

# UCRI2-App Patiententransport-Anforderung

- [Überblick](#)
  - [Schema-Beschreibung](#)
- [App-Nachrichten](#)
  - [Verwendete Datentypen](#)
    - [Wahrheitswerte - type: boolean](#)
    - [Zahlen - type: number und type:integer](#)
    - [Zeichenketten - type: string](#)
    - [Objekte - type: object](#)
    - [Listen - type: array](#)
  - [App-Nachricht incident - Patiententransport](#)
    - [Eigenschaften](#)
    - [Beispiel](#)
    - [sharedIncidentId](#)
    - [internalId](#)
    - [additionalInfo](#)
    - [sentByDispatcherAt](#)
    - [protocolRemarks](#)
      - [Eigenschaften der Objekte im Array](#)
      - [protocolRemarks.sharedIncidentId](#)
      - [protocolRemarks.timestamp](#)
      - [protocolRemarks.message](#)
      - [protocolRemarks.type](#)
      - [protocolRemarks.silent](#)
    - [classifications](#)
    - [issue](#)
    - [flashingLights](#)
    - [plannedPickupTime](#)
    - [arrivalTime](#)
    - [pickupLocation](#)
      - [Eigenschaften](#)
      - [pickupLocation.coordinate](#)
      - [pickupLocation.coordinate.lat](#)
      - [pickupLocation.coordinate.lon](#)
      - [pickupLocation.address](#)
      - [pickupLocation.address.street](#)
      - [pickupLocation.address.houseNumber](#)
      - [pickupLocation.address.postalCode](#)
      - [pickupLocation.address.city](#)
      - [pickupLocation.address.cityDistrict](#)
      - [pickupLocation.address.state](#)
      - [pickupLocation.address.country](#)
      - [pickupLocation.object](#)
      - [pickupLocation.object.name](#)
      - [pickupLocation.object.additionalInfo](#)
      - [pickupLocation.superiorObject](#)
      - [pickupLocation.superiorObject.name](#)
      - [pickupLocation.superiorObject.additionalInfo](#)

- [pickupLocation.floor](#)
- [pickupLocation.room](#)
- [pickupLocation.additionalInfo](#)
- [destinationLocation](#)
  - [Eigenschaften](#)
  - [destinationLocation.coordinate](#)
  - [destinationLocation.coordinate.lat](#)
  - [destinationLocation.coordinate.lon](#)
  - [destinationLocation.address](#)
  - [destinationLocation.address.street](#)
  - [destinationLocation.address.houseNumber](#)
  - [destinationLocation.address.postalCode](#)
  - [destinationLocation.address.city](#)
  - [destinationLocation.address.cityDistrict](#)
  - [destinationLocation.address.state](#)
  - [destinationLocation.address.country](#)
  - [destinationLocation.object](#)
  - [destinationLocation.object.name](#)
  - [destinationLocation.object.additionalInfo](#)
  - [destinationLocation.superiorObject](#)
  - [destinationLocation.superiorObject.name](#)
  - [destinationLocation.superiorObject.additionalInfo](#)
  - [destinationLocation.floor](#)
  - [destinationLocation.room](#)
  - [destinationLocation.additionalInfo](#)
- [patient](#)
  - [Eigenschaften](#)
  - [patient.name](#)
  - [patient.surname](#)
  - [patient.phone](#)
  - [patient.email](#)
  - [patient.address](#)
  - [patient.address.street](#)
  - [patient.address.houseNumber](#)
  - [patient.address.postalCode](#)
  - [patient.address.city](#)
  - [patient.address.cityDistrict](#)
  - [patient.address.state](#)
  - [patient.address.country](#)
  - [patient.additionalInfo](#)
  - [patient.gender](#)
  - [patient.dateOfBirth](#)
  - [patient.age](#)
  - [patient.healthInsuranceInformation](#)
  - [patient.healthInsuranceInformation.healthInsuranceCompany](#)
  - [patient.healthInsuranceInformation.healthInsuranceCompanyNumber](#)
  - [patient.healthInsuranceInformation.insuranceNumber](#)
  - [patient.initialAssessment](#)
  - [patient.initialAssessment.rmi](#)
  - [patient.initialAssessment.rmc](#)

- [patient.initialAssessment.pzc](#)
- [patient.initialAssessment.additionalInformation](#)
- [patient.infectionInformation](#)
- [patient.infectionStatus](#)
- [patient.transportNumber](#)
- [informer](#)
  - [Eigenschaften](#)
  - [informer.name](#)
  - [informer.surname](#)
  - [informer.phone](#)
  - [informer.email](#)
  - [informer.address](#)
  - [informer.address.street](#)
  - [informer.address.houseNumber](#)
  - [informer.address.postalCode](#)
  - [informer.address.city](#)
  - [informer.address.cityDistrict](#)
  - [informer.address.state](#)
  - [informer.address.country](#)
  - [informer.additionalInfo](#)
- [transportType](#)
- [Schema](#)
- [App-Nachricht acknowledgement - Bestätigung oder Ablehnung einer Patiententransportanfrage](#)
  - [Eigenschaften](#)
  - [Beispiel](#)
  - [Beispiel](#)
  - [sharedIncidentId](#)
  - [acknowledgedByDispatcherAt](#)
  - [status](#)
  - [plannedPickupTime](#)
  - [alternativeProposal](#)
  - [Schema](#)

## Überblick

Der Anwendungsfall für den geplanten Patiententransport wird genutzt, um Einsätze für geplante Patiententransporte an eine andere Leitstelle bzw. Organisation zu übergeben. Die Pickup Location stellt in diesem Use Case dabei den Ort dar, an dem der Patient abgeholt werden soll (zB Krankenhaus oder Wohnadresse des Patienten). Es ist entweder eine Abholzeit oder eine gewünschte Ankunftszeit zu setzen. Sind die Zeiten flexibel zu sehen, so soll dies textuell unter "AdditionalInfo" beschrieben werden. Ebenso muss der Zielort (Transportziel) zwingend befüllt sein. Nach Bestätigung der Übergabe kann mit einer zusätzlichen Meldung (Acknowledgement) der tatsächliche Zieltermin des Patiententransports an die anfordernde Leitstelle gemeldet werden. Wird die Transportanforderung abgelehnt, so kann ein Alternativ-Vorschlag (alternativeProposal) unterbreitet werden. In einem solchen Fall wäre ein erneuter Request (neue Übergabe des Einsatzes) vom anfordernden System zu erstellen.

## Schema-Beschreibung

1. A->B: Einsatz mit Patient und Zieltermin übergeben
2. B->A: Übergabe bestätigen

3. B-> A: Zieltermin übermitteln (optional)
4. B->A: Übergabe ablehnen

# App-Nachrichten

## Verwendete Datentypen

In diesem Kapitel werden die in den Nachrichten-Schemata verwendeten Datentypen beschrieben. Die beschriebenen Datentypen kommen nicht alle auch notwendigerweise in den Schemata vor.

### Wahrheitswerte - type: boolean

Mit dem Typ boolean werden JSON-Wahrheitswerte beschrieben, die möglichen Ausprägungen sind **true** und **false**.

### Zahlen - type: number und type:integer

Im JSON-Schema werden Ganzzahlen (type:integer) und Kommazahlen (type:number) separat beschrieben, wobei als Dezimalseparator ein Punkt zum Einsatz kommt. Da in JSON selbst aber nur ein gemeinsamer Zahlentyp für Ganz- und Kommazahlen existiert, können Ganzzahlen auch mit einem Dezimalseparator angegeben werden, für den Nachkommateil gilt dann aber, dass dieser 0 sein muss (z.B. sind sowohl **1.0** als auch **1** gültige Ausprägungen für eine Ganzzahl). Für beide Typen kann der gültige Zahlenbereich mit den Attributen "minimum", "exclusiveMinimum", "maximum" und "exclusiveMaximum" eingeschränkt werden).

