

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 Patientendaten](#)
 - [Eigenschaften](#)
 - [Beispiel](#)
 - [sharedIncidentId](#)
 - [internalId](#)
 - [additionalInfo](#)
 - [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.additionalInfo](#)
 - [protocolRemarks](#)
 - [Eigenschaften der Objekte im Array](#)
 - [protocolRemarks.sharedIncidentId](#)
 - [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.object](#)
- [missionLocation.object.name](#)
- [missionLocation.object.additionalInfo](#)
- [missionLocation.superiorObject](#)
- [missionLocation.superiorObject.name](#)
- [missionLocation.superiorObject.additionalInfo](#)
- [missionLocation.floor](#)
- [missionLocation.room](#)
- [missionLocation.additionalInfo](#)
- [patients](#)
 - [Eigenschaften der Objekte im Array](#)
 - [patients.name](#)
 - [patients.surname](#)
 - [patients.phone](#)
 - [patients.email](#)
 - [patients.address](#)
 - [patients.address.street](#)
 - [patients.address.houseNumber](#)
 - [patients.address.postalCode](#)
 - [patients.address.city](#)
 - [patients.address.cityDistrict](#)
 - [patients.address.state](#)
 - [patients.address.country](#)
 - [patients.additionalInfo](#)
 - [patients.gender](#)
 - [patients.dateOfBirth](#)
 - [patients.age](#)
 - [patients.healthInsuranceInformation](#)
 - [patients.healthInsuranceInformation.healthInsuranceCompany](#)
 - [patients.healthInsuranceInformation.healthInsuranceCompanyNumber](#)
 - [patients.healthInsuranceInformation.insuranceNumber](#)
 - [patients.initialAssessment](#)
 - [patients.initialAssessment.rmi](#)
 - [patients.initialAssessment.rmc](#)
 - [patients.initialAssessment.pzc](#)
 - [patients.initialAssessment.additionalInformation](#)
 - [patients.infectionInformation](#)
 - [patients.infectionStatus](#)
 - [patients.transportNumber](#)
- [requestedResources](#)
 - [Eigenschaften der Objekte im Array](#)
 - [requestedResources.resourceRequestId](#)

- [requestedResources.resourceType](#)
 - [requestedResources.resourceName](#)
- [Schema](#)
- [Resource Request Acknowledgement](#)
 - [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 Patientendaten

Ein Einsatz mit Patientendaten

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

Eigenschaften

| Name | Typ | Obligat? |
|------------------------------------|------------------------|----------|
| sharedIncidentId | String | Ja |
| internalId | String | Nein |
| additionalInfo | 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,
"additionalInfo": "Zusatzinformationen",
"sentByDispatcherAt": "2024-01-01T10:05:08",
"startTimestamp": "2024-01-01T09:55:15",
"missionLocation": {
  "coordinate": {
    "lat": 65.453323,
    "lon": 14.542343
  },
  "address": {
    "street": "Musterstrasse",
    "houseNumber": "15b",
    "postalCode": "12345",
    "city": "Musterhausen",
    "cityDistrict": "Musterberg",
    "state": "Brandenburg",
    "country": "DE"
  },
  "object": {
    "name": "Abteilung IV, Haus 3",
    "additionalInfo": "Campus West"
  },
  "superiorObject": {
    "name": "Krankenhaus Musterstift",
    "additionalInfo": "Weitere Informationen"
  },
  "floor": "3. OG",
  "room": "412",
  "additionalInfo": "Weitere Informationen"
},
"patients": [
  {
    "name": "Mustermann",
    "surname": "Hans",
    "phone": "+49 30 123456",
    "email": "hans.mustermann@example.com",
    "address": {
      "street": "Musterstrasse",
      "houseNumber": "15b",
      "postalCode": "12345",
      "city": "Musterhausen",
      "cityDistrict": "Musterberg",
      "state": "Brandenburg",
      "country": "DE"
    },
    "additionalInfo": "weitere Informationen",
    "gender": "Male",
    "dateOfBirth": "19801230",
    "age": 55,
    "healthInsuranceInformation": {
```

