

Implementierungsleitfaden

Datenexport-Format der Digitalen Gesundheitsanwendungen
„Novego“

NOVEGO 

Inhalt

Einleitung.....	3
Zielsetzung.....	3
Zielgruppe.....	3
Geltungsbereich	3
Datenformat.....	3
Spezifikation	4
Beispielexport.....	8
Versionshistorie.....	13

Einleitung

Unter der Marke „Novego“ bietet die IVPNetworks GmbH Online-Selbsthilfe-Programme an, die dazu bestimmt sind, Krankheitssymptome infolge schwieriger oder psychisch belastender Lebenssituationen (z. B. Depression, Angstzustände, Burnout, Schlafprobleme, Stress) zu lindern oder diesen vorzubeugen.

Die Novego-Programme können

- als Soforthilfe,
- zur Überbrückung der Wartezeit auf einen Therapieplatz,
- zur Überbrückung von Lücken im Behandlungsverlauf,
- zur Begleitung von Versorgungsangeboten (z. B. Psychotherapie) oder
- als Anschlussangebot zur Stabilisierung nach einer ambulanten oder stationären Therapie
- oder zur Vorbeugung von Stress

angewendet werden. Es handelt sich um ein Selbsthilfeangebot, das keine ärztliche Behandlung oder Psychotherapie ersetzen soll. Der Zugang erfolgt in einem persönlichen, passwortgeschützten Nutzerbereich.

Zielsetzung

Dieser Implementierungsleitfaden bietet eine Beschreibung des Datenformats, in dem die Daten aus den Digitalen Gesundheitsanwendungen „Novego“ exportiert werden können.

Zielgruppe

Dieser Leitfaden richtet sich an Anbieter:innen, Hersteller:innen und Entwickler:innen von Digitalen Gesundheitsanwendungen sowie an Leistungserbringer im Gesundheitswesen und Patient:innen.

Geltungsbereich

Der Implementierungsleitfaden gilt für die Digitalen Gesundheitsanwendungen der Marke „Novego“ und dient der Erfüllung der technischen und semantischen Interoperabilität nach den §§ 5 und 6 DiGAV.

Datenformat

Die Daten können den Novego-Teilnehmer:innen mit dem international anerkannten semantischen HL7-Standard FHIR (Fast Healthcare Interoperability Resources; <https://www.hl7.org/fhir/>) im XML-Format zur Verfügung gestellt werden.

Spezifikation

Feld	Name	Beschreibung	Type
Patient	Patient:in	Teilnehmer:in der DiGA	DomainResource
- id value	Benutzername	Selbstgewählter Benutzername im Programm	id
- identifier	Kennung	Kennung für den/die Teilnehmer/in	Identifizier
-- value value	Kennung	Email-Adresse des/der Teilnehmers/Teilnehmerin	String
- active value	Statusinformation	Statusinformation des/der Teilnehmers/Teilnehmerin	Boolean
- name	Name	Name des/der Teilnehmers/Teilnehmerin	HumanName
-- use value	Nutzung des Namens	Nutzung des im System angegebenen Namen	Code
-- text value	Name	Name des/der Teilnehmers/Teilnehmerin	String
-- family value	Nachname	Nachname des/der Teilnehmers/Teilnehmerin	String
-- given value	Vorname	Vorname des/der Teilnehmers/Teilnehmerin	String
- telecom	Kontaktinformation	Kontaktinformationen des/der Teilnehmers/Teilnehmerin	ContactPoint
-- value value	Kontaktinformation	Email-Adresse im System	String
- gender value	Geschlecht	Geschlecht des Teilnehmers/der Teilnehmerin	Code
Organization	Organisation	Herstellerorganisation der DiGA	DomainResource
- id value	Benutzername	Selbstgewählter Benutzername im Programm	id
- identifier	Kennung	Kennung für den/die Teilnehmer/in	Identifizier
-- value value	Kennung	Email-Adresse des/der Teilnehmers/Teilnehmerin	String

