

UCRI2-App Einsatzmittelanforderung

- [Überblick](#)
- [Ablaufbeschreibung](#)
- [App-Nachrichten](#)
 - [Verwendete Datentypen](#)
 - [Wahrheitswerte - type: boolean](#)
 - [Zahlen - type: number und type: integer](#)
 - [Zeichenketten - type: string](#)
 - [Objekte - type: object](#)
 - [Listen - type: array](#)
 - [App-Nachricht incident - Ein Einsatz mit Einsatzmittelanforderung](#)
 - [Eigenschaften](#)
 - [Beispiel](#)
 - [sharedIncidentId](#)
 - [internalId](#)
 - [additionalInformation](#)
 - [sentByDispatcherAt](#)
 - [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.address.additionalInformation](#)
 - [informers.additionalInformation](#)
 - [protocolRemarks](#)
 - [Eigenschaften der Objekte im Array](#)
 - [protocolRemarks.timestamp](#)
 - [protocolRemarks.message](#)
 - [protocolRemarks.category](#)
 - [protocolRemarks.silent](#)
 - [startTimestamp](#)
 - [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.address.additionalInformation](#)
- [missionLocation.object](#)
- [missionLocation.object.name](#)
- [missionLocation.object.additionalInformation](#)
- [missionLocation.superiorObject](#)
- [missionLocation.superiorObject.name](#)
- [missionLocation.superiorObject.additionalInformation](#)
- [missionLocation.floor](#)
- [missionLocation.room](#)
- [missionLocation.additionalInformation](#)
- [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.address.additionalInformation](#)
 - [patients.additionalInformation](#)
 - [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](#)
- [requestedResources](#)

- [Eigenschaften der Objekte im Array](#)
 - [requestedResources.resourceRequestId](#)
 - [requestedResources.resourceType](#)
 - [requestedResources.resourceName](#)
- [Schema](#)
- [Ressourcenanforderungsbestätigung](#)
 - [Eigenschaften](#)
 - [Beispiel](#)
 - [Beispiel](#)
 - [resourceRequestId](#)
 - [acknowledgementStatus](#)
 - [acknowledgedAt](#)
 - [comment](#)
 - [Schema](#)
- [Resource Acknowledgement](#)
 - [Eigenschaften](#)
 - [Beispiel](#)
 - [resourceRequestId](#)
 - [acknowledgedResources](#)
 - [Eigenschaften der Objekte im Array](#)
 - [acknowledgedResources.resourceId](#)
 - [acknowledgedResources.resourceName](#)
 - [acknowledgedResources.resourceType](#)
 - [acknowledgedAt](#)
 - [comment](#)
 - [Schema](#)
- [Resource Deployed](#)
 - [Eigenschaften](#)
 - [Beispiel](#)
 - [resourceRequestId](#)
 - [resourceId](#)
 - [resourceName](#)
 - [resourceType](#)
 - [deployedAt](#)
 - [comment](#)
 - [Schema](#)

Überblick

Der Use Case Einsatzmittelanforderung dient dazu, Einsatzmittel einer anderen Leitstelle als Unterstützung zur Einsatzbewältigung anzufordern. Beispiel: Leitstelle A bekommt einen Verkehrsunfall mit mehreren Verletzten im Grenzgebiet zu Leitstelle B gemeldet. Es werden 5 RTWs benötigt, Leitstelle A kann jedoch nur 4 RTWs im näheren Umfeld disponieren. Leitstelle A fordert bei Leitstelle B einen RTW zur Unterstützung an. Leitstelle B bestätigt die Unterstützung und entsendet entsprechende Einsatzmittel an A.

Ablaufbeschreibung

1. A->B Einsatzmittelanforderung
2. B->A Einsatzmittelanforderung vorläufig angenommen oder abgelehnt
3. B->A Einsatzmittelbereitstellung
4. B->A Bereitgestelltes EM ausgerückt

Weitere Statusmeldungen werden nicht durch UCRI abgedeckt und können auf anderem Wege übernommen werden.

App-Nachrichten

Verwendete Datentypen

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

Wahrheitswerte - type: boolean

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

Zahlen - type: number und type: integer

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

Zeichenketten - type: string

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

- **Längenbeschränkte Zeichenketten:** Über die Attribute "minLength" und "maxLength" kann die Länge der Zeichenkette beschränkt werden. Diese Attribute werden jedoch kaum verwendet, da davon ausgegangen wird, dass die an UCRI angeschlossenen Applikationen gebrauchstaugliche Feldlängen für Strings vorsehen. Vor allem aber für Zeichenketten, die als Freitext genutzt werden, sollte darauf geachtet werden, dass eine Zeichenlänge von 2000 Zeichen nicht überschritten wird, da davon auszugehen ist, dass die Zielsysteme zu lange Zeichenketten abschneiden.
- **Enumerationen:** Mit dem Attribut "enum" kann eine Liste von gültigen Ausprägungen festgelegt werden.
- **Datumsangaben:** Mit dem Attribut "format:date" werden ISO8601-konforme tagesgenaue Datumsangaben dargestellt (z.B. "2025-12-01" für den 1. Dezember 2025). Mit dem Attribut "format:date-time" werden ISO8601-konforme Zeitstempel (z.B. "2018-11-13T20:20:39") dargestellt. Als Zeitzone ist hierbei UTC festgelegt.
- **UUIDs:** Mit dem Attribut "format:uuid" werden UUIDs dargestellt, z.B. ("550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000").
- **Weitere formateingeschränkte Zeichenketten:** Über das Attribut "pattern" kann ein regulärer Ausdruck (regex) festgelegt werden, welcher gültige Ausprägungen beschreibt. Um die Verständlichkeit der Spezifikation zu erhöhen, werden solche regulären Ausdrücke immer im "description"-Attribut einer Eigenschaft beschrieben, z.B. würde für **pattern:"^[0-9]*\$"** die "description" als Erklärung "Der Wert muss ausschliesslich aus Ziffern bestehen" vorhanden sein.

Objekte - type: object

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

"unevaluatedProperties": false festgelegt.

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

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

Listen - type: array

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

App-Nachricht incident - Ein Einsatz mit Einsatzmittelanforderung

Ein Einsatz mit Einsatzmittelanforderung. Einsatzmittelanforderungen können sowohl mit als auch ohne Patientendaten erfolgen.

