



HELP-SESSION

Umsetzungsbegleitung für Entwickler:innen

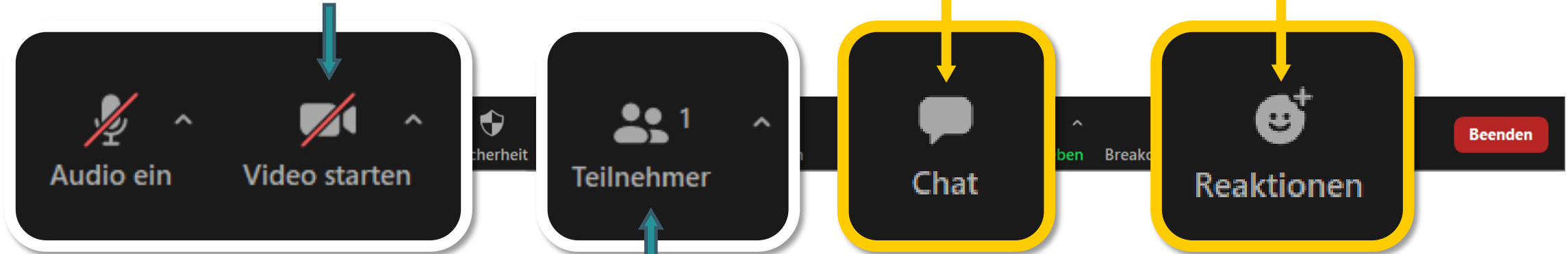
09. Juni 2022



Bedienungshinweise

Video an/aus

→ Sie können frei entscheiden, ob Ihre Kamera an oder aus ist



Fragen stellen

Chat

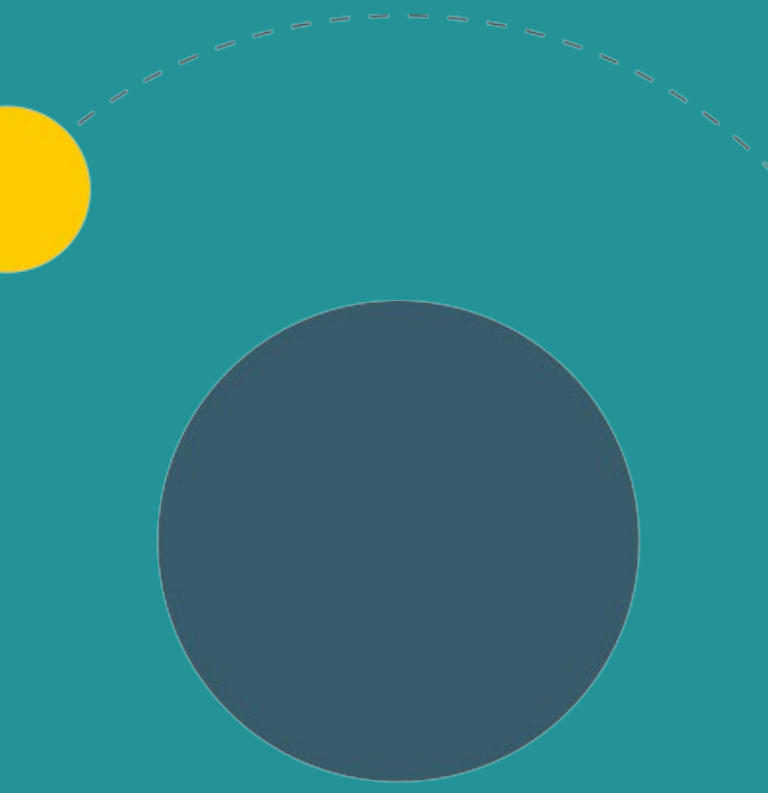
→ Fragen im Chat stellen

Hand heben/senken

→ um zu sprechen auf die Hand klicken/ nach Beendigung Hand wieder senken

Name ändern

→ Bitte gestalten Sie Ihren Teilnehmernamen nach folgendem Muster: Vorname Nachname (Organisation) – z.B. Marie Musterfrau (KBV)

- 
1. **Allgemeine Informationen**
 2. Aktuelles
 3. Anpassungen
 4. Termine

ABLAUF DER HELP-SESSION

Wir bereiten aktuelle Themen vor und präsentieren diese in unseren Help-Sessions.

