

# 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.
- **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	<a href="https://github.com/PMeV-EFUL/ucri2/raw/refs/heads/main/apps/resource_request/0.1/resource_request.schema.json">https://github.com/PMeV-EFUL/ucri2/raw/refs/heads/main/apps/resource_request/0.1/resource_request.schema.json</a>
\$schema	<a href="https://json-schema.org/draft/2020-12/schema">https://json-schema.org/draft/2020-12/schema</a>

**Eigenschaften**

Name	Typ	Obligat?
<a href="#">sharedIncidentId</a>	String	Ja
<a href="#">internalId</a>	String	Nein
<a href="#">additionalInformation</a>	String	Nein
<a href="#">sentByDispatcherAt</a>	String	Ja
<a href="#">informers</a>	Array (vom Typ Object)	Nein
<a href="#">protocolRemarks</a>	Array (vom Typ Object)	Nein
<a href="#">startTimestamp</a>	String	Nein
<a href="#">classifications</a>	Array (vom Typ String)	Nein
<a href="#">issue</a>	String	Nein
<a href="#">flashingLights</a>	Boolean	Nein
<a href="#">missionLocation</a>	Object	Ja
<a href="#">patients</a>	Array (vom Typ Object)	Ja
<a href="#">requestedResources</a>	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",
      "healthInsuranceCompanyName": "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?
<a href="#">name</a>	String	Ja
<a href="#">surname</a>	String	Nein
<a href="#">phone</a>	String	Nein
<a href="#">email</a>	String	Nein



<a href="#">address</a>	Object	Nein
<a href="#">additionalInformation</a>	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?
<a href="#">timestamp</a>	String	Ja
<a href="#">message</a>	String	Ja
<a href="#">category</a>	String	Nein
<a href="#">silent</a>	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?
<a href="#">coordinate</a>	Object	Nein
<a href="#">address</a>	Object	Nein
<a href="#">object</a>	Object	Nein
<a href="#">superiorObject</a>	Object	Nein
<a href="#">floor</a>	String	Nein
<a href="#">room</a>	String	Nein
<a href="#">additionalInformation</a>	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
-------	---------------------

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

#### **missionLocation.address.additionalInformation**

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

#### **missionLocation.object**

<b>Titel</b>	Objekt
<b>Beschreibung</b>	Das Objekt.
<b>Typ</b>	Object
<b>Obligat?</b>	Nein

#### **missionLocation.object.name**

<b>Titel</b>	Objektname
<b>Beschreibung</b>	Der Name des Objekts.
<b>Typ</b>	String
<b>Obligat?</b>	Ja

#### **missionLocation.object.additionalInformation**

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

#### **missionLocation.superiorObject**

<b>Titel</b>	Übergeordnetes Objekt
<b>Beschreibung</b>	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?
<a href="#">name</a>	String	Ja
<a href="#">surname</a>	String	Nein
<a href="#">phone</a>	String	Nein
<a href="#">email</a>	String	Nein
<a href="#">address</a>	Object	Nein
<a href="#">additionalInformation</a>	String	Nein
<a href="#">gender</a>	String	Nein
<a href="#">dateOfBirth</a>	String	Nein
<a href="#">age</a>	Number	Nein
<a href="#">healthInsuranceInformation</a>	Object	Nein
<a href="#">initialAssessment</a>	Object	Nein
<a href="#">infectionInformation</a>	String	Nein
<a href="#">infectionStatus</a>	Boolean	Nein
<a href="#">transportNumber</a>	String	Nein

### patients.name

Titel	Nachname
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"> <li>• Male</li> <li>• Female</li> <li>• Diverse</li> </ul>

