

# Help-Sessions

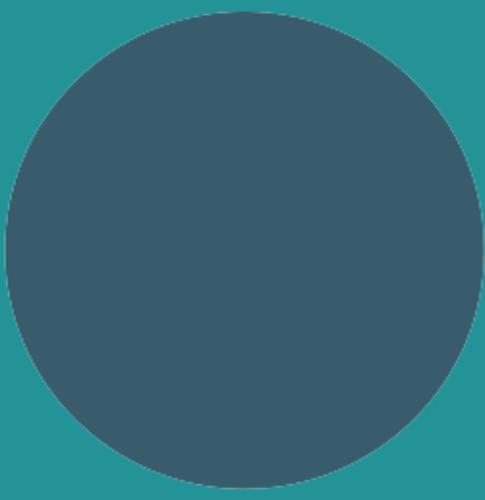
Umsetzungsbegleitung für Entwickler/-innen

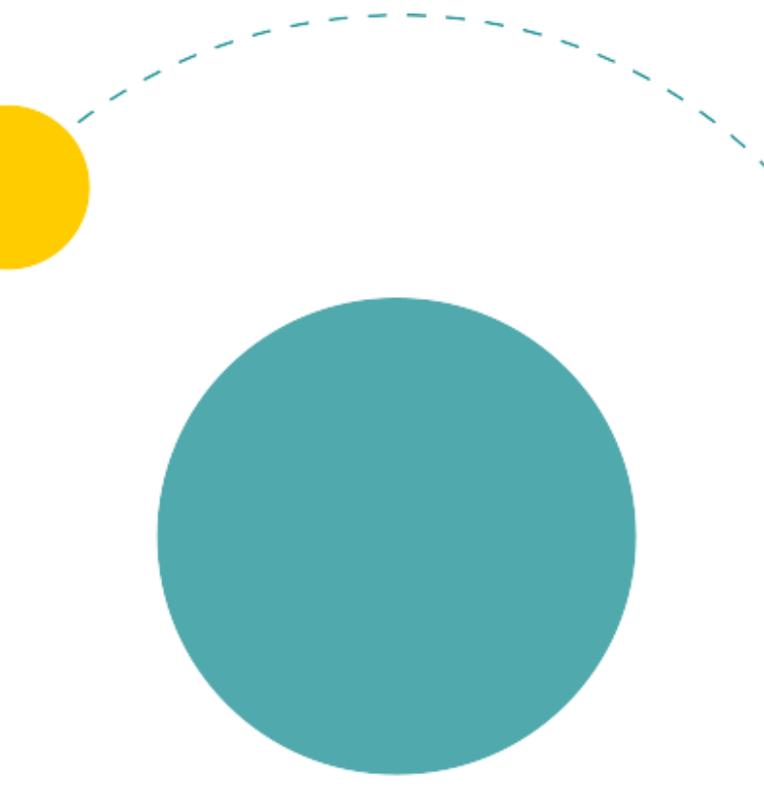
Carolin Baumgart



# Agenda



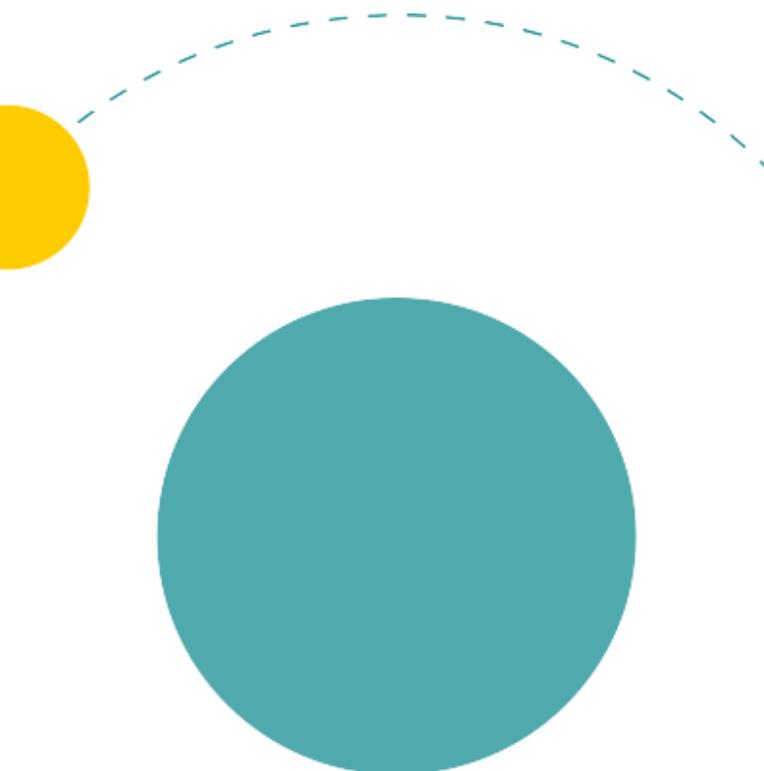
1. Organisatorisches
  2. MIOs in der ePA
  3. Mutterpass
  4. Q&A-Runde
- 