### Zeichenketten - type: string

Zeichenketten werden über den type: string abgebildet und immer im Unicode-Format dargestellt. Für Zeichenketten werden verschiedene Untertypen genutzt, die über die Attribute "format" und "enum" (im Falle von Enumerationen) festgelegt und im Folgenden beschrieben werden:

- **Längenbeschränkte Zeichenketten:** Über die Attribute "minLength" und "maxLength" kann die Länge der Zeichenkette beschränkt werden.
- **Enumerationen:** Mit dem Attribut "enum" kann eine Liste von gültigen Ausprägungen festgelegt werden.
- **Datumsangaben:** Mit dem Attribut "format:date" werden ISO8601-konforme tagesgenaue Datumsangaben dargestellt (z.B. "2025-12-01" für den 1.Dezember 2025). Mit dem Attribut "format:date-time" werden ISO8601-konforme Zeitstempel (z.B. "2018-11-13T20:20:39") dargestellt. Als Zeitzone ist hierbei UTC festgelegt.
- **UUIDs:** Mit dem Attribut "format:uuid" werden UUIDs dargestellt, z.B. ("550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000").
- **Weitere formateingeschränkte Zeichenketten:** Über das Attribut "pattern" kann ein regulärer Ausdruck (regex) festgelegt werden, welcher gültige Ausprägungen beschreibt. Um die Verständlichkeit der Spezifikation zu erhöhen, werden solche regulären Ausdrücke immer im "description"-Attribut einer Eigenschaft beschrieben, z.B. würde für "pattern:'(0-9)+'" die "description" als Erklärung "Der Wert muss ausschliesslich aus Ziffern bestehen" vorhanden sein.

### Objekte - type: object

JSON-Objekte werden über "type: object" beschrieben. Hierbei sind in jedem Falle nur die im "properties"-Attribut beschriebenen Objekteigenschaften gültig, weitere Eigenschaften sind nicht zulässig, dies wird über das Attribut "unevaluatedProperties": false festgelegt.

Die obligaten Eigenschaften sind als Liste im Attribut "required" hinterlegt, alle Eigenschaften, die nicht obligat sind, sind optional.

Die Anzahl an minimal vorhandenen Eigenschaften kann über das Attribut "minProperties" festgelegt werden.

**Listen - type: array**

JSON-Listen (arrays) werden über "type: array" beschrieben. Hierbei wird der Typ der Listenelemente über das Attribut "items" beschrieben. Gemischt typisierte Listen sind generell unzulässig. Im Attribut "minItems" kann die minimale Anzahl von Listenelementen beschränkt werden.

**App-Nachricht incident - Patiententransport**

Ein Patiententransport mit Patienten- und Transportinformationen

\$id	https://github.com/PMeV-EFUL/ucri2/raw/refs/heads/main/apps/patient_transport/0.1/incident.schema.json
\$schema	https://json-schema.org/draft/2020-12/schema

**Eigenschaften**

Name	Typ	Obligat?
<a href="#">sharedIncidentId</a>	String	Ja
<a href="#">internalId</a>	String	Nein
<a href="#">additionalInfo</a>	String	Nein
<a href="#">sentByDispatcherAt</a>	String	Ja
<a href="#">protocolRemarks</a>	Array (vom Typ Object)	Nein
<a href="#">classifications</a>	Array (vom Typ String)	Nein
<a href="#">issue</a>	String	Nein
<a href="#">flashingLights</a>	Boolean	Nein
<a href="#">plannedPickupTime</a>	String	Nein
<a href="#">arrivalTime</a>	String	Nein
<a href="#">pickupLocation</a>	Object	Nein
<a href="#">destinationLocation</a>	Object	Ja
<a href="#">patient</a>	Object	Ja
<a href="#">informer</a>	Object	Nein
<a href="#">transportType</a>	String	Nein

**Beispiel**

```
{
  "sharedIncidentId": "550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000",
  "internalId": "T123456",
  "classifications": [
```

```
"KTP",
"P2"
],
"issue": "Krankentransport",
"flashingLights": false,
"additionalInfo": "Transport sollte zwischen 14:30 und 15:30 sein",
"sentByDispatcherAt": "2024-01-01T10:05:08",
"plannedPickupTime": "2024-01-01T14:30:00",
"arrivalTime": "2024-01-01T15:15:00",
"pickupLocation": {
  "coordinate": {
    "lat": 65.453323,
    "lon": 14.542343
  },
  "address": {
    "street": "Klinikstraße",
    "houseNumber": "5",
    "postalCode": "54321",
    "city": "Musterhausen",
    "cityDistrict": "Zentrum",
    "state": "Brandenburg",
    "country": "DE"
  },
  "object": {
    "name": "Station 3B",
    "additionalInfo": "Innere Medizin"
  },
  "superiorObject": {
    "name": "Krankenhaus Musterhausen",
    "additionalInfo": "Hauptgebäude"
  },
  "floor": "3. OG",
  "room": "315",
  "additionalInfo": "Bitte an der Pforte melden"
},
"destinationLocation": {
  "coordinate": {
    "lat": 65.443323,
    "lon": 14.552343
  },
  "address": {
    "street": "Pflegeweg",
    "houseNumber": "22",
    "postalCode": "54322",
    "city": "Musterhausen",
    "cityDistrict": "Nord",
    "state": "Brandenburg",
    "country": "DE"
  },
  "object": {
    "name": "Pflegeheim Sonnenblick",
    "additionalInfo": "Pflegestation 2"
```

```
    },
    "floor": "1. OG",
    "room": "107",
    "additionalInfo": "Code für Eingangstür: 1234"
  },
  "patient": {
    "name": "Mustermann",
    "surname": "Hans",
    "phone": "+49 30 123456",
    "email": "hans.mustermann@example.com",
    "address": {
      "street": "Musterstrasse",
      "houseNumber": "15b",
      "postalCode": "12345",
      "city": "Musterhausen",
      "cityDistrict": "Musterberg",
      "state": "Brandenburg",
      "country": "DE"
    },
    "additionalInfo": "gehbehindert",
    "gender": "Male",
    "dateOfBirth": "1940-12-30",
    "age": 83,
    "healthInsuranceInformation": {
      "healthInsuranceCompany": "AOK Brandenburg",
      "healthInsuranceCompanyNumber": "101234567",
      "insuranceNumber": "S123456789"
    },
    "initialAssessment": {
      "rmi": 360,
      "rmc": 360543215,
      "pzc": 360401,
      "additionalInformation": "Patient ist stabil, benötigt Rollstuhl"
    },
    "infectionInformation": "Keine bekannten Infektionen",
    "infectionStatus": false,
    "transportNumber": "T-2024-0042"
  },
  "informer": {
    "name": "Doktor",
    "surname": "Julia",
    "phone": "+49 30 987654",
    "email": "j.doktor@krankenhaus-musterhausen.de"
  },
  "transportType": "liegend mit Beatmung"
}
```

#### sharedIncidentId

Titel	globale Einsatz-UUID
-------	----------------------

<b>Beschreibung</b>	global eindeutige UUID des Einsatzes
<b>Typ</b>	String
<b>Obligat?</b>	Ja
<b>Format</b>	uuid

#### **internalId**

<b>Titel</b>	Sender-interne Einsatz-ID
<b>Beschreibung</b>	Sender-interne ID des Einsatzes
<b>Typ</b>	String
<b>Obligat?</b>	Nein

#### **additionalInfo**

<b>Titel</b>	Zusatzinformationen
<b>Beschreibung</b>	Zusätzliche Freitext-Informationen, welche nicht in anderen Feldern dargestellt werden können.
<b>Typ</b>	String
<b>Obligat?</b>	Nein

#### **sentByDispatcherAt**

<b>Titel</b>	Dispatcher-Übergabe-Zeitstempel
<b>Beschreibung</b>	Zeitpunkt an dem die Übergabe vom Disponenten angestoßen wurde
<b>Typ</b>	String
<b>Obligat?</b>	Ja
<b>Format</b>	date-time

#### **protocolRemarks**

<b>Titel</b>	Protokollvermerke
<b>Beschreibung</b>	Protokollvermerke, die mit dem Einsatz übertragen werden. Die sharedIncidentId jedes Vermerks muss mit der sharedIncidentId des Einsatzes übereinstimmen!
<b>Typ</b>	Array (vom Typ Object)
<b>Obligat?</b>	Nein
<b>Min Items</b>	1

#### **Eigenschaften der Objekte im Array**



Name	Typ	Obligat?
<a href="#">sharedIncidentId</a>	String	Ja
<a href="#">timestamp</a>	String	Ja
<a href="#">message</a>	String	Ja
<a href="#">type</a>	String	Nein
<a href="#">silent</a>	Boolean	Nein