\$id	https://github.com/PMMeV-EFUL/ucri2/raw/refs/heads/main/apps/resource_request/1.0/resource_request.schema.json
\$schema	https://json-schema.org/draft/2020-12/schema

Eigenschaften

Name	Typ	Obligat?
sharedIncidentId	String	Ja
internalId	String	Nein
additionalInformation	String	Nein
sentByDispatcherAt	String	Ja
informers	Array (vom Typ Object)	Nein
protocolRemarks	Array (vom Typ Object)	Nein
startTimestamp	String	Nein
classifications	Array (vom Typ String)	Nein
issue	String	Nein
flashingLights	Boolean	Nein
missionLocation	Object	Ja
patients	Array (vom Typ Object)	Ja
requestedResources	Array (vom Typ Object)	Nein

Beispiel

```

{
  "sharedIncidentId": "550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000",
  "internalId": "f123456",
  "classifications": [
    "A1",
    "F2"
  ],
  "issue": "Notfall",
  "flashingLights": true,
  "additionalInformation": "Zusatzinformationen",
  "sentByDispatcherAt": "2024-01-01T10:05:08Z",
  "startTimestamp": "2024-01-01T09:55:15Z",
  "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",
      "additionalInformation": "Campus West"
    },
    "superiorObject": {
      "name": "Krankenhaus Musterstift",
      "additionalInformation": "Weitere Informationen"
    },
    "floor": "3. OG",
    "room": "412",
    "additionalInformation": "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"
    },
    "additionalInformation": "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"
    }
],
"requestedResources": [
    {
        "resourceRequestId": "10002003",
        "resourceType": "KTW",
        "resourceName": "KTW-1"
    },
    {
        "resourceRequestId": "10002005",
        "resourceType": "RTW",
        "resourceName": "RTW-3"
    }
]
}

```

sharedIncidentId

Titel	globale Einsatz-UUID
Beschreibung	global eindeutige UUID des Einsatzes
Typ	String

Obligat?	Ja
Format	uuid

internalId

Titel	Sender-interne Einsatz-ID
Beschreibung	Sender-interne ID des Einsatzes
Typ	String
Obligat?	Nein

additionalInformation

Titel	Zusatzinformationen
Beschreibung	Zusätzliche Freitext-Informationen, welche nicht in anderen Feldern dargestellt werden können.
Typ	String
Obligat?	Nein

sentByDispatcherAt

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

informers

Titel	Meldende
Beschreibung	Liste der Meldenden Personen
Typ	Array (vom Typ Object)
Obligat?	Nein
Min Items	1

Eigenschaften der Objekte im Array

Name	Typ	Obligat?
name	String	Ja
surname	String	Nein

phone	String	Nein
email	String	Nein
address	Object	Nein
additionalInformation	String	Nein

informers.name

Titel	Nachname
Beschreibung	Der Nachname.
Typ	String

informers.surname

Titel	Vorname
Beschreibung	Der Vorname.
Typ	String

informers.phone

Titel	Telefonnummer
Beschreibung	Die Telefonnummer.
Typ	String

informers.email

Titel	Email-Adresse
Beschreibung	Die Email-Adresse.
Typ	String

informers.address

Titel	MeldeAdresse
Beschreibung	Die Meldeadresse.
Typ	Object

informers.address.street

Titel	Name der Strasse
Beschreibung	Der Strassenname. Falls möglich, sollten Abkürzungen vermieden werden und 'Straße' mit einem 'ß' geschrieben werden (also 'Musterstraße' anstatt 'Musterstrasse' oder 'Musterstr.').
Typ	String

Obligat?	Ja
-----------------	----

informers.address.houseNumber

Titel	Hausnummer
Beschreibung	Die Hausnummer. Falls möglich, sollte diese Angabe keine Leerzeichen enthalten (also '12a' anstatt '12 a').
Typ	String
Obligat?	Nein

informers.address.postalCode

Titel	Postleitzahl
Beschreibung	Die Postleitzahl als Zeichenkette aus mindestens einer Ziffer.
Typ	String
Obligat?	Nein
Pattern	^[0-9]+\$

informers.address.city

Titel	Stadt
Beschreibung	Die Stadt oder Gemeinde. Ortsteilangaben dürfen nicht in diesem Feld mitkodiert werden, stattdessen ist 'cityDistrict' zu nutzen!
Typ	String
Obligat?	Nein

informers.address.cityDistrict

Titel	Ortsteil
Beschreibung	Der Ortsteil einer Stadt oder Gemeinde. Insbesondere für Adressen, in denen als 'city' eine Gemeinde angegeben wird, ist dieses Feld von hoher Bedeutung, da es die Eindeutigkeit der Adresse sicherstellt.
Typ	String
Obligat?	Nein

informers.address.state

Titel	Bundesland
Beschreibung	Das Bundesland.
Typ	String

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

informers.address.country

Titel	ISO-Code des Landes
Beschreibung	Die Landesangabe in Form eines zweistelligen Ländercodes in Grossbuchstaben gemäß ISO 3166-1 alpha-2
Typ	String
Obligat?	Nein
Pattern	^[A-Z]{2}\$

informers.address.additionalInformation

Titel	Zusatzinformationen
Beschreibung	Zusätzliche Freitext-Informationen, welche nicht in anderen Feldern dargestellt werden können.
Typ	String
Obligat?	Nein

informers.additionalInformation

Titel	Zusatzinformationen
Beschreibung	Zusätzliche Freitext-Informationen, welche nicht in anderen Feldern dargestellt werden können.
Typ	String

protocolRemarks

Titel	Protokollvermerke
Beschreibung	Protokollvermerke, die mit dem Einsatz übertragen werden.
Typ	Array (vom Typ Object)
Obligat?	Nein
Min Items	1

Eigenschaften der Objekte im Array

Name	Typ	Obligat?
timestamp	String	Ja
message	String	Ja
category	String	Nein
silent	Boolean	Nein

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.category

Titel	Benachrichtigungskategorie
Beschreibung	Kategorie der Benachrichtigung. Aktuell ist diese Kategorie 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

startTimestamp

Titel	Einsatzbeginn-Zeitstempel
Beschreibung	Zeitpunkt des Einsatzbeginns
Typ	String
Obligat?	Nein
Format	date-time

classifications

Titel	Stichwortkürzel des Einsatzes
Beschreibung	Stichwortkürzel des Einsatzes
Typ	Array (vom Typ String)
Obligat?	Nein

Min Items	1
------------------	---

issue

Titel	Taktische Bewertung
Beschreibung	Taktische Bewertung: Sachverhalt
Typ	String
Obligat?	Nein

flashingLights

Titel	Sonderrechte
Beschreibung	Sonderrechte
Typ	Boolean
Obligat?	Nein

missionLocation

Titel	Einsatzort
Beschreibung	Einsatzort
Typ	Object
Obligat?	Ja

Eigenschaften

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

missionLocation.coordinate

Titel	Koordinate
Beschreibung	Die Ortskoordinate.