# Ablauf der Veranstaltungsreihe

# Terminplanung

- 21. Mai 14:00-16:00 Uhr: Kinderuntersuchungsheft
- **27. Mai 12:30-14:30 Uhr: Mutterpass**
- 3. Juni 12:30-14:30 Uhr: Impfpass
- 10. Juni 12:30-14:30 Uhr: Zahnärztliches Bonusheft



# Allgemeine Informationen

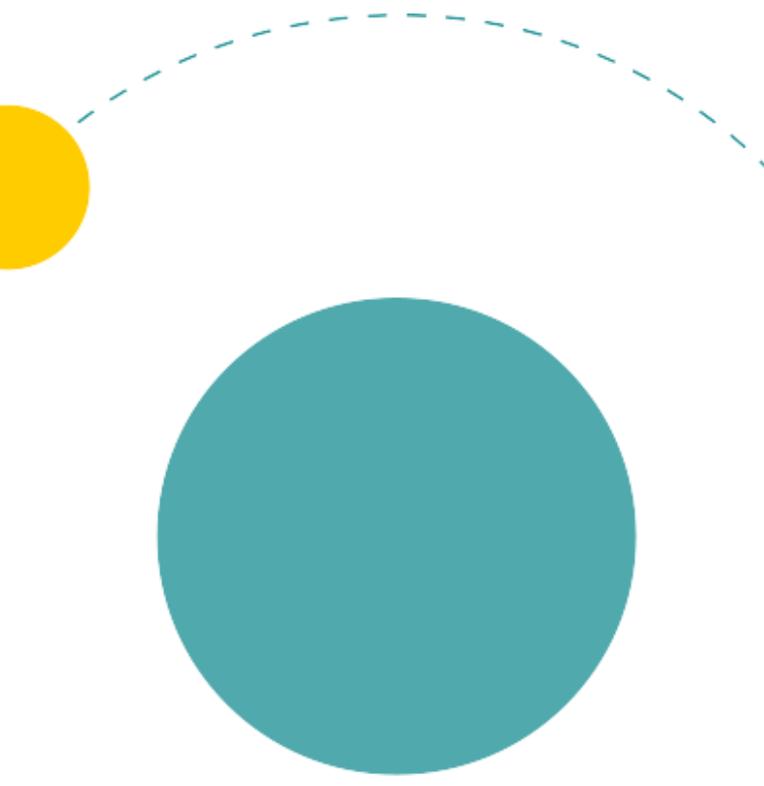
# Allgemeine Informationen

## Ablauf:

- Einführung zum Thema „MIOs in der ePA“
- Vorstellung des MIOs
- Q&A-Runde

## Ziel der Veranstaltung:

- Umsetzungsunterstützung
- Veranstaltungen sind gezielt an Entwickler/-innen gerichtet
- Fragen werden für FAQ-Seiten protokolliert



# Umsetzungsunterstützung online

# Support-Formular

**RUND UM DIE MIOS**   **ENTSTEHUNGSPROZESS**   **ALLE MIOS**

**INFORMATIONEN FÜR HERSTELLER**

Wir bieten nützliche Informationen für Hersteller rund um die Umsetzung der medizinischen Informationsobjekte (MIOs).

- [FAQs - Häufig gestellte Fragen für Hersteller](#)
- [Wegweiser für EntwicklerInnen](#)
- [MIO-Support](#)

 **Ein Service der Kassenärztlichen Bundesvereinigung (KBV)**  
Dezernat Digitalisierung und IT

<b>Ansprechpartner</b>	<b>Weitere Informationen</b>	<b>Support</b>
E-Mail: <a href="mailto:mio@kbv.de">mio@kbv.de</a>	<a href="#">Datenschutz</a> <a href="#">Impressum</a> <a href="#">Nutzungsbedingungen</a>	<a href="#">Kontaktformular</a> <a href="#">FAQs</a>

# Support-Formular

Thema

Zusammenfassung

Beschreibung

Name

Organisation

E-Mail-Adresse

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 die o. g. E-Mail-Adresse erhalten.

