

HELP-SESSION

Umsetzungsbegleitung für Entwickler:innen

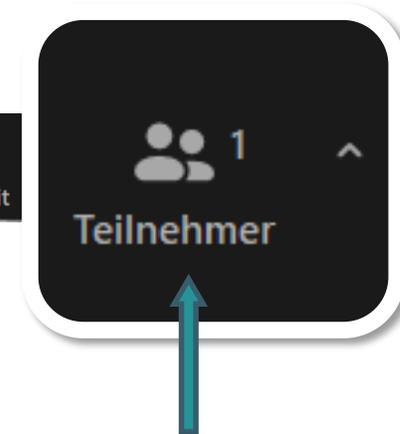
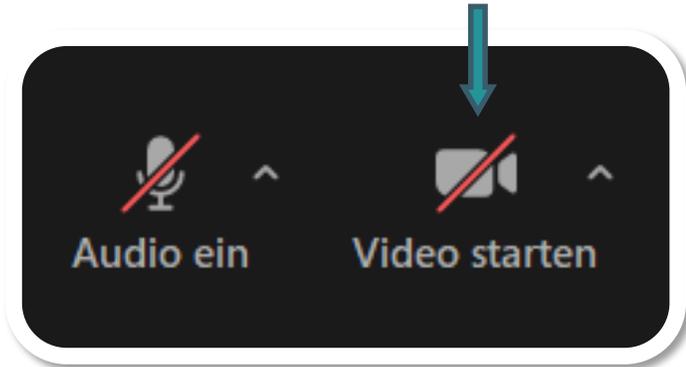
8. September 2022



Bedienungshinweise

Video an/aus

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



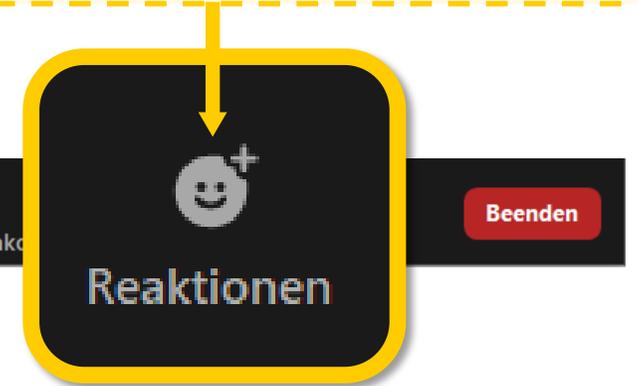
Name ändern

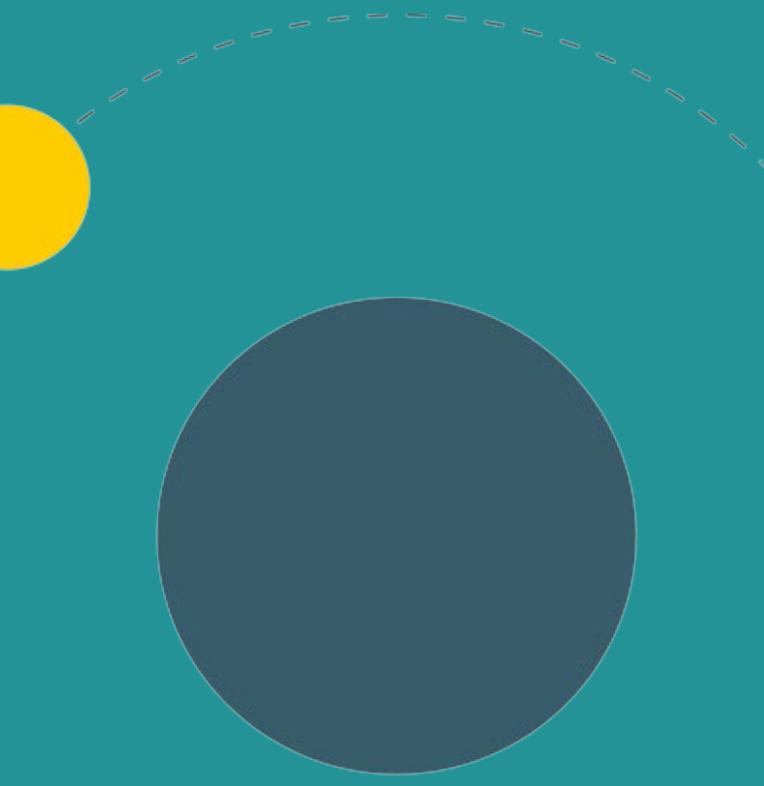
→ Bitte gestalten Sie Ihren Teilnehmernamen nach folgendem Muster:
Vorname Nachname (Organisation) – z.B. Marie Musterfrau (KBV)