#### protocolRemarks.sharedIncidentId

Titel	globale Einsatz-UUID
Beschreibung	global eindeutige UUID des Einsatzes, auf den sich diese Benachrichtigung bezieht.
Typ	String
Format	uuid

#### protocolRemarks.timestamp

Titel	Zeitstempel
Beschreibung	Zeitpunkt an dem Benachrichtigung senderseitig hinzugefügt wurde
Typ	String
Format	date-time

#### protocolRemarks.message

Titel	Benachrichtigungstext
Beschreibung	Inhalt der Benachrichtigung
Typ	String

#### protocolRemarks.type

Titel	Benachrichtigungstyp
Beschreibung	Typ der Benachrichtigung. Aktuell ist dieser Typ frei wählbar
Typ	String

#### protocolRemarks.silent

Titel	Benachrichtigungs-Sichtbarkeit
Beschreibung	true, falls die Benachrichtigung dem empfangenden Nutzer angezeigt werden soll, false, falls die Benachrichtigung nur als Protokollvermerk gespeichert, aber nicht angezeigt werden soll.
Typ	Boolean

**classifications**

Beschreibung	Stichwortkürzel des Einsatzes
Typ	Array (vom Typ String)
Obligat?	Nein
Min Items	1

**issue**

Beschreibung	Taktische Bewertung: Sachverhalt
Typ	String
Obligat?	Nein

**flashingLights**

Beschreibung	Blaulichtfahrt notwendig
Typ	Boolean
Obligat?	Nein

**plannedPickupTime**

Beschreibung	Geplante Abholzeit des Patienten
Typ	String
Obligat?	Nein
Format	date-time

**arrivalTime**

Beschreibung	Geplante Ankunftszeit am Zielort
Typ	String
Obligat?	Nein
Format	date-time

**pickupLocation**

Titel	Einsatz-Zielort
Beschreibung	Abholort des Patienten
Typ	Object
Obligat?	Nein

## Eigenschaften

Name	Typ	Obligat?
<a href="#">coordinate</a>	Object	Nein
<a href="#">address</a>	Object	Nein
<a href="#">object</a>	Object	Nein
<a href="#">superiorObject</a>	Object	Nein
<a href="#">floor</a>	String	Nein
<a href="#">room</a>	String	Nein
<a href="#">additionalInfo</a>	String	Nein

## pickupLocation.coordinate

Titel	Koordinate
Beschreibung	Die Ortskoordinate.
Typ	Object
Obligat?	Nein

## pickupLocation.coordinate.lat

Titel	Breitengrad
Beschreibung	Breitengrad in Grad gemäß WGS84-Spezifikation
Typ	Number
Obligat?	Ja
Minimum	-90
Maximum	90

## pickupLocation.coordinate.lon

Titel	Längengrad
Beschreibung	Längengrad in Grad gemäß WGS84-Spezifikation
Typ	Number
Obligat?	Ja
Minimum	-180
Maximum	180

## pickupLocation.address

Titel	Adresse
Beschreibung	Die Adresse des Orts.
Typ	Object
Obligat?	Nein

#### **pickupLocation.address.street**

Titel	Name der Strasse
Beschreibung	Der Strassenname. Falls möglich, sollten Abkürzungen vermieden werden und 'Straße' mit einem 'ß' geschrieben werden (also 'Musterstraße' anstatt 'Musterstrasse' oder 'Musterstr.').
Typ	String
Obligat?	Ja

#### **pickupLocation.address.houseNumber**

Titel	Hausnummer
Beschreibung	Die Hausnummer. Falls möglich, sollte diese Angabe keine Leerzeichen enthalten (also '12a' anstatt '12 a').
Typ	String
Obligat?	Nein

#### **pickupLocation.address.postalCode**

Titel	Postleitzahl
Beschreibung	Die Postleitzahl als Zeichenkette aus mindestens einer Ziffer.
Typ	String
Obligat?	Nein
Pattern	[0-9] +

#### **pickupLocation.address.city**

Titel	Stadt
Beschreibung	Die Stadt oder Gemeinde. Ortsteilangaben dürfen nicht in diesem Feld mitkodiert werden, stattdessen ist 'cityDistrict' zu nutzen!
Typ	String
Obligat?	Nein

#### **pickupLocation.address.cityDistrict**

Titel	Ortsteil
-------	----------

Beschreibung	Der Ortsteil einer Stadt oder Gemeinde. Insbesondere für Adressen, in denen als 'city' eine Gemeinde angegeben wird, ist dieses Feld von hoher Bedeutung, da es die Eindeutigkeit der Adresse sicherstellt.
Typ	String
Obligat?	Nein

#### **pickupLocation.address.state**

Titel	Bundesland
Beschreibung	Das Bundesland.
Typ	String
Obligat?	Nein

#### **pickupLocation.address.country**

Titel	ISO-Code des Landes
Beschreibung	Die Landesangabe in Form eines zweistelligen Ländercodes in Grossbuchstaben gemäß ISO 3166-1 alpha-2
Typ	String
Obligat?	Nein
Pattern	[A-Z]{2}

#### **pickupLocation.object**

Titel	Objekt
Beschreibung	Das Objekt.
Typ	Object
Obligat?	Nein

#### **pickupLocation.object.name**

Titel	Objektname
Beschreibung	Der Name des Objekts.
Typ	String
Obligat?	Ja

#### **pickupLocation.object.additionalInfo**

Titel	Zusatzinformationen
-------	---------------------

Beschreibung	Zusätzliche Freitext-Informationen, welche nicht in anderen Feldern dargestellt werden können.
Typ	String
Obligat?	Nein

#### **pickupLocation.superiorObject**

Titel	Übergeordnetes Objekt
Beschreibung	Das übergeordnete Objekt.
Typ	Object
Obligat?	Nein

#### **pickupLocation.superiorObject.name**

Titel	Objektname
Beschreibung	Der Name des Objekts.
Typ	String
Obligat?	Ja

#### **pickupLocation.superiorObject.additionalInfo**

Titel	Zusatzinformationen
Beschreibung	Zusätzliche Freitext-Informationen, welche nicht in anderen Feldern dargestellt werden können.
Typ	String
Obligat?	Nein

#### **pickupLocation.floor**

Titel	Etage
Beschreibung	Die Etage.
Typ	String
Obligat?	Nein

#### **pickupLocation.room**

Titel	Zimmernummer
Beschreibung	Die Zimmernummer.
Typ	String

Obligat?	Nein
----------	------

#### **pickupLocation.additionalInfo**

Titel	Zusatzinformationen
Beschreibung	Zusätzliche Freitext-Informationen, welche nicht in anderen Feldern dargestellt werden können.
Typ	String
Obligat?	Nein

#### **destinationLocation**

Titel	Einsatz-Zielort
Beschreibung	Zielort des Patienten
Typ	Object
Obligat?	Ja

#### **Eigenschaften**

Name	Typ	Obligat?
<a href="#">coordinate</a>	Object	Nein
<a href="#">address</a>	Object	Nein
<a href="#">object</a>	Object	Nein
<a href="#">superiorObject</a>	Object	Nein
<a href="#">floor</a>	String	Nein
<a href="#">room</a>	String	Nein
<a href="#">additionalInfo</a>	String	Nein

#### **destinationLocation.coordinate**

Titel	Koordinate
Beschreibung	Die Ortskoordinate.
Typ	Object
Obligat?	Nein

#### **destinationLocation.coordinate.lat**

Titel	Breitengrad
Beschreibung	Breitengrad in Grad gemäß WGS84-Spezifikation

Typ	Number
Obligat?	Ja
Minimum	-90
Maximum	90

#### **destinationLocation.coordinate.lon**

Titel	Längengrad
Beschreibung	Längengrad in Grad gemäß WGS84-Spezifikation
Typ	Number
Obligat?	Ja
Minimum	-180
Maximum	180

#### **destinationLocation.address**

Titel	Adresse
Beschreibung	Die Adresse des Orts.
Typ	Object
Obligat?	Nein

#### **destinationLocation.address.street**

Titel	Name der Strasse
Beschreibung	Der Strassenname. Falls möglich, sollten Abkürzungen vermieden werden und 'Straße' mit einem 'ß' geschrieben werden (also 'Musterstraße' anstatt 'Musterstrasse' oder 'Musterstr.').
Typ	String
Obligat?	Ja

