

UCRI2-App Patientenübergabe - Übergabe 112 -> 116117

- [Überblick](#)
- [Ablaufbeschreibung](#)
- [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 Patientenübergabebeanfrage](#)
 - [Eigenschaften](#)
 - [Beispiel](#)
 - [sharedIncidentId](#)
 - [acknowledgedByDispatcherAt](#)
 - [status](#)
 - [cause](#)
 - [Schema](#)
- [App-Nachricht completion - Einsatzendemeldung](#)
 - [Eigenschaften](#)
 - [Beispiel](#)
 - [sharedIncidentId](#)
 - [completedAt](#)
 - [status](#)
 - [additionalInformation](#)
 - [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.

Ablaufbeschreibung

1. A->B: Einsatz übergeben
2. B->A: Einsatz annehmen oder ablehnen
3. B->A: (optional) Einsatzendemeldung senden (falls Einsatz angenommen wurde)

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",
        "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",
        "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. Obligat 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/PMMeV-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">acceptedrejected

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",
            "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": {}
}

```

App-Nachricht completion - Einsatzendemeldung

Einsatzendemeldung

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

Eigenschaften

Name	Typ	Obligat?
sharedIncidentId	String	Ja
completedAt	String	Ja
status	String	Ja
additionalInformation	String	Nein

Beispiel

```
{
  "sharedIncidentId": "550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000",
  "completedAt": "2024-01-01T10:15:09",
  "status": "aborted",
  "additionalInformation": "Keine Person angetroffen"
}
```

sharedIncidentId

Beschreibung	global eindeutige UUID des Einsatzes, der beendet wurde.
Typ	String
Obligat?	Ja
Format	uuid

completedAt

Titel	Beendigungs-Zeitstempel
Beschreibung	Zeitpunkt an dem der Einsatz beendet wurde
Typ	String
Obligat?	Ja
Format	date-time

status

Titel	Beendigungsstatus
Beschreibung	Zustand, in dem der Einsatz beendet wurde

Typ	String
Obligat?	Ja
Enum	<ul style="list-style-type: none"> completed_sucessfully aborted

additionalInformation

Beschreibung	Weitere Informationen zur Einsatzbeendigung
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/completion.schema.json",
  "unevaluatedProperties": false,
  "title": "App-Nachricht completion - Einsatzendemeldung",
  "description": "Einsatzendemeldung",
  "required": [
    "sharedIncidentId",
    "completedAt",
    "status"
  ],
  "type": "object",
  "properties": {
    "sharedIncidentId": {
      "type": "string",
      "format": "uuid",
      "description": "global eindeutige UUID des Einsatzes, der beendet wurde."
    },
    "completedAt": {
      "title": "Beendigungs-Zeitstempel",
      "type": "string",
      "format": "date-time",
      "description": "Zeitpunkt an dem der Einsatz beendet wurde"
    },
    "status": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "completed_sucessfully",
        "aborted"
      ],
      "title": "Beendigungsstatus",
      "description": "Zustand, in dem der Einsatz beendet wurde"
    }
  },
}
```

```
    "additionalInformation": {
      "type": "string",
      "description": "Weitere Informationen zur Einsatzbeendigung"
    }
  },
  "examples": [
    {
      "sharedIncidentId": "550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000",
      "completedAt": "2024-01-01T10:15:09",
      "status": "aborted",
      "additionalInformation": "Keine Person angetroffen"
    }
  ],
  "$defs": {}
}
```