

# UCRI2-App Patiententransport-Anforderung

- [Überblick](#)
  - [Schema-Beschreibung](#)
- [Partielle Umsetzung](#)
- [App-Nachrichten](#)
  - [Verwendete Datentypen](#)
    - [Wahrheitswerte - type: boolean](#)
    - [Zahlen - type: number und type:integer](#)
    - [Zeichenketten - type: string](#)
    - [Objekte - type: object](#)
    - [Listen - type: array](#)
  - [App-Nachricht transfer - Patiententransportanfrage](#)
    - [Eigenschaften](#)
    - [Beispiel](#)
    - [sharedIncidentId](#)
    - [internalId](#)
    - [additionalInformation](#)
    - [sentByDispatcherAt](#)
    - [informers](#)
      - [Eigenschaften der Objekte im Array](#)
      - [informers.name](#)
      - [informers.surname](#)
      - [informers.phone](#)
      - [informers.email](#)
      - [informers.address](#)
      - [informers.address.street](#)
      - [informers.address.houseNumber](#)
      - [informers.address.postalCode](#)
      - [informers.address.city](#)
      - [informers.address.cityDistrict](#)
      - [informers.address.state](#)
      - [informers.address.country](#)
      - [informers.address.additionalInformation](#)
      - [informers.additionalInformation](#)
  - [protocolRemarks](#)
    - [Eigenschaften der Objekte im Array](#)
    - [protocolRemarks.timestamp](#)
    - [protocolRemarks.message](#)
    - [protocolRemarks.category](#)
    - [protocolRemarks.silent](#)
  - [startTimestamp](#)
  - [classifications](#)
  - [issue](#)
  - [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.address.additionalInformation](#)
- [pickupLocation.object](#)
- [pickupLocation.object.name](#)
- [pickupLocation.object.additionalInformation](#)
- [pickupLocation.superiorObject](#)
- [pickupLocation.superiorObject.name](#)
- [pickupLocation.superiorObject.additionalInformation](#)
- [pickupLocation.floor](#)
- [pickupLocation.room](#)
- [pickupLocation.additionalInformation](#)
- [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.address.additionalInformation](#)
  - [destinationLocation.object](#)
  - [destinationLocation.object.name](#)
  - [destinationLocation.object.additionalInformation](#)
  - [destinationLocation.superiorObject](#)
  - [destinationLocation.superiorObject.name](#)
  - [destinationLocation.superiorObject.additionalInformation](#)
  - [destinationLocation.floor](#)
  - [destinationLocation.room](#)
  - [destinationLocation.additionalInformation](#)
- [pickupTime](#)
- [arrivalTime](#)
- [arrivalTimeFixed](#)
- [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.address.additionalInformation](#)
- [patient.additionalInformation](#)
- [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](#)
- [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.

Falls für gesendete Nachrichten eine technische Empfangsquittierung gewünscht ist, ist hierzu die entsprechende Funktion der UCRI2-Transportschicht zu nutzen. Daher sind in dieser App keine eigenen Nachrichten zur technischen Empfangsquittierung definiert.

Diese App sieht zwei Rollen vor, die der terminsuchenden Stelle (A) und der terminvergebenden Stelle (B).

## 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

## Partielle Umsetzung

Ein Teilnehmer, der ausschliesslich Terminanfrage senden will, muss die Bestätigungsnachricht (acknowledgement) nicht unterstützen.

Ein Teilnehmer, der ausschliesslich Terminanfragen empfangen will, muss die Anfragenachricht (incident) nicht unterstützen.

## 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 Ausdruck 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 transfer - Patiententransportanfrage

Eine Patiententransportanfrage

\$id	<a href="https://github.com/PMeV-EFUL/ucri2/raw/refs/heads/main/apps/patient_transport/0.1/incident.schema.json">https://github.com/PMeV-EFUL/ucri2/raw/refs/heads/main/apps/patient_transport/0.1/incident.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="#">internalId</a>	String	Nein
<a href="#">additionalInformation</a>	String	Nein
<a href="#">sentByDispatcherAt</a>	String	Ja
<a href="#">informers</a>	Array (vom Typ Object)	Nein
<a href="#">protocolRemarks</a>	Array (vom Typ Object)	Nein
<a href="#">startTimestamp</a>	String	Nein
<a href="#">classifications</a>	Array (vom Typ String)	Nein

