

INTEROPERABILITÄT - DATA EXPORT SPEZIFIKATION

FÜR EDUPRESSION.COM

Dokumenteninformationen

Klassifikation:	Öffentlich		
Versionsnummer:	1.2 Version des Dokumentes (Version Data Export Spezifikation: 1.0)		
Dokumententitel:	Interoperabilität - Data Export Spezifikation		
Compliance-Bezug:	Gesetzlich: DiGAV §5, §6; § 355 SGB V Vertraglich: DiGA-Bedingungen (Anhang 2) Richtlinien: HL7 FHIR Standard, MIO Standard: MIO DiGA Toolkit 1.1.0		
Dokumentenverantwortlicher:	Bernhard Redl	Dokumentenverantwortlicher-Stellvertreter:	Georg Gfrerer
Freigabe:	Geschäftsführung		
Revisionsintervall:	Jährlich	Letzte Revision:	-

Dokumentenverteiler

Berechtigte Rolle (Verteilerkreis)
Öffentlich, Interessierte Personen und Institutionen

Freigabe

Durch die Freigabe dieses Dokumentes im Management-JourFix der SOFY GmbH tritt dieses für unbestimmte Zeit in Kraft. Sämtliche vorhergehende Versionen verlieren damit ihre Gültigkeit.

Klosterneuburg, am 10.04.2024

Versionsverlauf

Datum, Autor	Version	Beschreibung
2024-04-10, Bernhard Redl	1.2	Korrektur nach MIO Standard 1.1.0 sprachlich korrigiert
2021-12-20, Bernhard Redl	1.1	Korrektur ad Implementierungsleitfaden Kap. 2, Tabelle in Kap. 3.1 sprachlich korrigiert
2021-11-12, Bernhard Redl	1.0	Initiale Erstellung mit Unterstützung von Nikola Jurasovic

INHALT

1. Einleitung	3
2. Verwendung des MIO42 DiGA Toolkit 1.1.0 Standards	3
3. Datenexport	3
3.1 Pflichtfelder.....	4
3.1.1 Sektionen.....	4
3.1.2 DiGA.....	6
3.1.3 Patient	8
3.1.4 Provenienzen	8
3.2 Optionale Felder	9
3.2.1 Umfragen.....	9
3.2.2 PHQ-9.....	10
3.2.3 Daily Log – Stimmungsdiagramm Eintrag.....	12
4. Anhang	13

1. Einleitung

Ziel dieses Dokuments ist es, das Format für den interoperablen Austausch von maschinenlesbaren Daten zu beschreiben, die von der Digitalen Gesundheitsanwendung edupression.com[®] erzeugt werden.

2. Verwendung des MIO42 DiGA Toolkit 1.1.0 Standards

Um die Interoperabilität innerhalb der Gesundheitssysteme zu erleichtern, ermöglicht edupression.com[®] den Patienten, ihre Daten in einem maschinenlesbaren, offenen und international anerkannten Format zu exportieren. Dies ist rechtlich durch das DiGAV (Digitale Gesundheitsanwendungsverordnung) von DiGAs gefordert.

Zu diesem Zweck folgen wir den Vorgaben des durch die KBV veröffentlichten MIO42 Standard MIO DiGA Toolkit 1.1.0 (<https://mio.kbv.de/display/DIGA1X1X0>). Der Standard basiert auf FHIR[®] (Fast Healthcare Interoperability Resources) Spezifikation Version 4.0.1: R4 von HL7[®] (Health Level Seven) verwendet.

Der Export folgt in Form eines xml Files entsprechend den Vorgaben.

HL7[®], FHIR[®] und FHIR [FLAME DESIGN][®] sind eingetragene Marken der Health Level Seven International und deren Verwendung stellt keine Bestätigung durch HL7 dar.

3. Datenexport

Der Nutzer der edupression.com[®]-Plattform kann den Datenexport jederzeit innerhalb der Plattform über das Feedback-Formular anfordern. Die Daten werden dem Nutzer in Form einer xml-Datei zur Verfügung gestellt. Ein Beispiel ist im Anhang `bundle_user_bernhard_test1.xml` angeführt.

Der Interoperabilitätsexport besteht aus einer "Bundle"-Ressource im xml-Format und gemäß der Definition des HL7 FHIR v4.0.1-Standards mit spezifischen Profilen und Erweiterungen gemäß der Definition der KBV (MIO42, MIO DiGA Toolkit Version 1.1.0). Das MIO-DiGA-Toolkit ist eine von der KBV definierte medizinische Datenstruktur, die semantisch und syntaktisch dem § 355 SGB V entspricht.