Typ	Object
Obligat?	Nein

missionLocation.coordinate.lat

Titel	Breitengrad
Beschreibung	Breitengrad in Grad gemäß WGS84-Spezifikation
Typ	Number
Obligat?	Ja
Minimum	-90
Maximum	90

missionLocation.coordinate.lon

Titel	Längengrad
Beschreibung	Längengrad in Grad gemäß WGS84-Spezifikation
Typ	Number
Obligat?	Ja
Minimum	-180
Maximum	180

missionLocation.address

Titel	Adresse
Beschreibung	Die Adresse des Orts.
Typ	Object
Obligat?	Nein

missionLocation.address.street

Titel	Name der Strasse
Beschreibung	Der Strassenname. Falls möglich, sollten Abkürzungen vermieden werden und 'Straße' mit einem 'ß' geschrieben werden (also 'Musterstraße' anstatt 'Musterstrasse' oder 'Musterstr.').
Typ	String
Obligat?	Ja

missionLocation.address.houseNumber

Titel	Hausnummer
--------------	------------

Beschreibung	Die Hausnummer. Falls möglich, sollte diese Angabe keine Leerzeichen enthalten (also '12a' anstatt '12 a').
Typ	String
Obligat?	Nein

missionLocation.address.postalCode

Titel	Postleitzahl
Beschreibung	Die Postleitzahl als Zeichenkette aus mindestens einer Ziffer.
Typ	String
Obligat?	Nein
Pattern	^[0-9]+\$

missionLocation.address.city

Titel	Stadt
Beschreibung	Die Stadt oder Gemeinde. Ortsteilangaben dürfen nicht in diesem Feld mitkodiert werden, stattdessen ist 'cityDistrict' zu nutzen!
Typ	String
Obligat?	Nein

missionLocation.address.cityDistrict

Titel	Ortsteil
Beschreibung	Der Ortsteil einer Stadt oder Gemeinde. Insbesondere für Adressen, in denen als 'city' eine Gemeinde angegeben wird, ist dieses Feld von hoher Bedeutung, da es die Eindeutigkeit der Adresse sicherstellt.
Typ	String
Obligat?	Nein

missionLocation.address.state

Titel	Bundesland
Beschreibung	Das Bundesland.
Typ	String
Obligat?	Nein

missionLocation.address.country

Titel	ISO-Code des Landes
--------------	---------------------

Beschreibung	Die Landesangabe in Form eines zweistelligen Ländercodes in Grossbuchstaben gemäß ISO 3166-1 alpha-2
Typ	String
Obligat?	Nein
Pattern	^[A-Z]{2}\$

missionLocation.address.additionalInformation

Titel	Zusatzinformationen
Beschreibung	Zusätzliche Freitext-Informationen, welche nicht in anderen Feldern dargestellt werden können.
Typ	String
Obligat?	Nein

missionLocation.object

Titel	Objekt
Beschreibung	Das Objekt.
Typ	Object
Obligat?	Nein

missionLocation.object.name

Titel	Objektname
Beschreibung	Der Name des Objekts.
Typ	String
Obligat?	Ja

missionLocation.object.additionalInformation

Titel	Zusatzinformationen
Beschreibung	Zusätzliche Freitext-Informationen, welche nicht in anderen Feldern dargestellt werden können.
Typ	String
Obligat?	Nein

missionLocation.superiorObject

Titel	Übergeordnetes Objekt
Beschreibung	Das übergeordnete Objekt.
Typ	Object

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

missionLocation.superiorObject.name

Titel	Objektname
Beschreibung	Der Name des Objekts.
Typ	String
Obligat?	Ja

missionLocation.superiorObject.additionalInformation

Titel	Zusatzinformationen
Beschreibung	Zusätzliche Freitext-Informationen, welche nicht in anderen Feldern dargestellt werden können.
Typ	String
Obligat?	Nein

missionLocation.floor

Titel	Etage
Beschreibung	Die Etage.
Typ	String
Obligat?	Nein

missionLocation.room

Titel	Zimmernummer
Beschreibung	Die Zimmernummer.
Typ	String
Obligat?	Nein

missionLocation.additionalInformation

Titel	Zusatzinformationen
Beschreibung	Zusätzliche Freitext-Informationen, welche nicht in anderen Feldern dargestellt werden können.
Typ	String
Obligat?	Nein

patients

Titel	Patienten
--------------	-----------

Beschreibung	List der Patienten.
Typ	Array (vom Typ Object)
Obligat?	Ja
Min Items	1

Eigenschaften der Objekte im Array

Name	Typ	Obligat?
<u>name</u>	String	Ja
<u>surname</u>	String	Nein
<u>phone</u>	String	Nein
<u>email</u>	String	Nein
<u>address</u>	Object	Nein
<u>additionalInformation</u>	String	Nein
<u>gender</u>	String	Nein
<u>dateOfBirth</u>	String	Nein
<u>age</u>	Number	Nein
<u>healthInsuranceInformation</u>	Object	Nein
<u>initialAssessment</u>	Object	Nein
<u>infectionInformation</u>	String	Nein
<u>infectionStatus</u>	Boolean	Nein
<u>transportNumber</u>	String	Nein

patients.name

Titel	Nachname
Beschreibung	Der Nachname.
Typ	String

patients.surname

Titel	Vorname
Beschreibung	Der Vorname.
Typ	String

patients.phone

Titel	Telefonnummer
Beschreibung	Die Telefonnummer.
Typ	String

patients.email

Titel	Email-Adresse
Beschreibung	Die Email-Adresse.
Typ	String

patients.address

Titel	MeldeAdresse
Beschreibung	Die Meldeadresse.
Typ	Object

patients.address.street

Titel	Name der Strasse
Beschreibung	Der Strassenname. Falls möglich, sollten Abkürzungen vermieden werden und 'Straße' mit einem 'ß' geschrieben werden (also 'Musterstraße' anstatt 'Musterstrasse' oder 'Musterstr.').
Typ	String
Obligat?	Ja

patients.address.houseNumber

Titel	Hausnummer
Beschreibung	Die Hausnummer. Falls möglich, sollte diese Angabe keine Leerzeichen enthalten (also '12a' anstatt '12 a').
Typ	String
Obligat?	Nein

patients.address.postalCode

Titel	Postleitzahl
Beschreibung	Die Postleitzahl als Zeichenkette aus mindestens einer Ziffer.
Typ	String
Obligat?	Nein
Pattern	^[0-9]+\$

patients.address.city

Titel	Stadt
Beschreibung	Die Stadt oder Gemeinde. Ortsteilangaben dürfen nicht in diesem Feld mitkodiert werden, stattdessen ist 'cityDistrict' zu nutzen!
Typ	String
Obligat?	Nein

patients.address.cityDistrict

Titel	Ortsteil
Beschreibung	Der Ortsteil einer Stadt oder Gemeinde. Insbesondere für Adressen, in denen als 'city' eine Gemeinde angegeben wird, ist dieses Feld von hoher Bedeutung, da es die Eindeutigkeit der Adresse sicherstellt.
Typ	String
Obligat?	Nein