#### **destinationLocation.address.houseNumber**

Titel	Hausnummer
Beschreibung	Die Hausnummer. Falls möglich, sollte diese Angabe keine Leerzeichen enthalten (also '12a' anstatt '12 a').
Typ	String
Obligat?	Nein

#### **destinationLocation.address.postalCode**



Titel	Postleitzahl
Beschreibung	Die Postleitzahl als Zeichenkette aus mindestens einer Ziffer.
Typ	String
Obligat?	Nein
Pattern	[0-9] +

#### **destinationLocation.address.city**

Titel	Stadt
Beschreibung	Die Stadt oder Gemeinde. Ortsteilangaben dürfen nicht in diesem Feld mitkodiert werden, stattdessen ist 'cityDistrict' zu nutzen!
Typ	String
Obligat?	Nein

#### **destinationLocation.address.cityDistrict**

Titel	Ortsteil
Beschreibung	Der Ortsteil einer Stadt oder Gemeinde. Insbesondere für Adressen, in denen als 'city' eine Gemeinde angegeben wird, ist dieses Feld von hoher Bedeutung, da es die Eindeutigkeit der Adresse sicherstellt.
Typ	String
Obligat?	Nein

#### **destinationLocation.address.state**

Titel	Bundesland
Beschreibung	Das Bundesland.
Typ	String
Obligat?	Nein

#### **destinationLocation.address.country**

Titel	ISO-Code des Landes
Beschreibung	Die Landesangabe in Form eines zweistelligen Ländercodes in Grossbuchstaben gemäß ISO 3166-1 alpha-2
Typ	String
Obligat?	Nein
Pattern	[A-Z]{2}

**destinationLocation.object**

Titel	Objekt
Beschreibung	Das Objekt.
Typ	Object
Obligat?	Nein

**destinationLocation.object.name**

Titel	Objektname
Beschreibung	Der Name des Objekts.
Typ	String
Obligat?	Ja

**destinationLocation.object.additionalInfo**

Titel	Zusatzinformationen
Beschreibung	Zusätzliche Freitext-Informationen, welche nicht in anderen Feldern dargestellt werden können.
Typ	String
Obligat?	Nein

**destinationLocation.superiorObject**

Titel	Übergeordnetes Objekt
Beschreibung	Das übergeordnete Objekt.
Typ	Object
Obligat?	Nein

**destinationLocation.superiorObject.name**

Titel	Objektname
Beschreibung	Der Name des Objekts.
Typ	String
Obligat?	Ja

**destinationLocation.superiorObject.additionalInfo**

Titel	Zusatzinformationen
-------	---------------------

Beschreibung	Zusätzliche Freitext-Informationen, welche nicht in anderen Feldern dargestellt werden können.
Typ	String
Obligat?	Nein

#### destinationLocation.floor

Titel	Etage
Beschreibung	Die Etage.
Typ	String
Obligat?	Nein

#### destinationLocation.room

Titel	Zimmernummer
Beschreibung	Die Zimmernummer.
Typ	String
Obligat?	Nein

#### destinationLocation.additionalInfo

Titel	Zusatzinformationen
Beschreibung	Zusätzliche Freitext-Informationen, welche nicht in anderen Feldern dargestellt werden können.
Typ	String
Obligat?	Nein

#### patient

Titel	Patient
Beschreibung	Der zu transportierende Patient
Typ	Object
Obligat?	Ja

#### Eigenschaften

Name	Typ	Obligat?
<a href="#">name</a>	String	Ja
<a href="#">surname</a>	String	Nein

<a href="#">phone</a>	String	Nein
<a href="#">email</a>	String	Nein
<a href="#">address</a>	Object	Nein
<a href="#">additionalInfo</a>	String	Nein
<a href="#">gender</a>	String	Nein
<a href="#">dateOfBirth</a>	String	Nein
<a href="#">age</a>	Number	Nein
<a href="#">healthInsuranceInformation</a>	Object	Nein
<a href="#">initialAssessment</a>	Object	Nein
<a href="#">infectionInformation</a>	String	Nein
<a href="#">infectionStatus</a>	Boolean	Nein
<a href="#">transportNumber</a>	String	Nein

#### patient.name

Titel	Nachname
Beschreibung	Der Nachname.
Typ	String
Obligat?	Ja

#### patient.surname

Titel	Vorname
Beschreibung	Der Vorname.
Typ	String
Obligat?	Nein

#### patient.phone

Titel	Telefonnummer
Beschreibung	Die Telefonnummer.
Typ	String
Obligat?	Nein

#### patient.email

Titel	Email-Adresse
-------	---------------

Beschreibung	Die Email-Adresse.
Typ	String
Obligat?	Nein

#### patient.address

Titel	MeldeAdresse
Beschreibung	Die Meldeadresse.
Typ	Object
Obligat?	Nein

#### patient.address.street

Titel	Name der Strasse
Beschreibung	Der Strassenname. Falls möglich, sollten Abkürzungen vermieden werden und 'Straße' mit einem 'ß' geschrieben werden (also 'Musterstraße' anstatt 'Musterstrasse' oder 'Musterstr.').
Typ	String
Obligat?	Ja

#### patient.address.houseNumber

Titel	Hausnummer
Beschreibung	Die Hausnummer. Falls möglich, sollte diese Angabe keine Leerzeichen enthalten (also '12a' anstatt '12 a').
Typ	String
Obligat?	Nein

#### patient.address.postalCode

Titel	Postleitzahl
Beschreibung	Die Postleitzahl als Zeichenkette aus mindestens einer Ziffer.
Typ	String
Obligat?	Nein
Pattern	[0-9] +

#### patient.address.city

Titel	Stadt
Beschreibung	Die Stadt oder Gemeinde. Ortsteilangaben dürfen nicht in diesem Feld mitkodiert werden, stattdessen ist 'cityDistrict' zu nutzen!

Typ	String
Obligat?	Nein

#### patient.address.cityDistrict

Titel	Ortsteil
Beschreibung	Der Ortsteil einer Stadt oder Gemeinde. Insbesondere für Adressen, in denen als 'city' eine Gemeinde angegeben wird, ist dieses Feld von hoher Bedeutung, da es die Eindeutigkeit der Adresse sicherstellt.
Typ	String
Obligat?	Nein

#### patient.address.state

Titel	Bundesland
Beschreibung	Das Bundesland.
Typ	String
Obligat?	Nein

#### patient.address.country

Titel	ISO-Code des Landes
Beschreibung	Die Landesangabe in Form eines zweistelligen Ländercodes in Grossbuchstaben gemäß ISO 3166-1 alpha-2
Typ	String
Obligat?	Nein
Pattern	[A-Z]{2}

#### patient.additionalInfo

Titel	Zusatzinformationen
Beschreibung	Zusätzliche Freitext-Informationen, welche nicht in anderen Feldern dargestellt werden können.
Typ	String
Obligat?	Nein

#### patient.gender

Titel	Geschlecht
Beschreibung	Das Geschlecht.