- Im Rahmen der Help-Sessions möchten wir den Entwickler:innen, die stetig an der praktischen Umsetzung unserer MIOs arbeiten, die Möglichkeit geben, sich mit anderen Entwickler:innen und unseren MIO-Expert:innen insbesondere zur Umsetzung der FHIR[®]-Festlegungen auszutauschen.
- Bringen Sie gerne Fragen in die Veranstaltung mit oder stellen Sie diese vorab über unser Support-Formular (<https://mio.kbv.de/display/MIOATT/MIO-Support>).
- Dokumentationen zu vergangenen Help-Sessions finden Sie hier: <https://mio.kbv.de/display/MIOATT/Dokumentation+Help-Sessions>

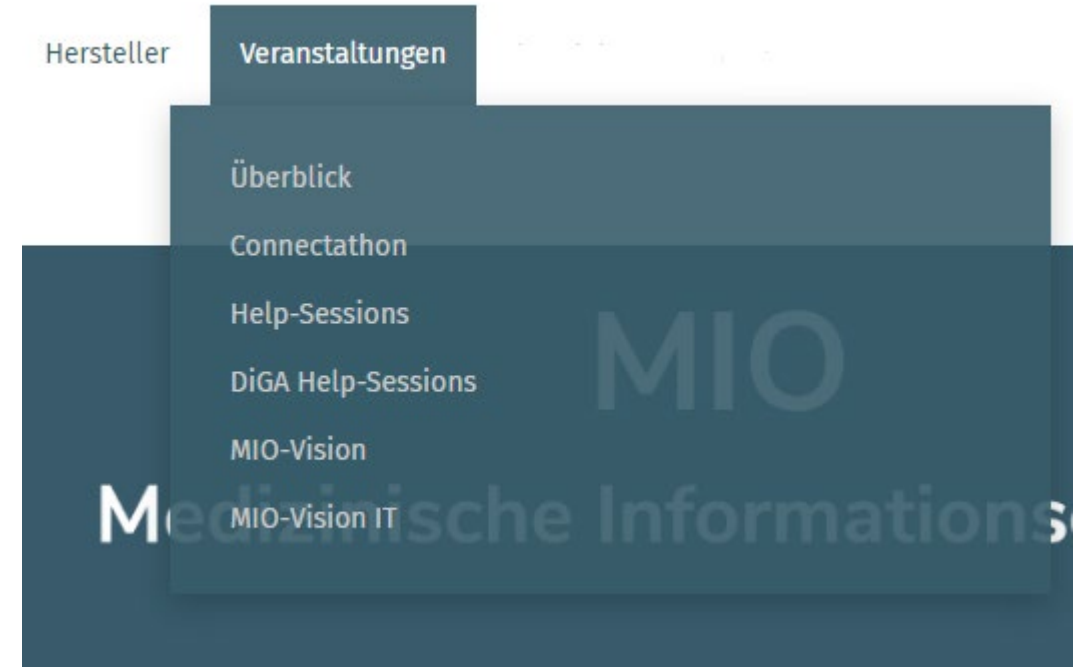


INFORMATIONSMANGEBOTE AUF MIO.KBV.DE



A screenshot of the MIO website navigation menu. The menu is displayed as a dark blue overlay with white text. The top navigation bar includes 'Basis-Profile', 'Hersteller', and 'Veranstaltungen'. The 'Hersteller' menu is expanded, showing a list of items: 'Austauschplattform Beispieldateien', 'FAQs', 'Support-Formular', 'Validierungspakete', 'Wegweiser', 'Übersicht Operationalisierungshinweise', and 'MIO Viewer'. The background of the screenshot shows the MIO logo and the text 'Medizinische Informatio'.

- Basis-Profile
- Hersteller
 - Austauschplattform Beispieldateien
 - FAQs
 - Support-Formular
 - Validierungspakete
 - Wegweiser
 - Übersicht Operationalisierungshinweise
 - MIO Viewer
- Veranstaltungen



A screenshot of the MIO website navigation menu. The menu is displayed as a dark blue overlay with white text. The top navigation bar includes 'Hersteller' and 'Veranstaltungen'. The 'Veranstaltungen' menu is expanded, showing a list of items: 'Überblick', 'Connectathon', 'Help-Sessions', 'DiGA Help-Sessions', 'MIO-Vision', and 'MIO-Vision IT'. The background of the screenshot shows the MIO logo and the text 'Medizinische Informations'.