patients.address.state

Titel	Bundesland
Beschreibung	Das Bundesland.
Typ	String
Obligat?	Nein

patients.address.country

Titel	ISO-Code des Landes
Beschreibung	Die Landesangabe in Form eines zweistelligen Ländercodes in Grossbuchstaben gemäß ISO 3166-1 alpha-2
Typ	String
Obligat?	Nein
Pattern	^[A-Z]{2}\$

patients.address.additionalInformation

Titel	Zusatzinformationen
Beschreibung	Zusätzliche Freitext-Informationen, welche nicht in anderen Feldern dargestellt werden können.
Typ	String
Obligat?	Nein

patients.additionalInformation

Titel	Zusatzinformationen
Beschreibung	Zusätzliche Freitext-Informationen, welche nicht in anderen Feldern dargestellt werden können.
Typ	String

patients.gender

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

patients.dateOfBirth

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

patients.age

Titel	Alter
Beschreibung	Das 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
Beschreibung	Der Name der Krankenversicherung.
Typ	String

patients.healthInsuranceInformation.healthInsuranceCompanyNumber

Titel	IK der Krankenversicherung
Beschreibung	Das Institutskennzeichen der Krankenversicherung als neunstellige Zeichenkette, die nur aus Ziffern besteht.
Typ	String
Min Length	9
Max Length	9
Pattern	^[0-9]*\$

patients.healthInsuranceInformation.insuranceNumber

Titel	Versichertennummer (Alphanumerisch)
Beschreibung	Die Versichertennummer
Typ	String

patients.initialAssessment

Titel	Ersteinschätzung
Beschreibung	Eine Ersteinschätzung eines Patienten. Mindestens eine Eigenschaft (rmi, rmc, pzc oder additionalInformation) muss vorhanden sein.
Typ	Object
Min Properties	1

patients.initialAssessment.rmi

Titel	Rückmeldeindikator
Beschreibung	Der Rückmeldeindikator als dreistellige Zeichenkette, die nur aus Ziffern besteht.
Typ	String
Min Length	3
Max Length	3
Pattern	^[0-9]*\$

patients.initialAssessment.rmc

Titel	Rückmeldecode
Beschreibung	Der Rückmeldecode als mindestens einstellige Zeichenkette, die nur aus Ziffern besteht.
Typ	String

Min Length	1
Pattern	^[0-9]*\$

patients.initialAssessment.pzc

Titel	Patientenzuweisungscode
Beschreibung	Der Patientenzuweisungscode als sechsstellige Zeichenkette, die nur aus Ziffern besteht.
Typ	String
Min Length	6
Max Length	6
Pattern	^[0-9]*\$

patients.initialAssessment.additionalInformation

Titel	Zusatzinformationen
Beschreibung	Zusätzliche Freitext-Informationen zur Ersteinschätzung, welche nicht in anderen Feldern dargestellt werden können.
Typ	String

patients.infectionInformation

Titel	Infektiös (Freitext)
Beschreibung	Informationen, ob der Patient ansteckend ist (als Freitext).
Typ	String

patients.infectionStatus

Titel	Infektiös (Wahrheitswert)
Beschreibung	Informationen, ob der Patient ansteckend ist (true/false).
Typ	Boolean

patients.transportNumber

Titel	Transportnummer
Beschreibung	Die Transportnummer.
Typ	String

requestedResources

Titel	Angeforderte Ressourcen
--------------	-------------------------

Beschreibung	Liste der angeforderten Ressourcen.
Typ	Array (vom Typ Object)
Obligat?	Nein
Min Items	1

Eigenschaften der Objekte im Array

Name	Typ	Obligat?
<u>resourceRequestId</u>	String	Ja
<u>resourceType</u>	String	Ja
<u>resourceName</u>	String	Ja

requestedResources.resourceRequestId

Titel	Resource Request ID
Beschreibung	Eindeutige ID der Ressourcenanforderung.
Typ	String

requestedResources.resourceType

Titel	Ressourcentyp
Beschreibung	Typ der Ressource (description gemäß Ressourcentypkatalog).
Typ	String

requestedResources.resourceName

Titel	Ressourcenname
Beschreibung	Name der Ressource.
Typ	String

Schema

```
{
  "$schema": "https://json-schema.org/draft/2020-12/schema",
  "$id": "https://github.com/PMeV-EFUL/ucri2/raw/refs/heads/main/apps/resource_request/1.0/resource_request.schema.json",
  "unevaluatedProperties": false,
  "title": "App-Nachricht incident - Ein Einsatz mit Einsatzmittelanforderung",
  "description": "Ein Einsatz mit Einsatzmittelanforderung. Einsatzmittelanforderungen können sowohl mit als auch ohne Patientendaten erfolgen.",
  "required": [
    "sharedIncidentId",
```



```

    "sentByDispatcherAt",
    "patients",
    "missionLocation"
  ],
  "type": "object",
  "properties": {
    "sharedIncidentId": {
      "type": "string",
      "format": "uuid",
      "title": "globale Einsatz-UUID",
      "description": "global eindeutige UUID des Einsatzes"
    },
    "internalId": {
      "type": "string",
      "title": "Sender-interne Einsatz-ID",
      "description": "Sender-interne ID des Einsatzes"
    },
    "additionalInformation": {
      "title": "Zusatzinformationen",
      "description": "Zusätzliche Freitext-Informationen, welche nicht in anderen Feldern dargestellt werden können.",
      "type": "string"
    },
    "sentByDispatcherAt": {
      "type": "string",
      "format": "date-time",
      "title": "Dispatcher-Übergabe-Zeitstempel",
      "description": "Zeitpunkt an dem die Übergabe vom Disponenten angestoßen wurde"
    },
    "informers": {
      "title": "Meldende",
      "description": "Liste der Meldenden Personen",
      "type": "array",
      "minItems": 1,
      "items": {
        "title": "Meldende Person",
        "description": "Meldende Person",
        "$ref": "#/$defs/person.schema.json"
      }
    },
    "protocolRemarks": {
      "title": "Protokollvermerke",
      "description": "Protokollvermerke, die mit dem Einsatz übertragen werden.",
      "type": "array",
      "minItems": 1,
      "items": {
        "$ref": "#/$defs/notification.schema.json",
        "title": "Protokollvermerk",
        "description": "Ein Protokollvermerk."
      }
    },
    "startTimestamp": {