Captcha  Bitte klicken Sie das "X" in der nebenstehenden Grafik an.

# FAQ

**RUND UM DIE MIOS**   **ENTSTEHUNGSPROZESS**   **ALLE MIOS**

**INFORMATIONEN FÜR HERSTELLER**

Wir bieten nützliche Informationen für Hersteller rund um die Umsetzung der medizinischen Informationsobjekte (MIOs).

- FAQs - Häufig gestellte Fragen für Hersteller
- Wegweiser für EntwicklerInnen
- MIO-Support

 **Ein Service der Kassenärztlichen Bundesvereinigung (KBV)**  
Dezernat Digitalisierung und IT

<b>Ansprechpartner</b>	<b>Weitere Informationen</b>	<b>Support</b>
E-Mail: <a href="mailto:mio@kbv.de">mio@kbv.de</a>	Datenschutz Impressum Nutzungsbedingungen	Kontaktformular FAQs

# FAQs

## ▼ FAQs

- FAQ - Allgemeines
- FAQ - MIO: Impfpass
- FAQ - MIO: Mutterpass

## FAQ - ALLGEMEINES

---

Auf dieser Seite finden Sie Fragen, die für alle MIOs gleichermaßen relevant sind. Eine Übersicht zu allen FAQs finden Sie auf [FAQs](#).

- › [Wie finde ich mich auf der MIO-Plattform zurecht?](#)
- › [Aus welchem Grund werden Elemente, die dem Element Meta untergeordnet sind, in den Spezifikationen ausgeschlossen, auch wenn diese Elemente für die Verarbeitung auf einem FHIR-Server notwendig sind?](#)
- › [Wie werden die MIOs in die ePA eingebunden?](#)
- › [Können Daten aus einem MIO in andere MIOs übernommen werden?](#)
- › [Warum weicht die FHIR-Spezifikation der MIOs von den HL7-Spezifikationen ab?](#)
- › [Wo finde ich MIO-spezifische FAQs?](#)

# Zusätzliche Informationen

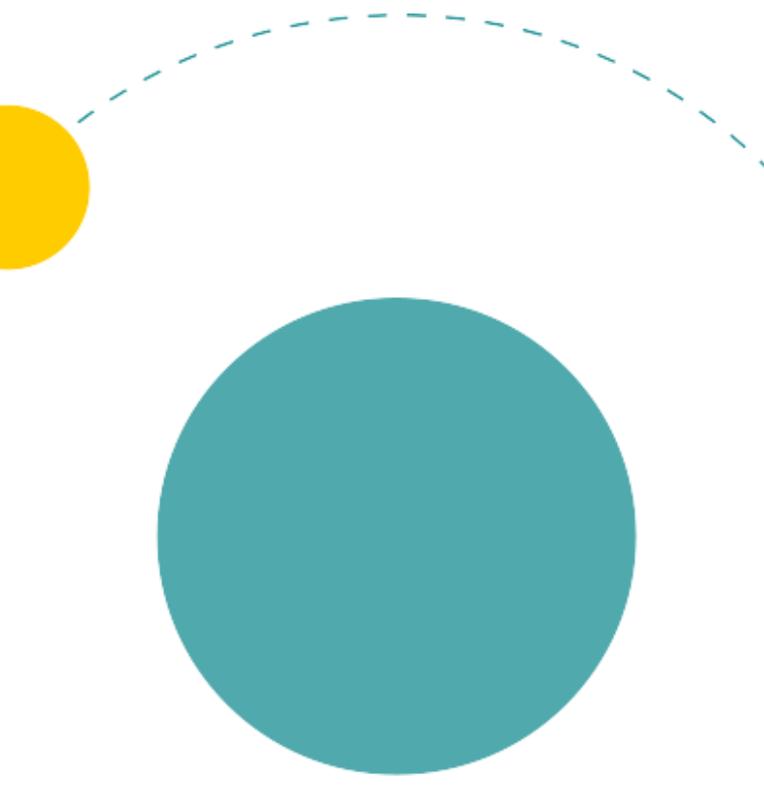
RUND UM DIE MIOS   ENTSTEHUNGSPROZESS   ALLE MIOS

**INFORMATIONEN FÜR HERSTELLER**

Wir bieten nützliche Informationen für Hersteller rund um die Umsetzung der medizinischen Informationsobjekte (MIOs).