Innerhalb des "Bündels" sind alle für den Interoperabilitätsexport relevanten Daten in Form von Einträgen enthalten.

3.1 Pflichtfelder

Mehrere Einträge sind als obligatorisch definiert und müssen immer in allen Exportpaketen enthalten sein, diese sind: <ValuePeriod>, <section>(s), <Device>, <DeviceDefinition>, <Patient> und <Provenance>(s)

Außerdem verlangt das KBV-Profil, dass der Bundle-Eintrag vom Typ "Dokument" ist, was zusätzlich bedeutet, dass der erste Eintrag im Bundle eine < composition> sein muss.

```

> Users > njura > interoperability export DiGA MIO > bundle_user_test1.xml > Bundle > identifier
1  <Bundle xmlns="http://hl7.org/fhir">
2  <id value="f1025f8f-9d66-49fc-9b29-b108a9adf442" />
3  <meta>
4  <versionId value="1" />
5  <lastUpdated value="2024-02-02T06:07:10.713381+01:00" />
6  <profile value="https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_PR_MIO_DIGA_Bundle|1.1.0" />
7  </meta>
8  <identifier>
9  <type>
10 <coding>
11 <system value="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203" />
12 <version value="2.9" />
13 <code value="RI" />
14 <display value="Resource identifier" />
15 </coding>
16 </type>
17 <system value="urn:ietf:rfc:3986" />
18 <value value="urn:uuid:a64adff1-43f5-4996-8842-17ef6b7db94c" />
19 </identifier>
20 <type value="document" />
21 <timestamp value="2024-02-02T06:07:10.713381+01:00" />
22 <entry>
    
```

Der Eintrag für die Zusammensetzung muss eine Erweiterung haben, die den < valuePeriod> enthält - das Anfangs- und Enddatum der DiGA

3.1.1 Sektionen

```

<timestamp value="2024-02-02T06:07:10.713381+01:00" />
<entry>
  <fullUrl value="urn:uuid:9539b5ce-e1b8-4635-ad9d-a9e496bf02f2" />
  <resource>
    <composition>
      <id value="9539b5ce-e1b8-4635-ad9d-a9e496bf02f2" />
      <meta>
        <versionId value="1" />
        <lastUpdated value="2024-02-02T06:07:10.713381+01:00" />
        <profile value="https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_PR_MIO_DIGA_Composition|1.1.0" />
      </meta>
      <extension url="https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_EX_MIO_DIGA_Betrachtungszeitraum">
        <valuePeriod>
          <start value="2023-06-04" />
          <end value="2023-09-04" />
        </valuePeriod>
      </extension>
      <status value="final" />
      <type>
        <coding>
          <system value="http://loinc.org" />
          <version value="2.72" />
          <code value="53576-5" />
        </coding>
      </type>
    </composition>
  </resource>
</entry>
    
```

Die Komposition enthält verschiedene <section>-Einträge. In diesen Sektionen sind die nachfolgenden Einträge gruppiert, jede Sektion enthält Verweise (über IDs) auf Einträge, die zu ihr gehören - mögliche Sektionen, von der MIO DiGA simplifier.net Seite, sind hier aufgeführt:



Einige davon sind im CodeSystem hier definiert: <https://simplifier.net/dtk/kbv-cs-mio-diga-section-codes>, die anderen auf SNOMED.

"SectionFragebogen" zum Beispiel enthält Verweise auf alle Fragebögen und Fragebogenantworten

```

</author>
<title value="DiGA-Export" />
<section>
  <title value="Fragebögen" />
  <code>
    <coding>
      <system value="https://fhir.kbv.de/CodeSystem/KBV_CS_MIO_DIGA_Section_Codes" />
      <version value="1.1.0" />
      <code value="SectionFragebogen" />
      <display value="Bereich Fragebögen" />
    </coding>
  </code>
  <entry>
    <reference value="urn:uuid:ea969efb-553a-45c9-8494-bb2d5646a083" />
  </entry>
  <entry>
    <reference value="urn:uuid:d4bb7ef4-0e4d-4b6f-af98-d4c48b58c2aa" />
  </entry>
  <entry>
    <reference value="urn:uuid:cf516262-1c00-4c3f-aa2c-9873d8ee6a87" />
  </entry>
  <entry>
    <reference value="urn:uuid:07b9d24b-332a-4967-a504-957604d61278" />
  </entry>
  <entry>
    <reference value="urn:uuid:a3d36514-7632-4a37-9424-027f648acd73" />
  </entry>
  <entry>
    <reference value="urn:uuid:609318f9-d2b6-4a1e-a8cd-b26fe355d12b" />
  </entry>

