UCRI2-App Patientenübergabe - Übergabe 112 -> 116117

- Überblick
- App-Nachrichten
 - Bestätigung oder Ablehnung einer Patientenübergabeanfrage
 - Eigenschaften
 - Beispiel
 - sharedIncidentId
 - acknowledgedByDispatcherAt
 - <u>status</u>
 - cause
 - Schema
 - Eine Übergabe-Anfrage für einen Patienten
 - <u>Eigenschaften</u>
 - Beispiel
 - sharedIncidentId
 - internalld
 - <u>issue</u>
 - additionalInfo
 - sentByDispatcherAt
 - patient
 - <u>Eigenschaften</u>
 - patient.name
 - patient.surname
 - <u>patient.phone</u>
 - 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
- <u>informers.name</u>
- informers.surname
- <u>informers.phone</u>
- informers.email
- <u>informers.address</u>
- informers.address.street
- informers.address.houseNumber
- <u>informers.address.postalCode</u>
- <u>informers.address.city</u>
- <u>informers.address.cityDistrict</u>
- informers.address.state
- informers.address.country
- informers.additionalInfo
- 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

Bestätigung oder Ablehnung einer Patientenübergabeanfrage

Bestätigung oder Ablehnung einer Patientenübergabeanfrage

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

Eigenschaften

Name	Тур	Obligat?
<u>sharedIncidentId</u>	String	Ja

<u>acknowledgedByDispatcherAt</u>	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
Тур	String
Obligat?	Ja
Format	uuid

acknowledged By Dispatcher At

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

status

Beschreibung	Annahme- oder Ablehnungsstatus	
Тур	String	
Obligat?	Ja	
Enum	acceptedrejected	
Format	uuid	

cause

Beschreibung	Begründung für die Annahme oder Ablehnung
Тур	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_new/0.1/acknowledgement.schema.json",
    "title": "Bestätigung oder Ablehnung einer Patientenübergabeanfrage",
    "description": "Bestätigung oder Ablehnung einer Patientenübergabeanfrage",
    "required": [
        "sharedIncidentId",
        "acknowledgedByDispatcherAt",
        "status"
    ],
    "type": "object",
    "properties": {
        "sharedIncidentId": {
            "type": "string",
            "format": "uuid",
            "description": "global eindeutige UUID des Einsatzes"
        "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"
        }
   },
    "unevaluatedProperties": false,
    "examples": [
        {
            "sharedIncidentId": "550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000",
            "acknowledgedByDispatcherAt": "2024-01-01T10:06:09",
            "status": "rejected",
            "cause": "Einsatzort ist unbekannt!"
       }
```