- FAQs - Häufig gestellte Fragen für Hersteller
- Wegweiser für EntwicklerInnen
- MIO-Support

- ✓ Erläuternde Informationen (informativ)
  - Erläuterungen
  - Verwendete Codesysteme
  - > U-Heft-Untersuchungen
  - > U-Heft-Teilnahmekarte
  - Übergreifende Operationalisierungshinweise
  - FHIR®-Beispiele
  - **Papier vs. digital (U-Heft)**



# Das MIO „Mutterpass“

# Das MIO „Mutterpass“

- Richtlinie des Gemeinsamen Bundesausschusses
- Dokumentation der Ergebnisse der Vorsorgeuntersuchungen während der Schwangerschaft und nach der Entbindung
- Seit 1961 in Papierform und jetzt auch digital
- Ziel der Digitalisierung: semantische und syntaktische Interoperabilität durch eine inhalt- und strukturerhaltene elektronische Version des analogen Dokuments

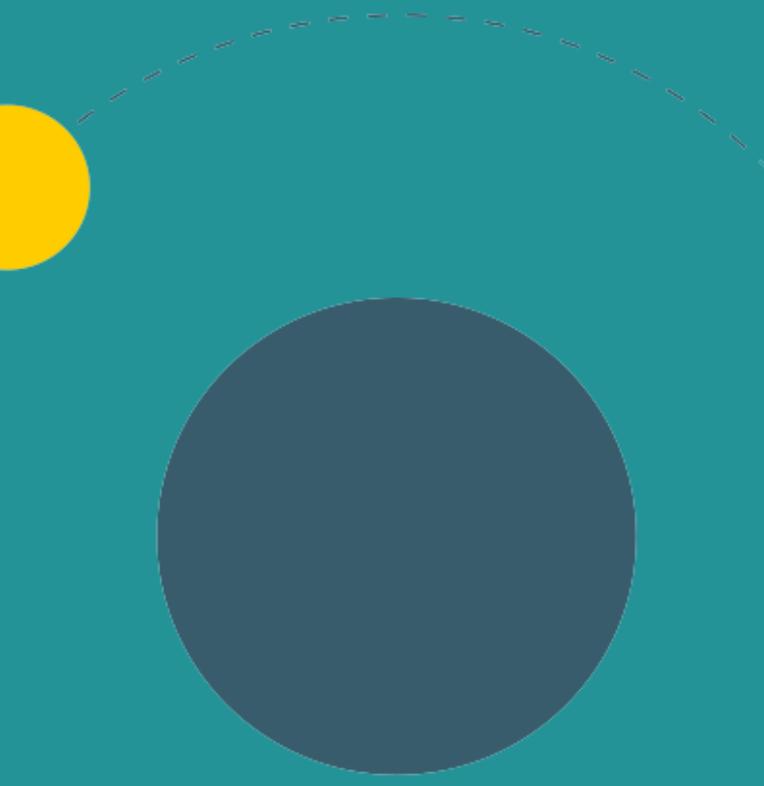


---

---

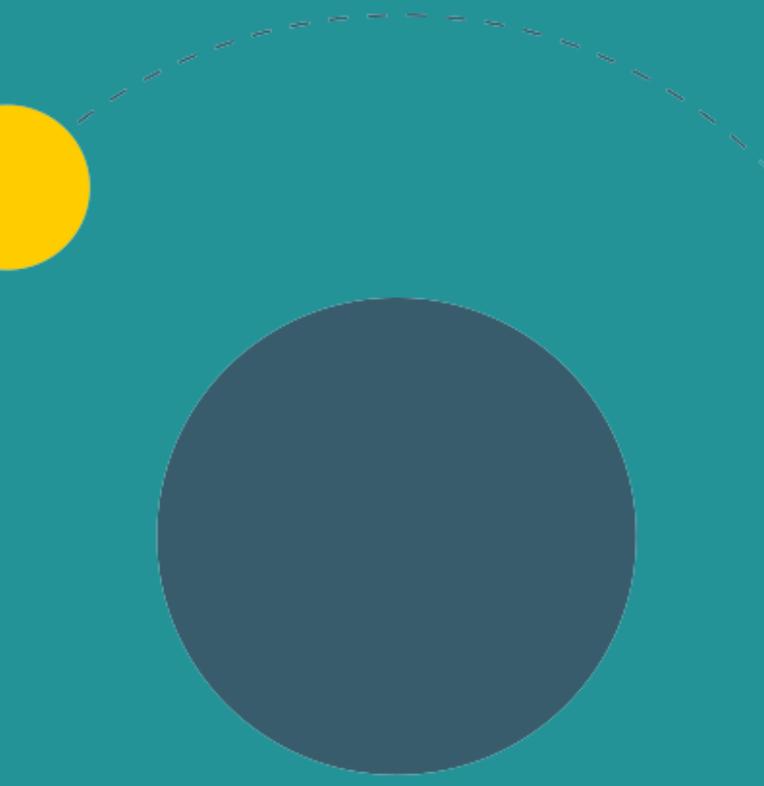
Februar 2020

# Agenda

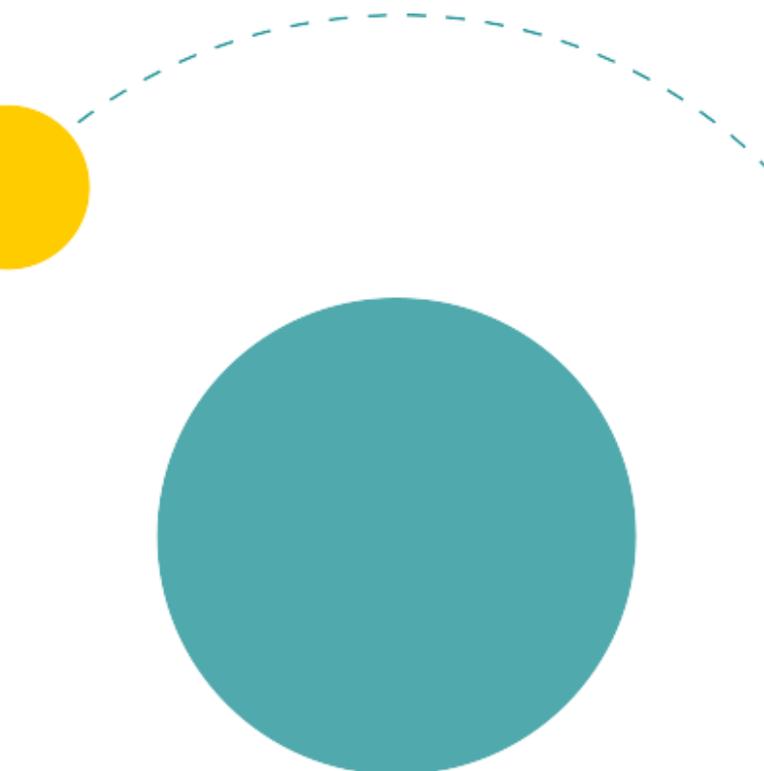


