

UCRI2-App Patientenübergabe - Übergabe 112 -> 116117

- [Überblick](#)
- [App-Nachrichten](#)
 - [Verwendete Datentypen](#)
 - [Wahrheitswerte - type: boolean](#)
 - [Zahlen - type: number und type:integer](#)
 - [Zeichenketten - type: string](#)
 - [Objekte - type: object](#)
 - [Listen - type: array](#)
 - [App-Nachricht incident - Eine Übergabe-Anfrage für einen Patienten](#)
 - [Eigenschaften](#)
 - [Beispiel](#)
 - [sharedIncidentId](#)
 - [internalId](#)
 - [additionalInfo](#)
 - [sentByDispatcherAt](#)
 - [protocolRemarks](#)
 - [Eigenschaften der Objekte im Array](#)
 - [protocolRemarks.sharedIncidentId](#)
 - [protocolRemarks.timestamp](#)
 - [protocolRemarks.message](#)
 - [protocolRemarks.type](#)
 - [protocolRemarks.silent](#)
 - [issue](#)
 - [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](#)
- [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](#)
- [Schema](#)
- [App-Nachricht acknowledgement - Bestätigung oder Ablehnung einer Patientenübergabeanfrage](#)
 - [Eigenschaften](#)
 - [Beispiel](#)
 - [sharedIncidentId](#)
 - [acknowledgedByDispatcherAt](#)
 - [status](#)
 - [cause](#)
 - [Schema](#)

Überblick

Der Anwendungsfall Patientendatentransfer ist der Sonderfall der Einsatzübergabe zwischen einer 112-Leitstelle und einer 116117-Leitstelle. Hierbei ist die Richtung der Einsatzübergabe entscheidend - eine Übergabe von 116117 an 112 (Notfall-Eskalation) gleicht der regulären Einsatzübergabe und wird daher über den Use Case Einsatzübergabe (mit Patientendatenübermittlung) abgebildet. Nur die Richtung von der 112 an die 116117 (Deeskalation eines nicht-Notfalls) besitzt spezifische Eigenschaften, die einen dedizierten Use case hierfür notwendig machen:

-- Die Adressinformationen beschreiben keinen Einsatzort, sondern die Adresse des Patienten als Stammdateninformation

Wie bei der Einsatzübergabe wird auch der Patiententransfer durch die Empfänger-Leitstelle bestätigt oder abgelehnt.

App-Nachrichten

Verwendete Datentypen

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

Wahrheitswerte - type: boolean

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

Zahlen - type: number und type: integer

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

Zeichenketten - type: string

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

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

Objekte - type: object

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

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

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

Listen - type: array

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

App-Nachricht incident - Eine Übergabe-Anfrage für einen Patienten

Eine Übergabe-Anfrage für einen Patienten, der telefonisch erreichbar ist

| | |
|----------|---|
| \$id | https://github.com/PMeV-EFUL/ucri2/raw/refs/heads/main/apps/patient_transfer_new/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 |
| protocolRemarks | Array (vom Typ Object) | Nein |
| issue | String | Nein |
| patient | Object | Ja |
| informers | Array (vom Typ Object) | Nein |