Fragen stellen

Hand heben/senken

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



- 
1. **Allgemeine Informationen**
 2. Aktuelles
 3. 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>

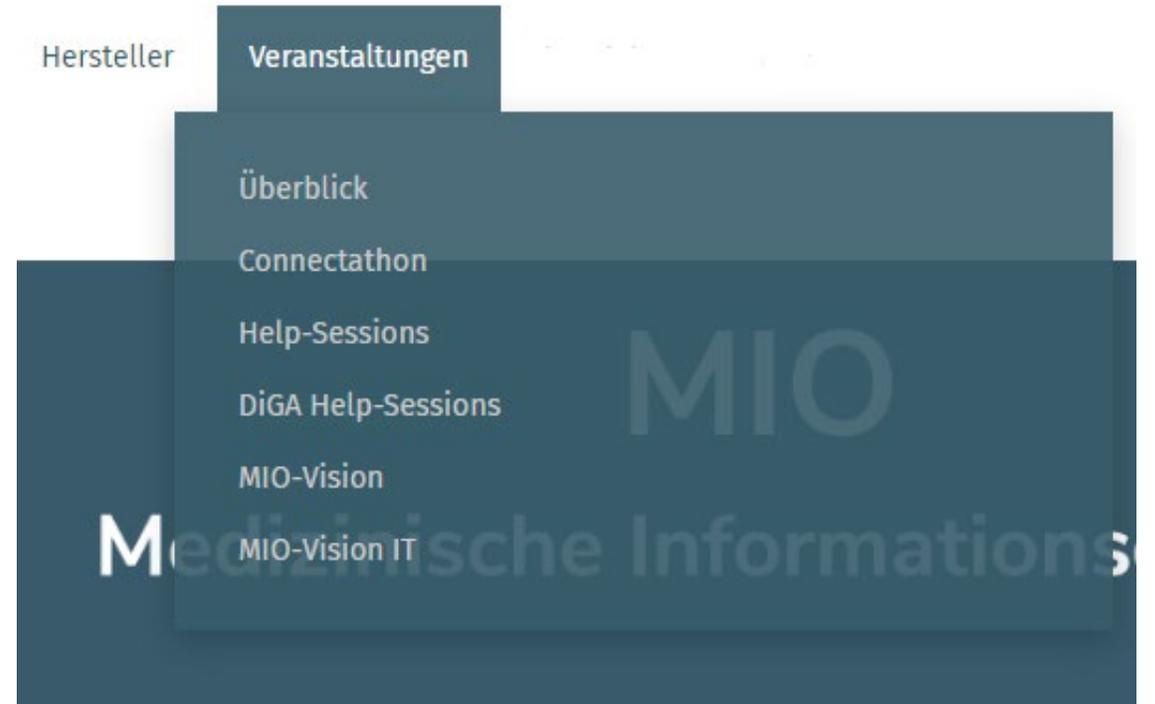


INFORMATIONSMANGEBOTE AUF MIO.KBV.DE



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 currently open, showing a list of items: 'Austauschplattform Beispieldateien', 'FAQs', 'Support-Formular', 'Validierungspakete', 'Wegweiser', 'Übersicht Operationalisierungshinweise', and 'MIO Viewer'. The background of the website is visible through the semi-transparent overlay, showing 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 currently open, showing a list of items: 'Überblick', 'Connectathon', 'Help-Sessions', 'DiGA Help-Sessions', 'MIO-Vision', and 'MIO-Vision IT'. The background of the website is visible through the semi-transparent overlay, showing 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