- active value	Statusinformation	Information zur Verfügbarkeit der DiGA	Boolean
- name value	Name der Organisation	Name der Herstellerorganisation der DiGA	String
- telecom	Kontaktinformation	Kontaktinformation der Herstellerorganisation der DiGA	ContactPoint
-- value value	Kontaktinformation	Email-Adresse der Herstellerorganisation der DiGA	String
- address	Adresse	Adresse der Herstellerorganisation	Address
-- line value	Straße	Straße der Herstellerorganisation der DiGA	String
-- city value	Stadt	Stadt der Herstellerorganisation der DiGA	String
-- state value	Bundesland	Bundesland der Herstellerorganisation der DiGA	String
-- postalCode value	Postleitzahl	Postleitzahl der Herstellerorganisation der DiGA	String
-- country value	Land	Land der Herstellerorganisation der DiGA	String
- partOf	Referenzgesellschaft	Holding zu der die Herstellerorganisation der DiGA gehört	Reference
-- reference value	Name der Referenzgesellschaft	Name der Holding zu der die Herstellerorganisation der DiGA gehört	String
Device	Medizinprodukt	DiGA	DomainResource
- language value	Sprache	Sprache der DiGA	Code
- contained	Verlinkung	Verlinkung zur Ressource DeviceDefinition	Element
- identifier	Kennung	Kennung für den/die Teilnehmer/in	Identifier
-- value value	Kennung	Email-Adresse des/der Teilnehmers/Teilnehmerin	String

- definition	Verlinkung	Verlinkung zur Ressource DeviceDefinition	Reference
-- reference value	Verlinkung	Verlinkung zur Ressource DeviceDefinition	String
- manufacturer value	Hersteller	Hersteller der DiGA	String
- deviceName	Name	Name der DiGA	BackboneElement
-- name value	Name	DiGA-Programmname	String
-- type value	Typ	Art des DiGA-Programmnamen	Code
- type	Typ	Art der DiGA	CodeableConcept
-- text value	Typ	Art der DiGA	String
- url value	URL	URL der DiGA	uri
DeviceDefinition	Definition	Definition der DiGA	DomainResource
- identifier	Kennung	Kennung für den/die Teilnehmer/in	Identifier
-- value value	Kennung	Email-Adresse des/der Teilnehmers/Teilnehmerin	String
- capability	Gerätefunktionen	Funktionen der DiGA	BackboneElement
-- description	Beschreibung	Beschreibung der DiGA	CodeableConcept
--- text value	Beschreibung	Beschreibung der DiGA	String
Observation	Messungen	Messungen innerhalb der DiGA	DomainResource
- identifier	Kennung	Kennung für den/die Teilnehmer/in	Identifier
-- value value	Kennung	Email-Adresse des/der Teilnehmers/Teilnehmerin	String
- status value	Messstatus	Status des Messergebnisses	Code
- category	Kategorie	Kategorie des Messergebnisses	CodeableConcept
-- coding	Verweis	Verweis auf Codesystem	Element
--- system value	Codesystem	Link zum Codesystem	uri
--- code value	Code	Definierter Code	Code
--- display value	Beschreibung des Codes	Messinstrument	String
- code	Art der Untersuchung	Beschreibung des Messinstruments	CodeableConcept

-- coding	Verweis	Verweis auf Codesystem	Element
--- system value	Codesystem	Link zum Codesystem	uri
--- code value	Code	Definierter Code	Code
--- display value	Beschreibung des Codes	Name des Messinstruments	String
- subject	Patient:in	Teilnehmer:in der DiGA	Reference
-- reference value	Verlinkung	Verlinkung zur Ressource Patient	String
- effectiveDateTime value	Datum	Datum des Messergebnisses	dateTime
- valueInteger value	Messwert	Ergebniswert der Messung	integer
- interpretation	Interpretation	Interpretation des Messergebnisses	CodeableConcept
-- coding	Verweis	Verweis auf Codesystem	Element
--- system value	Codesystem	Link zum Codesystem	uri
--- code value	Code	Definierter Code	Code
--- display value	Beschreibung des Codes	Bewertung des Messergebnisses	String
- referenceRange	Bezugsbereich	Bewertungsskala des Messergebnisses	BackboneElement
-- text value	Beschreibung des Bezugsbereichs	Beschreibung der Bewertungsskala des Messergebnisses	String