```
        "healthInsuranceCompany": "Musterkasse",
        "healthInsuranceCompanyNumber": "101234567",
        "insuranceNumber": "S123456789"
    },
    "initialAssessment": {
        "rmi": "360",
        "rmc": "360543215",
        "pzc": "360401",
        "additionalInformation": "unspezifischer Notfall"
    },
    "infectionInformation": "potentiell ansteckend",
    "infectionStatus": true,
    "transportNumber": "123456"
}
],
"informers": [
    {
        "name": "Musterfrau",
        "surname": "Heike",
        "phone": "+49 30 234567",
        "email": "heike.musterfrau@example.com"
    }
],
"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 |

additionalInfo

| | |
|--------------|--|
| 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 |
| additionalInfo | 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.additionalInfo

| | |
|--------------|--|
| 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. Die sharedIncidentId jedes Vermerks muss mit der sharedIncidentId des Einsatzes übereinstimmen! |
| Typ | Array (vom Typ Object) |
| Obligat? | Nein |
| Min Items | 1 |

Eigenschaften der Objekte im Array

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

protocolRemarks.sharedIncidentId

| | |
|--------------|--|
| Titel | globale Einsatz-UUID |
| Beschreibung | global eindeutige UUID des Einsatzes, auf den sich diese Benachrichtigung bezieht. |
| Typ | String |
| Format | uuid |

protocolRemarks.timestamp

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

protocolRemarks.message

| | |
|--------------|-----------------------------|
| Titel | Benachrichtigungstext |
| Beschreibung | Inhalt der Benachrichtigung |
| Typ | String |

protocolRemarks.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? |
|--------------------------------|--------|----------|
| coordinate | Object | Nein |
| address | Object | Nein |
| object | Object | Nein |
| superiorObject | Object | Nein |
| floor | String | Nein |
| room | String | Nein |
| additionalInfo | 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.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.additionalInfo

| | |
|---------------------|--|
| 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.additionalInfo

| | |
|--------------|--|
| 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.additionalInfo

| | |
|--------------|--|
| 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? |
|--|---------|----------|
| name | String | Ja |
| surname | String | Nein |
| phone | String | Nein |
| email | String | Nein |
| address | Object | Nein |
| additionalInfo | String | Nein |
| gender | String | Nein |
| dateOfBirth | String | Nein |
| age | Number | Nein |
| healthInsuranceInformation | Object | Nein |
| initialAssessment | Object | Nein |
| infectionInformation | String | Nein |
| infectionStatus | Boolean | Nein |
| transportNumber | 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.additionalInfo

| | |
|--------------|--|
| 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? |
|-----------------------------------|--------|----------|
| resourceRequestId | String | Ja |
| resourceType | String | Ja |

| | | |
|------------------------------|--------|----|
| resourceName | 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 Patientendaten",
  "description": "Ein Einsatz mit Patientendaten",
  "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"
  },
  "additionalInfo": {
    "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. Die
sharedIncidentId jedes Vermerks muss mit der sharedIncidentId des Einsatzes übereinstimmen!",
    "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,
    "additionalInfo": "Zusatzinformationen",
    "sentByDispatcherAt": "2024-01-01T10:05:08",
    "startTimestamp": "2024-01-01T09:55:15",
    "missionLocation": {
        "coordinate": {
            "lat": 65.453323,
            "lon": 14.542343
        },
        "address": {
            "street": "Musterstrasse",
            "houseNumber": "15b",
            "postalCode": "12345",
            "city": "Musterhausen",
            "cityDistrict": "Musterberg",
            "state": "Brandenburg",
            "country": "DE"
        },
        "object": {
            "name": "Abteilung IV, Haus 3",
            "additionalInfo": "Campus West"
        },
        "superiorObject": {
            "name": "Krankenhaus Musterstift",
            "additionalInfo": "Weitere Informationen"
        },
        "floor": "3. OG",
        "room": "412",
        "additionalInfo": "Weitere Informationen"
    },
    "patients": [
        {

```