Beispiel

```
{
  "sharedIncidentId": "550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000",
  "internalId": "f123456",
  "issue": "consultation_needed",
  "additionalInfo": "Zusatzinformationen",
  "sentByDispatcherAt": "2024-01-01T10:05:08",
  "protocolRemarks": [
    {
      "sharedIncidentId": "550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000",
      "timestamp": "2024-01-01T10:06:09",
      "message": "Die Hausnummer des Patienten ist 15c, nicht 15b",
      "type": "information",
      "silent": 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

| | |
|--------------|--------------------------------------|
| Beschreibung | global eindeutige UUID des Einsatzes |
| Typ | String |
| Obligat? | Ja |
| Format | uuid |

internalId

| | |
|--------------|---------------------------------|
| Beschreibung | Sender-interne ID des Einsatzes |
| Typ | String |

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

additionalInfo

| | |
|----------|--------|
| Typ | String |
| Obligat? | Nein |

sentByDispatcherAt

| | |
|--------------|--|
| Beschreibung | Zeitpunkt an dem die Übergabe vom Disponenten angestoßen wurde |
| Typ | String |
| Obligat? | Ja |
| Format | date-time |

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 |
| type | String | Nein |
| silent | Boolean | Nein |

protocolRemarks.sharedIncidentId

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

protocolRemarks.timestamp

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

protocolRemarks.message

| | |
|--------------|-----------------------------|
| Titel | Benachrichtigungstext |
| Beschreibung | Inhalt der Benachrichtigung |
| Typ | String |

protocolRemarks.type

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

protocolRemarks.silent

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

issue

| | |
|--------------|---|
| Beschreibung | Übergabegrund |
| Typ | String |
| Obligat? | Nein |
| Enum | <ul style="list-style-type: none"> consultation_needed |

patient

| | |
|--------------|--|
| Titel | Patient |
| Beschreibung | Ein Patient. Dieser übernimmt alle Eigenschaften von einer Person. Obligat ist nur der Nachname. |
| Typ | Object |
| Obligat? | Ja |

Eigenschaften

| Name | Typ | Obligat? |
|--|---------|----------|
| name | String | Ja |
| surname | String | Nein |
| phone | String | Ja |
| 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 |
| Typ | String |
| Obligat? | Ja |

patient.surname

| | |
|----------|---------|
| Titel | Vorname |
| Typ | String |
| Obligat? | Nein |

patient.phone

| | |
|----------|---------------|
| Titel | Telefonnummer |
| Typ | String |
| Obligat? | Ja |

patient.email

| | |
|----------|---------------|
| Titel | Email-Adresse |
| Typ | String |
| Obligat? | Nein |

patient.address

| | |
|--------------|---|
| Titel | Adresse |
| Beschreibung | Eine postalische Adresse. Obligat ist nur der Strassenname. |
| Typ | Object |
| Obligat? | Nein |

patient.address.street

| | |
|----------|------------------|
| Titel | Name der Strasse |
| Typ | String |
| Obligat? | Ja |

patient.address.houseNumber

| | |
|----------|------------|
| Titel | Hausnummer |
| Typ | String |
| Obligat? | Nein |

patient.address.postalCode

| | |
|----------|--------------|
| Titel | Postleitzahl |
| Typ | String |
| Obligat? | Nein |

patient.address.city

| | |
|----------|--------|
| Titel | Stadt |
| Typ | String |
| Obligat? | Nein |

patient.address.cityDistrict

| | |
|----------|----------|
| Titel | Ortsteil |
| Typ | String |
| Obligat? | Nein |

patient.address.state

| | |
|----------|------------|
| Titel | Bundesland |
| Typ | String |
| Obligat? | Nein |

patient.address.country

| | |
|----------|--------|
| Titel | Land |
| Typ | String |
| Obligat? | Nein |

patient.additionalInfo

| | |
|----------|----------------------------------|
| Titel | Weitere Informationen zur Person |
| Typ | String |
| Obligat? | Nein |

patient.gender

| | |
|----------|---|
| Titel | 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 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 |
| Typ | String |
| Obligat? | Nein |

patient.healthInsuranceInformation.healthInsuranceCompanyNumber

| | |
|--------------|---|
| Titel | IK der Krankenversicherung |
| Beschreibung | TODO besser als String (aufgrund führender Nullen)? Internationale Differenzen berücksichtigen? |
| Typ | Integer |
| Obligat? | Nein |
| Maximum | 999999999 |

patient.healthInsuranceInformation.insuranceNumber

| | |
|----------|-------------------------------------|
| Titel | Versichertennummer (Alphanumerisch) |
| 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 |
| Typ | Integer |
| Obligat? | Nein |
| Maximum | 999 |

patient.initialAssessment.rmc

| | |
|----------|---------------|
| Titel | Rückmeldecode |
| Typ | Integer |
| Obligat? | Nein |

patient.initialAssessment.pzc

| | |
|----------|-------------------------|
| Titel | Patientenzuweisungscode |
| Typ | Integer |
| Obligat? | Nein |
| Maximum | 999999 |

patient.initialAssessment.additionalInformation

| | |
|----------|--------|
| Typ | String |
| Obligat? | Nein |

patient.infectionInformation

| | |
|----------|--|
| Titel | Informationen ob der Patient ansteckend ist (als Freitext) |
| Typ | String |
| Obligat? | Nein |

patient.infectionStatus

| | |
|----------|--|
| Titel | Informationen ob der Patient ansteckend ist (true/false) |
| Typ | Boolean |
| Obligat? | Nein |

patient.transportNumber

| | |
|----------|-----------------|
| Titel | Transportnummer |
| Typ | String |
| Obligat? | Nein |

informers

| | |
|-----------|------------------------|
| 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 |
| Typ | String |

informers.surname

| | |
|-------|---------|
| Titel | Vorname |
| Typ | String |

informers.phone

| | |
|-------|---------------|
| Titel | Telefonnummer |
| Typ | String |

informers.email

| | |
|-------|---------------|
| Titel | Email-Adresse |
| Typ | String |

informers.address

| | |
|--------------|---|
| Titel | Adresse |
| Beschreibung | Eine postalische Adresse. Obligat ist nur der Strassenname. |
| Typ | Object |

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

informers.address.street

| | |
|----------|------------------|
| Titel | Name der Strasse |
| Typ | String |
| Obligat? | Ja |

informers.address.houseNumber

| | |
|----------|------------|
| Titel | Hausnummer |
| Typ | String |
| Obligat? | Nein |

informers.address.postalCode

| | |
|----------|--------------|
| Titel | Postleitzahl |
| Typ | String |
| Obligat? | Nein |

informers.address.city

| | |
|----------|--------|
| Titel | Stadt |
| Typ | String |
| Obligat? | Nein |

informers.address.cityDistrict

| | |
|----------|----------|
| Titel | Ortsteil |
| Typ | String |
| Obligat? | Nein |

informers.address.state

| | |
|----------|------------|
| Titel | Bundesland |
| Typ | String |
| Obligat? | Nein |

informers.address.country

| | |
|-------|--------|
| Titel | Land |
| Typ | String |

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

informers.additionalInfo

| | |
|-------|----------------------------------|
| Titel | Weitere Informationen zur Person |
| Typ | String |

Schema