Typ	String
Obligat?	Nein
Enum	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Male</li> <li>• Female</li> <li>• Diverse</li> </ul>

#### patient.dateOfBirth

Titel	Geburtsdatum
Beschreibung	Das Geburtsdatum im ISO8601 Date-Format (tagesgenaue Datumsangabe ohne Zeitangabe)
Typ	String
Obligat?	Nein
Format	date

#### patient.age

Titel	Alter
Beschreibung	Das Alter in Jahren.
Typ	Number
Obligat?	Nein

#### patient.healthInsuranceInformation

Titel	Informationen zum Versicherungsverhältnis
Beschreibung	Informationen zum Versicherungsverhältnis. Obligat sind Name und IK der Krankenversicherung sowie die Versichertennummer.
Typ	Object
Obligat?	Nein

#### patient.healthInsuranceInformation.healthInsuranceCompany

Titel	Name der Krankenversicherung
Beschreibung	Der Name der Krankenversicherung.
Typ	String
Obligat?	Nein

#### patient.healthInsuranceInformation.healthInsuranceCompanyNumber

Titel	IK der Krankenversicherung
-------	----------------------------

<b>Beschreibung</b>	Das Institutskennzeichen der Krankenversicherung als neunstellige Zeichenkette, die nur aus Ziffern besteht.
<b>Typ</b>	String
<b>Obligat?</b>	Nein
<b>Min Length</b>	9
<b>Max Length</b>	9
<b>Pattern</b>	(0-9)*

#### **patient.healthInsuranceInformation.insuranceNumber**

<b>Titel</b>	Versichertennummer (Alphanumerisch)
<b>Beschreibung</b>	Die Versichertennummer
<b>Typ</b>	String
<b>Obligat?</b>	Nein

#### **patient.initialAssessment**

<b>Titel</b>	Ersteinschätzung
<b>Beschreibung</b>	Eine Ersteinschätzung eines Patienten. Mindestens eine Eigenschaft (rmi, rmc, pzc oder additionalInformation) muss vorhanden sein. TODO numerische Codes besser als string (wegen führender Nullen)?
<b>Typ</b>	Object
<b>Obligat?</b>	Nein
<b>Min Properties</b>	1

#### **patient.initialAssessment.rmi**

<b>Titel</b>	Rückmeldeindikator
<b>Beschreibung</b>	Der Rückmeldeindikator.
<b>Typ</b>	Integer
<b>Obligat?</b>	Nein
<b>Maximum</b>	999

#### **patient.initialAssessment.rmc**

<b>Titel</b>	Rückmeldecode
<b>Beschreibung</b>	Der Rückmeldecode.



Typ	Integer
Obligat?	Nein

#### patient.initialAssessment.pzc

Titel	Patientenzuweisungscode
Beschreibung	Der Patientenzuweisungscode.
Typ	Integer
Obligat?	Nein
Maximum	999999

#### patient.initialAssessment.additionalInformation

Titel	Zusatzinformationen
Beschreibung	Zusätzliche Freitext-Informationen zur Ersteinschätzung, welche nicht in anderen Feldern dargestellt werden können. TODO der Name ist hier nicht sinnvoll, oder?
Typ	String
Obligat?	Nein

#### patient.infectionInformation

Titel	Infektiös (Freitext)
Beschreibung	Informationen, ob der Patient ansteckend ist (als Freitext).
Typ	String
Obligat?	Nein

#### patient.infectionStatus

Titel	Infektiös (Wahrheitswert)
Beschreibung	Informationen, ob der Patient ansteckend ist (true/false).
Typ	Boolean
Obligat?	Nein

#### patient.transportNumber

Titel	Transportnummer
Beschreibung	Die Transportnummer.
Typ	String
Obligat?	Nein

## informer

Titel	Person
Beschreibung	Person, die den Transport angefordert hat
Typ	Object
Obligat?	Nein

## Eigenschaften

Name	Typ	Obligat?
<a href="#">name</a>	String	Ja
<a href="#">surname</a>	String	Nein
<a href="#">phone</a>	String	Nein
<a href="#">email</a>	String	Nein
<a href="#">address</a>	Object	Nein
<a href="#">additionalInfo</a>	String	Nein

## informer.name

Titel	Nachname
Beschreibung	Der Nachname.
Typ	String
Obligat?	Ja

## informer.surname

Titel	Vorname
Beschreibung	Der Vorname.
Typ	String
Obligat?	Nein

## informer.phone

Titel	Telefonnummer
Beschreibung	Die Telefonnummer.
Typ	String
Obligat?	Nein

**informer.email**

Titel	Email-Adresse
Beschreibung	Die Email-Adresse.
Typ	String
Obligat?	Nein

**informer.address**

Titel	MeldeAdresse
Beschreibung	Die Meldeadresse.
Typ	Object
Obligat?	Nein

**informer.address.street**

Titel	Name der Strasse
Beschreibung	Der Strassenname. Falls möglich, sollten Abkürzungen vermieden werden und 'Straße' mit einem 'ß' geschrieben werden (also 'Musterstraße' anstatt 'Musterstrasse' oder 'Musterstr.').
Typ	String
Obligat?	Ja

**informer.address.houseNumber**

Titel	Hausnummer
Beschreibung	Die Hausnummer. Falls möglich, sollte diese Angabe keine Leerzeichen enthalten (also '12a' anstatt '12 a').
Typ	String
Obligat?	Nein

**informer.address.postalCode**

Titel	Postleitzahl
Beschreibung	Die Postleitzahl als Zeichenkette aus mindestens einer Ziffer.
Typ	String
Obligat?	Nein
Pattern	[0-9] +

**informer.address.city**

Titel	Stadt
Beschreibung	Die Stadt oder Gemeinde. Ortsteilangaben dürfen nicht in diesem Feld mitkodiert werden, stattdessen ist 'cityDistrict' zu nutzen!
Typ	String
Obligat?	Nein

#### **informer.address.cityDistrict**

Titel	Ortsteil
Beschreibung	Der Ortsteil einer Stadt oder Gemeinde. Insbesondere für Adressen, in denen als 'city' eine Gemeinde angegeben wird, ist dieses Feld von hoher Bedeutung, da es die Eindeutigkeit der Adresse sicherstellt.
Typ	String
Obligat?	Nein

#### **informer.address.state**

Titel	Bundesland
Beschreibung	Das Bundesland.
Typ	String
Obligat?	Nein

#### **informer.address.country**

Titel	ISO-Code des Landes
Beschreibung	Die Landesangabe in Form eines zweistelligen Ländercodes in Grossbuchstaben gemäß ISO 3166-1 alpha-2
Typ	String
Obligat?	Nein
Pattern	[A-Z]{2}

#### **informer.additionalInfo**

Titel	Zusatzinformationen
Beschreibung	Zusätzliche Freitext-Informationen, welche nicht in anderen Feldern dargestellt werden können.
Typ	String
Obligat?	Nein

transportType

Beschreibung	Art der Patientenbeförderung (z.B. sitzend, liegend, Spezial- oder Intensivtransport)
Typ	String
Obligat?	Nein

Schema

```
{
  "$schema": "https://json-schema.org/draft/2020-12/schema",
  "$id": "https://github.com/PMMeV-
EFUL/ucri2/raw/refs/heads/main/apps/patient_transport/0.1/incident.schema.json",
  "unevaluatedProperties": false,
  "title": "App-Nachricht incident - Patiententransport",
  "description": "Ein Patiententransport mit Patienten- und Transportinformationen",
  "required": [
    "sharedIncidentId",
    "sentByDispatcherAt",
    "patient",
    "destinationLocation"
  ],
  "type": "object",
  "properties": {
    "sharedIncidentId": {
      "type": "string",
      "format": "uuid",
      "title": "globale Einsatz-UUID",
      "description": "global eindeutige UUID des Einsatzes"
    },
    "internalId": {
      "type": "string",
      "title": "Sender-interne Einsatz-ID",
      "description": "Sender-interne ID des Einsatzes"
    },
    "additionalInfo": {
      "title": "Zusatzinformationen",
      "description": "Zusätzliche Freitext-Informationen, welche nicht in anderen
Feldern dargestellt werden können.",
      "type": "string"
    },
    "sentByDispatcherAt": {
      "type": "string",
      "format": "date-time",
      "title": "Dispatcher-Übergabe-Zeitstempel",
      "description": "Zeitpunkt an dem die Übergabe vom Disponenten angestoßen wurde"
    },
    "protocolRemarks": {
      "title": "Protokollvermerke",
      "description": "Protokollvermerke, die mit dem Einsatz übertragen werden. Die
```