```
]
```

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	Тур	Obligat?
sharedIncidentId	String	Ja
<u>internalld</u>	String	Nein
<u>issue</u>	String	Nein
<u>additionalInfo</u>	String	Nein
<u>sentByDispatcherAt</u>	String	Ja
<u>patient</u>	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",
"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
Тур	String
Obligat?	Ja
Format	uuid

internalld

Beschreibung	Sender-interne ID des Einsatzes
Тур	String
Obligat?	Nein

issue

Beschreibung	Übergabegrund
Тур	String
Obligat?	Nein

additionalInfo

Тур	String
Obligat?	Nein

sentByDispatcherAt

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

patient

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

Eigenschaften

Name	Тур	Obligat?
name	String	Ja
<u>surname</u>	String	Nein
<u>phone</u>	String	Ja
<u>email</u>	String	Nein
<u>address</u>	Object	Nein
<u>additionalInfo</u>	String	Nein
<u>gender</u>	String	Nein
dateOfBirth	String	Nein
<u>age</u>	Number	Nein
healthInsuranceInformation	Object	Nein
initialAssessment	Object	Nein

infectionInformation	String	Nein
infectionStatus	Boolean	Nein
transportNumber	String	Nein

patient.name

Titel	Nachname
Тур	String
Obligat?	Ja

patient.surname

Titel	Vorname
Тур	String
Obligat?	Nein

patient.phone

Titel	Telefonnummer
Тур	String
Obligat?	Ja

patient.email

Titel	Email-Adresse
Тур	String
Obligat?	Nein

patient.address

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

patient. address. street

Titel	Name der Strasse
Тур	String
Obligat?	Ja

patient. address. house Number

Titel	Hausnummer
Тур	String
Obligat?	Nein

patient. address. postal Code

Titel	Postleitzahl
Тур	String
Obligat?	Nein

patient.address.city

Titel	Stadt
Тур	String
Obligat?	Nein

patient.address.cityDistrict

Titel	Ortsteil
Тур	String
Obligat?	Nein

patient.address.state

Titel	Bundesland
Тур	String
Obligat?	Nein

patient.address.country

Titel	Land
Тур	String
Obligat?	Nein

patient.additionalInfo

Titel	Weitere Informationen zur Person
Тур	String
Obligat?	Nein

patient.gender

Titel	Geschlecht
Тур	String
Obligat?	Nein
Enum	MaleFemaleDiverse

patient.dateOfBirth

Titel	Geburtsdatum
Beschreibung	Das Geburtsdatum im ISO8601 Date-Format (tagesgenaue Datumsangabe ohne Zeitangabe)
Тур	String
Obligat?	Nein
Format	date

patient.age

Titel	Alter in Jahren
Тур	Number
Obligat?	Nein

patient. health Insurance Information

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

patient.healthInsuranceInformation.healthInsuranceCompany

Titel	Name der Krankenversicherung
Тур	String
Obligat?	Nein

patient. health Insurance Information. health Insurance Company Number

Titel	IK der Krankenversicherung
-------	----------------------------

Beschreibung	TODO besser als String (aufgrund führender Nullen)? Internationale Differenzen berücksichtigen?
Тур	Integer
Obligat?	Nein
Maximum	99999999

patient. health Insurance Information. in surance Number

Titel	Versichertennummer (Alphanumerisch)
Тур	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)?
Тур	Object
Obligat?	Nein
Min Properties	1

patient.initialAssessment.rmi

Titel	Rückmeldeindikator
Тур	Integer
Obligat?	Nein
Maximum	999

patient.initial Assessment.rmc

Titel	Rückmeldecode
Тур	Integer
Obligat?	Nein

patient. initial Assessment. pzc

Titel	Patientenzuweisungscode
Тур	Integer

Obligat?	Nein
Maximum	999999

patient.initialAssessment.additionalInformation

Тур	String	
Obligat?	Nein	

patient. in fection Information

Titel	Informationen ob der Patient ansteckend ist (als Freitext)	
Тур	String	
Obligat?	Nein	

patient.infectionStatus

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

patient.transportNumber

Titel	Transportnummer
Тур	String
Obligat?	Nein

informers

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

Eigenschaften der Objekte im Array

Name	Тур	Obligat?
<u>name</u>	String	Ja
surname	String	Nein
<u>phone</u>	String	Nein
<u>email</u>	String	Nein
<u>address</u>	Object	Nein

<u>additionalInfo</u>	String	Nein	
-----------------------	--------	------	--

informers.name

Titel	Nachname
Тур	String

informers.surname

Titel	Vorname
Тур	String

informers.phone

Titel	Telefonnummer
Тур	String

informers.email

Titel	Email-Adresse
Тур	String

informers.address

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

informers.address.street

Titel	Name der Strasse
Тур	String
Obligat?	Ja

informers.address.houseNumber

Titel	Hausnummer
Тур	String
Obligat?	Nein

in formers. address. postal Code

Titel Postleitzahl

Тур	String
Obligat?	Nein

informers.address.city

Titel	Stadt
Тур	String
Obligat?	Nein

in formers. address. city District

Titel	Ortsteil
Тур	String
Obligat?	Nein

informers.address.state

Titel	Bundesland
Тур	String
Obligat?	Nein

informers.address.country

Titel	Land
Тур	String
Obligat?	Nein

in formers. additional Info

Titel	Weitere Informationen zur Person
Тур	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",
    "title": "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"
    },
    "issue": {
        "type": "string",
        "enum": [
            "consultation_needed"
        ],
        "description": "Übergabegrund"
    },
    "additionalInfo": {
        "type": "string"
    },
    "sentByDispatcherAt": {
        "type": "string",
        "format": "date-time",
        "description": "Zeitpunkt an dem die Übergabe vom Disponenten angestoßen wurde"
    },
    "patient": {
        "$ref": "#/$defs/patient.schema.json",
        "type": "object",
        "required": [
            "name",
            "phone"
        ]
    },
    "informers": {
        "type": "array",
        "minItems": 1,
        "items": {
            "$ref": "#/$defs/person.schema.json"
        }
    }
},
"unevaluatedProperties": false,
"examples": [
    {
        "sharedIncidentId": "550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000",
        "internalId": "f123456",
        "issue": "consultation_needed",
        "additionalInfo": "Zusatzinformationen",
```

```
"sentByDispatcherAt": "2024-01-01T10:05:08",
        "patient": {
            "name": "Mustermann",
            "surname": "Hans",
            "phone": "+49 30 123456",
            "email": "hans.mustermann@example.com",
            "address": {
                "street": "Musterstrasse",
                "houseNumber": "15b",
                "postalCode": "12345",
                "city": "Musterhausen",
                "cityDistrict": "Musterberg",
                "state": "Brandenburg",
                "country": "DE"
            },
            "additionalInfo": "weitere Informationen",
            "gender": "Male",
            "dateOfBirth": "19801230",
            "age": 55,
            "healthInsuranceInformation": {
                "healthInsuranceCompany": "Musterkasse",
                "healthInsuranceCompanyNumber": 101234567,
                "insuranceNumber": "S123456789"
            "initialAssessment": {
               "rmi": 360,
                "rmc": 360543215,
                "pzc": 360401,
                "additionalInformation": "unspezifischer Notfall"
            },
            "infectionInformation": "potentiell ansteckend",
            "infectionStatus": true,
            "transportNumber": "123456"
        },
        "informers": [
            {
                "name": "Musterfrau",
                "surname": "Heike",
                "phone": "+49 30 234567",
                "email": "heike.musterfrau@example.com"
            }
        ]
   }
],
"$defs": {
    "address.schema.json": {
        "title": "Adresse",
        "description": "Eine postalische Adresse. Obligat ist nur der Strassenname.",
        "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": 99999999
                },
                "insuranceNumber": {
                    "title": "Versichertennummer (Alphanumerisch)",
                    "type": "string"
                }
           },
            "unevaluatedProperties": false,
            "examples": [
               {
                    "healthInsuranceCompany": "Musterkasse",
                    "healthInsuranceCompanyNumber": 101234567,
                    "insuranceNumber": "S123456789"
                }
            1
        "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
      }
   }
}
```