- Hersteller
- Veranstaltungen
 - Überblick
 - Connectathon
 - Help-Sessions
 - DiGA Help-Sessions
 - MIO-Vision
 - MIO-Vision IT

NEWSLETTER FÜR ENTWICKLER:INNEN

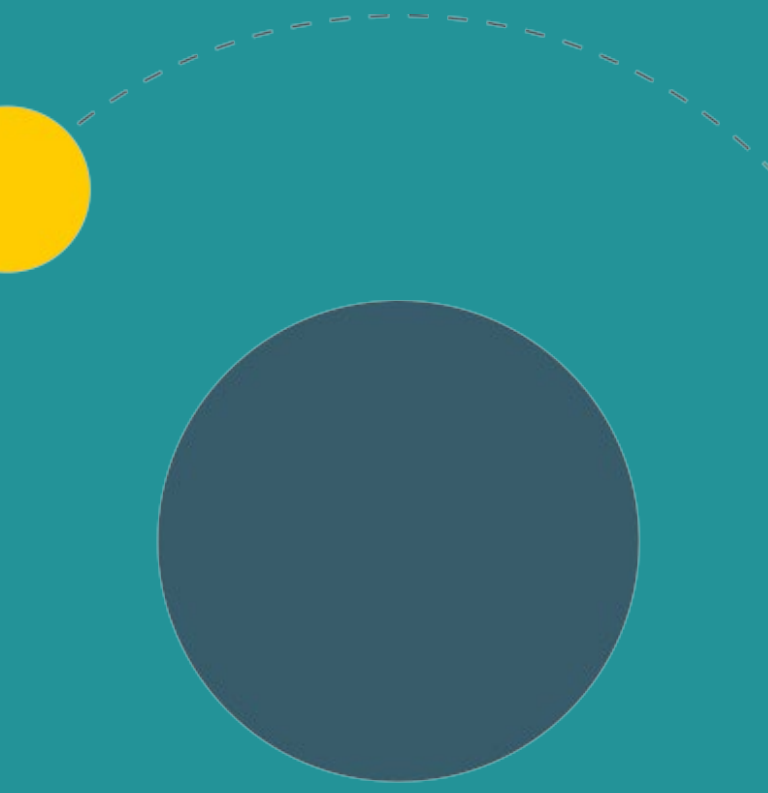
Themen im IT-Newsletter:

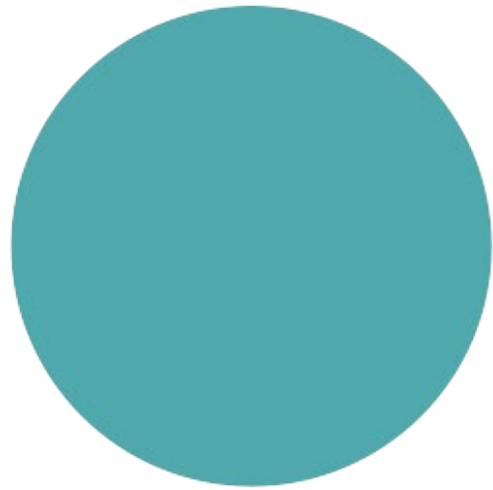
- Veranstaltungen
- Aktuelles zur Umsetzungsbegleitung
- Aktuelle allgemeine, technische Themen

Hier können Sie sich für unsere MIO-IT-News anmelden:

<https://mio.kbv.de/display/MIOATT/MIO-IT-News>



- 
1. Allgemeine Informationen
 2. **Aktuelles**
 3. Anpassungen
 4. Termine



HELP-SESSION



NEUER RHYTHMUS HELP-SESSION

**Ab Juli 2022 wird die Help-Session alle drei Wochen stattfinden und zu einer neuen Zeit:
7. Juli 2022 von 13 Uhr bis 14 Uhr
28. Juli 2022 von 13 Uhr bis 14 Uhr**

Grund: Unser Angebot wird sich um die DiGA Help-Session erweitern.

