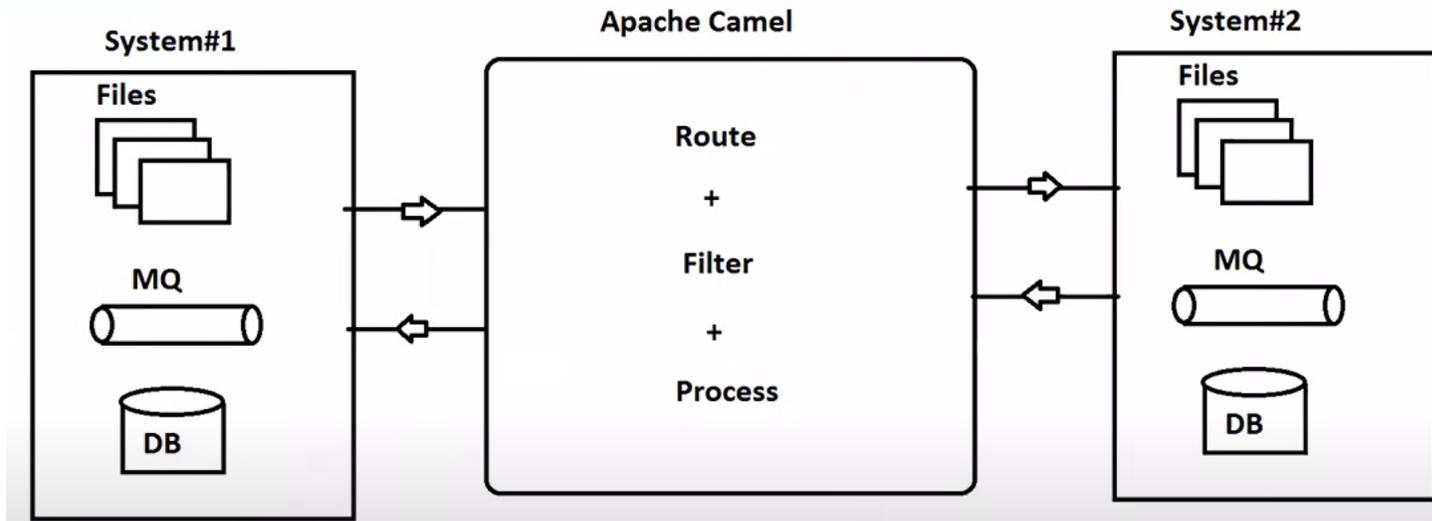
#### Dokumente

- Leistungsnachweis



# APACHE<sup>®</sup> Camel

**Apache Camel** ist eine [freie](#), regelbasierte [Routing-](#) und [Konvertierungse](#)ngine. Mit Apache Camel kann man Routing- und Konvertierungsregeln deklarativ in [Java](#) oder [Scala](#) basierend auf einer [domänenspezifischen Sprache](#), oder mittels [Spring](#) basierter XML-Konfiguration definieren.



## Was ist Apache Camel?

Apache Camel ist eine Open-Source-Software, die als **Datendrehscheibe** fungiert. Eine Datendrehscheibe ist ein zentrales System, das den Datenfluss zwischen verschiedenen Anwendungen und Systemen steuert. Camel übernimmt diese Rolle, indem es Daten aus unterschiedlichen Quellen empfängt, verarbeitet und an die gewünschten Ziele weiterleitet.

## Apache Camel und hausmanager

In der Praxis bedeutet dies, dass Camel als zentrale Schnittstelle zwischen hausmanager und anderen Systemen, die Sie in Ihrem Unternehmen verwenden, fungiert. Hier sind einige Beispiele, wie dies funktioniert:

- 1. Datenempfang:** Camel empfängt Daten von Ihrem bestehenden System (z.B. einer CRM-Software oder einem ERP-System).
- 2. Datenverarbeitung:** Während die Daten durch Camel fließen, werden sie verarbeitet und in das passende Format für den hausmanager umgewandelt.
- 3. Datenweiterleitung:** Die verarbeiteten Daten werden anschließend an hausmanager weitergeleitet und dort nahtlos integriert.

Hinweis: In die entgegengesetzte Richtung ist es natürlich ebenfalls möglich.

## Preisliste

### **API inkl. Authentifizierungs-User (Kosten pro Monat)**

**25€/Monat**

Zugriff auf alle hausmanager-API's

### **Ersteinrichtung / Implementierung**

**150€/pauschal**

Unterstützung bei der Einrichtung + Test nach Aufwand  
(Abrechnung pro angefangener 20 min)

**110€/h**

### **Einsatz Middleware Camel (*wenn notwendig*)**

Bereitsellung Camel (ohne Routen) einmalig

**250€/pauschal**

laufender Betrieb inkl. Überwachung

**45€/Monat**

Einrichtung Camel /Routen + Trigger nach Aufwand

**110€/h**

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.