```

"Medikation" enthält ebenfalls Hinweise auf Medikamente und Medikationsangaben von Patienten, wobei der Code für den Medikationsteil aus SNOMED stammt:

```

</section>
<section>
  <title value="Medikation" />
  <code>
    <coding>
      <system value="http://snomed.info/sct" />
      <version value="http://snomed.info/sct/900000000000207008/version/20220331" />
      <code value="721912009" />
      <display value="Medication summary document (record artifact)" />
    </coding>
  </code>
  <entry>
    <reference value="urn:uuid:4284050c-b8f9-491f-bb05-e9f6816b8f9c" />
  </entry>
  <entry>
    <reference value="urn:uuid:de441342-72bc-4806-8660-6a5b825ec490" />
  </entry>
  <entry>
    <reference value="urn:uuid:925b4410-a912-4504-a34a-7b01c4add9b" />
  </entry>
  <entry>
    <reference value="urn:uuid:afa3d6bb-5505-4730-9dfa-05c669f386e9" />
  </entry>
  <entry>

```

3.1.2 DiGA

Weitere obligatorische Einträge im Bundle sind der Eintrag "Device", der die DiGA-ID¹ und PZN-Nummer² enthält:

¹ DiGA ID wird vom BfArM im DiGA Verzeichnis vergeben

² PZN ... Pharmazentralnummer – wird bei Listung im DiGA-Verzeichnis vom BfArM vergeben

```

<entry>
  <fullUrl value="urn:uuid:fcbc1cfc-8f59-4b0e-9a9c-2cebe1dfb9e7" />
  <resource>
    <Device>
      <id value="fcbc1cfc-8f59-4b0e-9a9c-2cebe1dfb9e7" />
      <meta>
        <versionId value="1" />
        <lastUpdated value="2024-02-02T06:07:10.713381+01:00" />
        <profile value="https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_PR_MIO_DIGA_Device_DIGA|1.1.0" />
      </meta>
      <identifier>
        <type>
          <text value="DiGA-VE-ID" />
        </type>
        <value value="01815001" />
      </identifier>
      <definition>
        <reference value="urn:uuid:6ad0fa28-43ec-4a85-96d0-7a115bab0e6a" />
      </definition>
      <deviceName>
        <name value="edupression.com" />
        <type value="user-friendly-name" />
      </deviceName>
      <type>
        <coding>
          <system value="http://fhir.de/CodeSystem/ifa/pzn" />
          <code value="18458283" />
        </coding>
      </type>
    </Device>
  </resource>

```

und DeviceDefinition, die in unserem Fall über einen SNOMED-Code angibt, dass das "Gerät" eine Software ist:

```

<DeviceDefinition>
  <id value="6ad0fa28-43ec-4a85-96d0-7a115bab0e6a" />
  <meta>
    <versionId value="1" />
    <lastUpdated value="2024-02-02T06:07:10.713381+01:00" />
    <profile value="https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_PR_MIO_DIGA_DeviceDefinition_DIGA|1.1.0" />
  </meta>
  <identifier>
    <type>
      <coding>
        <system value="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203" />
        <version value="2.9" />
        <code value="RI" />
        <display value="Resource identifier" />
      </coding>
    </type>
    <system value="urn:ietf:rhc:3986" />
    <value value="urn:uuid:a64adff1-43f5-4996-8842-17ef6b7db94c" />
  </identifier>
  <type>
    <coding>
      <system value="http://snomed.info/sct" />
      <version value="http://snomed.info/sct/900000000000207008/version/20220331" />
      <code value="706689003" />
      <display value="Application program software (physical object)" />
    </coding>
  </type>
</DeviceDefinition>