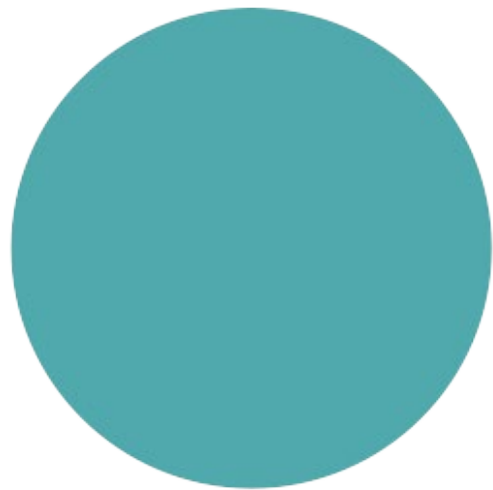
START DER DiGA HELP-SESSION

14. Juli 2022 von 14 Uhr bis 15 Uhr
und
8. August 2022 von 14 Uhr bis 15 Uhr

- Drei-Wochen-Rhythmus
- Fragen können vorab über unser Support-Formular gestellt werden

Anmeldung: <https://mio.kbv.de/display/MIOATT/DiGA+Help-Sessions>

Support-Formular: <https://mio.kbv.de/display/MIOATT/MIO-Support>



VERSIONIERUNG



VERSIONIERUNG

Frage aus der Help-Session: Wie muss mit einem in der ePA vorhandenen Bundle umgegangen werden, wenn dieses aktualisiert werden muss und die MIO-Version nicht identisch ist?

Operationalisierungshinweis:

Ein Primärsystem/FdV muss grundsätzlich in der Lage sein, alle Versionen eines MIO lesen zu können. Bei der Erstellung oder inhaltlichen Änderung einer MIO-Datei ist immer die neueste Version des MIO zu verwenden. MIO-Dateien in älteren Versionen, die inhaltlich nicht geändert werden, bleiben unverändert und werden nicht auf die aktuelle Version des MIO adaptiert. Zu einer MIO-Instanz kann es jedoch mehrere MIO-Dateien in unterschiedlichen Versionen in der ePA einer versicherten Person geben. Beispiel: Die ersten Mutterpass-Einträge in der ePA sind in MIO-Version 1.0.0 und die folgenden Einträge in MIO-Version 1.1.0.

Hier finden Sie den Operationalisierungshinweis:
<https://mio.kbv.de/pages/viewpage.action?pageId=109838682>

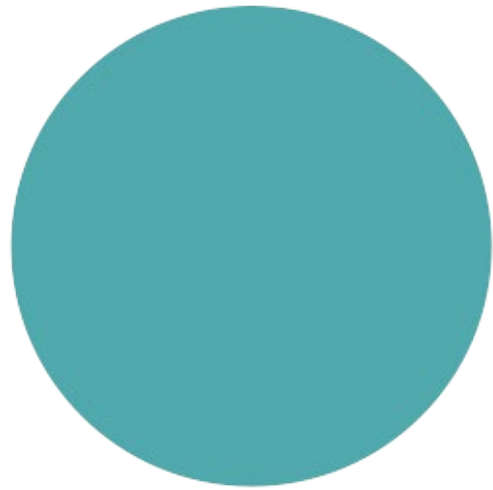
VERSIONIERUNG

Frage aus der Help-Session: Wie muss mit einem in der ePA vorhandenen Bundle umgegangen werden, wenn dieses aktualisiert werden muss und die MIO-Version nicht identisch ist?

Operationalisierungshinweis:

Wenn eine neue bzw. aktuelle Version des MIO verwendet wird, dann sind die Profile mit der Struktur zu verwenden, wie sie auch in der aktuellen Version vorkommen. Das kann unter Umständen bedeuten, dass bestimmte Informationen in der neuen Version nicht mehr vorkommen, zum Beispiel weil ein Profil angepasst wurde oder sogar komplett weggefallen ist. Eine Art „Transformation“ der Einträge aus der älteren Version in die neue Version ist nicht immer 1:1 möglich. Das heißt, „ältere“ Einträge (= Einträge, die in einer älteren MIO-Version erstellt wurden) müssen immer lesbar sein, bzw. angezeigt werden können. Es obliegt den Herstellern, ob sie eine Art „Hinweis“ einbauen, wenn ein Eintrag in einer neuen MIO-Version erstellt wird. Dies kann den AnwenderInnen als Hinweis dienen, ggfs. den alten Eintrag zu prüfen und bei Bedarf relevante Informationen im neuen Eintrag zu ergänzen, wenn dies für die weitere Behandlung relevant ist.