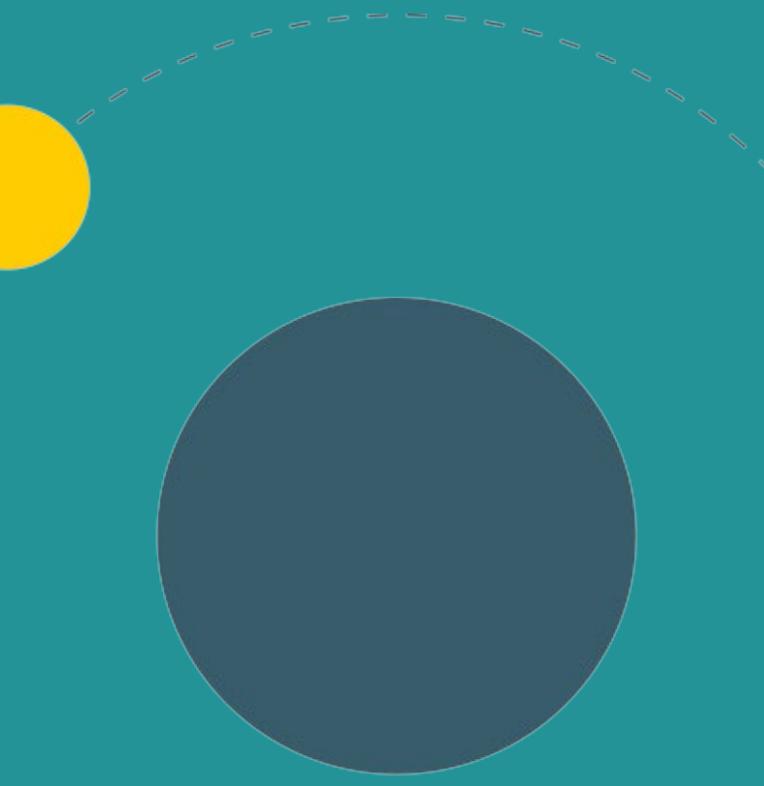
Themen im IT-Newsletter:

- 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. Termine

Offene Fragen der Help-Session vom 18.08.2022



Stand der U-Heft Fortschreibung:

- Aktuell Konzepterstellung Verbesserung des U-Hefts anhand der gemeldeten bzw. zurückgespiegelten Umsetzungshürden oder Problemen.
- Lösungsvarianten werden mit Personen, die Themen gemeldet haben, eruiert.
- Im Anschluss folgt bekannter Prozess: öffentliche Kommentierung und nachfolgend Benehmensherstellung vor Festlegung
 - Bitte um Beteiligung am Kommentierungsprozess: Ihr Feedback aus Entwickler-/Industriesicht ist gefragt!
- Veröffentlichung U-Heft geplant für Q2/Q3 2023 → Abhängig unter anderem von Feedback / Kommentierungen.

Offene Fragen der Help-Session vom 18.08.2022



Lückenlose Dokumentation:

- Zum Umgang mit der „Lückenlosen Dokumentation“ kommen immer wieder Fragen, die weniger aus der FHIR-Spezifikation resultieren, sondern eher den prozessualen Umgang betreffen.
- Klärungsbedarf liegt eher bei der KZBV bzw. teilweise betrifft dies etwaige Verhandlungen zwischen KZBV und GKV-SV (u.a. BMZ-V Anlage 3).
- Wir haben KZBV um Kontaktmöglichkeit für Hersteller für die Umsetzung des MIOs gefragt → Fokus sind hier Prozessfragen; Fragen zur FHIR-Spezifikation gerne weiterhin hier.
- Wir melden hier den richtigen Kanal, sobald dieser uns bekannt ist.

Offene Fragen der Help-Session vom 18.08.2022

Umgang mit inhaltlichen Elementen in Profilen, die im Informationsmodell nicht explizit aufgeführt werden:

- In zukünftigen Spezifikationen werden diese Elemente nicht mehr vorhanden sein
 - Beispiel Krankenhaus-Entlassbrief: Es entfallen inhaltliche Elemente, die nicht im Informationsmodell enthalten sind
- Festgelegte Spezifikationen können nicht angepasst werden. Zu beachten ist folgender übergreifenden Operationalisierungshinweis:
<https://mio.kbv.de/pages/viewpage.action?pageId=146540354>
- Der Fokus muss bei der Umsetzung auf den must-support-Elementen liegen

+	+	subject	S	Σ	I	1..1
+	+	effective[x]		Σ		0..1
+	+	performer		Σ	I	0..1

Offene Fragen der Help-Session vom 18.08.2022

Beispiel: Zahnärztliches Bonusheft (FAQ):

Ist die Signatur/Zeitstempel Teil eines FHIR® -Bundles?

