

# UCRI2-App Einsatzübergabe mit Patientendaten

- [Überblick](#)
- [App-Nachrichten](#)
  - [App-Nachricht incident - Ein Einsatz mit Patientendaten](#)
    - [Eigenschaften](#)
    - [Beispiel](#)
    - [sharedIncidentId](#)
    - [internalId](#)
    - [additionalInfo](#)
    - [sentByDispatcherAt](#)
    - [protocolRemarks](#)
      - [Eigenschaften der Objekte im Array](#)
      - [protocolRemarks.sharedIncidentId](#)
      - [protocolRemarks.timestamp](#)
      - [protocolRemarks.message](#)
      - [protocolRemarks.type](#)
      - [protocolRemarks.silent](#)
    - [classifications](#)
    - [issue](#)
    - [flashingLights](#)
    - [missionLocation](#)
      - [Eigenschaften](#)
      - [missionLocation.coordinate](#)
      - [missionLocation.coordinate.lat](#)
      - [missionLocation.coordinate.lon](#)
      - [missionLocation.address](#)
      - [missionLocation.address.street](#)
      - [missionLocation.address.houseNumber](#)
      - [missionLocation.address.postalCode](#)
      - [missionLocation.address.city](#)
      - [missionLocation.address.cityDistrict](#)
      - [missionLocation.address.state](#)
      - [missionLocation.address.country](#)
      - [missionLocation.object](#)
      - [missionLocation.object.name](#)
      - [missionLocation.object.additionalInfo](#)
      - [missionLocation.superiorObject](#)
      - [missionLocation.superiorObject.name](#)
      - [missionLocation.superiorObject.additionalInfo](#)
      - [missionLocation.floor](#)
      - [missionLocation.room](#)
      - [missionLocation.additionalInfo](#)
    - [patients](#)
      - [Eigenschaften der Objekte im Array](#)
      - [patients.name](#)
      - [patients.surname](#)
      - [patients.phone](#)
      - [patients.email](#)
      - [patients.address](#)
      - [patients.address.street](#)
      - [patients.address.houseNumber](#)

- [patients.address.postalCode](#)
- [patients.address.city](#)
- [patients.address.cityDistrict](#)
- [patients.address.state](#)
- [patients.address.country](#)
- [patients.additionalInfo](#)
- [patients.gender](#)
- [patients.dateOfBirth](#)
- [patients.age](#)
- [patients.healthInsuranceInformation](#)
- [patients.healthInsuranceInformation.healthInsuranceCompany](#)
- [patients.healthInsuranceInformation.healthInsuranceCompanyNumber](#)
- [patients.healthInsuranceInformation.insuranceNumber](#)
- [patients.initialAssessment](#)
- [patients.initialAssessment.rmi](#)
- [patients.initialAssessment.rmc](#)
- [patients.initialAssessment.pzc](#)
- [patients.initialAssessment.additionalInformation](#)
- [patients.infectionInformation](#)
- [patients.infectionStatus](#)
- [patients.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 Einsatzübergabeanfrage](#)
  - [Eigenschaften](#)
  - [Beispiel](#)
  - [sharedIncidentId](#)
  - [acknowledgedByDispatcherAt](#)
  - [status](#)
  - [cause](#)
  - [Schema](#)

## Überblick

Im Gegensatz zur Einsatzübergabe ohne Personendaten ist die Einsatzübergabe mit Patientendaten explizit dafür gedacht Einsätze zwischen Systemen übertragen zu können, die explizit mit Patientendaten arbeiten und mit den dafür spezifischen

Zusatzinformationen von Patienten sinnvoll umgehen können. Typische Einsatzzwecke sind Einsatzübergaben an Rettungsdienstleitstellen.