```

3.1.3 Patient

Der Eintrag Patient ist einfach ein Eintrag, der den DiGA-Benutzer repräsentiert, dessen Daten in dem Paket enthalten sind:

```

<Patient>
  <id value="1f493efe-c91e-441c-8906-de5e7d40f3ec" />
  <meta>
    <versionId value="1" />
    <lastUpdated value="2023-05-05T02:32:27+02:00" />
    <profile value="https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_PR_MIO_DIGA_Patient|1.1.0" />
  </meta>
  <identifier>
    <type>
      <coding>
        <system value="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203" />
        <version value="2.9" />
        <code value="RI" />
        <display value="Resource identifier" />
      </coding>
    </type>
    <system value="urn:ietf:rfc:3986" />
    <value value="urn:uuid:a64adff1-43f5-4996-8842-17ef6b7db94c" />
  </identifier>
  <telecom>
    <system value="email" />
    <value value="bernhardr.patient4@edupression.com" />
  </telecom>
  <gender value="male" />
  <birthDate value="1990-09-15" />
</Patient>

```

3.1.4 Provenienzen

Die Provenienz ist eine weitere obligatorische Einheit des Bündels. Eine Provenienz-Ressource verbindet die Quelle einer Information/Entität mit dieser Entität (die ID der Entität aus dem Bündel wird referenziert). Alle Informationen sollten mit einer Provenienz versehen sein. Mögliche Informationsquellen, wie sie im KBV-MIO-DiGA-Profil für die Provenienz definiert sind, sind: KBV_PR_MIO_DIGA_Patient | KBV_PR_MIO_DIGA_Practitioner | KBV_PR_MIO_DIGA_Practitioner-Role | KBV_PR_MIO_DIGA_Device | KBV_PR_MIO_DIGA_RelatedPerson | KBV_PR_MIO_DIGA_Device_DIGA

So wird z.B. ein Satz von Antworten eines Patienten auf einen Fragebogen (Entität QuestionnaireResponse) von dem Patienten (Entität KBV_PR_MIO_DIGA_Patient) bezogen, der den Fragebogen ausgefüllt hat (z.B. Tagesprotokoll). Andererseits ist der Fragebogen selbst (nur der Fragensatz) auch eine Entität und die Quelle ist einfach das DiGA (KBV_PR_MIO_DIGA_Device).


```

<Provenance>
  <id value="567ef59c-2ce3-4bc1-bc9d-b731ece46bb9" />
  <meta>
    <versionId value="1" />
    <lastUpdated value="2024-02-02T06:07:10.713381+01:00" />
    <profile value="https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_PR_MIO_DIGA_Provenance|1.1.0" />
  </meta>
  <target>
    <reference value="urn:uuid:4284050c-b8f9-491f-bb05-e9f6816b8f9c" />
  </target>
  <target>
    <reference value="urn:uuid:07b9d24b-332a-4967-a504-957604d61278" />
  </target>
  <target>
    <reference value="urn:uuid:cf516262-1c00-4c3f-aa2c-9873d8ee6a87" />
  </target>
  <target>
    <reference value="urn:uuid:d4bb7ef4-0e4d-4b6f-af98-d4c48b58c2aa" />
  </target>
  <target>
    <reference value="urn:uuid:ea969efb-553a-45c9-8494-bb2d5646a083" />
  </target>
  <target>
    <reference value="urn:uuid:fcbc1cfc-8f59-4b0e-9a9c-2cebe1dfb9e7" />
  </target>
  <target>
    <reference value="urn:uuid:6ad0fa28-43ec-4a85-96d0-7a115bab0e6a" />
  </target>
  <recorded value="2024-02-02T06:07:10.713381+01:00" />
  <agent>

```

3.2 Optionale Felder

Die übrigen Einträge sind nicht obligatorischer Bestandteil aller Bündel, sie enthalten den Großteil der Patientendaten.

3.2.1 Umfragen

Alle Umfragen, die Patienten in Form von Schieberegler durchzuführen, werden als <questionnaire>-Einträge und die Antworten der Patienten darauf als <questionnaireResponse>-Einträge aufgenommen. Dazu gehören zum Beispiel die Umfragen "Stepped Care" und "Therapiesituation".

```

<Questionnaire>
  <id value="7f34063b-2db5-4ce8-b5cb-8fb9c3304ec6" />
  <meta>
    <versionId value="1" />
    <lastUpdated value="2015-02-07T13:28:17.239+02:00" />
    <profile value="https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_PR_MIO_DIGA_Questionnaire|1.1.0" />
  </meta>
  <language value="de" />
  <url value="urn:uuid:071a3ef4-ee7-4372-a956-d1bcbd128471" />
  <identifier>
    <type>
      <coding>
        <system value="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203" />
        <version value="2.9" />
        <code value="RI" />
        <display value="Resource identifier" />
      </coding>
    </type>
    <system value="urn:ietf:rhc:3986" />
    <value value="urn:uuid:ad422e5b-c0ea-4f48-8341-1974455dca5e" />
  </identifier>
  <version value="1" />
  <title value="Stepped Care" />
  <status value="active" />
  <date value="2020-11-02" />
  <item>
    <linkId value="1" />
    <text value="Waren Sie jemals ambulant oder stationär in einem psychiatrischen Krankenhaus in Behandlung?" />
    <type value="string" />
    <answerOption>
      <valueString value="ja" />

