UCRI2-App Einsatzübergabe mit Patientendaten

- <u>Überblick</u>
- <u>App-Nachrichten</u>
 - Bestätigung oder Ablehnung einer Einsatzübergabeanfrage
 - <u>Eigenschaften</u>
 - Beispiel
 - sharedIncidentId
 - acknowledgedByDispatcherAt
 - <u>status</u>
 - cause
 - Schema
 - Ein Einsatz mit Patientendaten
 - Eigenschaften
 - Beispiel
 - sharedIncidentId
 - internalld
 - additionalInfo
 - sentByDispatcherAt
 - classifications
 - issue
 - flashingLights
 - missionLocation
 - <u>Eigenschaften</u>
 - missionLocation.coordinate
 - missionLocation.coordinate.lat
 - <u>missionLocation.coordinate.lon</u>
 - missionLocation.address
 - missionLocation.address.street
 - missionLocation.address.houseNumber
 - <u>missionLocation.address.postalCode</u>
 - missionLocation.address.city
 - missionLocation.address.cityDistrict
 - missionLocation.address.state
 - missionLocation.address.country
 - missionLocation.object
 - missionLocation.object.name
 - missionLocation.object.additionalInfo
 - <u>missionLocation.superiorObject</u>
 - missionLocation.superiorObject.name
 - missionLocation.superiorObject.additionalInfo
 - missionLocation.floor
 - missionLocation.room
 - missionLocation.additionalInfo
 - patients
 - <u>Eigenschaften der Objekte im Array</u>
 - 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
- <u>patients.healthInsuranceInformation</u>
- 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

- <u>Eigenschaften der Objekte im Array</u>
- informers.name
- informers.surname
- informers.phone
- informers.email
- informers.address
- informers.address.street
- informers.address.houseNumber
- <u>informers.address.postalCode</u>
- informers.address.city
- informers.address.cityDistrict
- informers.address.state
- informers.address.country
- informers.additionalInfo
- 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