<a href="#">issue</a>	String	Nein
<a href="#">pickupLocation</a>	Object	Ja
<a href="#">destinationLocation</a>	Object	Ja
<a href="#">pickupTime</a>	String	Ja
<a href="#">arrivalTime</a>	String	Ja
<a href="#">arrivalTimeFixed</a>	Boolean	Nein
<a href="#">patient</a>	Object	Ja

## Beispiel

```
{
  "sharedIncidentId": "550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000",
  "internalId": "f123456",
  "classifications": [
    "A1"
  ],
  "issue": "Verlegung",
  "additionalInformation": "Zusatzinformationen",
  "startTimestamp": "2024-01-01T09:55:15Z",
  "sentByDispatcherAt": "2024-01-01T10:05:08Z",
  "pickupLocation": {
    "address": {
      "street": "Musterstrasse",
      "houseNumber": "15b",
      "postalCode": "12345",
      "city": "Musterhausen",
      "cityDistrict": "Musterberg",
      "state": "Brandenburg",
      "country": "DE"
    },
    "object": {
      "name": "Abteilung IV, Haus 3",
      "additionalInformation": "Campus West"
    },
    "superiorObject": {
      "name": "Krankenhaus Musterstift",
      "additionalInformation": "Weitere Informationen"
    },
    "floor": "3. OG",
    "room": "412",
    "additionalInformation": "Weitere Informationen"
  },
  "destinationLocation": {
    "address": {
      "street": "Mustergasse",
      "houseNumber": "13",
```

```
        "postalCode": "12346",
        "city": "Musterhausen",
        "cityDistrict": "Musterberg",
        "state": "Brandenburg",
        "country": "DE"
    },
    "object": {
        "name": "Abteilung I, Haus 1"
    },
    "superiorObject": {
        "name": "Krankenhaus Musteringen",
        "additionalInformation": "Weitere Informationen"
    },
    "floor": "2. OG",
    "room": "201",
    "additionalInformation": "Weitere Informationen"
},
"pickupTime": "2024-01-01T11:00:00Z",
"arrivalTime": "2024-01-01T11:30:00Z",
"arrivalTimeFixed": false,
"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"
    },
    "additionalInformation": "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"
```

```
    },
    "informers": [
      {
        "name": "Musterfrau",
        "surname": "Heike",
        "phone": "+49 30 234567",
        "email": "heike.musterfrau@example.com"
      }
    ]
  }
}
```

### sharedIncidentId

Titel	globale Einsatz-UUID
Beschreibung	global eindeutige UUID des Einsatzes
Typ	String
Obligat?	Ja
Format	uuid

### internalId

Titel	Sender-interne Einsatz-ID
Beschreibung	Sender-interne ID des Einsatzes
Typ	String
Obligat?	Nein

### additionalInformation

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

### sentByDispatcherAt

Titel	Dispatcher-Übergabe-Zeitstempel
Beschreibung	Zeitpunkt an dem die Übergabe vom Disponenten angestoßen wurde
Typ	String
Obligat?	Ja



Format	date-time
--------	-----------

## informers

Titel	Meldende
Beschreibung	Liste der Meldenden Personen
Typ	Array (vom Typ Object)
Obligat?	Nein
Min Items	1

### Eigenschaften der Objekte im Array

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="#">additionalInformation</a>	String	Nein

### informers.name

Titel	Nachname
Beschreibung	Der Nachname.
Typ	String

### informers.surname

Titel	Vorname
Beschreibung	Der Vorname.
Typ	String

### informers.phone

Titel	Telefonnummer
Beschreibung	Die Telefonnummer.
Typ	String

### informers.email

Titel	Email-Adresse
Beschreibung	Die Email-Adresse.
Typ	String

#### **informers.address**

Titel	MeldeAdresse
Beschreibung	Die Meldeadresse.
Typ	Object

#### **informers.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

#### **informers.address.houseNumber**

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

#### **informers.address.postalCode**

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

#### **informers.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
----------	------

#### **informers.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

#### **informers.address.state**

Titel	Bundesland
Beschreibung	Das Bundesland.
Typ	String
Obligat?	Nein

#### **informers.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}\$

#### **informers.address.additionalInformation**

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

#### **informers.additionalInformation**

Titel	Zusatzinformationen
Beschreibung	Zusätzliche Freitext-Informationen, welche nicht in anderen Feldern dargestellt werden können.