Beispielexport

```
<?xml version="1.0"?>
-<Patient xmlns="http://hl7.org/fhir">
  <id value="test"/>

  -<identifier>
    <value value="test@ivp123.de"/>
  </identifier>

  <active value="true"/>

  -<name>
    <use value="official"/>
    <text value="Marie Musterfrau"/>
    <family value="Musterfrau"/>
    <given value="Marie"/>
  </name>

  -<telecom>
    <value value="test@ivp123.de"/>
  </telecom>

  <gender value="female"/>
</Patient>

<?xml version="1.0"?>
-<Organization xmlns="http://hl7.org/fhir">
  <id value="test"/>

  -<identifier>
    <value value=" test@ivp123.de"/>
  </identifier>
```



```

<active value="true"/>

<name value="IVPNetworks GmbH"/>

-<telecom>

<value value="info@novego.de"/>

</telecom>

-<address>

<line value="Conventstraße 8-10"/>

<city value="Hamburg"/>

<state value="Hamburg"/>

<postalCode value="22089"/>

<country value="Germany"/>

</address>

-<partOf>

<reference value="IVP Medical Solutions"/>

</partOf>

</Organization>

<?xml version="1.0"?>

-<Device xmlns="http://hl7.org/fhir">

<language value="deutsch"/>

+<contained>

-<identifier>

<value value=" test@ivp123.de"/>

</identifier>

-<definition>

<reference value="#1"/>

```

```

</definition>

<manufacturer value="IVPNetworks GmbH"/>

-<deviceName>
<name value="Depressionen bewältigen"/>
<type value="other"/>
</deviceName>

-<type>
<text value="eMental Health"/>
</type>
<url value="https://www.novego.com"/>
</Device>

<?xml version="1.0"?>
-<DeviceDefinition xmlns="http://hl7.org/fhir">

-<identifier>
<value value=" test@ivp123.de"/>
</identifier>

-<capability>

-<description>
<text value="Unter der Marke „Novego“ bietet die IVPNetworks GmbH Online-Selbsthilfe-Programme an,
die dazu bestimmt sind, Krankheitssymptome infolge schwieriger oder psychisch belastender
Lebenssituationen (z. B. Depression, Angstzustände, Burnout, Stress) zu lindern oder diesen vorzubeugen."/>
</description>
</capability>
</DeviceDefinition>

<?xml version="1.0"?>

```

```
-<Observation xmlns="http://hl7.org/fhir">

  <identifier>
    <value value="test@ivp123.de"/>
  </identifier>
  <status value="final"/>

  <category>

    <coding>
      <system value="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category"/>
      <code value="survey"/>
      <display value="Survey"/>
    </coding>
  </category>

  <code>

    <coding>
      <system value="http://loinc.org"/>
      <code value="44249-1"/>
      <display value="PHQ-9 quick depression assessment panel"/>
    </coding>
  </code>

  <subject>
    <reference value="Patient/test"/>
  </subject>
  <effectiveDateTime value="2021-07-02T14:58:50+02:00"/>
  <valueInteger value="21"/>

  <interpretation>
```

```
-<coding>  
<system value="http://loinc.org"/>  
<code value="LL382-3"/>  
<display value="PHQ-9 Interp-score"/>  
</coding>  
</interpretation>  
  
-<referenceRange>  
<text value="The PHQ-9 rating scale ranges from 0 - 27. A higher sum score represents stronger depressive symptoms."/>  
</referenceRange>  
</Observation>
```

Versionshistorie

Datum	Version	Änderungen
07.07.2021	1.0	Initiale Version
30.11.2021	1.1	Verallgemeinerung des Feldes: valueInteger value