```

```

    "type": "string",
    "format": "date-time",
    "title": "Einsatzbeginn-Zeitstempel",
    "description": "Zeitpunkt des Einsatzbeginns"
  },
  "classifications": {
    "type": "array",
    "title": "Stichwortkürzel des Einsatzes",
    "description": "Stichwortkürzel des Einsatzes",
    "minItems": 1,
    "items": {
      "title": "Stichwortkürzel",
      "description": "Stichwortkürzel",
      "type": "string"
    }
  },
  "issue": {
    "type": "string",
    "title": "Taktische Bewertung",
    "description": "Taktische Bewertung: Sachverhalt"
  },
  "flashingLights": {
    "title": "Sonderrechte",
    "description": "Sonderrechte",
    "type": "boolean"
  },
  "missionLocation": {
    "title": "Einsatzort",
    "description": "Einsatzort",
    "$ref": "#/$defs/location.schema.json"
  },
  "patients": {
    "title": "Patienten",
    "description": "List der Patienten.",
    "type": "array",
    "minItems": 1,
    "items": {
      "title": "Patient",
      "description": "Ein(e) Patient(in).",
      "$ref": "#/$defs/patient.schema.json"
    }
  },
  "requestedResources": {
    "title": "Angeforderte Ressourcen",
    "description": "Liste der angeforderten Ressourcen.",
    "type": "array",
    "minItems": 1,
    "items": {
      "title": "Angeforderte Ressource",
      "description": "Eine angeforderte Ressource.",
      "type": "object",
      "required": [

```

```

        "resourceRequestId",
        "resourceType",
        "resourceName"
    ],
    "properties": {
        "resourceRequestId": {
            "title": "Resource Request ID",
            "description": "Eindeutige ID der Ressourcenanforderung.",
            "type": "string"
        },
        "resourceType": {
            "title": "Ressourcentyp",
            "description": "Typ der Ressource (description gemäß
Ressourcentypkatalog).",
            "type": "string"
        },
        "resourceName": {
            "title": "Ressourcenname",
            "description": "Name der Ressource.",
            "type": "string"
        }
    }
}
},
"examples": [
{
    "sharedIncidentId": "550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000",
    "internalId": "f123456",
    "classifications": [
        "A1",
        "F2"
    ],
    "issue": "Notfall",
    "flashingLights": true,
    "additionalInformation": "Zusatzinformationen",
    "sentByDispatcherAt": "2024-01-01T10:05:08Z",
    "startTimestamp": "2024-01-01T09:55:15Z",
    "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",
  "additionalInformation": "Campus West"
},
"superiorObject": {
  "name": "Krankenhaus Musterstift",
  "additionalInformation": "Weitere Informationen"
},
"floor": "3. OG",
"room": "412",
"additionalInformation": "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"
    },
    "additionalInformation": "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"
    },
    ],
    "requestedResources": [
        {
            "resourceRequestId": "10002003",
            "resourceType": "KTW",
            "resourceName": "KTW-1"
        },
        {
            "resourceRequestId": "10002005",
            "resourceType": "RTW",
            "resourceName": "RTW-3"
        }
    ]
}
],
"$defs": {
    "person.schema.json": {
        "title": "Person",
        "description": "Eine Person. Obligat ist der Nachname.",
        "required": [
            "name"
        ],
        "type": "object",
        "properties": {
            "name": {
                "title": "Nachname",
                "description": "Der Nachname.",
                "type": "string"
            },
            "surname": {
                "title": "Vorname",
                "description": "Der Vorname.",
                "type": "string"
            },
            "phone": {
                "title": "Telefonnummer",
                "description": "Die Telefonnummer.",
                "type": "string"
            },
            "email": {
                "title": "Email-Adresse",
                "description": "Die Email-Adresse.",
                "type": "string"
            },
            "address": {
                "$ref": "#/$defs/address.schema.json",
                "title": "MeldeAdresse",
                "description": "Die Meldeadresse."
            },
            "additionalInformation": {

```

```

        "title": "Zusatzinformationen",
        "description": "Zusätzliche Freitext-Informationen, welche nicht in anderen
Feldern dargestellt werden können.",
        "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"
        },
        "additionalInformation": "weitere Informationen"
    }
],
"unevaluatedProperties": false
},
"address.schema.json": {
    "title": "Adresse",
    "description": "Eine postalische Adresse. Obligat ist nur der Strassenname, weitere
Angaben sollten aber möglichst gemacht werden, um die Adresse eindeutig zu machen.",
    "required": [
        "street"
    ],
    "type": "object",
    "properties": {
        "street": {
            "title": "Name der Strasse",
            "description": "Der Strassenname. Falls möglich, sollten Abkürzungen vermieden
werden und 'Straße' mit einem 'ß' geschrieben werden (also 'Musterstraße' anstatt 'Musterstrasse'
oder 'Musterstr.'). ",
            "type": "string"
        },
        "houseNumber": {
            "title": "Hausnummer",
            "description": "Die Hausnummer. Falls möglich, sollte diese Angabe keine
Leerzeichen enthalten (also '12a' anstatt '12 a').",
            "type": "string"
        },
        "postalCode": {
            "title": "Postleitzahl",
            "description": "Die Postleitzahl als Zeichenkette aus mindestens einer
Ziffer.",

```

```

        "type": "string",
        "pattern": "^[0-9]+$"
    },
    "city": {
        "title": "Stadt",
        "description": "Die Stadt oder Gemeinde. Ortsteilangaben dürfen nicht in
diesem Feld mitkodiert werden, stattdessen ist 'cityDistrict' zu nutzen!",
        "type": "string"
    },
    "cityDistrict": {
        "title": "Ortsteil",
        "description": "Der Ortsteil einer Stadt oder Gemeinde. Insbesondere für
Adressen, in denen als 'city' eine Gemeinde angegeben wird, ist dieses Feld von hoher Bedeutung,
da es die Eindeutigkeit der Adresse sicherstellt.",
        "type": "string"
    },
    "state": {
        "title": "Bundesland",
        "description": "Das Bundesland.",
        "type": "string"
    },
    "country": {
        "title": "ISO-Code des Landes",
        "description": "Die Landesangabe in Form eines zweistelligen Ländercodes in
Grossbuchstaben gemäß ISO 3166-1 alpha-2",
        "type": "string",
        "pattern": "^[A-Z]{2}$"
    },
    "additionalInformation": {
        "title": "Zusatzinformationen",
        "description": "Zusätzliche Freitext-Informationen, welche nicht in anderen
Feldern dargestellt werden können.",
        "type": "string"
    }
},
"unevaluatedProperties": false,
"examples": [
    {
        "street": "Musterstrasse",
        "houseNumber": "15b",
        "postalCode": "12345",
        "city": "Musterhausen",
        "cityDistrict": "Musterberg",
        "state": "Brandenburg",
        "country": "DE"
    }
]
},
"notification.schema.json": {
    "unevaluatedProperties": false,
    "title": "Einsatzbezogene Text-Benachrichtigung",
    "description": "Eine textbasierte, einsatzbezogene Benachrichtigung, die protokolliert