1. Organisatorisches
2. **MIOs in der ePA**
3. Mutterpass
4. Q&A-Runde

# Agenda



1. Organisatorisches
2. MIOs in der ePA
- 3. Mutterpass**
4. Q&A-Runde



# Aufbau des MIOs

# Struktur

## KBV\_PR\_MIO\_MR\_Bundle

### KBV\_PR\_MIO\_MR\_Composition

#### Patientin

KBV\_PR\_MIO\_MR\_Patient\_Mother

#### Stempelinformationen des Arztes/der Klinik/der mitbetreuenden Hebamme

KBV\_PR\_MIO\_MR\_Organization  
KBV\_PR\_MIO\_MR\_Practitioner

#### Terminbestimmung

KBV\_PR\_MIO\_MR\_Observation\_Determination\_Of\_Pregnancy  
KBV\_PR\_MIO\_MR\_Observation\_Date\_Determination\_Childbirth  
KBV\_PR\_MIO\_MR\_Observation\_Menstrual\_Cycle  
KBV\_PR\_MIO\_MR\_Observation\_Date\_Of\_Conception  
KBV\_PR\_MIO\_MR\_Observation\_Calculated\_Delivery\_Date

#### Termine

KBV\_PR\_MIO\_MR\_Appointment\_Pregnancy  
KBV\_PR\_MIO\_MR\_Encounter\_Arrival\_Maternity\_Hospital