#### patients.dateOfBirth

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

#### patients.age

Titel	Alter
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 sechstellige 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?
<a href="#">resourceRequestId</a>	String	Ja
<a href="#">resourceType</a>	String	Ja
<a href="#">resourceName</a>	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/0.1/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"
      }
    ]
  }
],
"$defs": {
  "address.schema.json": {
    "title": "Adresse",
    "description": "Eine postalische Adresse. Obligat ist nur der Strassenname, weitere Angaben sollten aber möglichst gemacht werden, um die Adresse eindeutig zu machen.",
    "required": [
      "street"
    ],
    "type": "object",
    "properties": {
      "street": {
        "title": "Name der Strasse",
        "description": "Der Strassenname. Falls möglich, sollten Abkürzungen vermieden werden und 'Straße' mit einem 'ß' geschrieben werden (also 'Musterstraße' anstatt 'Musterstrasse' oder 'Musterstr.'). ",
        "type": "string"
      },
      "houseNumber": {
        "title": "Hausnummer",
        "description": "Die Hausnummer. Falls möglich, sollte diese Angabe keine Leerzeichen enthalten (also '12a' anstatt '12 a').",
        "type": "string"
      },
      "postalCode": {
        "title": "Postleitzahl",
        "description": "Die Postleitzahl als Zeichenkette aus mindestens einer Ziffer.",
        "type": "string",
        "pattern": "^[0-9]+$"
      }
    }
  }
}

```

```

    },
    "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"
    }
  ]
},
"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
  },
  "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
      }
    ]
  },
  "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"
    }
]
},
"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"
    }
  ]
},
"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",
      "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]*$",
        "minLength": 6,
        "maxLength": 6
    },
    "additionalInformation": {
        "type": "string",
        "title": "Zusatzinformationen",
        "description": "Zusätzliche Freitext-Informationen zur Ersteinschätzung,
welche nicht in anderen Feldern dargestellt werden können."
    }
},
"unevaluatedProperties": false,
"examples": [
    {
        "rmi": "360",
        "rmc": "360543215",
        "pzc": "360401",
        "additionalInformation": "unspezifischer Notfall"
    }
]
},
"patient.schema.json": {
    "title": "Patient",
    "description": "Ein Patient. Dieser übernimmt alle Eigenschaften von einer Person
und besitzt zusätzliche Eigenschaften. Obligat ist nur der Nachname.",
    "required": [
        "name"
    ],
    "type": "object",
    "properties": {
        "name": {
            "title": "Nachname",
            "description": "Der Nachname.",
            "type": "string"
        },
        "surname": {
            "title": "Vorname",
            "description": "Der Vorname.",
            "type": "string"
        },
        "phone": {
            "title": "Telefonnummer",
            "description": "Die Telefonnummer.",
            "type": "string"
        },
        "email": {
            "title": "Email-Adresse",
            "description": "Die Email-Adresse.",
            "type": "string"
        },
        "address": {
            "$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
}
}
}

```

## 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/0.1/acknowledgement.schema.json
\$schema	https://json-schema.org/draft/2020-12/schema

Eigenschaften

Name	Typ	Obligat?
<a href="#">resourceRequestId</a>	String	Ja
<a href="#">acknowledgementStatus</a>	String	Ja
<a href="#">acknowledgedAt</a>	String	Ja
<a href="#">comment</a>	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"> <li>accepted</li> <li>rejected</li> </ul>

### acknowledgedAt

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

### comment

Titel	Kommentar
Beschreibung	Optionalen 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/0.1/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."
    }
  ]
}

```

## Resource Acknowledgement

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

\$id	<a href="https://github.com/PMeV-EFUL/ucri2/raw/refs/heads/main/apps/resource_request/0.1/resource_acknowledgement.schema.json">https://github.com/PMeV-EFUL/ucri2/raw/refs/heads/main/apps/resource_request/0.1/resource_acknowledgement.schema.json</a>
\$schema	<a href="https://json-schema.org/draft/2020-12/schema">https://json-schema.org/draft/2020-12/schema</a>

### Eigenschaften

Name	Typ	Obligat?
<a href="#">resourceRequestId</a>	String	Ja
<a href="#">acknowledgedResources</a>	Array (vom Typ Object)	Ja

<a href="#">acknowledgedAt</a>	String	Ja
<a href="#">comment</a>	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?
<a href="#">resourceId</a>	String	Ja
<a href="#">resourceName</a>	String	Ja

<a href="#">resourceType</a>	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/0.1/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"
        }
    ]
}

```

## 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/0.1/resource_deployed.schema.json
\$schema	https://json-schema.org/draft/2020-12/schema

## Eigenschaften

Name	Typ	Obligat?
<a href="#">resourceRequestId</a>	String	Ja
<a href="#">resourceId</a>	String	Ja
<a href="#">resourceName</a>	String	Ja
<a href="#">resourceType</a>	String	Ja
<a href="#">deployedAt</a>	String	Ja

<a href="#">comment</a>	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/0.1/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": "Ressourcename",
      "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"
    }
  ]
}
```