Die Signatur/Zeitstempel ist nicht Teil der FHIR®-Spezifikation und damit nicht Teil des FHIR®-Bundles. Wenn eine Signatur eines MIOs notwendig ist, erfolgt dies mittels der CAdES-Enveloping Signaturfunktionalität des Konnektors der Telematikinfrastruktur.

Das Verfahren zur Erstellung der Signatur wird im Dokument "Implementierungsleitfaden Primärsysteme - Elektronische Patientenakte (ePA)" (gemILF_PS_ePA) durch die gematik beschrieben.

Unsere MIO-Einträge mit Signaturerfordernis des MIO Zahnärztliches Bonusheft finden Sie in unseren Operationalisierungshinweisen unter [MIO-Einträge mit Signaturerfordernis](#). Die Umsetzung der Signatur ist zudem hier beschrieben: <https://mio.kbv.de/display/ZB1X1X0/Signatur>.

SUPPORT-FORMULAR

Formularfeld „Thema“ wurde angepasst

Auswahlmöglichkeiten nun zwischen MIOs möglich:

- MIO Viewer
- Impfpass
- Mutterpass
- U-Heft
- USW.

MIO-SUPPORT

Sie haben Fragen zum MIO Viewer, zu medizinischen Informationen der MIOs, zur semantischen Kodierung, zur FHIR®-Umsetzung oder zu dieser Webseite? Über das folgende Formular können Sie uns eine Anfrage übermitteln und wir melden uns nach eingehender Prüfung des Anliegens bei Ihnen.

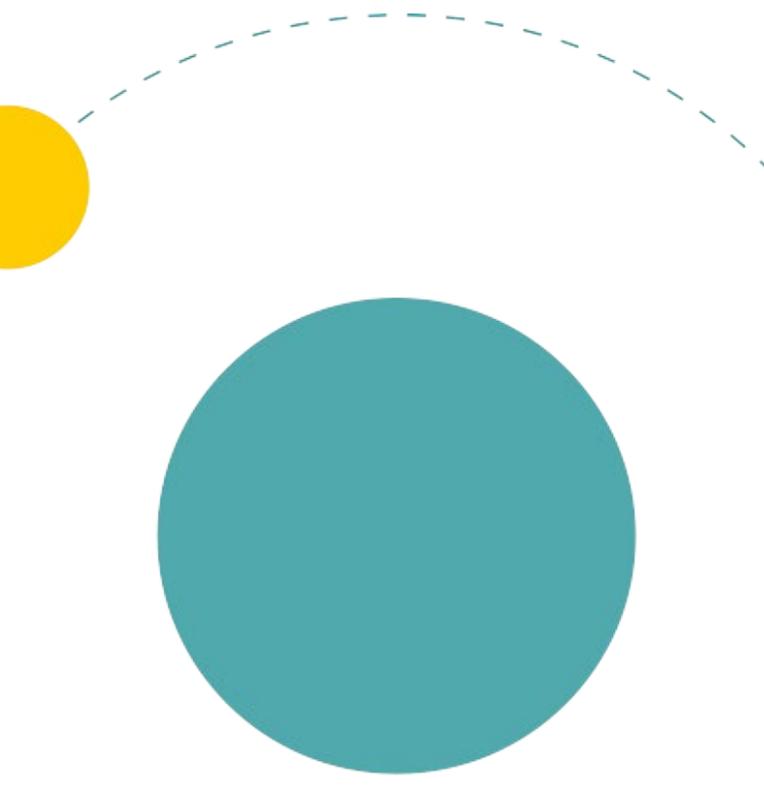
Questions in English
We welcome questions regarding the implementation of our medical information objects! If there is anything in particular you would like to know, please don't hesitate to ask in English. You may either complete the contact form or join one of our bi-weekly Help-Sessions and we will try our best to answer any queries.

Thema * MIO Viewer
Zusammenfassung *
Beschreibung *
Telefon

Die Verarbeitung Ihrer Daten erfolgt gemäß unserer [Datenschutzerklärung](#). Mit Absenden Ihrer Anmerkung sind Sie mit unseren [Nutzungsbedingungen](#) einverstanden.

Kopie erhalten Ich möchte den Inhalt meiner Anmerkung als Kopie an meine hinterlegte E-Mail-Adresse erhalten.