Hier finden Sie den Operationalisierungshinweis:
<https://mio.kbv.de/pages/viewpage.action?pageId=109838682>



TIMELINE



TIMELINE





FRAGEN UND ANTWORTEN AUS DER HEUTIGEN HELP-SESSION

1. FRAGE UND ANTWORT

Frage: Gibt es schon einen neue Termine zum nächsten Connectathon?

Antwort:

- In der MIO-Vision IT wurde eine Umfrage mit der Frage „Wann soll der nächste Connectathon stattfinden?“, gestartet. Das Ergebnis: Die Hersteller möchten im Dezember einen Connectathon.
- In den im Frühjahr durchgeführten Connectathons sind keine/kaum Anmeldungen durch schreibende Systeme erfolgt. Ohne schreibende Systeme machen Connectathons keinen Sinn. Sobald von Ihrer Bedarf da ist, melden Sie sich über das Support-Formular <<https://mio.kbv.de/display/MIOATT/MIO-Support>>.

→ Wir können auch schon eher einen Connectathon stattfinden lassen, wenn schreibende Systeme vorhanden sind. Es gibt lesende Systeme mit Interesse und Bereitschaft.

2. FRAGE UND ANTWORT

Frage: Wie gehen wir nun mit Upgrades zwischen MIO Versionen um. Muss ich alte Daten beim schreiben auf die neue Version gehen?

Antwort:

- Der Mutterpass setzt sich aus verschiedenen Einträgen zusammen. Die Daten der jeweiligen Untersuchungstermine werden jeweils in einem eigenen Bundle gespeichert.
- Aufgrund dessen ist ein Upgrade der alten Bundles nicht nötig oder vorgesehen. Es ist aber möglich, dass verschiedene Mutterpass-Bundle abhängig vom jeweiligen Erstellungszeitraum unterschiedliche Versionen haben (siehe auch Folie 12 und 13).
- Wir verweisen an dieser Stelle auch auf den [MIO Baukasten](#) (gematik, Kapitel 4.2) und auf unserer Seite [IN DER EPA ZU SPEICHERNDE FHIR®-RESSOURCEN](#).

3. FRAGE UND ANTWORT

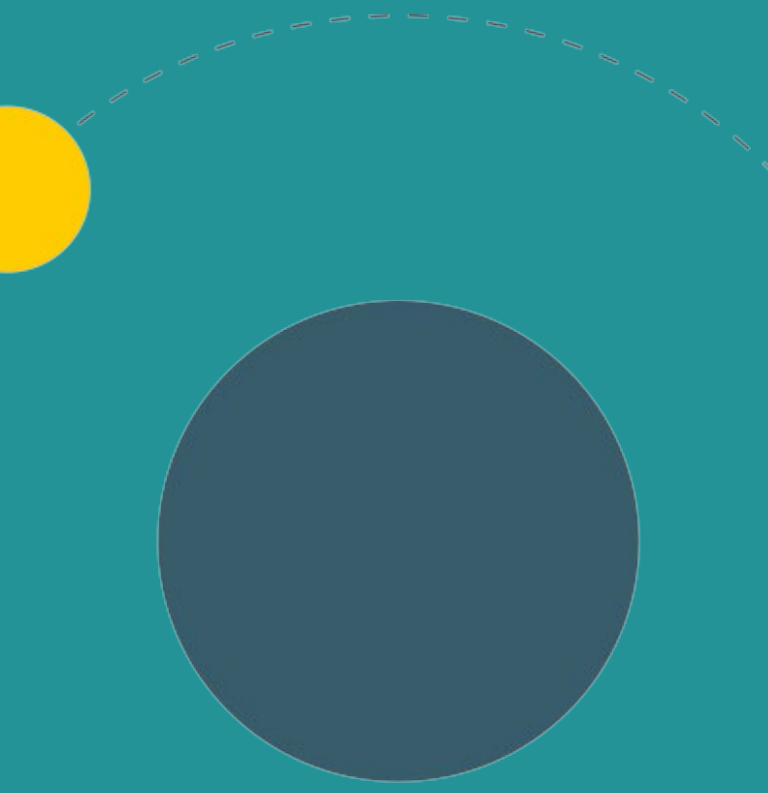
Frage: Wird seitens mio42 ein Prüfmodul zur Verfügung gestellt, um MIO's oder wie in unserem Fall Teile eines MIO's (hier: Laborteil des MIO-Mutterpass) strukturell und inhaltlich zu validieren?