# App-Nachrichten

## App-Nachricht incident - Ein Einsatz mit Patientendaten

Ein Einsatz mit Patientendaten

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

### Eigenschaften

Name	Typ	Obligat?
<a href="#">sharedIncidentId</a>	String	Ja
<a href="#">internalId</a>	String	Nein
<a href="#">additionalInfo</a>	String	Nein
<a href="#">sentByDispatcherAt</a>	String	Ja
<a href="#">protocolRemarks</a>	Array (vom Typ Object)	Nein
<a href="#">classifications</a>	Array (vom Typ String)	Nein
<a href="#">issue</a>	String	Nein
<a href="#">flashingLights</a>	Boolean	Nein
<a href="#">missionLocation</a>	Object	Ja
<a href="#">patients</a>	Array (vom Typ Object)	Ja
<a href="#">informers</a>	Array (vom Typ Object)	Nein

### Beispiel

```
{
  "sharedIncidentId": "550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000",
  "internalId": "f123456",
  "classifications": [
    "A1",
    "F2"
  ],
  "issue": "Notfall",
  "flashingLights": true,
  "additionalInfo": "Zusatzinformationen",
  "sentByDispatcherAt": "2024-01-01T10:05:08",
  "missionLocation": {
    "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"
},
"patients": [
  {
    "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?
<a href="#">sharedIncidentId</a>	String	Ja
<a href="#">timestamp</a>	String	Ja
<a href="#">message</a>	String	Ja
<a href="#">type</a>	String	Nein
<a href="#">silent</a>	Boolean	Nein

#### protocolRemarks.sharedIncidentId

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

#### protocolRemarks.timestamp

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

#### protocolRemarks.message

Titel	Benachrichtigungstext
Beschreibung	Inhalt der Benachrichtigung
Typ	String

#### protocolRemarks.type

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

#### protocolRemarks.silent

Titel	Benachrichtigungs-Sichtbarkeit
-------	--------------------------------

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

#### classifications

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

#### issue

Beschreibung	Taktische Bewertung: Sachverhalt
Typ	String
Obligat?	Nein

#### flashingLights

Typ	Boolean
Obligat?	Nein

#### missionLocation

Titel	Einsatz-Zielort
Beschreibung	Ein Einsatz-Zielort. Mindestens eine Koordinate oder Adresse müssen vorhanden sein.
Typ	Object
Obligat?	Ja

#### Eigenschaften

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

**missionLocation.coordinate**

Titel	WGS84-Koordinate
Beschreibung	Eine WGS84-Koordinate. Obligatorisch sind sowohl Breiten- als auch Längengrad.
Typ	Object
Obligatorisch?	Nein

**missionLocation.coordinate.lat**

Titel	Breitengrad in Grad
Typ	Number
Obligatorisch?	Ja
Minimum	-90
Maximum	90

**missionLocation.coordinate.lon**

Titel	Längengrad in Grad
Typ	Number
Obligatorisch?	Ja
Minimum	-180
Maximum	180

**missionLocation.address**

Titel	Adresse
Beschreibung	Eine postalische Adresse. Obligatorisch ist nur der Strassenname.
Typ	Object
Obligatorisch?	Nein

**missionLocation.address.street**

Titel	Name der Strasse
Typ	String
Obligatorisch?	Ja

**missionLocation.address.houseNumber**

Titel	Hausnummer
Typ	String
Obligatorisch?	Nein



**missionLocation.address.postalCode**

Titel	Postleitzahl
Typ	String
Obligat?	Nein

**missionLocation.address.city**

Titel	Stadt
Typ	String
Obligat?	Nein

**missionLocation.address.cityDistrict**

Titel	Ortsteil
Typ	String
Obligat?	Nein

**missionLocation.address.state**

Titel	Bundesland
Typ	String
Obligat?	Nein

**missionLocation.address.country**

Titel	Land
Typ	String
Obligat?	Nein

**missionLocation.object**

Titel	Einsatz-Zielobjekt
Beschreibung	Ein Einsatz-Zielobjekt. Obligat ist der Name des Objekts
Typ	Object
Obligat?	Nein

**missionLocation.object.name**

Titel	Objektname
Typ	String
Obligat?	Ja

**missionLocation.object.additionalInfo**

Titel	Weitere Informationen zum Einsatzobjekt
Typ	String
Obligat?	Nein

**missionLocation.superiorObject**

Titel	Einsatz-Zielobjekt
Beschreibung	Ein Einsatz-Zielobjekt. Obligat ist der Name des Objekts
Typ	Object
Obligat?	Nein

**missionLocation.superiorObject.name**

Titel	Objektname
Typ	String
Obligat?	Ja

**missionLocation.superiorObject.additionalInfo**

Titel	Weitere Informationen zum Einsatzobjekt
Typ	String
Obligat?	Nein

**missionLocation.floor**

Titel	Etage
Typ	String
Obligat?	Nein

**missionLocation.room**

Titel	Zimmer
Typ	String
Obligat?	Nein

**missionLocation.additionalInfo**

Titel	Weitere Informationen zum Einsatz-Zielort
Typ	String
Obligat?	Nein

patients

Typ	Array (vom Typ Object)
Obligat?	Ja
Min Items	1

Eigenschaften der Objekte im Array

Name	Typ	Obligat?
<a href="#">name</a>	String	Ja