```
    "name": "Mustermann",
    "surname": "Hans",
    "phone": "+49 30 123456",
    "email": "hans.mustermann@example.com",
    "address": {
      "street": "Musterstrasse",
      "houseNumber": "15b",
      "postalCode": "12345",
      "city": "Musterhausen",
      "cityDistrict": "Musterberg",
      "state": "Brandenburg",
      "country": "DE"
    },
    "additionalInfo": "weitere Informationen",
    "gender": "Male",
    "dateOfBirth": "19801230",
    "age": 55,
    "healthInsuranceInformation": {
      "healthInsuranceCompany": "Musterkasse",
      "healthInsuranceCompanyNumber": "101234567",
      "insuranceNumber": "S123456789"
    },
    "initialAssessment": {
      "rmi": "360",
      "rmc": "360543215",
      "pzc": "360401",
      "additionalInformation": "unspezifischer Notfall"
    },
    "infectionInformation": "potentiell ansteckend",
    "infectionStatus": true,
    "transportNumber": "123456"
  }
],
"informers": [
  {
    "name": "Musterfrau",
    "surname": "Heike",
    "phone": "+49 30 234567",
    "email": "heike.musterfrau@example.com"
  }
],
"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}$"
    }
},
"unevaluatedProperties": false,
"examples": [
    {
        "street": "Musterstrasse",
        "houseNumber": "15b",
        "postalCode": "12345",
        "city": "Musterhausen",
        "cityDistrict": "Musterberg",
        "state": "Brandenburg",
        "country": "DE"
    }
]
},
"person.schema.json": {
    "title": "Person",
    "description": "Eine Person. Obligat ist der Nachname.",
    "required": [
        "name"
    ],
    "type": "object",
    "properties": {
        "name": {
            "title": "Nachname",
            "description": "Der Nachname.",
            "type": "string"
        },
        "surname": {
            "title": "Vorname",
            "description": "Der Vorname.",
            "type": "string"
        },
        "phone": {
            "title": "Telefonnummer",
            "description": "Die Telefonnummer.",
            "type": "string"
        },
        "email": {
            "title": "Email-Adresse",
            "description": "Die Email-Adresse.",
            "type": "string"
        },
        "address": {
            "$ref": "#/$defs/address.schema.json",
            "title": "MeldeAdresse",
            "description": "Die Meldeadresse."
        }
    }
}

```

```

    },
    "additionalInfo": {
      "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"
      },
      "additionalInfo": "weitere Informationen"
    }
  ],
  "unevaluatedProperties": false
},
"notification.schema.json": {
  "unevaluatedProperties": false,
  "title": "Einsatzbezogene Text-Benachrichtigung",
  "description": "Eine textbasierte, einsatzbezogene Benachrichtigung, die
protokolliert werden sollte.",
  "required": [
    "sharedIncidentId",
    "timestamp",
    "message"
  ],
  "type": "object",
  "properties": {
    "sharedIncidentId": {
      "type": "string",
      "format": "uuid",
      "title": "globale Einsatz-UUID",
      "description": "global eindeutige UUID des Einsatzes, auf den sich diese
Benachrichtigung bezieht."
    },
    "timestamp": {
      "type": "string",
      "format": "date-time",
      "title": "Zeitstempel",
      "description": "Zeitpunkt an dem Benachrichtigung senderseitig hinzugefügt

```

wurde"

```
    },
    "message": {
      "title": "Benachrichtigungstext",
      "description": "Inhalt der Benachrichtigung",
      "type": "string"
    },
    "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": [
    {
      "sharedIncidentId": "550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000",
      "timestamp": "2024-01-01T10:06:09",
      "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"
        },
        "additionalInfo": {
            "title": "Zusatzinformationen",
            "description": "Zusätzliche Freitext-Informationen, welche nicht in
anderen Feldern dargestellt werden können.",
            "type": "string"
        }
    },
    "unevaluatedProperties": false,
    "examples": [
        {
            "name": "Krankenhaus Musterstift",
            "additionalInfo": "Weitere Informationen"
        }
    ]
},
"location.schema.json": {
    "title": "Einsatz-Zielort",
    "description": "Ein Einsatz-Zielort. Mindestens eine Koordinate oder Adresse
müssen vorhanden sein.",
    "anyOf": [
        {
            "required": [
                "coordinate"
            ]
        },
        {
            "required": [

```