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	Тур	Obligat?
<u>sharedIncidentId</u>	String	Ja
<u>acknowledgedByDispatcherAt</u>	String	Ja
<u>status</u>	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/incident\_transfer\_with\_patient/0.1/acknowledgement.schema.json", and the patient of the 
            "unevaluatedProperties": false,
            "title": "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"
                        },
                         "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"
```

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	Тур	Obligat?
<u>sharedIncidentId</u>	String	Ja
<u>internalld</u>	String	Nein
<u>additionalInfo</u>	String	Nein
<u>sentByDispatcherAt</u>	String	Ja
classifications	Array (vom Typ String)	Nein
<u>issue</u>	String	Nein
<u>flashingLights</u>	Boolean	Nein
missionLocation	Object	Ja
<u>patients</u>	Array (vom Typ Object)	Ja
<u>informers</u>	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
Тур	String
Obligat?	Ja
Format	uuid

internalld

Beschreibung	Sender-interne ID des Einsatzes
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

classifications

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

issue

Beschreibung	Taktische Bewertung: Sachverhalt
Тур	String
Obligat?	Nein

flashingLights

Тур	Boolean
Obligat?	Nein

missionLocation

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

Eigenschaften

Name	Тур	Obligat?
coordinate	Object	Nein
<u>address</u>	Object	Nein
<u>object</u>	Object	Nein
<u>superiorObject</u>	Object	Nein
floor	String	Nein
room	String	Nein
<u>additionalInfo</u>	String	Nein

missionLocation.coordinate

Titel	WGS84-Koordinate
Beschreibung	Eine WGS84-Koordinate. Obligat sind sowohl Breiten- als auch Längengrad.
Тур	Object

mission Location. coordinate. lat

Titel	Breitengrad in Grad
Тур	Number
Obligat?	Ja
Minimum	-90
Maximum	90

missionLocation.coordinate.lon

Titel	Längengrad in Grad
Тур	Number
Obligat?	Ja
Minimum	-180
Maximum	180

missionLocation.address

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

missionLocation.address.street

Titel	Name der Strasse
Тур	String
Obligat?	Ja

mission Location. address. house Number

Titel	Hausnummer
Тур	String
Obligat?	Nein

mission Location. address. postal Code

Titel	Postleitzahl
Тур	String

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

missionLocation.address.city

Titel	Stadt
Тур	String
Obligat?	Nein

mission Location. address. city District

Titel	Ortsteil
Тур	String
Obligat?	Nein

mission Location. address. state

Titel	Bundesland
Тур	String
Obligat?	Nein

mission Location. address. country

Titel	Land
Тур	String
Obligat?	Nein

missionLocation.object

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

missionLocation.object.name

Titel	Objektname
Тур	String
Obligat?	Ja

missionLocation.object.additionalInfo

Titel	Weitere Informationen zum Einsatzobjekt
Тур	String

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

mission Location. superior Object

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

mission Location. superior Object. name

Titel	Objektname
Тур	String
Obligat?	Ja

mission Location. superior Object. additional Info

Titel	Weitere Informationen zum Einsatzobjekt
Тур	String
Obligat?	Nein

missionLocation.floor

Titel	Etage
Тур	String
Obligat?	Nein

missionLocation.room

Titel	Zimmer
Тур	String
Obligat?	Nein

missionLocation.additionalInfo

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

patients

Тур	Array (vom Typ Object)
Obligat?	Ja

IVI	ın	Ιt	er	n۹

•

Eigenschaften der Objekte im Array

Name	Тур	Obligat?
name	String	Ja
<u>surname</u>	String	Nein
<u>phone</u>	String	Nein
<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
<u>transportNumber</u>	String	Nein

patients.name

Titel	Nachname
Тур	String

patients.surname

Titel	Vorname
Тур	String

patients.phone

Titel	Telefonnummer
Тур	String

patients.email

Titel	Email-Adresse
Тур	String

patients.address

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

patients.address.street

Titel	Name der Strasse
Тур	String
Obligat?	Ja

patients.address.houseNumber

Titel	Hausnummer
Тур	String
Obligat?	Nein

patients. address. postal Code

Titel	Postleitzahl
Тур	String
Obligat?	Nein

patients.address.city

Titel	Stadt
Тур	String
Obligat?	Nein

patients.address.cityDistrict

Titel	Ortsteil
Тур	String
Obligat?	Nein

patients.address.state

Titel	Bundesland
Тур	String
Obligat?	Nein

patients. address. country

Titel	Land
Тур	String
Obligat?	Nein

patients.additionalInfo

Titel	Weitere Informationen zur Person
Тур	String

patients.gender

Titel	Geschlecht	
Тур	String	
Enum	MaleFemaleDiverse	

patients.dateOfBirth

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

patients.age

Titel	Alter in Jahren
Тур	Number

patients. health Insurance Information

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

patients. health Insurance Information. health Insurance Company

Titel	Name der Krankenversicherung
Тур	String

patients. health Insurance Information. health Insurance Company Number

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

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

patients. health Insurance Information. in surance Number

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

patients.initialAssessment.rmi

Titel	Rückmeldeindikator
Тур	Integer
Maximum	999

patients. initial Assessment.rmc

Titel	Rückmeldecode
Тур	Integer

patients. initial Assessment. pzc

Titel	Patientenzuweisungscode
Тур	Integer
Maximum	999999

patients. initial Assessment. additional Information

Typ Strin	
-----------	--

patients.infectionInformation

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

patients.infectionStatus

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

patients. transport Number

Titel	Transportnummer
Тур	String

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
additionalInfo	String	Nein

informers.name

Titel	Nachname
Тур	String

informers.surname

Titel	Vorname
Тур	String

informers.phone

Titel	Telefonnummer
Тур	String

informers.email

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

in formers. address. house Number

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

informers.address.cityDistrict

Titel	Ortsteil
Тур	String
Obligat?	Nein

informers.address.state

Titel	Bundesland
Тур	String

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

informers.address.country

Titel	Land
Тур	String
Obligat?	Nein

informers.additionalInfo

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/incident\_transfer\_with\_patient/0.1/incident.schema.json", and the patient of the patient
             "unevaluatedProperties": false,
             "title": "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"
                         },
                          "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": {
        "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": 99999999
                },
                "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": {
                \verb|"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
   }
}
```