sharedIncidentId jedes Vermerks muss mit der sharedIncidentId des Einsatzes übereinstimmen!",

```
    "type": "array",
    "minItems": 1,
    "items": {
      "$ref": "#/$defs/notification.schema.json",
      "title": "Protokollvermerk",
      "description": "Ein Protokollvermerk."
    }
  },
  "classifications": {
    "type": "array",
    "description": "Stichwortkürzel des Einsatzes",
    "minItems": 1,
    "items": {
      "type": "string"
    }
  },
  "issue": {
    "type": "string",
    "description": "Taktische Bewertung: Sachverhalt"
  },
  "flashingLights": {
    "type": "boolean",
    "description": "Blaulichtfahrt notwendig"
  },
  "plannedPickupTime": {
    "type": "string",
    "format": "date-time",
    "description": "Geplante Abholzeit des Patienten"
  },
  "arrivalTime": {
    "type": "string",
    "format": "date-time",
    "description": "Geplante Ankunftszeit am Zielort"
  },
  "pickupLocation": {
    "$ref": "#/$defs/location.schema.json",
    "description": "Abholort des Patienten"
  },
  "destinationLocation": {
    "$ref": "#/$defs/location.schema.json",
    "description": "Zielort des Patienten"
  },
  "patient": {
    "$ref": "#/$defs/patient.schema.json",
    "description": "Der zu transportierende Patient"
  },
  "informer": {
    "$ref": "#/$defs/person.schema.json",
    "description": "Person, die den Transport angefordert hat"
  },
  "transportType": {
```

```
        "type": "string",
        "description": "Art der Patientenbeförderung (z.B. sitzend, liegend, Spezial- oder
Intensivtransport)"
    }
},
"examples": [
    {
        "sharedIncidentId": "550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000",
        "internalId": "T123456",
        "classifications": [
            "KTP",
            "P2"
        ],
        "issue": "Krankentransport",
        "flashingLights": false,
        "additionalInfo": "Transport sollte zwischen 14:30 und 15:30 sein",
        "sentByDispatcherAt": "2024-01-01T10:05:08",
        "plannedPickupTime": "2024-01-01T14:30:00",
        "arrivalTime": "2024-01-01T15:15:00",
        "pickupLocation": {
            "coordinate": {
                "lat": 65.453323,
                "lon": 14.542343
            },
            "address": {
                "street": "Klinikstraße",
                "houseNumber": "5",
                "postalCode": "54321",
                "city": "Musterhausen",
                "cityDistrict": "Zentrum",
                "state": "Brandenburg",
                "country": "DE"
            },
            "object": {
                "name": "Station 3B",
                "additionalInfo": "Innere Medizin"
            },
            "superiorObject": {
                "name": "Krankenhaus Musterhausen",
                "additionalInfo": "Hauptgebäude"
            },
            "floor": "3. OG",
            "room": "315",
            "additionalInfo": "Bitte an der Pforte melden"
        },
        "destinationLocation": {
            "coordinate": {
                "lat": 65.443323,
                "lon": 14.552343
            },
            "address": {
                "street": "Pflegeweg",
```

```
        "houseNumber": "22",
        "postalCode": "54322",
        "city": "Musterhausen",
        "cityDistrict": "Nord",
        "state": "Brandenburg",
        "country": "DE"
    },
    "object": {
        "name": "Pflegeheim Sonnenblick",
        "additionalInfo": "Pflegestation 2"
    },
    "floor": "1. OG",
    "room": "107",
    "additionalInfo": "Code für Eingangstür: 1234"
},
"patient": {
    "name": "Mustermann",
    "surname": "Hans",
    "phone": "+49 30 123456",
    "email": "hans.mustermann@example.com",
    "address": {
        "street": "Musterstrasse",
        "houseNumber": "15b",
        "postalCode": "12345",
        "city": "Musterhausen",
        "cityDistrict": "Musterberg",
        "state": "Brandenburg",
        "country": "DE"
    },
    "additionalInfo": "gehbehindert",
    "gender": "Male",
    "dateOfBirth": "1940-12-30",
    "age": 83,
    "healthInsuranceInformation": {
        "healthInsuranceCompany": "AOK Brandenburg",
        "healthInsuranceCompanyNumber": "101234567",
        "insuranceNumber": "S123456789"
    },
    "initialAssessment": {
        "rmi": 360,
        "rmc": 360543215,
        "pzc": 360401,
        "additionalInformation": "Patient ist stabil, benötigt Rollstuhl"
    },
    "infectionInformation": "Keine bekannten Infektionen",
    "infectionStatus": false,
    "transportNumber": "T-2024-0042"
},
"informer": {
    "name": "Doktor",
    "surname": "Julia",
    "phone": "+49 30 987654",
```



```

        "email": "j.doktor@krankenhaus-musterhausen.de"
    },
    "transportType": "liegend mit Beatmung"
}
],
"$defs": {
    "notification.schema.json": {
        "unevaluatedProperties": false,
        "title": "Einsatzbezogene Text-Benachrichtigung",
        "description": "Eine textbasierte, einsatzbezogene Benachrichtigung, die
protokolliert werden sollte.",
        "required": [
            "sharedIncidentId",
            "timestamp",
            "message"
        ],
        "type": "object",
        "properties": {
            "sharedIncidentId": {
                "type": "string",
                "format": "uuid",
                "title": "globale Einsatz-UUID",
                "description": "global eindeutige UUID des Einsatzes, auf den sich diese
Benachrichtigung bezieht."
            },
            "timestamp": {
                "type": "string",
                "format": "date-time",
                "title": "Zeitstempel",
                "description": "Zeitpunkt an dem Benachrichtigung senderseitig hinzugefügt
wurde"
            },
            "message": {
                "title": "Benachrichtigungstext",
                "description": "Inhalt der Benachrichtigung",
                "type": "string"
            },
            "type": {
                "title": "Benachrichtigungstyp",
                "description": "Typ der Benachrichtigung. Aktuell ist dieser Typ frei
wählbar",
                "type": "string"
            },
            "silent": {
                "title": "Benachrichtigungs-Sichtbarkeit",
                "description": "true, falls die Benachrichtigung dem empfangenden Nutzer
angezeigt werden soll, false, falls die Benachrichtigung nur als Protokollvermerk gespeichert,
aber nicht angezeigt werden soll.",
                "type": "boolean"
            }
        }
    },
    "examples": [

```

```

        {
            "sharedIncidentId": "550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000",
            "timestamp": "2024-01-01T10:06:09",
            "message": "NEF wurde durch Einsatzkräfte vor Ort nachalarmiert",
            "type": "information",
            "silent": true
        }
    ]
},
"coordinate.schema.json": {
    "title": "WGS84-Koordinate",
    "description": "Eine WGS84-Koordinate. Obligatorisch sind sowohl Breiten- als auch
Längengrad.",
    "required": [
        "lat",
        "lon"
    ],
    "type": "object",
    "properties": {
        "lat": {
            "title": "Breitengrad",
            "description": "Breitengrad in Grad gemäß WGS84-Spezifikation",
            "type": "number",
            "minimum": -90,
            "maximum": 90
        },
        "lon": {
            "title": "Längengrad",
            "description": "Längengrad in Grad gemäß WGS84-Spezifikation",
            "type": "number",
            "minimum": -180,
            "maximum": 180
        }
    },
    "unevaluatedProperties": false,
    "examples": [
        {
            "lat": 65.453323,
            "lon": 14.542343
        }
    ]
},
"address.schema.json": {
    "title": "Adresse",
    "description": "Eine postalische Adresse. Obligatorisch ist nur der Strassenname,
weitere Angaben sollten aber möglichst gemacht werden, um die Adresse eindeutig zu machen.",
    "required": [
        "street"
    ],
    "type": "object",
    "properties": {
        "street": {

```

```

        "title": "Name der Strasse",
        "description": "Der Strassenname. Falls möglich, sollten Abkürzungen
vermieden werden und 'Straße' mit einem 'ß' geschrieben werden (also 'Musterstraße' anstatt
'Musterstrasse' oder 'Musterstr.'). ",
        "type": "string"
    },
    "houseNumber": {
        "title": "Hausnummer",
        "description": "Die Hausnummer. Falls möglich, sollte diese Angabe keine
Leerzeichen enthalten (also '12a' anstatt '12 a').",
        "type": "string"
    },
    "postalCode": {
        "title": "Postleitzahl",
        "description": "Die Postleitzahl als Zeichenkette aus mindestens einer
Ziffer.",
        "type": "string",
        "pattern": "[0-9]+"
    },
    "city": {
        "title": "Stadt",
        "description": "Die Stadt oder Gemeinde. Ortsteilangaben dürfen nicht in
diesem Feld mitkodiert werden, stattdessen ist 'cityDistrict' zu nutzen!",
        "type": "string"
    },
    "cityDistrict": {
        "title": "Ortsteil",
        "description": "Der Ortsteil einer Stadt oder Gemeinde. Insbesondere für
Adressen, in denen als 'city' eine Gemeinde angegeben wird, ist dieses Feld von hoher
Bedeutung, da es die Eindeutigkeit der Adresse sicherstellt.",
        "type": "string"
    },
    "state": {
        "title": "Bundesland",
        "description": "Das Bundesland.",
        "type": "string"
    },
    "country": {
        "title": "ISO-Code des Landes",
        "description": "Die Landesangabe in Form eines zweistelligen Ländercodes
in Grossbuchstaben gemäß ISO 3166-1 alpha-2",
        "type": "string",
        "pattern": "[A-Z]{2}"
    }
},
"unevaluatedProperties": false,
"examples": [
    {
        "street": "Musterstrasse",
        "houseNumber": "15b",
        "postalCode": "12345",
        "city": "Musterhausen",
    }
]