```

```

<Questionnaire>
  <id value="ec8b98f5-3083-4cd6-9b74-8a7656470628" />
  <meta>
    <versionId value="1" />
    <lastUpdated value="2015-02-07T13:28:17.239+02:00" />
    <profile value="https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_PR_MIO_DIGA_Questionnaire|1.1.0" />
  </meta>
  <language value="de" />
  <url value="urn:uuid:e97a5451-57eb-4fd1-8b0a-cef17744f588" />
  <identifier>
    <type>
      <coding>
        <system value="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203" />
        <version value="2.9" />
        <code value="RI" />
        <display value="Resource identifier" />
      </coding>
    </type>
    <system value="urn:ietf:rfc:3986" />
    <value value="urn:uuid:93880375a-2174-4ddf-9d62-5dc2c11e211b" />
  </identifier>
  <version value="1" />
  <title value="Therapy Situation" />
  <status value="active" />
  <date value="2020-11-02" />
  <item>
    <linkId value="1" />
    <text value="Wissen Sie in welcher Phase ihrer Behandlung Sie momentan sind? Also Akuttherapie, Erhaltungs-therapie, Rezidivprophylaxe,..." />
    <type value="string" />
    <answerOption>
      <valueString value="ja" />
    </answerOption>
    <answerOption>
      <valueString value="nein" />
    </answerOption>
  </item>

```

3.2.2 PHQ-9

Der PHQ-9-Fragebogen kann von den Patienten auf verschiedene Weise ausgefüllt werden (die Daten werden jedoch einheitlich erfasst): über den Anmeldeprozess auf der Website, über PHQ-9-Gliederungsmodulare (historisch, diese Beiträge sind jetzt deaktiviert) und über PHQ-9-Umfragebeiträge in der Applikation. PHQ-9 ist als <questionnaire>-Eintrag enthalten:

```

<Questionnaire>
  <id value="1e479e5f-2e8a-4875-b207-813f42be69d7" />
  <meta>
    <versionId value="1" />
    <lastUpdated value="2015-02-07T13:28:17.239+02:00" />
    <profile value="https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_PR_MIO_DIGA_Questionnaire|1.1.0" />
  </meta>
  <language value="de" />
  <url value="urn:uuid:193e5d5b-73d7-4079-9230-d927e41caa4b" />
  <identifier>
    <type>
      <coding>
        <system value="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203" />
        <version value="2.9" />
        <code value="RI" />
        <display value="Resource identifier" />
      </coding>
    </type>
    <system value="urn:ietf:rfc:3986" />
    <value value="urn:uuid:0293da3e-0596-4482-99e9-2ed8bc5581fe" />
  </identifier>
  <version value="1" />
  <title value="PHQ-9" />
  <status value="active" />
  <date value="2020-11-02" />
  <item>
    <linkId value="1" />
    <text value="Wenig Interesse oder Freude an Ihren Tätigkeiten" />
    <type value="string" />
    <answerOption>
      <valueString value="Überhaupt nicht" />
    </answerOption>
    <answerOption>
      <valueString value="An einzelnen Tagen" />
    </answerOption>
  </item>