<a href="#">surname</a>	String	Nein
<a href="#">phone</a>	String	Nein
<a href="#">email</a>	String	Nein
<a href="#">address</a>	Object	Nein
<a href="#">additionalInfo</a>	String	Nein
<a href="#">gender</a>	String	Nein
<a href="#">dateOfBirth</a>	String	Nein
<a href="#">age</a>	Number	Nein
<a href="#">healthInsuranceInformation</a>	Object	Nein
<a href="#">initialAssessment</a>	Object	Nein
<a href="#">infectionInformation</a>	String	Nein
<a href="#">infectionStatus</a>	Boolean	Nein
<a href="#">transportNumber</a>	String	Nein

patients.name

Titel	Nachname
Typ	String

patients.surname

Titel	Vorname
Typ	String

patients.phone

Titel	Telefonnummer
Typ	String

patients.email

Titel	Email-Adresse
Typ	String

#### patients.address

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

#### patients.address.street

Titel	Name der Strasse
Typ	String
Obligat?	Ja

#### patients.address.houseNumber

Titel	Hausnummer
Typ	String
Obligat?	Nein

#### patients.address.postalCode

Titel	Postleitzahl
Typ	String
Obligat?	Nein

#### patients.address.city

Titel	Stadt
Typ	String
Obligat?	Nein

#### patients.address.cityDistrict

Titel	Ortsteil
Typ	String
Obligat?	Nein

#### patients.address.state

Titel	Bundesland
-------	------------

Typ	String
Obligat?	Nein

#### patients.address.country

Titel	Land
Typ	String
Obligat?	Nein

#### patients.additionalInfo

Titel	Weitere Informationen zur Person
Typ	String

#### patients.gender

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

#### patients.dateOfBirth

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

#### patients.age

Titel	Alter in Jahren
Typ	Number

#### patients.healthInsuranceInformation

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

#### patients.healthInsuranceInformation.healthInsuranceCompany

Titel	Name der Krankenversicherung
-------	------------------------------

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

#### patients.healthInsuranceInformation.healthInsuranceCompanyNumber

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

#### patients.healthInsuranceInformation.insuranceNumber

Titel	Versichertennummer (Alphanumerisch)
Typ	String

#### patients.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
Min Properties	1

#### patients.initialAssessment.rmi

Titel	Rückmeldeindikator
Typ	Integer
Maximum	999

#### patients.initialAssessment.rmc

Titel	Rückmeldecode
Typ	Integer

#### patients.initialAssessment.pzc

Titel	Patientenzuweisungscode
Typ	Integer
Maximum	999999

#### patients.initialAssessment.additionalInformation

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

**patients.infectionInformation**

Titel	Informationen ob der Patient ansteckend ist (als Freitext)
Typ	String

**patients.infectionStatus**

Titel	Informationen ob der Patient ansteckend ist (true/false)
Typ	Boolean

**patients.transportNumber**

Titel	Transportnummer
Typ	String

**informers**

Typ	Array (vom Typ Object)
Obligat?	Nein
Min Items	1

**Eigenschaften der Objekte im Array**

Name	Typ	Obligat?
<a href="#">name</a>	String	Ja
<a href="#">surname</a>	String	Nein
<a href="#">phone</a>	String	Nein
<a href="#">email</a>	String	Nein
<a href="#">address</a>	Object	Nein
<a href="#">additionalInfo</a>	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/incident_transfer_with_patient/0.1/incident.schema.json",
  "unevaluatedProperties": false,
  "title": "App-Nachricht incident - Ein Einsatz mit Patientendaten",
  "description": "Ein Einsatz mit Patientendaten",
  "required": [
    "sharedIncidentId",
    "sentByDispatcherAt",
    "patients",
    "missionLocation"
  ],
  "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"
      }
    },
    "classifications": {
      "type": "array",
      "description": "Stichwortkürzel des Einsatzes",
      "minItems": 1,
      "items": {
        "type": "string"
      }
    },
    "issue": {
      "type": "string",
      "description": "Taktische Bewertung: Sachverhalt"
    },
    "flashingLights": {
      "type": "boolean"
    },
    "missionLocation": {
      "$ref": "#/$defs/location.schema.json"
    },
    "patients": {
      "type": "array",
      "minItems": 1,
      "items": {
        "$ref": "#/$defs/patient.schema.json"
      }
    },
    "informers": {
      "type": "array",
      "minItems": 1,
      "items": {
        "$ref": "#/$defs/person.schema.json"
      }
    }
  },
  "examples": [
    {
      "sharedIncidentId": "550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000",
      "internalId": "f123456",
      "classifications": [
        "A1",
        "F2"
      ],
      "issue": "Notfall",
      "flashingLights": true,

