

# Datenstrukturen

**Daten:**

<b>Do1</b>	<b>Patient</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Patientenakte</li><li>- Station</li><li>- Zimmer</li><li>- Name</li><li>- Vorname</li><li>- Anschrift</li><li>- Telefonnummer</li><li>- Krankenversicherung</li><li>- Grund des Krankenhausaufenthalts</li></ul>
<b>Do2</b>	<b>Patientenakte</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Patientendaten</li><li>- Medikationsanamnese</li><li>- Medikationsverordnung</li><li>- Indikation</li><li>- Untersuchungsverlauf</li></ul>
<b>Do3</b>	<b>Anamnese</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Name</li><li>- Medikament</li></ul>
<b>Do4</b>	<b>Medikationsverordnung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Personal</li><li>- Patient</li><li>- Medikament</li><li>- Beginn der Verordnung</li><li>- Dosierung</li><li>- Applikationsweg</li><li>- Applikationszeitpunkt/-intervall</li><li>- Applikationshinweise</li><li>- Dauer der Verordnung</li></ul>
<b>Do5*</b>	<b>Indikation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Patient</li><li>- Personal</li><li>- Untersuchung</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indikation</li> <li>- Datum</li> <li>- Uhrzeit</li> </ul>
<b>Do6*</b>	<b>Untersuchung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Patient</li> <li>- Personal</li> <li>- Ergebnis</li> <li>- Art der Untersuchung</li> <li>- Datum</li> <li>- Uhrzeit</li> </ul>
<b>Do7</b>	<b>Personal</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Name</li> <li>- Vorname</li> <li>- Titel</li> <li>- Geburtsdatum</li> <li>- Rolle</li> </ul>
<b>Do8</b>	<b>Verabreichung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zeit</li> <li>- Datum</li> <li>- Medikationsverordnung</li> <li>- Patient</li> <li>- Personal</li> <li>- Bemerkung</li> </ul>
<b>Do9</b>	<b>Medikament</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Name</li> <li>- Darreichungsform</li> <li>- Wirkstärke</li> <li>- Lösungsmittel</li> <li>- Einheit</li> <li>- Wirkstoffbezeichnung</li> </ul>

## Strukturen im Datenaustausch:

### Verordnung

Repräsentation: JSON

```
1  {
2      "Verordnung": [
3          {
4              "MedikamentID": Int,
5              "PersonalID": Int,
6              "PatientID": Int,
7              "Applikationshinweis": Date,
8              "Applikationszeitpunkt": [
9                  {"Tag": String, "Uhrzeit": [Time,..]},
10                 ...
11             ],
12             "Dosierung": Float,
13             "Beginn der Verordnung": Date,
14             "Ende der Verordnung": Date
15         }
16     ]
17 }
```

### Medikament

Repräsentation: JSON

```
1  {
2      "Medikament": [
3          {
4              "MedikamentID": Int,
5              "Name": Int,
6              "Darreichungsform": Int,
7              "Wirkstärke": Int,
8              "Lösungsmittel": String,
9              "Einheit": String,
10             "Wirkstoffbezeichnung": String
11         }
12     ]
13 }
14
```

## Patient

Repräsentation: JSON

```
1  {
2      "Patient": [
3          {
4              "PatientID": Int,
5              "Name": Int,
6              "Vorname": Int,
7              "Anschrift": String,
8              "Telefonnummer": Float,
9              "Geburtsdatum": Date,
10             "Aufnahmedatum": Date,
11             "Entlassungsdatum": Date,
12             "Krankenversicherung": String,
13             "Grund für Krankenhausaufenthalt": String,
14         }
15     ]
16 }
```

## Verabreichung

Repräsentation: JSON

```
1  {
2      "Verabreichung": [
3          {
4              "VerabreichungID": Int,
5              "Uhrzeit": Time,
6              "Datum": Date,
7              "Bemerkung": String,
8              "VerordnungID": Int,
9              "PersonalID": Int,
10             "PatientID": Int
11         }
12     ]
13 }
```

## Indikation

Repräsentation: JSON

```
1  {
2      "Indikation": [
3          {
4              "IndikationID": Int,
5              "UntersuchungID": Int,
6              "Indikation": String,
7              "Datum": Date,
```

```

8         "Uhrzeit": Time,
9         "PersonalID": Int,
10        "PatientID": Int
11    }
12    ]
13    }

```

## Untersuchung

Repräsentation: JSON

```

1    {
2        "Untersuchung": [
3            {
4                "UntersuchungID": Int,
5                "Art der Untersuchung": String,
6                "Ergebnis": String,
7                "Datum": Date,
8                "Uhrzeit": Time,
9                "PersonalID": Int,
10               "PatientID": Int
11            }
12        ]
13    }

```

## Patientenakte

Repräsentation: JSON

```

1    {
2        "Patientenakte":
3            {
4                "Patient": JSON,
5                "Verordnungen": JSON,
6                "Verabreichungen": JSON,
7                "Indikation": JSON,
8                "Untersuchung": JSON,
9                "Untersuchung": JSON
10            }
11    }

```

## Anamnese

```

{
    "Medikationsanamnese":
        {
            "Name": String,
            "Medikament": int
        }
}

```

```
}
```

### **Personal**

```
{  
  "Personal":  
    {  
      "Name": String,  
      "Vorname": String,  
      "Titel": String,  
      "Geburtsdatum": Date,  
      "Rolle": String  
    }  
}
```

**Formatierte Snippets → [https://snipt.net/En\\_Kidu/](https://snipt.net/En_Kidu/)**