#### Anamnese und allgemeine Befunde

KBV\_PR\_MIO\_MR\_ClinicalImpression\_Initial\_Examination

#### Beratung der Schwangeren

KBV\_PR\_MIO\_MR\_Procedure\_Counselling

#### Anti-D-Prophylaxe

KBV\_PR\_MIO\_MR\_Procedure\_Anti\_D\_Prophylaxis

#### Besondere Befunde im Schwangerschaftsverlauf

KBV\_PR\_MIO\_MR\_Observation\_Special\_Findings

#### Stationäre Behandlung während der Schwangerschaft

KBV\_PR\_MIO\_MR\_Encounter\_Inpatient\_Treatment

#### Hinweise

KBV\_EX\_MIO\_MR\_Comments

### Untersuchungen

#### Laboruntersuchungen und Rötelschutz

KBV\_PR\_MIO\_MR\_Observation\_Blood\_Group\_Serology  
KBV\_PR\_MIO\_MR\_Observation\_Blood\_Group\_Serology\_Fetus  
KBV\_PR\_MIO\_MR\_Observation\_Immunization\_Status  
KBV\_PR\_MIO\_MR\_Observation\_Other\_Blood\_Group\_Systems  
KBV\_PR\_MIO\_MR\_Observation\_Examination  
KBV\_PR\_MIO\_MR\_Observation\_Examination\_Masked

#### Ultraschall

KBV\_PR\_MIO\_MR\_Observation\_Ultrasound  
KBV\_PR\_MIO\_MR\_DiagnosticReport\_Ultrasound\_I  
KBV\_PR\_MIO\_MR\_DiagnosticReport\_Ultrasound\_II  
KBV\_PR\_MIO\_MR\_DiagnosticReport\_Ultrasound\_III  
KBV\_PR\_MIO\_MR\_Observation\_Other\_Ultrasound\_Studies

#### Gravidogramm

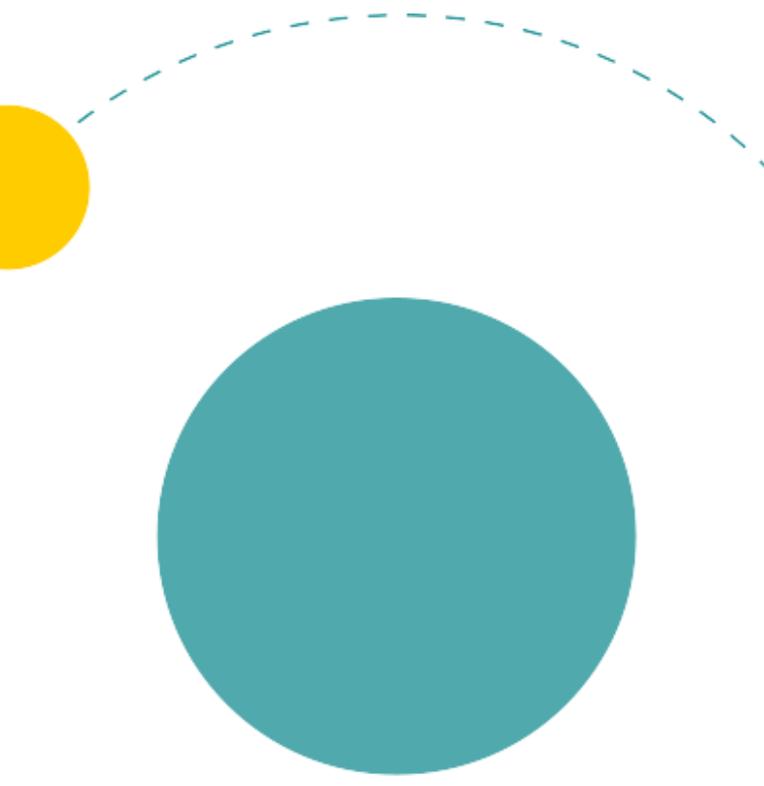
KBV\_PR\_MIO\_MR\_ClinicalImpression\_Pregnancy\_Chart\_Entry