```

```
"additionalInfo": "Zusatzinformationen",
"sentByDispatcherAt": "2024-01-01T10:05:08",
"missionLocation": {
  "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"
},
"patients": [
  {
    "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
    }
]
},
"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 in Grad",
            "type": "number",
            "minimum": -90,
            "maximum": 90
        },
        "lon": {
            "title": "Längengrad in Grad",
            "type": "number",
            "minimum": -180,
            "maximum": 180
        }
    },
    "unevaluatedProperties": false,
    "examples": [
        {
            "lat": 65.453323,
            "lon": 14.542343
        }
    ]
},
"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"
      }
    ]
  },
  "missionObject.schema.json": {
    "title": "Einsatz-Zielobjekt",
    "description": "Ein Einsatz-Zielobjekt. Obligat ist der Name des Objekts",
    "required": [
      "name"
    ],
    "type": "object",

```

```

    "properties": {
      "name": {
        "title": "Objektname",
        "type": "string"
      },
      "additionalInfo": {
        "title": "Weitere Informationen zum Einsatzobjekt",
        "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"
      },
      "address": {
        "$ref": "#/$defs/address.schema.json"
      },
      "object": {
        "$ref": "#/$defs/missionObject.schema.json"
      },
      "superiorObject": {
        "$ref": "#/$defs/missionObject.schema.json"
      },
      "floor": {
        "title": "Etage",
        "type": "string"
      },
      "room": {
        "title": "Zimmer",

```

```

        "type": "string"
    },
    "additionalInfo": {
        "title": "Weitere Informationen zum Einsatz-Zielort",
        "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",
            "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 Einsatzübergabeanfrage

Bestätigung oder Ablehnung einer Einsatzübergabeanfrage

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

### Eigenschaften

Name	Typ	Obligat?
<a href="#">sharedIncidentId</a>	String	Ja
<a href="#">acknowledgedByDispatcherAt</a>	String	Ja
<a href="#">status</a>	String	Ja
<a href="#">cause</a>	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"><li>accepted</li><li>rejected</li></ul>
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/PMcV-
EFUL/ucri2/raw/refs/heads/main/apps/incident_transfer_with_patient/0.1/acknowledgement.schema.json",
  "unevaluatedProperties": false,
  "title": "App-Nachricht acknowledgement - Bestätigung oder Ablehnung einer
Einsatzübergabeanfrage",
  "description": "Bestätigung oder Ablehnung einer Einsatzübergabeanfrage",
  "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": {}
}
```