

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 transfer - Patiententransportanfrage](#)
 - [Eigenschaften](#)
 - [Beispiel](#)
 - [sharedIncidentId](#)
 - [internalId](#)
 - [additionalInfo](#)
 - [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.additionalInfo](#)
 - [protocolRemarks](#)
 - [Eigenschaften der Objekte im Array](#)
 - [protocolRemarks.sharedIncidentId](#)
 - [protocolRemarks.timestamp](#)
 - [protocolRemarks.message](#)
 - [protocolRemarks.category](#)
 - [protocolRemarks.silent](#)
 - [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.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](#)
- [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.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](#)
- [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 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 | 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? |
|-------------------------------------|------------------------|----------|
| sharedIncidentId | String | Ja |
| internalId | String | Nein |
| additionalInfo | String | Nein |
| sentByDispatcherAt | String | Ja |
| informers | Array (vom Typ Object) | Nein |
| protocolRemarks | Array (vom Typ Object) | Nein |
| classifications | Array (vom Typ String) | Nein |
| issue | String | Nein |
| pickupLocation | Object | Ja |
| destinationLocation | Object | Ja |
| pickupTime | String | Ja |
| arrivalTime | String | Ja |
| arrivalTimeFixed | Boolean | Nein |
| patient | Object | Ja |

Beispiel

```
{
  "sharedIncidentId": "550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000",
  "internalId": "f123456",
  "classifications": [
    "A1"
  ],
  "issue": "Verlegung",
  "additionalInfo": "Zusatzinformationen",
}
```

```
"sentByDispatcherAt": "2024-01-01T10:05:08",
"pickupLocation": {
  "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"
},
"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",
    "additionalInfo": "Weitere Informationen"
  },
  "floor": "2. OG",
  "room": "201",
  "additionalInfo": "Weitere Informationen"
},
"pickupTime": "2024-01-01T11:00:00",
"arrivalTime": "2024-01-01T11:30:00",
"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"
    },
    "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"
  },
  "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 |

additionalInfo

| | |
|--------------|--|
| 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? |
|-------------------------|--------|----------|
| name | String | Ja |
| surname | String | Nein |
| phone | String | Nein |
| email | String | Nein |
| address | Object | Nein |

| | | |
|--------------------------------|--------|------|
| additionalInfo | 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.additionalInfo

| | |
|--------------|--|
| 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. Die sharedIncidentId jedes Vermerks muss mit der sharedIncidentId des Einsatzes übereinstimmen! |
| Typ | Array (vom Typ Object) |
| Obligat? | Nein |
| Min Items | 1 |

Eigenschaften der Objekte im Array

| Name | Typ | Obligat? |
|----------------------------------|---------|----------|
| sharedIncidentId | String | Ja |
| timestamp | String | Ja |
| message | String | Ja |
| category | String | Nein |
| silent | 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.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 |

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? |
|--------------------------------|--------|----------|
| coordinate | Object | Nein |
| address | Object | Nein |
| object | Object | Nein |
| superiorObject | Object | Nein |
| floor | String | Nein |
| room | String | Nein |
| additionalInfo | 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 | Zielort |
| Beschreibung | Der Ort, zu dem der Transport durchgeführt werden soll |
| Typ | Object |
| Obligat? | Ja |

Eigenschaften

| Name | Typ | Obligat? |
|--------------------------------|--------|----------|
| coordinate | Object | Nein |
| address | Object | Nein |
| object | Object | Nein |
| superiorObject | Object | Nein |
| floor | String | Nein |
| room | String | Nein |
| additionalInfo | 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 |

pickupTime

| | |
|--------------|---|
| Titel | Abholzeit |
| Beschreibung | Der Zeitpunkt, an dem der Transport beginnen soll |
| Typ | String |
| Obligat? | Ja |

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

arrivalTime

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

arrivalTimeFixed

| | |
|--------------|---|
| Titel | Fixtermin |
| Beschreibung | Angabe, ob die Ankunftszeit genau eingehalten werden muss |
| Typ | Boolean |
| Obligat? | Nein |

patient

| | |
|--------------|--|
| Titel | Patientendaten |
| Beschreibung | Angaben zum zu transportierenden Patienten |
| Typ | Object |
| Obligat? | Ja |

Eigenschaften

| Name | Typ | Obligat? |
|--------------------------------|--------|----------|
| name | String | Ja |
| surname | String | Nein |
| phone | String | Nein |
| email | String | Nein |
| address | Object | Nein |
| additionalInfo | String | Nein |
| gender | String | Nein |
| dateOfBirth | String | Nein |
| age | Number | Nein |

| | | |
|--|---------|------|
| healthInsuranceInformation | Object | Nein |
| initialAssessment | Object | Nein |
| infectionInformation | String | Nein |
| infectionStatus | Boolean | Nein |
| transportNumber | 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"> • Male • Female • Diverse |

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. TODO numerische Codes besser als string (wegen führender Nullen)? |
| Typ | Object |
| Obligat? | Nein |
| Min Properties | 1 |

patient.initialAssessment.rmi

| | |
|--------------|-------------------------|
| Titel | Rückmeldeindikator |
| Beschreibung | Der Rückmeldeindikator. |
| Typ | Integer |
| Obligat? | Nein |
| Maximum | 999 |

patient.initialAssessment.rmc

| | |
|--------------|--------------------|
| Titel | Rückmeldecode |
| Beschreibung | 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 |

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/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"
  },
  "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"
  },
  "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. 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",
    "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",
      "additionalInfo": "Zusatzinformationen",
      "sentByDispatcherAt": "2024-01-01T10:05:08",
      "pickupLocation": {
        "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"
      },
      "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",
          "additionalInfo": "Weitere Informationen"
        },
        "floor": "2. OG",

```

```

        "room": "201",
        "additionalInfo": "Weitere Informationen"
    },
    "pickupTime": "2024-01-01T11:00:00",
    "arrivalTime": "2024-01-01T11:30:00",
    "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"
        },
        "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"
    },
    "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}"
        }
    }

```

```

    },
    "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."
      },
      "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
},
"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"
    }
  }
}

```

```

    },
    "category": {
      "title": "Benachrichtungskategorie",
      "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": [
    {
      "sharedIncidentId": "550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000",
      "timestamp": "2024-01-01T10:06:09",
      "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. Obligatorisch ist der Name des Objekts",
    "required": [
        "name"
    ],
    "type": "object",
    "properties": {
        "name": {
            "title": "Objektname",
            "description": "Der Name des Objekts.",
            "type": "string"
        },
        "additionalInfo": {
            "title": "Zusätzliche Informationen",
            "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 Institutskennzeichen 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
}
}
```

App-Nachricht acknowledgement - Bestätigung oder Ablehnung einer Patiententransportanfrage

Bestätigung oder Ablehnung einer Patiententransportanfrage

| | |
|----------|---|
| \$id | https://github.com/PMeV-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? |
|--|--------|----------|
| sharedIncidentId | String | Ja |
| acknowledgedByDispatcherAt | String | Ja |
| status | String | Ja |
| plannedPickupTime | String | Nein |
| alternativeProposal | 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

| | |
|--------------|--|
| 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">acceptedrejected |

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/PMMeV-
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": "2024-01-01T10:06:09",
      "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"
    }
  ]
}

```