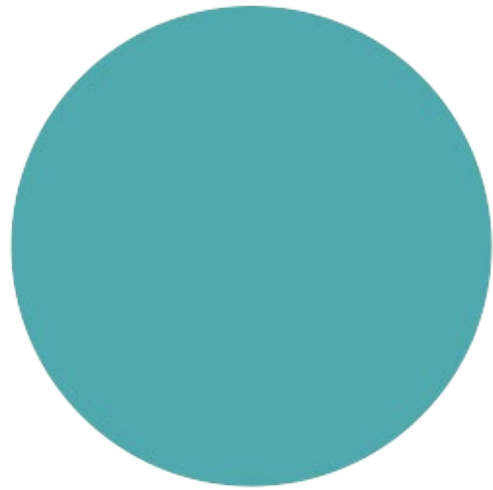
Antwort:

- Der HL7 Validator kann genutzt werden.
- Auf GitHub stellen wir Ihnen Validierungspakete inklusive Validator zur Verfügung.

Link zu unseren Validierungspaketen: <https://mio.kbv.de/pages/viewpage.action?pageId=98304114>

- FAQ zum Validator finden Sie unter: <https://mio.kbv.de/display/MIOATT/FAQ+--+Allgemeines#tab-HL7%C2%AE>

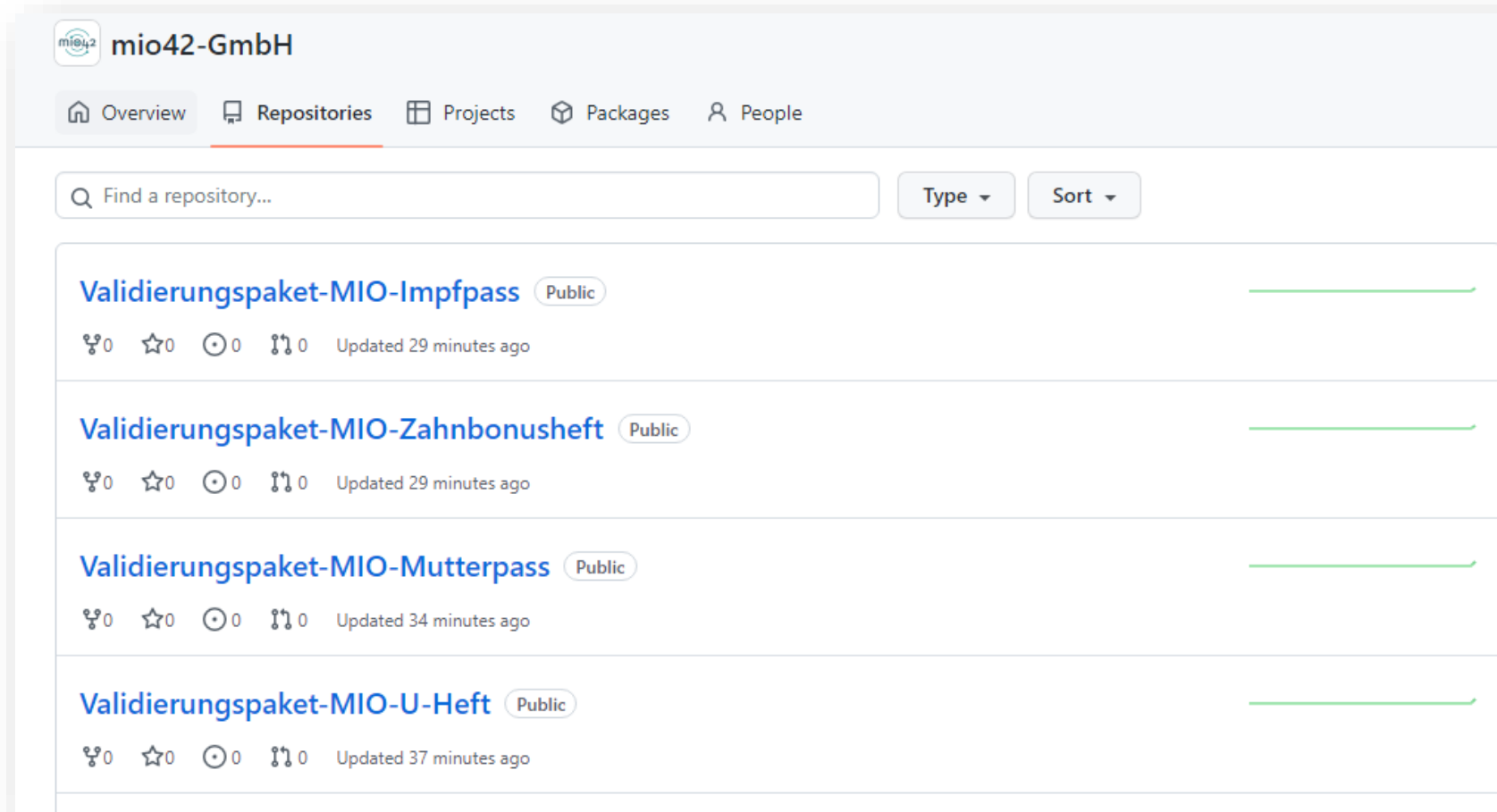
- 
1. Allgemeine Informationen
 2. Aktuelles
 - 3. Anpassungen**
 4. Termine