Typ	String
-----	--------

### protocolRemarks

Titel	Protokollvermerke
Beschreibung	Protokollvermerke, die mit dem Einsatz übertragen werden.
Typ	Array (vom Typ Object)
Obligat?	Nein
Min Items	1

### Eigenschaften der Objekte im Array

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

### 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.category

Titel	Benachrichtigungskategorie
Beschreibung	Kategorie der Benachrichtigung. Aktuell ist diese Kategorie 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

### startTimestamp

Titel	Einsatzbeginn-Zeitstempel
Beschreibung	Zeitpunkt des Einsatzbeginns
Typ	String
Obligat?	Nein
Format	date-time

### classifications

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

### issue

Titel	Taktische Bewertung
Beschreibung	Taktische Bewertung: Sachverhalt
Typ	String
Obligat?	Nein

### pickupLocation

Titel	Startort
Beschreibung	Der Ort, an dem der Transport beginnen soll
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="#">additionalInformation</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.address.additionalInformation**

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

#### **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.additionalInformation**

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.additionalInformation**

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.additionalInformation**

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

#### **destinationLocation**

Titel	Zielort
Beschreibung	Der Ort, zu dem der Transport durchgeführt werden soll
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="#">additionalInformation</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.address.additionalInformation**

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

#### **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.additionalInformation**

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.additionalInformation**

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.additionalInformation**

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

**pickupTime**

Titel	Abholzeit
-------	-----------

<b>Beschreibung</b>	Der Zeitpunkt, an dem der Transport beginnen soll
<b>Typ</b>	String
<b>Obligat?</b>	Ja
<b>Format</b>	date-time

#### arrivalTime

<b>Titel</b>	Ankunftszeit
<b>Beschreibung</b>	Der Zeitpunkt, an dem der Transport ankommen soll
<b>Typ</b>	String
<b>Obligat?</b>	Ja
<b>Format</b>	date-time

#### arrivalTimeFixed

<b>Titel</b>	Fixtermin
<b>Beschreibung</b>	Angabe, ob die Ankunftszeit genau eingehalten werden muss
<b>Typ</b>	Boolean
<b>Obligat?</b>	Nein

#### patient

<b>Titel</b>	Patientendaten
<b>Beschreibung</b>	Angaben zum zu transportierenden Patienten
<b>Typ</b>	Object
<b>Obligat?</b>	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="#">additionalInformation</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**

<b>Titel</b>	Ortsteil
<b>Beschreibung</b>	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.
<b>Typ</b>	String
<b>Obligat?</b>	Nein

#### **patient.address.state**

<b>Titel</b>	Bundesland
<b>Beschreibung</b>	Das Bundesland.
<b>Typ</b>	String
<b>Obligat?</b>	Nein

#### **patient.address.country**

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

#### **patient.address.additionalInformation**

<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

#### **patient.additionalInformation**

<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

**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
Beschreibung	Das Institutskennzeichen der Krankenversicherung als neunstellige Zeichenkette, die nur aus Ziffern besteht.
Typ	String
Obligat?	Nein
Min Length	9
Max Length	9
Pattern	^[0-9]*\$

**patient.healthInsuranceInformation.insuranceNumber**

Titel	Versichertennummer (Alphanumerisch)
Beschreibung	Die Versichertennummer
Typ	String
Obligat?	Nein

**patient.initialAssessment**

Titel	Ersteinschätzung
Beschreibung	Eine Ersteinschätzung eines Patienten. Mindestens eine Eigenschaft (rmi, rmc, pzc oder additionalInformation) muss vorhanden sein.
Typ	Object
Obligat?	Nein
Min Properties	1

**patient.initialAssessment.rmi**

Titel	Rückmeldeindikator
Beschreibung	Der Rückmeldeindikator als dreistellige Zeichenkette, die nur aus Ziffern besteht.
Typ	String
Obligat?	Nein
Min Length	3
Max Length	3
Pattern	^[0-9]*\$

**patient.initialAssessment.rmc**

Titel	Rückmeldecode
Beschreibung	Der Rückmeldecode als mindestens einstellige Zeichenkette, die nur aus Ziffern besteht.
Typ	String
Obligat?	Nein
Min Length	1
Pattern	^[0-9]*\$

**patient.initialAssessment.pzc**

Titel	Patientenzuweisungscode
Beschreibung	Der Patientenzuweisungscode als sechsstellige Zeichenkette, die nur aus Ziffern besteht.
Typ	String
Obligat?	Nein
Min Length	6
Max Length	6
Pattern	^[0-9]*\$