```

```

        "cityDistrict": "Musterberg",
        "state": "Brandenburg",
        "country": "DE"
    }
]
},
"missionObject.schema.json": {
    "title": "Einsatz-Zielobjekt",
    "description": "Ein Einsatz-Zielobjekt. Obligat ist der Name des Objekts",
    "required": [
        "name"
    ],
    "type": "object",
    "properties": {
        "name": {
            "title": "Objektname",
            "description": "Der Name des Objekts.",
            "type": "string"
        },
        "additionalInfo": {
            "title": "Zusatzinformationen",
            "description": "Zusätzliche Freitext-Informationen, welche nicht in
anderen Feldern dargestellt werden können.",
            "type": "string"
        }
    },
    "unevaluatedProperties": false,
    "examples": [
        {
            "name": "Krankenhaus Musterstift",
            "additionalInfo": "Weitere Informationen"
        }
    ]
},
"location.schema.json": {
    "title": "Einsatz-Zielort",
    "description": "Ein Einsatz-Zielort. Mindestens eine Koordinate oder Adresse
müssen vorhanden sein.",
    "anyOf": [
        {
            "required": [
                "coordinate"
            ]
        },
        {
            "required": [
                "address"
            ]
        }
    ],
    "type": "object",
    "properties": {

```

```

    "coordinate": {
      "$ref": "#/$defs/coordinate.schema.json",
      "title": "Koordinate",
      "description": "Die Ortskoordinate."
    },
    "address": {
      "$ref": "#/$defs/address.schema.json",
      "title": "Adresse",
      "description": "Die Adresse des Orts."
    },
    "object": {
      "$ref": "#/$defs/missionObject.schema.json",
      "title": "Objekt",
      "description": "Das Objekt."
    },
    "superiorObject": {
      "$ref": "#/$defs/missionObject.schema.json",
      "title": "Übergeordnetes Objekt",
      "description": "Das übergeordnete Objekt."
    },
    "floor": {
      "title": "Etage",
      "description": "Die Etage.",
      "type": "string"
    },
    "room": {
      "title": "Zimmernummer",
      "description": "Die Zimmernummer.",
      "type": "string"
    },
    "additionalInfo": {
      "title": "Zusatzinformationen",
      "description": "Zusätzliche Freitext-Informationen, welche nicht in
anderen Feldern dargestellt werden können.",
      "type": "string"
    }
  },
  "unevaluatedProperties": false,
  "examples": [
    {
      "coordinate": {
        "lat": 65.453323,
        "lon": 14.542343
      },
      "address": {
        "street": "Musterstrasse",
        "houseNumber": "15b",
        "postalCode": "12345",
        "city": "Musterhausen",
        "cityDistrict": "Musterberg",
        "state": "Brandenburg",
        "country": "DE"
      }
    }
  ]
}

```

```

    },
    "object": {
      "name": "Abteilung IV, Haus 3",
      "additionalInfo": "Campus West"
    },
    "superiorObject": {
      "name": "Krankenhaus Musterstift",
      "additionalInfo": "Weitere Informationen"
    },
    "floor": "3. OG",
    "room": "412",
    "additionalInfo": "Weitere Informationen"
  }
]
},
"healthInsuranceInformation.schema.json": {
  "title": "Informationen zum Versicherungsverhältnis",
  "description": "Informationen zum Versicherungsverhältnis. Obligat sind Name und
IK der Krankenversicherung sowie die Versichertennummer.",
  "required": [],
  "type": "object",
  "properties": {
    "healthInsuranceCompany": {
      "title": "Name der Krankenversicherung",
      "description": "Der Name der Krankenversicherung.",
      "type": "string"
    },
    "healthInsuranceCompanyNumber": {
      "title": "IK der Krankenversicherung",
      "description": "Das Institutskenzeichen der Krankenversicherung als
neunstellige Zeichenkette, die nur aus Ziffern besteht.",
      "type": "string",
      "pattern": "(0-9)*",
      "minLength": 9,
      "maxLength": 9
    },
    "insuranceNumber": {
      "title": "Versichertennummer (Alphanumerisch)",
      "description": "Die Versichertennummer",
      "type": "string"
    }
  },
  "unevaluatedProperties": false,
  "examples": [
    {
      "healthInsuranceCompany": "Musterkasse",
      "healthInsuranceCompanyNumber": "101234567",
      "insuranceNumber": "S123456789"
    }
  ]
},
"initialAssessment.schema.json": {

```

```

        "title": "Ersteinschätzung",
        "description": "Eine Ersteinschätzung eines Patienten. Mindestens eine Eigenschaft
(rmi, rmc, pzc oder additionalInformation) muss vorhanden sein. TODO numerische Codes besser
als string (wegen führender Nullen)?",
        "required": [],
        "type": "object",
        "minProperties": 1,
        "properties": {
            "rmi": {
                "title": "Rückmeldeindikator",
                "description": "Der Rückmeldeindikator.",
                "type": "integer",
                "minimum": 0,
                "maximum": 999
            },
            "rmc": {
                "title": "Rückmeldecode",
                "description": "Der Rückmeldecode.",
                "type": "integer"
            },
            "pzc": {
                "title": "Patientenzuweisungscode",
                "description": "Der Patientenzuweisungscode.",
                "type": "integer",
                "minimum": 0,
                "maximum": 999999
            },
            "additionalInformation": {
                "type": "string",
                "title": "Zusatzinformationen",
                "description": "Zusätzliche Freitext-Informationen zur Ersteinschätzung,
welche nicht in anderen Feldern dargestellt werden können. TODO der Name ist hier nicht
sinnvoll, oder?"
            }
        },
        "unevaluatedProperties": false,
        "examples": [
            {
                "rmi": 360,
                "rmc": 360543215,
                "pzc": 360401,
                "additionalInformation": "unspezifischer Notfall"
            }
        ]
    },
    "patient.schema.json": {
        "title": "Patient",
        "description": "Ein Patient. Dieser übernimmt alle Eigenschaften von einer Person
und besitzt zusätzliche Eigenschaften. Obligat ist nur der Nachname.",
        "required": [
            "name"
        ],
    },

```

```

"type": "object",
"properties": {
  "name": {
    "title": "Nachname",
    "description": "Der Nachname.",
    "type": "string"
  },
  "surname": {
    "title": "Vorname",
    "description": "Der Vorname.",
    "type": "string"
  },
  "phone": {
    "title": "Telefonnummer",
    "description": "Die Telefonnummer.",
    "type": "string"
  },
  "email": {
    "title": "Email-Adresse",
    "description": "Die Email-Adresse.",
    "type": "string"
  },
  "address": {
    "$ref": "#/$defs/address.schema.json",
    "title": "MeldeAdresse",
    "description": "Die Meldeadresse."
  },
  "additionalInfo": {
    "title": "Zusatzinformationen",
    "description": "Zusätzliche Freitext-Informationen, welche nicht in
anderen Feldern dargestellt werden können.",
    "type": "string"
  },
  "gender": {
    "title": "Geschlecht",
    "description": "Das Geschlecht.",
    "type": "string",
    "enum": [
      "Male",
      "Female",
      "Diverse"
    ]
  },
  "dateOfBirth": {
    "title": "Geburtsdatum",
    "description": "Das Geburtsdatum im ISO8601 Date-Format (tagesgenaue
Datumsangabe ohne Zeitangabe)",
    "type": "string",
    "format": "date"
  },
  "age": {
    "title": "Alter",