BEISPIELDATEIEN



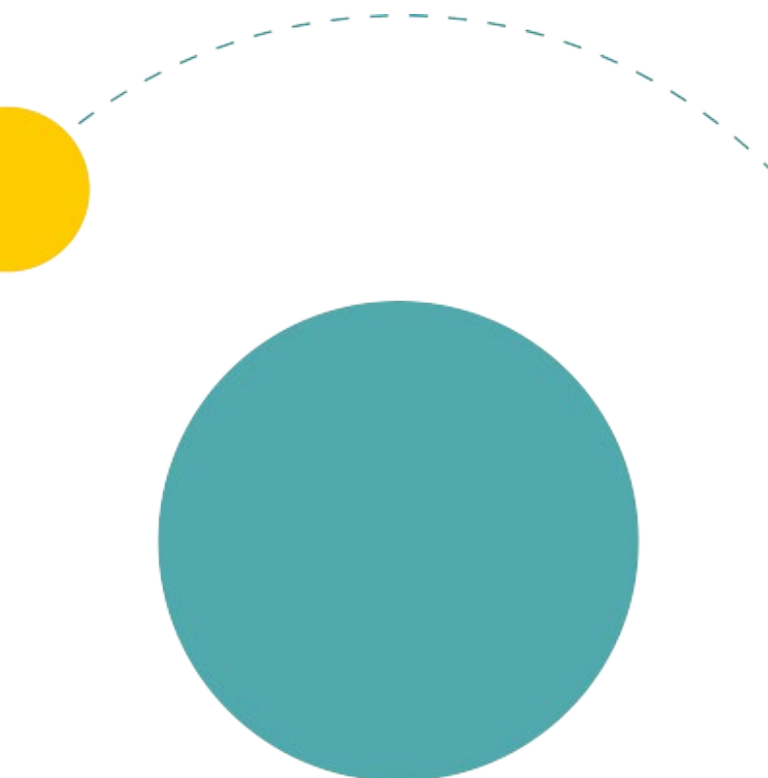
GITHUB ANPASSUNGEN



The screenshot shows the GitHub profile page for 'mio42-GmbH'. The navigation bar includes 'Overview', 'Repositories', 'Projects', 'Packages', and 'People'. A search bar is present with the text 'Find a repository...'. Below the search bar, there are four repository entries, each with a title, a 'Public' badge, and icons for forks, stars, watchers, and pull requests. The update times are also displayed.