```

        "address"
    ]
}
],
"type": "object",
"properties": {
    "coordinate": {
        "$ref": "#/$defs/coordinate.schema.json",
        "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"
    },
    "additionalInfo": {
        "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",
        "additionalInfo": "Campus West"
    },
    "superiorObject": {
        "name": "Krankenhaus Musterstift",
        "additionalInfo": "Weitere Informationen"
    },
    "floor": "3. OG",
    "room": "412",
    "additionalInfo": "Weitere Informationen"
}
]
},
"healthInsuranceInformation.schema.json": {
    "title": "Informationen zum Versicherungsverhältnis",
    "description": "Informationen zum Versicherungsverhältnis. Obligat sind Name und
IK der Krankenversicherung sowie die Versichertennummer.",
    "required": [],
    "type": "object",
    "properties": {
        "healthInsuranceCompany": {
            "title": "Name der Krankenversicherung",
            "description": "Der Name der Krankenversicherung.",
            "type": "string"
        },
        "healthInsuranceCompanyNumber": {
            "title": "IK der Krankenversicherung",
            "description": "Das Institutskenzeichen 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."
        },
        "additionalInfo": {
            "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"
    },
    "additionalInfo": "weitere Informationen",
    "gender": "Male",
    "dateOfBirth": "19801230",
    "age": 55,
    "healthInsuranceInformation": {
        "healthInsuranceCompany": "Musterkasse",
        "healthInsuranceCompanyNumber": "101234567",
        "insuranceNumber": "S123456789"
    },
    "initialAssessment": {
        "rmi": "360",
        "rmc": "360543215",
        "pzc": "360401",
        "additionalInformation": "unspezifischer Notfall"
    },
    "infectionInformation": "potentiell ansteckend",
    "infectionStatus": true,
    "transportNumber": "123456"
    }
},
"unevaluatedProperties": false
}
}
}

```

Resource Request Acknowledgement

Acknowledgement for a resource request, indicating whether the request is accepted or rejected as a whole.

| | |
|----------|--|
| \$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? |
|---------------------------------------|--------|----------|
| 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": "Not enough resources available."
}
```

resourceRequestId

| | |
|--------------|---|
| Titel | Resource Request ID |
| Beschreibung | The unique identifier of the resource request being acknowledged. |
| Typ | String |
| Obligat? | Ja |

acknowledgementStatus

| | |
|--------------|--|
| Titel | Acknowledgement Status |
| Beschreibung | Indicates if the resource request is accepted or rejected as a whole. |
| Typ | String |
| Obligat? | Ja |
| Enum | <ul style="list-style-type: none"> accepted rejected |

acknowledgedAt

| | |
|--------------|--|
| Titel | Acknowledged At |
| Beschreibung | Timestamp when the acknowledgement was issued. |
| Typ | String |
| Obligat? | Ja |