```

und die einzelnen Antworten sind als <questionnaireResponse>-Einträge enthalten:

```

<resource>
  <questionnaireResponse>
    <id value="e9b87d7b-8736-4c2b-b443-f10af084eade" />
    <meta>
      <versionId value="1" />
      <lastUpdated value="2021-06-17T10:20:47+02:00" />
      <profile value="https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_PR_MIO_DIGA_QuestionnaireResponse|1.1.0" />
    </meta>
    <identifier>
      <type>
        <coding>
          <system value="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203" />
          <version value="2.9" />
          <code value="RI" />
          <display value="Resource identifier" />
        </coding>
      </type>
      <system value="urn:iETF:rFC:3986" />
      <value value="urn:uuid:e3a57882-c05a-4206-b2b0-e7cd95d20c79" />
    </identifier>
    <questionnaire value="urn:uid:193e5d5b-73d7-4079-9230-d927e41caa4b" />
    <status value="completed" />
    <subject>
      <reference value="urn:uuid:1f493efe-c91e-441c-8906-de5e7d40f3ec" />
    </subject>
    <authored value="2021-06-17T10:20:47+02:00" />
    <item>
      <linkId value="1" />
      <answer>
        <valueString value="An einzelnen Tagen" />
      </answer>
    </item>
    <item>
      <linkId value="2" />
      <answer>
        <valueString value="An einzelnen Tagen" />
      </answer>
    </item>
  </questionnaireResponse>
</resource>

```

3.2.3 Daily Log – Stimmungsdiagramm Eintrag

Das Stimmungsdiagramm kann von jedem Benutzer jeden Tag ausgefüllt werden. Die meisten Daten sind wie die von Umfragen und werden als <questionnaire>-Eintrag aufgenommen:

```
<Questionnaire>
  <id value="f1ce222e-8b26-4af7-87bc-71245ad76236" />
  <meta>
    <versionId value="1" />
    <lastUpdated value="2015-02-07T13:28:17.239+02:00" />
    <profile value="https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_PR_MIO_DIGA_Questionnaire|1.1.0" />
  </meta>
  <language value="de" />
  <url value="urn:uuid:afc06208-7715-4207-8949-71b37745c545" />
  <identifier>
    <type>
      <coding>
        <system value="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203" />
        <version value="2.9" />
        <code value="RI" />
        <display value="Resource identifier" />
      </coding>
    </type>
    <system value="urn:ietf:rhc:3986" />
    <value value="urn:uuid:c061c369-7903-45ad-b26a-d578058c2a3c" />
  </identifier>
  <version value="1" />
  <title value="Daily Log" />
  <status value="active" />
  <date value="2020-11-02" />
  <item>
    <linkId value="1" />
    <text value="Ich habe heute Minderwertigkeits- und Schuldgefühle gehabt." />
    <type value="string" />
    <answerOption>
      <valueString value="ja" />
    </answerOption>
    <answerOption>
      <valueString value="nein" />
    </answerOption>
  </item>
</Questionnaire>
```

Die Ausnahme ist die Frage nach den Medikamenten, die der Patient an einem bestimmten Tag eingenommen hat; dies sind <MedicationStatement>-Einträge, die vom Patienten angegeben werden:

```
<resource>
  <MedicationStatement>
    <id value="af02a320-4b9b-437c-bb3c-eab962d6e404" />
    <meta>
      <versionId value="1" />
      <lastUpdated value="2021-06-22T07:40:45+02:00" />
      <profile value="https://fhir.kbv.de/StructureDefinition/KBV_PR_MIO_DIGA_MedicationStatement_Medication_Information|1.1.0" />
    </meta>
    <identifier>
      <type>
        <coding>
          <system value="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203" />
          <version value="2.9" />
          <code value="RI" />
          <display value="Resource identifier" />
        </coding>
      </type>
      <system value="urn:ietf:rhc:3986" />
      <value value="urn:uuid:e13767fe-4c66-4258-a570-f0aabee54236" />
    </identifier>
    <status value="active" />
    <medicationReference>
      <reference value="urn:uuid:bc9e174f-e30e-49ca-81e5-31a3d34e1edb" />
    </medicationReference>
    <subject>
      <reference value="urn:uuid:1f493efe-c91e-441c-8906-de5e7d40f3ec" />
    </subject>
    <effectiveDateTime value="2021-06-22 00:00:00" />
    <informationSource>
      <reference value="urn:uuid:1f493efe-c91e-441c-8906-de5e7d40f3ec" />
    </informationSource>
    <dosage>
      <doseAndRate>
        <doseQuantity>
          <value value="10" />
          <unit value="mg" />
        </doseQuantity>
      </doseAndRate>
    </dosage>
  </MedicationStatement>
</resource>
```

4. Anhang

Beispiel Export Datei:

bundle_user_bernhard_test1.xml

*Zur Erstellung dieses Dokuments wurde der Report
MIO DiGA interoperability export overview v0.1.docx
herangezogen.*