| Repository Name | Public | Forks | Stars | Watchers | Pull Requests | Updated |
|-------------------------------------|--------|-------|-------|----------|---------------|------------------------|
| Validierungspaket-MIO-Impfpass | Public | 0 | 0 | 0 | 0 | Updated 29 minutes ago |
| Validierungspaket-MIO-Zahnbonusheft | Public | 0 | 0 | 0 | 0 | Updated 29 minutes ago |
| Validierungspaket-MIO-Mutterpass | Public | 0 | 0 | 0 | 0 | Updated 34 minutes ago |
| Validierungspaket-MIO-U-Heft | Public | 0 | 0 | 0 | 0 | Updated 37 minutes ago |

Link GitHub: <https://github.com/mio42-GmbH>

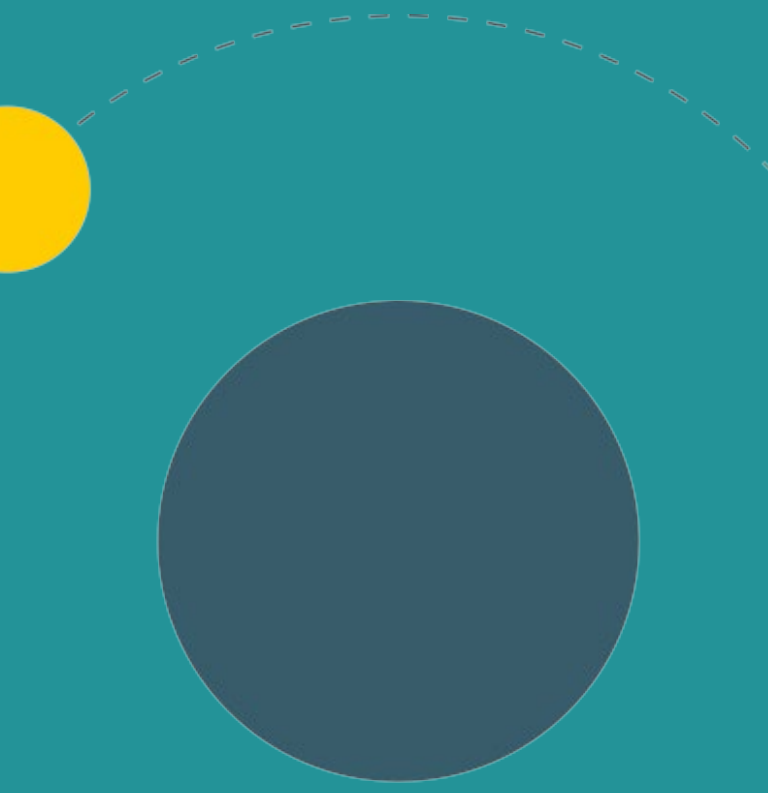


DEUTSCHE ANZEIGENAMEN



DEUTSCHE ANZEIGENAMEN

- Extension entfällt – keine Einbindung der vorläufigen deutschen Übersetzungen in Profilen oder Instanzen
- vorläufige deutsche Anzeigenamen werden nur noch für Codes der ValueSets in einer großen ConceptMap zur Verfügung gestellt
 - Für Terminologie-Assoziationen keine vorläufigen deutschen Anzeigenamen mehr (es handelt sich um eine technische Komponente, welche nach unserem Verständnis nicht zur Anzeige gebracht wird)
 - Gilt für zukünftige MIOs z.B.: Laborbefund nach Kommentierung, Überleitungsbogen, KBV-Basis-Profile 1.3.0 (ab Sommer).
- Rückmeldung bvitg: Vorgehen ist in Ordnung.

- 
1. Allgemeine Informationen
 2. Aktuelles
 3. Anpassungen
 4. **Termine**

TERMINPLANUNG

- **Help-Session:**
 - 7. Juli 2022 von 13 Uhr bis 14 Uhr
 - 28. Juli 2022 von 13 Uhr bis 14 Uhr
- **MIO-Connectathon:**
 - ca. Dezember 2022
 - Anmeldung: mio.kbv.de/display/MIOATT/Connectathon
- **MIO-Vision IT:**
 - 25. November 2022 von 10 Uhr bis 12:30 Uhr
 - Anmeldung: <https://mio.kbv.de/display/MIOATT/MIO-Vision+IT>