```

```

werden sollte.",
    "required": [
        "timestamp",
        "message"
    ],
    "type": "object",
    "properties": {
        "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"
        },
        "category": {
            "title": "Benachrichtigungskategorie",
            "description": "Kategorie der Benachrichtigung. Aktuell ist diese Kategorie
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": [
        {
            "timestamp": "2024-01-01T10:06:09Z",
            "message": "NEF wurde durch Einsatzkräfte vor Ort nachalarmiert",
            "category": "information",
            "silent": true
        }
    ],
    "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",
      "title": "Koordinate",
      "description": "Die Ortskoordinate."
    },
    "address": {
      "$ref": "#/$defs/address.schema.json",
      "title": "Adresse",
      "description": "Die Adresse des Orts."
    },
    "object": {
      "$ref": "#/$defs/missionObject.schema.json",
      "title": "Objekt",
      "description": "Das Objekt."
    },
    "superiorObject": {
      "$ref": "#/$defs/missionObject.schema.json",
      "title": "Übergeordnetes Objekt",
      "description": "Das übergeordnete Objekt."
    },
    "floor": {
      "title": "Etage",
      "description": "Die Etage.",
      "type": "string"
    },
    "room": {
      "title": "Zimmernummer",
      "description": "Die Zimmernummer.",
      "type": "string"
    },
    "additionalInformation": {
      "title": "Zusatzinformationen",
      "description": "Zusätzliche Freitext-Informationen, welche nicht in anderen
Feldern dargestellt werden können.",
      "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",
            "additionalInformation": "Campus West"
        },
        "superiorObject": {
            "name": "Krankenhaus Musterstift",
            "additionalInformation": "Weitere Informationen"
        },
        "floor": "3. OG",
        "room": "412",
        "additionalInformation": "Weitere Informationen"
    }
}
],
},
"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",
            "description": "Breitengrad in Grad gemäß WGS84-Spezifikation",
            "type": "number",
            "minimum": -90,
            "maximum": 90
        },
        "lon": {
            "title": "Längengrad",
            "description": "Längengrad in Grad gemäß WGS84-Spezifikation",
            "type": "number",
            "minimum": -180,
            "maximum": 180
        }
    },
    "unevaluatedProperties": false,
    "examples": [
        {
            "lat": 65.453323,

```

```

        "lon": 14.542343
      }
    ]
  },
  "missionObject.schema.json": {
    "title": "Einsatz-Zielobjekt",
    "description": "Ein Einsatz-Zielobjekt. Obligat ist der Name des Objekts",
    "required": [
      "name"
    ],
    "type": "object",
    "properties": {
      "name": {
        "title": "Objektname",
        "description": "Der Name des Objekts.",
        "type": "string"
      },
      "additionalInformation": {
        "title": "Zusatzinformationen",
        "description": "Zusätzliche Freitext-Informationen, welche nicht in anderen
Feldern dargestellt werden können.",
        "type": "string"
      }
    },
    "unevaluatedProperties": false,
    "examples": [
      {
        "name": "Krankenhaus Musterstift",
        "additionalInformation": "Weitere Informationen"
      }
    ]
  },
  "patient.schema.json": {
    "title": "Patient",
    "description": "Ein Patient. Dieser übernimmt alle Eigenschaften von einer Person und
besitzt zusätzliche Eigenschaften. Obligat ist nur der Nachname.",
    "required": [
      "name"
    ],
    "type": "object",
    "properties": {
      "name": {
        "title": "Nachname",
        "description": "Der Nachname.",
        "type": "string"
      },
      "surname": {
        "title": "Vorname",
        "description": "Der Vorname.",
        "type": "string"
      },
      "phone": {

```

```

        "title": "Telefonnummer",
        "description": "Die Telefonnummer.",
        "type": "string"
    },
    "email": {
        "title": "Email-Adresse",
        "description": "Die Email-Adresse.",
        "type": "string"
    },
    "address": {
        "$ref": "#/$defs/address.schema.json",
        "title": "MeldeAdresse",
        "description": "Die Meldeadresse."
    },
    "additionalInformation": {
        "title": "Zusatzinformationen",
        "description": "Zusätzliche Freitext-Informationen, welche nicht in anderen
Feldern dargestellt werden können.",
        "type": "string"
    },
    "gender": {
        "title": "Geschlecht",
        "description": "Das 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",
        "description": "Das Alter in Jahren.",
        "type": "number",
        "minimum": 0
    },
    "healthInsuranceInformation": {
        "$ref": "#/$defs/healthInsuranceInformation.schema.json",
        "title": "Informationen zum Versicherungsverhältnis",
        "description": "Informationen zum Versicherungsverhältnis. Obligat sind Name
und IK der Krankenversicherung sowie die Versichertennummer."
    },
    "initialAssessment": {
        "$ref": "#/$defs/initialAssessment.schema.json",
        "title": "Ersteinschätzung",

```

```

        "description": "Eine Ersteinschätzung eines Patienten. Mindestens eine
Eigenschaft (rmi, rmc, pzc oder additionalInformation) muss vorhanden sein."
    },
    "infectionInformation": {
        "title": "Infektiös (Freitext)",
        "description": "Informationen, ob der Patient ansteckend ist (als Freitext).",
        "type": "string"
    },
    "infectionStatus": {
        "title": "Infektiös (Wahrheitswert)",
        "description": "Informationen, ob der Patient ansteckend ist (true/false).",
        "type": "boolean"
    },
    "transportNumber": {
        "title": "Transportnummer",
        "description": "Die 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"
        },
        "additionalInformation": "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
},
"healthInsuranceInformation.schema.json": {
  "title": "Informationen zum Versicherungsverhältnis",
  "description": "Informationen zum Versicherungsverhältnis. Obligatorisch sind Name und IK der Krankenversicherung sowie die Versichertennummer.",
  "required": [],
  "type": "object",
  "properties": {
    "healthInsuranceCompany": {
      "title": "Name der Krankenversicherung",
      "description": "Der Name der Krankenversicherung.",
      "type": "string"
    },
    "healthInsuranceCompanyNumber": {
      "title": "IK der Krankenversicherung",
      "description": "Das Institutskennzeichen der Krankenversicherung als neunstellige Zeichenkette, die nur aus Ziffern besteht.",
      "type": "string",
      "pattern": "^[0-9]*$",
      "minLength": 9,
      "maxLength": 9
    },
    "insuranceNumber": {
      "title": "Versichertennummer (Alphanumerisch)",
      "description": "Die Versichertennummer",
      "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.",
  "required": [],
  "type": "object",
  "minProperties": 1,
  "properties": {
    "rmi": {
      "title": "Rückmeldeindikator",
      "description": "Der Rückmeldeindikator als dreistellige Zeichenkette, die nur aus Ziffern besteht.",