```
{
  "$schema": "https://json-schema.org/draft/2020-12/schema",
  "$id": "https://github.com/PMeV-
EFUL/ucri2/raw/refs/heads/main/apps/patient_transfer_new/0.1/incident.schema.json",
  "unevaluatedProperties": false,
  "title": "App-Nachricht incident - Eine Übergabe-Anfrage für einen Patienten",
  "description": "Eine Übergabe-Anfrage für einen Patienten, der telefonisch erreichbar
ist",
  "required": [
    "sharedIncidentId",
    "sentByDispatcherAt",
    "patient"
  ],
  "type": "object",
  "properties": {
    "sharedIncidentId": {
      "type": "string",
      "format": "uuid",
      "description": "global eindeutige UUID des Einsatzes"
    },
    "internalId": {
      "type": "string",
      "description": "Sender-interne ID des Einsatzes"
    },
    "additionalInfo": {
      "type": "string"
    },
    "sentByDispatcherAt": {
      "type": "string",
      "format": "date-time",
      "description": "Zeitpunkt an dem die Übergabe vom Disponenten angestoßen wurde"
    },
    "protocolRemarks": {
      "title": "Protokollvermerke",
      "description": "Protokollvermerke, die mit dem Einsatz übertragen werden. Die
sharedIncidentId jedes Vermerks muss mit der sharedIncidentId des Einsatzes übereinstimmen!",
      "type": "array",
      "minItems": 1,
      "items": {
        "$ref": "#/$defs/notification.schema.json"
      }
    }
  }
}
```

```

    },
    "issue": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "consultation_needed"
      ],
      "description": "Übergabegrund"
    },
    "patient": {
      "$ref": "#/$defs/patient.schema.json",
      "type": "object",
      "required": [
        "name",
        "phone"
      ]
    },
    "informers": {
      "type": "array",
      "minItems": 1,
      "items": {
        "$ref": "#/$defs/person.schema.json"
      }
    }
  },
  "examples": [
    {
      "sharedIncidentId": "550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000",
      "internalId": "f123456",
      "issue": "consultation_needed",
      "additionalInfo": "Zusatzinformationen",
      "sentByDispatcherAt": "2024-01-01T10:05:08",
      "protocolRemarks": [
        {
          "sharedIncidentId": "550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000",
          "timestamp": "2024-01-01T10:06:09",
          "message": "Die Hausnummer des Patienten ist 15c, nicht 15b",
          "type": "information",
          "silent": 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": {
    "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",
                "description": "global eindeutige UUID des Einsatzes, auf den sich diese Benachrichtigung bezieht."
            },
            "timestamp": {
                "type": "string",

```