JETZT ABSENDEN



FRAGEN UND ANTWORTEN AUS DER HEUTIGEN HELP-SESSION

1. FRAGE UND ANTWORT

Frage: Wo ist innerhalb der Laboruntersuchung welche Stempelinformation im MIO-Mutterpass einzutragen?

Regelfall:

Das Laborergebnis wird über KIM in die beauftragende Praxis gesendet und dann von dieser in die ePA der Patientin geladen.

Antwort:

In die jeweilige Untersuchung (Observation) wird die Stempelinformation des Laborarztes/der Laborärztin hinterlegt und in der Composition die Stempelinformation des Laboratoriums.

1. FRAGE UND ANTWORT

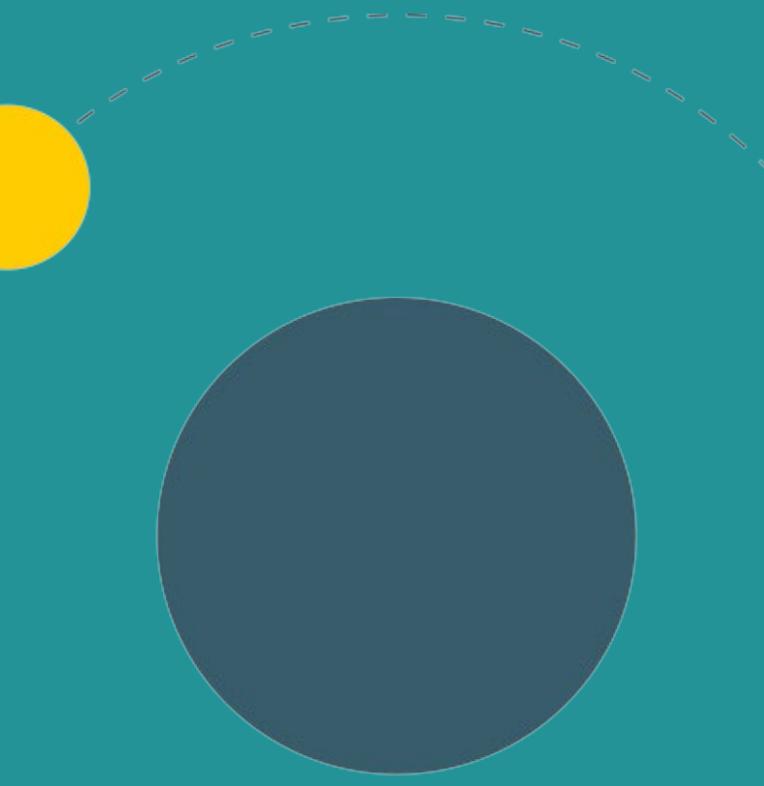
Frage: Ist es möglich bei einer Zeitangabe die Zeitzone zu entfernen?

Ob in der Zeitangabe eine Zeitzone anzugeben ist, wird durch den jeweiligen Datentypen der entsprechenden Zeitangabe vorgegeben. In FHIR® werden für Zeitangaben folgende Datentypen verwendet:

- instant: Eine Zeitzone muss angegeben werden. Es handelt sich um eine Systemzeit.
- date: Es handelt sich um ein Datum. Eine Zeitzone darf nicht enthalten sein.
- dateTime: Ein Datum, eine Datumszeit oder ein Teildatum. Wenn Stunden und Minuten angegeben werden, ist auch eine Zeitzone anzugeben
- time: Es handelt sich um eine Uhrzeit, es darf kein Datum angegeben werden. Eine Zeitzone darf nicht angegeben werden

Welcher Datentyp für welches FHIR®-Element verwendet wird, legt die Core-Spezifikation fest und kann innerhalb der MIOs nicht verändert werden.

Weitere Informationen zu den Datentypen finden Sie hier: <https://www.hl7.org/fhir/datatypes.html#primitive>

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

TERMINPLANUNG

- **Help-Session:** 29. September 2022 von 13 Uhr bis 14 Uhr

- **MIO-Connectathon:** ca. Dezember 2022

Anmeldung: <https://mio.kbv.de/display/MIOATT/Connectathon>

Gerne melden, wenn der Bedarf schon vor Dezember besteht.

- **MIO-Vision IT:** 25. November 2022 von 10 Uhr bis 12:30 Uhr

Anmeldung: <https://mio.kbv.de/display/MIOATT/MIO-Vision+IT>