#### Cardiotokographie

KBV\_PR\_MIO\_MR\_Observation\_Cardiotocography

#### Abschluss-Untersuchung/Epikrise

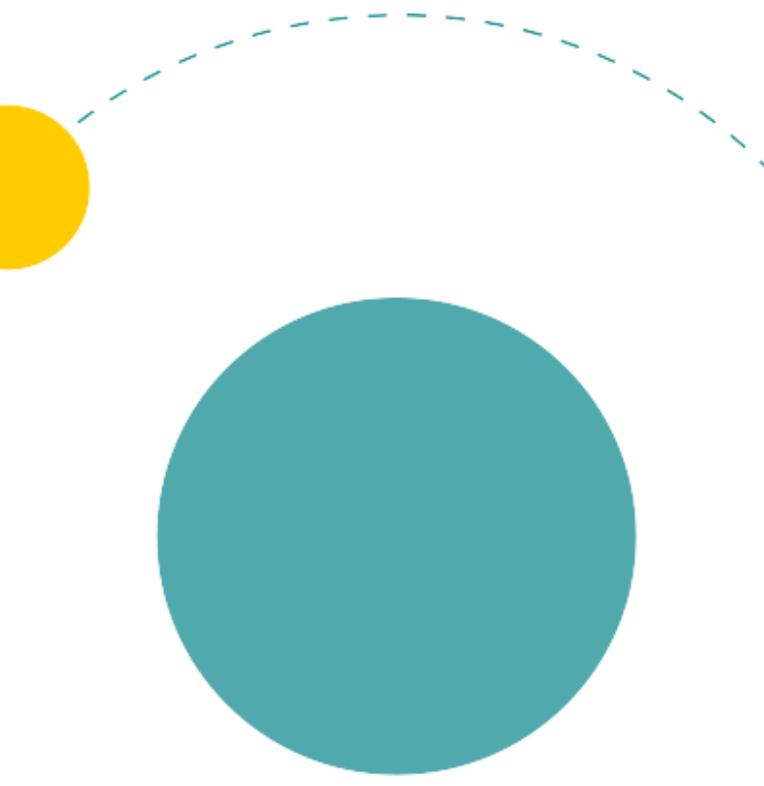
KBV\_PR\_MIO\_MR\_ClinicalImpression\_Pregnancy\_Examination\_Discharge\_Summary  
KBV\_PR\_MIO\_MR\_ClinicalImpression\_Birth\_Examination\_Child\_Information  
KBV\_PR\_MIO\_MR\_ClinicalImpression\_Birth\_Examination\_Delivery\_Information  
KBV\_PR\_MIO\_MR\_ClinicalImpression\_First\_Examination\_After\_Childbirth  
KBV\_PR\_MIO\_MR\_ClinicalImpression\_Second\_Examination\_After\_Childbirth



# Besonderheiten des MIOs

# Besonderheiten

- Es gibt nicht „die eine Mutterpass-Datei“ in der ePA
- Neue Eintragung = neues Mutterpass-Bundle
- Updates eines Eintrags = Update des gesamten Bundles