```



```

        "description": "Das Alter in Jahren.",
        "type": "number",
        "minimum": 0
    },
    "healthInsuranceInformation": {
        "$ref": "#/$defs/healthInsuranceInformation.schema.json",
        "title": "Informationen zum Versicherungsverhältnis",
        "description": "Informationen zum Versicherungsverhältnis. Obligat sind
Name und IK der Krankenversicherung sowie die Versichertennummer."
    },
    "initialAssessment": {
        "$ref": "#/$defs/initialAssessment.schema.json",
        "title": "Ersteinschätzung",
        "description": "Eine Ersteinschätzung eines Patienten. Mindestens eine
Eigenschaft (rmi, rmc, pzc oder additionalInformation) muss vorhanden sein. TODO numerische
Codes besser als string (wegen führender Nullen)?"
    },
    "infectionInformation": {
        "title": "Infektiös (Freitext)",
        "description": "Informationen, ob der Patient ansteckend ist (als
Freitext).",
        "type": "string"
    },
    "infectionStatus": {
        "title": "Infektiös (Wahrheitswert)",
        "description": "Informationen, ob der Patient ansteckend ist
(true/false).",
        "type": "boolean"
    },
    "transportNumber": {
        "title": "Transportnummer",
        "description": "Die Transportnummer.",
        "type": "string"
    }
},
"examples": [
    {
        "name": "Mustermann",
        "surname": "Hans",
        "phone": "+49 30 123456",
        "email": "hans.mustermann@example.com",
        "address": {
            "street": "Musterstrasse",
            "houseNumber": "15b",
            "postalCode": "12345",
            "city": "Musterhausen",
            "cityDistrict": "Musterberg",
            "state": "Brandenburg",
            "country": "DE"
        },
        "additionalInfo": "weitere Informationen",
        "gender": "Male",

```

```

        "dateOfBirth": "19801230",
        "age": 55,
        "healthInsuranceInformation": {
            "healthInsuranceCompany": "Musterkasse",
            "healthInsuranceCompanyNumber": "101234567",
            "insuranceNumber": "S123456789"
        },
        "initialAssessment": {
            "rmi": 360,
            "rmc": 360543215,
            "pzc": 360401,
            "additionalInformation": "unspezifischer Notfall"
        },
        "infectionInformation": "potentiell ansteckend",
        "infectionStatus": true,
        "transportNumber": "123456"
    }
],
    "unevaluatedProperties": false
},
"person.schema.json": {
    "title": "Person",
    "description": "Eine Person. Obligat ist der Nachname.",
    "required": [
        "name"
    ],
    "type": "object",
    "properties": {
        "name": {
            "title": "Nachname",
            "description": "Der Nachname.",
            "type": "string"
        },
        "surname": {
            "title": "Vorname",
            "description": "Der Vorname.",
            "type": "string"
        },
        "phone": {
            "title": "Telefonnummer",
            "description": "Die Telefonnummer.",
            "type": "string"
        },
        "email": {
            "title": "Email-Adresse",
            "description": "Die Email-Adresse.",
            "type": "string"
        },
        "address": {
            "$ref": "#/$defs/address.schema.json",
            "title": "MeldeAdresse",
            "description": "Die Meldeadresse."
        }
    }
}

```

```

    },
    "additionalInfo": {
      "title": "Zusatzinformationen",
      "description": "Zusätzliche Freitext-Informationen, welche nicht in
anderen Feldern dargestellt werden können.",
      "type": "string"
    }
  },
  "examples": [
    {
      "name": "Mustermann",
      "surname": "Hans",
      "phone": "+49 30 123456",
      "email": "hans.mustermann@example.com",
      "address": {
        "street": "Musterstrasse",
        "houseNumber": "15b",
        "postalCode": "12345",
        "city": "Musterhausen",
        "cityDistrict": "Musterberg",
        "state": "Brandenburg",
        "country": "DE"
      },
      "additionalInfo": "weitere Informationen"
    }
  ],
  "unevaluatedProperties": false
}

```

## App-Nachricht acknowledgement - Bestätigung oder Ablehnung einer Patiententransportanfrage

Bestätigung oder Ablehnung einer Patiententransportanfrage

\$id	<a href="https://github.com/PMMeV-EFUL/ucri2/raw/refs/heads/main/apps/patient_transport/0.1/acknowledgement.schema.json">https://github.com/PMMeV-EFUL/ucri2/raw/refs/heads/main/apps/patient_transport/0.1/acknowledgement.schema.json</a>
\$schema	<a href="https://json-schema.org/draft/2020-12/schema">https://json-schema.org/draft/2020-12/schema</a>

### Eigenschaften

Name	Typ	Obligat?
<a href="#">sharedIncidentId</a>	String	Ja
<a href="#">acknowledgedByDispatcherAt</a>	String	Ja
<a href="#">status</a>	String	Ja
<a href="#">plannedPickupTime</a>	String	Nein

<a href="#">alternativeProposal</a>	String	Nein
-------------------------------------	--------	------

**Beispiel**

```
{
  "sharedIncidentId": "550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000",
  "acknowledgedByDispatcherAt": "2024-01-01T10:06:09",
  "status": "accepted",
  "plannedPickupTime": "2024-01-01T14:15:00"
}
```

**Beispiel**

```
{
  "sharedIncidentId": "550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000",
  "acknowledgedByDispatcherAt": "2024-01-01T10:06:09",
  "status": "rejected",
  "alternativeProposal": "Transport am nächsten Tag um 9:00 Uhr möglich"
}
```

**sharedIncidentId**

Beschreibung	global eindeutige UUID des Transports
Typ	String
Obligat?	Ja
Format	uuid

**acknowledgedByDispatcherAt**

Beschreibung	Zeitpunkt an dem die Annahme oder Ablehnung vom Disponenten ausgelöst wurde
Typ	String
Obligat?	Ja
Format	date-time

**status**

Beschreibung	Annahme- oder Ablehnungsstatus
Typ	String
Obligat?	Ja
Enum	<ul style="list-style-type: none"><li>accepted</li><li>rejected</li></ul>

**plannedPickupTime**

Beschreibung	Geplante Abholzeit des Patienten
Typ	String
Obligat?	Nein
Format	date-time

**alternativeProposal**

Beschreibung	Alternativer Vorschlag bei Ablehnung (z.B. anderer Zeitpunkt)
Typ	String
Obligat?	Nein

**Schema**

```
{
  "$schema": "https://json-schema.org/draft/2020-12/schema",
  "$id": "https://github.com/PMeV-
EFUL/ucri2/raw/refs/heads/main/apps/patient_transport/0.1/acknowledgement.schema.json",
  "title": "App-Nachricht acknowledgement - Bestätigung oder Ablehnung einer
Patiententransportanfrage",
  "description": "Bestätigung oder Ablehnung einer Patiententransportanfrage",
  "required": [
    "sharedIncidentId",
    "acknowledgedByDispatcherAt",
    "status"
  ],
  "type": "object",
  "properties": {
    "sharedIncidentId": {
      "type": "string",
      "format": "uuid",
      "description": "global eindeutige UUID des Transports"
    },
    "acknowledgedByDispatcherAt": {
      "type": "string",
      "format": "date-time",
      "description": "Zeitpunkt an dem die Annahme oder Ablehnung vom Disponenten
ausgelöst wurde"
    },
    "status": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "accepted",
        "rejected"
      ],
      "description": "Annahme- oder Ablehnungsstatus"
    }
  }
}
```

```
    },
    "plannedPickupTime": {
      "type": "string",
      "format": "date-time",
      "description": "Geplante Abholzeit des Patienten"
    },
    "alternativeProposal": {
      "type": "string",
      "description": "Alternativer Vorschlag bei Ablehnung (z.B. anderer Zeitpunkt)"
    }
  },
  "unevaluatedProperties": false,
  "examples": [
    {
      "sharedIncidentId": "550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000",
      "acknowledgedByDispatcherAt": "2024-01-01T10:06:09",
      "status": "accepted",
      "plannedPickupTime": "2024-01-01T14:15:00"
    },
    {
      "sharedIncidentId": "550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000",
      "acknowledgedByDispatcherAt": "2024-01-01T10:06:09",
      "status": "rejected",
      "alternativeProposal": "Transport am nächsten Tag um 9:00 Uhr möglich"
    }
  ]
}
```