```

        "format": "date-time",
        "title": "Zeitstempel",
        "description": "Zeitpunkt an dem Benachrichtigung senderseitig hinzugefügt
wurde"
    },
    "message": {
        "title": "Benachrichtigungstext",
        "description": "Inhalt der Benachrichtigung",
        "type": "string"
    },
    "type": {
        "title": "Benachrichtigungstyp",
        "description": "Typ der Benachrichtigung. Aktuell ist dieser Typ frei
wählbar",
        "type": "string"
    },
    "silent": {
        "title": "Benachrichtigungs-Sichtbarkeit",
        "description": "true, falls die Benachrichtigung dem empfangenden Nutzer
angezeigt werden soll, false, falls die Benachrichtigung nur als Protokollvermerk gespeichert,
aber nicht angezeigt werden soll.",
        "type": "boolean"
    }
},
"examples": [
    {
        "sharedIncidentId": "550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000",
        "timestamp": "2024-01-01T10:06:09",
        "message": "NEF wurde durch Einsatzkräfte vor Ort nachalarmiert",
        "type": "information",
        "silent": true
    }
]
},
"address.schema.json": {
    "title": "Adresse",
    "description": "Eine postalische Adresse. Obligat ist nur der Strassenname.",
    "required": [
        "street"
    ],
    "type": "object",
    "properties": {
        "street": {
            "title": "Name der Strasse",
            "type": "string"
        },
        "houseNumber": {
            "title": "Hausnummer",
            "type": "string"
        },
        "postalCode": {
            "title": "Postleitzahl",

```

```

        "type": "string"
    },
    "city": {
        "title": "Stadt",
        "type": "string"
    },
    "cityDistrict": {
        "title": "Ortsteil",
        "type": "string"
    },
    "state": {
        "title": "Bundesland",
        "type": "string"
    },
    "country": {
        "title": "Land",
        "type": "string"
    }
},
"unevaluatedProperties": false,
"examples": [
    {
        "street": "Musterstrasse",
        "houseNumber": "15b",
        "postalCode": "12345",
        "city": "Musterhausen",
        "cityDistrict": "Musterberg",
        "state": "Brandenburg",
        "country": "DE"
    }
],
"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",
            "type": "string"
        },
        "healthInsuranceCompanyNumber": {
            "title": "IK der Krankenversicherung",
            "description": "TODO besser als String (aufgrund führender Nullen)?
Internationale Differenzen berücksichtigen?",
            "type": "integer",
            "minimum": 0,
            "maximum": 999999999
        },
        "insuranceNumber": {

```

```

        "title": "Versichertennummer (Alphanumerisch)",
        "type": "string"
    }
},
"unevaluatedProperties": false,
"examples": [
    {
        "healthInsuranceCompany": "Musterkasse",
        "healthInsuranceCompanyName": "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",
            "type": "integer",
            "minimum": 0,
            "maximum": 999
        },
        "rmc": {
            "title": "Rückmeldecode",
            "type": "integer"
        },
        "pzc": {
            "title": "Patientenzuweisungscode",
            "type": "integer",
            "minimum": 0,
            "maximum": 999999
        },
        "additionalInformation": {
            "type": "string"
        }
    }
},
"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.
Obligat ist nur der Nachname.",
  "required": [
    "name"
  ],
  "type": "object",
  "properties": {
    "name": {
      "title": "Nachname",
      "type": "string"
    },
    "surname": {
      "title": "Vorname",
      "type": "string"
    },
    "phone": {
      "title": "Telefonnummer",
      "type": "string"
    },
    "email": {
      "title": "Email-Adresse",
      "type": "string"
    },
    "address": {
      "$ref": "#/$defs/address.schema.json"
    },
    "additionalInfo": {
      "title": "Weitere Informationen zur Person",
      "type": "string"
    },
    "gender": {
      "title": "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 in Jahren",
      "type": "number",
      "minimum": 0
    }
  }
}
```

```

    },
    "healthInsuranceInformation": {
      "$ref": "#/$defs/healthInsuranceInformation.schema.json"
    },
    "initialAssessment": {
      "$ref": "#/$defs/initialAssessment.schema.json"
    },
    "infectionInformation": {
      "title": "Informationen ob der Patient ansteckend ist (als Freitext)",
      "type": "string"
    },
    "infectionStatus": {
      "title": "Informationen ob der Patient ansteckend ist (true/false)",
      "type": "boolean"
    },
    "transportNumber": {
      "title": "Transportnummer",
      "type": "string"
    }
  },
  "examples": [
    {
      "name": "Mustermann",
      "surname": "Hans",
      "phone": "+49 30 123456",
      "email": "hans.mustermann@example.com",
      "address": {
        "street": "Musterstrasse",
        "houseNumber": "15b",
        "postalCode": "12345",
        "city": "Musterhausen",
        "cityDistrict": "Musterberg",
        "state": "Brandenburg",
        "country": "DE"
      },
      "additionalInfo": "weitere Informationen",
      "gender": "Male",
      "dateOfBirth": "19801230",
      "age": 55,
      "healthInsuranceInformation": {
        "healthInsuranceCompany": "Musterkasse",
        "healthInsuranceCompanyNumber": 101234567,
        "insuranceNumber": "S123456789"
      },
      "initialAssessment": {
        "rmi": 360,
        "rmc": 360543215,
        "pzc": 360401,
        "additionalInformation": "unspezifischer Notfall"
      },
      "infectionInformation": "potentiell ansteckend",
      "infectionStatus": true,
    }
  ]
}

```