```

```

        "type": "string",
        "pattern": "^[0-9]*$",
        "minLength": 3,
        "maxLength": 3
    },
    "rmc": {
        "title": "Rückmeldecode",
        "description": "Der Rückmeldecode als mindestens einstellige Zeichenkette, die
nur aus Ziffern besteht.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[0-9]*$",
        "minLength": 1
    },
    "pzc": {
        "title": "Patientenzuweisungscode",
        "description": "Der Patientenzuweisungscode als sechsstellige Zeichenkette,
die nur aus Ziffern besteht.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[0-9]*$",
        "minLength": 6,
        "maxLength": 6
    },
    "additionalInformation": {
        "type": "string",
        "title": "Zusatzinformationen",
        "description": "Zusätzliche Freitext-Informationen zur Ersteinschätzung,
welche nicht in anderen Feldern dargestellt werden können."
    }
},
"unevaluatedProperties": false,
"examples": [
    {
        "rmi": "360",
        "rmc": "360543215",
        "pzc": "360401",
        "additionalInformation": "unspezifischer Notfall"
    }
]
}
}
}
}

```

Ressourcenanforderungsbestätigung

Bestätigung einer Ressourcenanforderung. Es wird angegeben, ob die Anforderung insgesamt akzeptiert oder abgelehnt wurde.

\$id	https://github.com/PMeV-EFUL/ucri2/raw/refs/heads/main/apps/resource_request/1.0/acknowledgement.schema.json
\$schema	https://json-schema.org/draft/2020-12/schema

Eigenschaften

Name	Typ	Obligat?
resourceRequestId	String	Ja
acknowledgementStatus	String	Ja
acknowledgedAt	String	Ja
comment	String	Nein

Beispiel

```
{
  "resourceRequestId": "10002003",
  "acknowledgementStatus": "accepted",
  "acknowledgedAt": "2025-06-11T10:15:00Z"
}
```

Beispiel

```
{
  "resourceRequestId": "10002005",
  "acknowledgementStatus": "rejected",
  "acknowledgedAt": "2025-06-11T10:16:00Z",
  "comment": "Nicht genügend Ressourcen verfügbar."
}
```

resourceRequestId

Titel	Ressourcenanforderungs-ID
Beschreibung	Die eindeutige Kennung der bestätigten Ressourcenanforderung.
Typ	String
Obligat?	Ja

acknowledgementStatus

Titel	Bestätigungsstatus
Beschreibung	Gibt an, ob die Ressourcenanforderung insgesamt akzeptiert oder abgelehnt wurde.
Typ	String
Obligat?	Ja
Enum	<ul style="list-style-type: none"> accepted rejected

acknowledgedAt

Titel	Bestätigt am
Beschreibung	Zeitpunkt, zu dem die Bestätigung erstellt wurde.
Typ	String
Obligat?	Ja
Format	date-time

comment

Titel	Kommentar
Beschreibung	Optionaler Kommentar oder Ablehnungsgrund.
Typ	String
Obligat?	Nein

Schema

```
{
  "$schema": "https://json-schema.org/draft/2020-12/schema",
  "$id": "https://github.com/PMeV-
EFUL/ucri2/raw/refs/heads/main/apps/resource_request/1.0/acknowledgement.schema.json",
  "title": "Ressourcenanforderungsbestätigung",
  "description": "Bestätigung einer Ressourcenanforderung. Es wird angegeben, ob die Anforderung
insgesamt akzeptiert oder abgelehnt wurde.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "resourceRequestId": {
      "title": "Ressourcenanforderungs-ID",
      "description": "Die eindeutige Kennung der bestätigten Ressourcenanforderung.",
      "type": "string"
    },
    "acknowledgementStatus": {
      "title": "Bestätigungsstatus",
      "description": "Gibt an, ob die Ressourcenanforderung insgesamt akzeptiert oder
abgelehnt wurde.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "accepted",
        "rejected"
      ]
    },
    "acknowledgedAt": {
      "title": "Bestätigt am",
      "description": "Zeitpunkt, zu dem die Bestätigung erstellt wurde.",
      "type": "string",
```

```

    "format": "date-time"
  },
  "comment": {
    "title": "Kommentar",
    "description": "Optionaler Kommentar oder Ablehnungsgrund.",
    "type": "string"
  }
},
"required": [
  "resourceRequestId",
  "acknowledgementStatus",
  "acknowledgedAt"
],
"examples": [
  {
    "resourceRequestId": "10002003",
    "acknowledgementStatus": "accepted",
    "acknowledgedAt": "2025-06-11T10:15:00Z"
  },
  {
    "resourceRequestId": "10002005",
    "acknowledgementStatus": "rejected",
    "acknowledgedAt": "2025-06-11T10:16:00Z",
    "comment": "Nicht genügend Ressourcen verfügbar."
  }
],
"$defs": {}
}

```

Resource Acknowledgement

Acknowledgement specifying which specific resources are provided in response to a resource request.

\$id	https://github.com/PMeV-EFUL/ucri2/raw/refs/heads/main/apps/resource_request/1.0/resource_acknowledgement.schema.json
\$schema	https://json-schema.org/draft/2020-12/schema

Eigenschaften

Name	Typ	Obligat?
resourceRequestId	String	Ja
acknowledgedResources	Array (vom Typ Object)	Ja
acknowledgedAt	String	Ja
comment	String	Nein

Beispiel

```
{
  "resourceRequestId": "10002003",
  "acknowledgedResources": [
    {
      "resourceId": "1234",
      "resourceName": "KTW-1",
      "resourceType": "KTW"
    },
    {
      "resourceId": "5674",
      "resourceName": "RTW-3",
      "resourceType": "RTW"
    }
  ],
  "acknowledgedAt": "2025-06-11T10:20:00Z"
}
```

resourceRequestId

Titel	Resource Request ID
Beschreibung	Die eindeutige Kennung der Ressourcenanforderung, auf die sich die Bestätigung bezieht.
Typ	String
Obligat?	Ja

acknowledgedResources

Titel	Bestätigte Ressourcen
Beschreibung	Liste der spezifischen Ressourcen, die als Antwort auf die Anforderung bestätigt/zur Verfügung gestellt werden.
Typ	Array (vom Typ Object)
Obligat?	Ja
Min Items	1