**patient.initialAssessment.additionalInformation**

Titel	Zusatzinformationen
Beschreibung	Zusätzliche Freitext-Informationen zur Ersteinschätzung, welche nicht in anderen Feldern dargestellt werden können.
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

## 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 transfer - Patiententransportanfrage",
  "description": "Eine Patiententransportanfrage",
  "required": [
    "sharedIncidentId",
    "sentByDispatcherAt",
    "patient",
    "pickupLocation",
    "destinationLocation",
    "pickupTime",
    "arrivalTime"
  ],
  "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"
    },
    "additionalInformation": {
      "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"
    },
    "informers": {
        "title": "Meldende",
        "description": "Liste der Meldenden Personen",
        "type": "array",
        "minItems": 1,
        "items": {
            "title": "Meldende Person",
            "description": "Meldende Person",
            "$ref": "#/$defs/person.schema.json"
        }
    },
    "protocolRemarks": {
        "title": "Protokollvermerke",
        "description": "Protokollvermerke, die mit dem Einsatz übertragen werden.",
        "type": "array",
        "minItems": 1,
        "items": {
            "$ref": "#/$defs/notification.schema.json",
            "title": "Protokollvermerk",
            "description": "Ein Protokollvermerk."
        }
    },
    "startTimestamp": {
        "type": "string",
        "format": "date-time",
        "title": "Einsatzbeginn-Zeitstempel",
        "description": "Zeitpunkt des Einsatzbeginns"
    },
    "classifications": {
        "type": "array",
        "title": "Stichwortkürzel des Einsatzes",
        "description": "Stichwortkürzel des Einsatzes",
        "minItems": 1,
        "items": {
            "title": "Stichwortkürzel",
            "description": "Stichwortkürzel",
            "type": "string"
        }
    },
    "issue": {
        "type": "string",
        "title": "Taktische Bewertung",
        "description": "Taktische Bewertung: Sachverhalt"
    },
    "pickupLocation": {
        "title": "Startort",
        "description": "Der Ort, an dem der Transport beginnen soll",
    }

```

```

    "$ref": "#/$defs/location.schema.json"
  },
  "destinationLocation": {
    "title": "Zielort",
    "description": "Der Ort, zu dem der Transport durchgeführt werden soll",
    "$ref": "#/$defs/location.schema.json"
  },
  "pickupTime": {
    "title": "Abholzeit",
    "description": "Der Zeitpunkt, an dem der Transport beginnen soll",
    "type": "string",
    "format": "date-time"
  },
  "arrivalTime": {
    "title": "Ankunftszeit",
    "description": "Der Zeitpunkt, an dem der Transport ankommen soll",
    "type": "string",
    "format": "date-time"
  },
  "arrivalTimeFixed": {
    "title": "Fixtermin",
    "description": "Angabe, ob die Ankunftszeit genau eingehalten werden muss",
    "type": "boolean"
  },
  "patient": {
    "title": "Patientendaten",
    "description": "Angaben zum zu transportierenden Patienten",
    "$ref": "#/$defs/patient.schema.json"
  }
},
"examples": [
  {
    "sharedIncidentId": "550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000",
    "internalId": "f123456",
    "classifications": [
      "A1"
    ],
    "issue": "Verlegung",
    "additionalInformation": "Zusatzinformationen",
    "startTimestamp": "2024-01-01T09:55:15Z",
    "sentByDispatcherAt": "2024-01-01T10:05:08Z",
    "pickupLocation": {
      "address": {
        "street": "Musterstrasse",
        "houseNumber": "15b",
        "postalCode": "12345",
        "city": "Musterhausen",
        "cityDistrict": "Musterberg",
        "state": "Brandenburg",
        "country": "DE"
      },
      "object": {

```