| | |
|--------|-----------|
| Format | date-time |
|--------|-----------|

comment

| | |
|--------------|---|
| Titel | Kommentar |
| Beschreibung | Optional comment or reason for rejection. |
| 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": "Resource Request Acknowledgement",
  "description": "Acknowledgement for a resource request, indicating whether the request is
accepted or rejected as a whole.",
  "type": "object",
  "properties": {
    "resourceRequestId": {
      "title": "Resource Request ID",
      "description": "The unique identifier of the resource request being
acknowledged.",
      "type": "string"
    },
    "acknowledgementStatus": {
      "title": "Acknowledgement Status",
      "description": "Indicates if the resource request is accepted or rejected as a
whole.",
      "type": "string",
      "enum": [
        "accepted",
        "rejected"
      ]
    },
    "acknowledgedAt": {
      "title": "Acknowledged At",
      "description": "Timestamp when the acknowledgement was issued.",
      "type": "string",
      "format": "date-time"
    },
    "comment": {
      "title": "Kommentar",
      "description": "Optional comment or reason for rejection.",
      "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": "Not enough resources available."
      }
    ]
  }
}

```

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/0.1/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 | The unique identifier of the resource request being acknowledged. |
| Typ | String |
| Obligat? | Ja |

acknowledgedResources

| | |
|--------------|---|
| Titel | Acknowledged Resources |
| Beschreibung | List of specific resources that are acknowledged/provided in response to the request. |
| 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 | Resource ID |
| Beschreibung | Unique identifier of the specific resource. |
| Typ | String |

acknowledgedResources.resourceName

| | |
|--------------|--------------------------------|
| Titel | Resource Name |
| Beschreibung | Name of the specific resource. |
| Typ | String |

acknowledgedResources.resourceType

| | |
|--------------|--|
| Titel | Resource Type |
| Beschreibung | Type of the resource (from resource type catalog). |
| Typ | String |

acknowledgedAt

| | |
|--------------|---|
| Titel | Acknowledged At |
| Beschreibung | Timestamp when the resource acknowledgement was issued. |
| Typ | String |
| Obligat? | Ja |
| Format | date-time |

comment

| | |
|--------------|---|
| Titel | Kommentar |
| Beschreibung | Optional comment or additional information. |
| 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": "The unique identifier of the resource request being
acknowledged.",
      "type": "string"
    },
    "acknowledgedResources": {
      "title": "Acknowledged Resources",
      "description": "List of specific resources that are acknowledged/provided in
response to the request.",
      "type": "array",
      "minItems": 1,

```

```

    "items": {
      "title": "Acknowledged Resource",
      "description": "Die bestätigten Ressourcen",
      "type": "object",
      "required": [
        "resourceId",
        "resourceName",
        "resourceType"
      ],
      "properties": {
        "resourceId": {
          "title": "Resource ID",
          "description": "Unique identifier of the specific resource.",
          "type": "string"
        },
        "resourceName": {
          "title": "Resource Name",
          "description": "Name of the specific resource.",
          "type": "string"
        },
        "resourceType": {
          "title": "Resource Type",
          "description": "Type of the resource (from resource type catalog).",
          "type": "string"
        }
      }
    },
    "acknowledgedAt": {
      "title": "Acknowledged At",
      "description": "Timestamp when the resource acknowledgement was issued.",
      "type": "string",
      "format": "date-time"
    },
    "comment": {
      "title": "Kommentar",
      "description": "Optional comment or additional information.",
      "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? |
|-----------------------------------|--------|----------|
| 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 | The unique identifier of the original resource request. |
| Typ | String |
| Obligat? | Ja |

resourceId

| | |
|--------------|---|
| Titel | Resource ID |
| Beschreibung | Unique identifier of the deployed resource. |
| Typ | String |
| Obligat? | Ja |

resourceName

| | |
|--------------|--------------------------------|
| Titel | Resource Name |
| Beschreibung | Name of the deployed resource. |
| Typ | String |
| Obligat? | Ja |

resourceType

| | |
|--------------|---|
| Titel | Resource Type |
| Beschreibung | Type of the deployed resource (from resource type catalog). |
| Typ | String |
| Obligat? | Ja |

deployedAt

| | |
|--------------|---|
| Titel | Deployed At |
| Beschreibung | Timestamp when the resource was deployed (moved out). |
| Typ | String |
| Obligat? | Ja |
| Format | date-time |

comment

| | |
|--------------|---|
| Titel | Kommentar |
| Beschreibung | Optional comment or additional information. |
| 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": "The unique identifier of the original resource request.",
      "type": "string"
    },
    "resourceId": {
      "title": "Resource ID",
      "description": "Unique identifier of the deployed resource.",
      "type": "string"
    },
    "resourceName": {
      "title": "Resource Name",
      "description": "Name of the deployed resource.",
      "type": "string"
    },
    "resourceType": {
      "title": "Resource Type",
      "description": "Type of the deployed resource (from resource type catalog).",
      "type": "string"
    },
    "deployedAt": {
      "title": "Deployed At",
      "description": "Timestamp when the resource was deployed (moved out).",
      "type": "string",
      "format": "date-time"
    },
    "comment": {
      "title": "Kommentar",
      "description": "Optional comment or additional information.",
      "type": "string"
    }
  },
  "required": [
    "resourceRequestId",
    "resourceId",
    "resourceName",
    "resourceType",
  ]
}
```



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