```

        "transportNumber": "123456"
    }
],
"unevaluatedProperties": false
},
"person.schema.json": {
    "title": "Person",
    "description": "Eine Person. Obligatorisch ist der Nachname.",
    "required": [
        "name"
    ],
    "type": "object",
    "properties": {
        "name": {
            "title": "Nachname",
            "type": "string"
        },
        "surname": {
            "title": "Vorname",
            "type": "string"
        },
        "phone": {
            "title": "Telefonnummer",
            "type": "string"
        },
        "email": {
            "title": "Email-Adresse",
            "type": "string"
        },
        "address": {
            "$ref": "#/$defs/address.schema.json"
        },
        "additionalInfo": {
            "title": "Weitere Informationen zur Person",
            "type": "string"
        }
    }
},
"examples": [
    {
        "name": "Mustermann",
        "surname": "Hans",
        "phone": "+49 30 123456",
        "email": "hans.mustermann@example.com",
        "address": {
            "street": "Musterstrasse",
            "houseNumber": "15b",
            "postalCode": "12345",
            "city": "Musterhausen",
            "cityDistrict": "Musterberg",
            "state": "Brandenburg",
            "country": "DE"
        }
    }
],

```

```
        "additionalInfo": "weitere Informationen"
      }
    ],
    "unevaluatedProperties": false
  }
}
```

App-Nachricht acknowledgement - Bestätigung oder Ablehnung einer Patientenübergabeanfrage

Bestätigung oder Ablehnung einer Patientenübergabeanfrage

| | |
|----------|--|
| \$id | https://github.com/PMeV-EFUL/ucri2/raw/refs/heads/main/apps/patient_transfer/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 |
| cause | String | Nein |

Beispiel

```
{
  "sharedIncidentId": "550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000",
  "acknowledgedByDispatcherAt": "2024-01-01T10:06:09",
  "status": "rejected",
  "cause": "Einsatzort ist unbekannt!"
}
```

sharedIncidentId

| | |
|--------------|--|
| Beschreibung | global eindeutige UUID des Einsatzes, der bestätigt oder abgelehnt wird. |
| Typ | String |
| Obligat? | Ja |
| Format | uuid |

acknowledgedByDispatcherAt

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

status

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

cause

| | |
|---------------------|---|
| Beschreibung | Begründung für die Annahme oder Ablehnung |
| 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_transfer/0.1/acknowledgement.schema.json",
  "unevaluatedProperties": false,
  "title": "App-Nachricht acknowledgement - Bestätigung oder Ablehnung einer
Patientenübergabebeanfrage",
  "description": "Bestätigung oder Ablehnung einer Patientenübergabebeanfrage",
  "required": [
    "sharedIncidentId",
    "acknowledgedByDispatcherAt",
    "status"
  ],
  "type": "object",
  "properties": {
    "sharedIncidentId": {
      "type": "string",
      "format": "uuid",
      "description": "global eindeutige UUID des Einsatzes, der bestätigt oder abgelehnt
wird."
    },
  },
}
```

```
    "acknowledgedByDispatcherAt": {
      "type": "string",
      "format": "date-time",
      "description": "Zeitpunkt an dem die Annahme oder Ablehnung vom Disponenten
ausgelöst wurde"
    },
    "status": {
      "type": "string",
      "format": "uuid",
      "enum": [
        "accepted",
        "rejected"
      ],
      "description": "Annahme- oder Ablehnungsstatus"
    },
    "cause": {
      "type": "string",
      "description": "Begründung für die Annahme oder Ablehnung"
    }
  },
  "examples": [
    {
      "sharedIncidentId": "550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000",
      "acknowledgedByDispatcherAt": "2024-01-01T10:06:09",
      "status": "rejected",
      "cause": "Einsatzort ist unbekannt!"
    }
  ],
  "$defs": {}
}
```