```
        "name": "Abteilung IV, Haus 3",
        "additionalInformation": "Campus West"
    },
    "superiorObject": {
        "name": "Krankenhaus Musterstift",
        "additionalInformation": "Weitere Informationen"
    },
    "floor": "3. OG",
    "room": "412",
    "additionalInformation": "Weitere Informationen"
},
"destinationLocation": {
    "address": {
        "street": "Mustergasse",
        "houseNumber": "13",
        "postalCode": "12346",
        "city": "Musterhausen",
        "cityDistrict": "Musterberg",
        "state": "Brandenburg",
        "country": "DE"
    },
    "object": {
        "name": "Abteilung I, Haus 1"
    },
    "superiorObject": {
        "name": "Krankenhaus Musteringen",
        "additionalInformation": "Weitere Informationen"
    },
    "floor": "2. OG",
    "room": "201",
    "additionalInformation": "Weitere Informationen"
},
"pickupTime": "2024-01-01T11:00:00Z",
"arrivalTime": "2024-01-01T11:30:00Z",
"arrivalTimeFixed": false,
"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"
    },
    "additionalInformation": "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"
  },
  "informers": [
    {
      "name": "Musterfrau",
      "surname": "Heike",
      "phone": "+49 30 234567",
      "email": "heike.musterfrau@example.com"
    }
  ]
},
"$defs": {
  "address.schema.json": {
    "title": "Adresse",
    "description": "Eine postalische Adresse. Obligat 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]+$"
  },
  "city": {
    "title": "Stadt",
    "description": "Die Stadt oder Gemeinde. Ortsteilangaben dürfen nicht in diesem Feld mitkodiert werden, stattdessen ist 'cityDistrict' zu nutzen!",
    "type": "string"
  },
  "cityDistrict": {
    "title": "Ortsteil",
    "description": "Der Ortsteil einer Stadt oder Gemeinde. Insbesondere für Adressen, in denen als 'city' eine Gemeinde angegeben wird, ist dieses Feld von hoher Bedeutung, da es die Eindeutigkeit der Adresse sicherstellt.",
    "type": "string"
  },
  "state": {
    "title": "Bundesland",
    "description": "Das Bundesland.",
    "type": "string"
  },
  "country": {
    "title": "ISO-Code des Landes",
    "description": "Die Landesangabe in Form eines zweistelligen Ländercodes in Grossbuchstaben gemäß ISO 3166-1 alpha-2",
    "type": "string",
    "pattern": "^[A-Z]{2}$"
  },
  "additionalInformation": {
    "title": "Zusatzinformationen",
    "description": "Zusätzliche Freitext-Informationen, welche nicht in anderen Feldern dargestellt werden können.",
    "type": "string"
  }
},
"unevaluatedProperties": false,
"examples": [
  {
    "street": "Musterstrasse",
    "houseNumber": "15b",
    "postalCode": "12345",
    "city": "Musterhausen",
    "cityDistrict": "Musterberg",
    "state": "Brandenburg",
    "country": "DE"
  }
]
},
"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."
      },
      "additionalInformation": {
        "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"
      }
    }
  ]
}

```

```

        "additionalInformation": "weitere Informationen"
    },
    ],
    "unevaluatedProperties": false
},
"notification.schema.json": {
    "unevaluatedProperties": false,
    "title": "Einsatzbezogene Text-Benachrichtigung",
    "description": "Eine textbasierte, einsatzbezogene Benachrichtigung, die
protokolliert werden sollte.",
    "required": [
        "timestamp",
        "message"
    ],
    "type": "object",
    "properties": {
        "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"
        },
        "category": {
            "title": "Benachrichtigungskategorie",
            "description": "Kategorie der Benachrichtigung. Aktuell ist diese
Kategorie 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": [
        {
            "timestamp": "2024-01-01T10:06:09Z",
            "message": "NEF wurde durch Einsatzkräfte vor Ort nachalarmiert",
            "category": "information",
            "silent": true
        }
    ]
},
"coordinate.schema.json": {

```

```

        "title": "WGS84-Koordinate",
        "description": "Eine WGS84-Koordinate. Obligat 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
            }
        ]
    },
    "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"
            },
            "additionalInformation": {
                "title": "Zusatzinformationen",
                "description": "Zusätzliche Freitext-Informationen, welche nicht in
anderen Feldern dargestellt werden können.",
                "type": "string"
            }
        }
    },
},

```