Eigenschaften der Objekte im Array

Name	Typ	Obligat?
resourceId	String	Ja
resourceName	String	Ja
resourceType	String	Ja

acknowledgedResources.resourceId

Titel	Ressourcen-ID
--------------	---------------

Beschreibung	Eindeutige Kennung der spezifischen Ressource.
Typ	String

acknowledgedResources.resourceName

Titel	Ressourcenname
Beschreibung	Name der spezifischen Ressource.
Typ	String

acknowledgedResources.resourceType

Titel	Ressourcentyp
Beschreibung	Typ der Ressource (laut Ressourcentypkatalog).
Typ	String

acknowledgedAt

Titel	Bestätigt am
Beschreibung	Zeitpunkt, zu dem die Ressourcenbestätigung erstellt wurde.
Typ	String
Obligat?	Ja
Format	date-time

comment

Titel	Kommentar
Beschreibung	Optionaler Kommentar oder zusätzliche Informationen.
Typ	String
Obligat?	Nein

Schema

```
{
  "$schema": "https://json-schema.org/draft/2020-12/schema",
  "$id": "https://github.com/PMeV-
EFUL/ucri2/raw/refs/heads/main/apps/resource_request/1.0/resource_acknowledgement.schema.json",
  "title": "Resource Acknowledgement",
  "description": "Acknowledgement specifying which specific resources are provided in response
to a resource request.",
  "type": "object",
  "properties": {
```

```

    "resourceRequestId": {
      "title": "Resource Request ID",
      "description": "Die eindeutige Kennung der Ressourcenanforderung, auf die sich die
Bestätigung bezieht.",
      "type": "string"
    },
    "acknowledgedResources": {
      "title": "Bestätigte Ressourcen",
      "description": "Liste der spezifischen Ressourcen, die als Antwort auf die Anforderung
bestätigt/zur Verfügung gestellt werden.",
      "type": "array",
      "minItems": 1,
      "items": {
        "title": "Bestätigte Ressource",
        "description": "Die bestätigten Ressourcen",
        "type": "object",
        "required": [
          "resourceId",
          "resourceName",
          "resourceType"
        ],
        "properties": {
          "resourceId": {
            "title": "Ressourcen-ID",
            "description": "Eindeutige Kennung der spezifischen Ressource.",
            "type": "string"
          },
          "resourceName": {
            "title": "Ressourcenname",
            "description": "Name der spezifischen Ressource.",
            "type": "string"
          },
          "resourceType": {
            "title": "Ressourcentyp",
            "description": "Typ der Ressource (laut Ressourcentypkatalog).",
            "type": "string"
          }
        }
      }
    },
    "acknowledgedAt": {
      "title": "Bestätigt am",
      "description": "Zeitpunkt, zu dem die Ressourcenbestätigung erstellt wurde.",
      "type": "string",
      "format": "date-time"
    },
    "comment": {
      "title": "Kommentar",
      "description": "Optionaler Kommentar oder zusätzliche Informationen.",
      "type": "string"
    }
  },

```

```

    "required": [
      "resourceRequestId",
      "acknowledgedResources",
      "acknowledgedAt"
    ],
    "examples": [
      {
        "resourceRequestId": "10002003",
        "acknowledgedResources": [
          {
            "resourceId": "1234",
            "resourceName": "KTW-1",
            "resourceType": "KTW"
          },
          {
            "resourceId": "5674",
            "resourceName": "RTW-3",
            "resourceType": "RTW"
          }
        ],
        "acknowledgedAt": "2025-06-11T10:20:00Z"
      }
    ],
    "$defs": {}
  }
}

```

Resource Deployed

Indicates which specific resource, originally requested, has been deployed (moved out) and at what time.

\$id	https://github.com/PMeV-EFUL/ucri2/raw/refs/heads/main/apps/resource_request/1.0/resource_deployed.schema.json
\$schema	https://json-schema.org/draft/2020-12/schema

Eigenschaften

Name	Typ	Obligat?
resourceRequestId	String	Ja
resourceId	String	Ja
resourceName	String	Ja
resourceType	String	Ja
deployedAt	String	Ja
comment	String	Nein

Beispiel

```
{
  "resourceRequestId": "10002003",
  "resourceId": "1234",
  "resourceName": "KTW-1",
  "resourceType": "KTW",
  "deployedAt": "2025-06-11T10:30:00Z"
}
```

resourceRequestId

Titel	Resource Request ID
Beschreibung	Die eindeutige Kennung der ursprünglichen Ressourcenanforderung.
Typ	String
Obligat?	Ja

resourceId

Titel	Resource ID
Beschreibung	Eindeutige Kennung der disponierten Ressource.
Typ	String
Obligat?	Ja

resourceName

Titel	Ressourcenname
Beschreibung	Name der disponierten Ressource.
Typ	String
Obligat?	Ja

resourceType

Titel	Ressourcentyp
Beschreibung	Typ der disponierten Ressource (laut Ressourcentypkatalog).
Typ	String
Obligat?	Ja

deployedAt

Titel	Ausrückzeitpunkt
Beschreibung	Zeitpunkt, zu dem die Ressource ausgerückt ist.

Typ	String
Obligat?	Ja
Format	date-time

comment

Titel	Kommentar
Beschreibung	Optionaler Kommentar oder zusätzliche Informationen.
Typ	String
Obligat?	Nein

Schema

```
{
  "$schema": "https://json-schema.org/draft/2020-12/schema",
  "$id": "https://github.com/PMeV-
EFUL/ucri2/raw/refs/heads/main/apps/resource_request/1.0/resource_deployed.schema.json",
  "title": "Resource Deployed",
  "description": "Indicates which specific resource, originally requested, has been deployed
(moved out) and at what time.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "resourceRequestId": {
      "title": "Resource Request ID",
      "description": "Die eindeutige Kennung der ursprünglichen Ressourcenanforderung.",
      "type": "string"
    },
    "resourceId": {
      "title": "Resource ID",
      "description": "Eindeutige Kennung der disponierten Ressource.",
      "type": "string"
    },
    "resourceName": {
      "title": "Ressourcenname",
      "description": "Name der disponierten Ressource.",
      "type": "string"
    },
    "resourceType": {
      "title": "Ressourcentyp",
      "description": "Typ der disponierten Ressource (laut Ressourcentypkatalog).",
      "type": "string"
    },
    "deployedAt": {
      "title": "Ausrückzeitpunkt",
      "description": "Zeitpunkt, zu dem die Ressource ausgerückt ist.",
      "type": "string",
      "format": "date-time"
    }
  }
}
```



```

    },
    "comment": {
      "title": "Kommentar",
      "description": "Optionaler Kommentar oder zusätzliche Informationen.",
      "type": "string"
    }
  },
  "required": [
    "resourceRequestId",
    "resourceId",
    "resourceName",
    "resourceType",
    "deployedAt"
  ],
  "examples": [
    {
      "resourceRequestId": "10002003",
      "resourceId": "1234",
      "resourceName": "KTW-1",
      "resourceType": "KTW",
      "deployedAt": "2025-06-11T10:30:00Z"
    }
  ],
  "$defs": {}
}

```