```

    "unevaluatedProperties": false,
    "examples": [
      {
        "name": "Krankenhaus Musterstift",
        "additionalInformation": "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"
    },
    "additionalInformation": {
        "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",
            "additionalInformation": "Campus West"
        },
        "superiorObject": {
            "name": "Krankenhaus Musterstift",
            "additionalInformation": "Weitere Informationen"
        },
        "floor": "3. OG",
        "room": "412",
        "additionalInformation": "Weitere Informationen"
    }
]
},
"healthInsuranceInformation.schema.json": {
    "title": "Informationen zum Versicherungsverhältnis",
    "description": "Informationen zum Versicherungsverhältnis. Obligat sind Name und
IK der Krankenversicherung sowie die Versichertenummer.",
    "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]*$",
      "minLength": 9,
      "maxLength": 9
    },
    "insuranceNumber": {
      "title": "Versichertennummer (Alphanumerisch)",
      "description": "Die Versichertennummer",
      "type": "string"
    }
  },
  "unevaluatedProperties": false,
  "examples": [
    {
      "healthInsuranceCompany": "Musterkasse",
      "healthInsuranceCompanyNumber": "101234567",
      "insuranceNumber": "S123456789"
    }
  ]
},
"initialAssessment.schema.json": {
  "title": "Ersteinschätzung",
  "description": "Eine Ersteinschätzung eines Patienten. Mindestens eine Eigenschaft
(rmi, rmc, pzc oder additionalInformation) muss vorhanden sein.",
  "required": [],
  "type": "object",
  "minProperties": 1,
  "properties": {
    "rmi": {
      "title": "Rückmeldeindikator",
      "description": "Der Rückmeldeindikator als dreistellige Zeichenkette, die
nur aus Ziffern besteht.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[0-9]*$",
      "minLength": 3,
      "maxLength": 3
    },
    "rmc": {
      "title": "Rückmeldecode",
      "description": "Der Rückmeldecode als mindestens einstellige Zeichenkette,
die nur aus Ziffern besteht.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[0-9]*$",
      "minLength": 1
    },
    "pzc": {
      "title": "Patientenzuweisungscode",

```

```

        "description": "Der Patientenzuweisungscode als sechsstellige
Zeichenkette, die nur aus Ziffern besteht.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[0-9]*$",
        "minLength": 6,
        "maxLength": 6
    },
    "additionalInformation": {
        "type": "string",
        "title": "Zusatzinformationen",
        "description": "Zusätzliche Freitext-Informationen zur Ersteinschätzung,
welche nicht in anderen Feldern dargestellt werden können."
    }
},
"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."
    },
    "additionalInformation": {
      "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."
    },
    "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"
      },
      "additionalInformation": "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
}

```

```
}
}
```

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

Bestätigung oder Ablehnung einer Patiententransportanfrage

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

### 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": "2024-01-01T10:06:09Z",
  "status": "accepted",
  "plannedPickupTime": "2024-01-01T14:15:00Z"
}
```

### Beispiel

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

### sharedIncidentId

Titel	globale Einsatz-UUID
Beschreibung	global eindeutige UUID der Patiententransportanfrage, die bestätigt oder abgelehnt wird.

Typ	String
Obligat?	Ja
Format	uuid

#### **acknowledgedByDispatcherAt**

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

#### **status**

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

#### **plannedPickupTime**

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

#### **alternativeProposal**

Titel	Alternativvorschlag
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",
      "title": "globale Einsatz-UUID",
      "description": "global eindeutige UUID der Patiententransportanfrage, die
bestätigt oder abgelehnt wird."
    },
    "acknowledgedByDispatcherAt": {
      "type": "string",
      "format": "date-time",
      "title": "Dispatcher-Zeitstempel",
      "description": "Zeitpunkt an dem die Annahme oder Ablehnung vom Disponenten
ausgelöst wurde"
    },
    "status": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "accepted",
        "rejected"
      ],
      "title": "Annahme- oder Ablehnungsstatus",
      "description": "Annahme- oder Ablehnungsstatus"
    },
    "plannedPickupTime": {
      "type": "string",
      "format": "date-time",
      "title": "Abholzeitpunkt",
      "description": "Geplante Abholzeit des Patienten"
    },
    "alternativeProposal": {
      "type": "string",
      "title": "Alternativvorschlag",
      "description": "Alternativer Vorschlag bei Ablehnung (z.B. anderer Zeitpunkt)"
    }
  },
  "unevaluatedProperties": false,
  "examples": [

```

```
{
  "sharedIncidentId": "550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000",
  "acknowledgedByDispatcherAt": "2024-01-01T10:06:09Z",
  "status": "accepted",
  "plannedPickupTime": "2024-01-01T14:15:00Z"
},
{
  "sharedIncidentId": "550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000",
  "acknowledgedByDispatcherAt": "2024-01-01T10:06:09Z",
  "status": "rejected",
  "alternativeProposal": "Transport am nächsten Tag um 9:00 Uhr möglich"
}
]
```