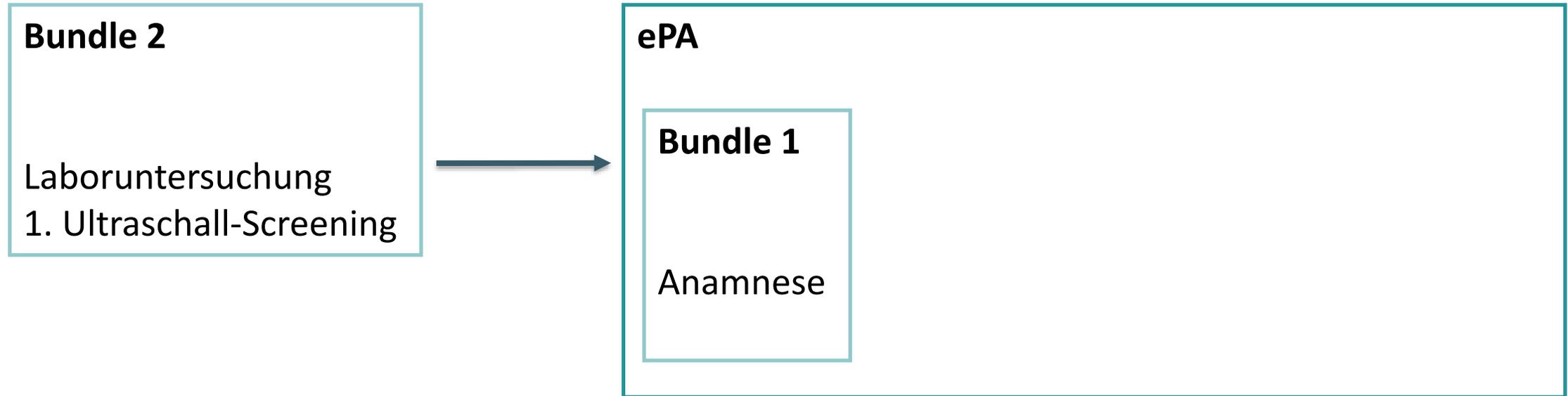


# Einbindung in die ePA

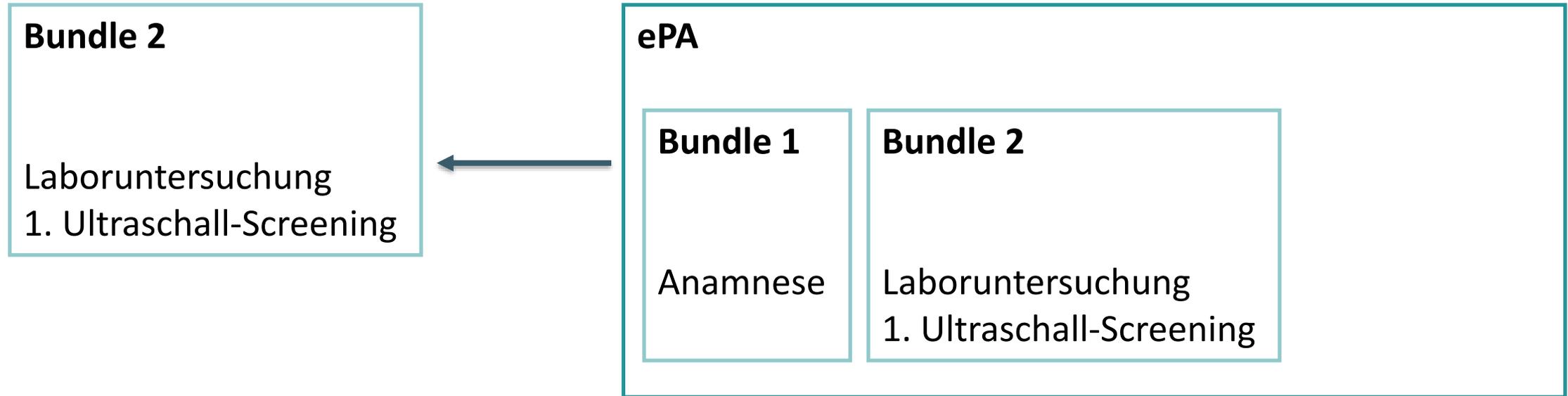
# Einbindung in die ePA



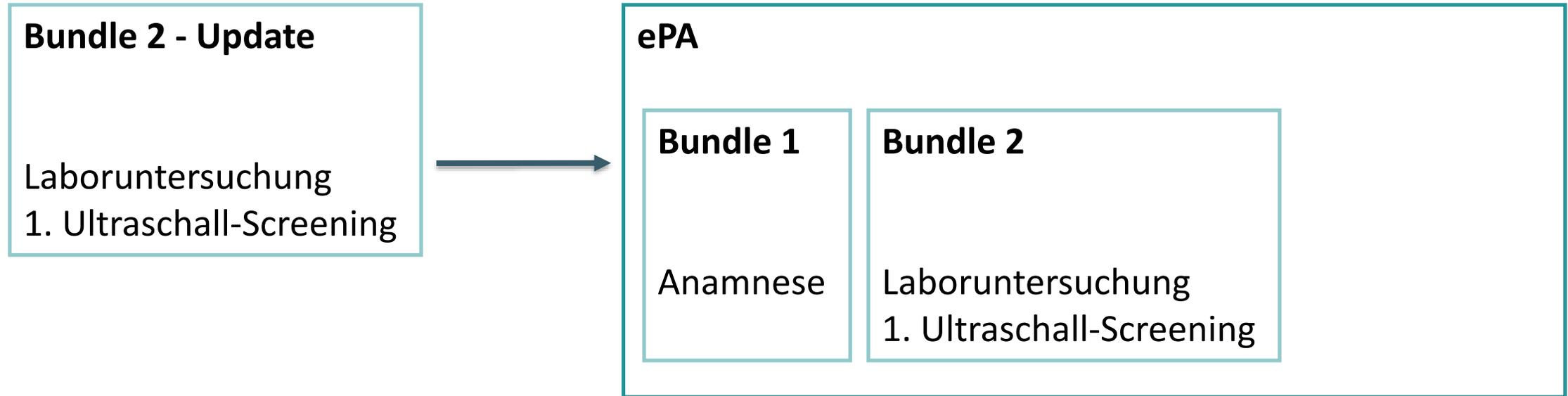
# Einbindung in die ePA



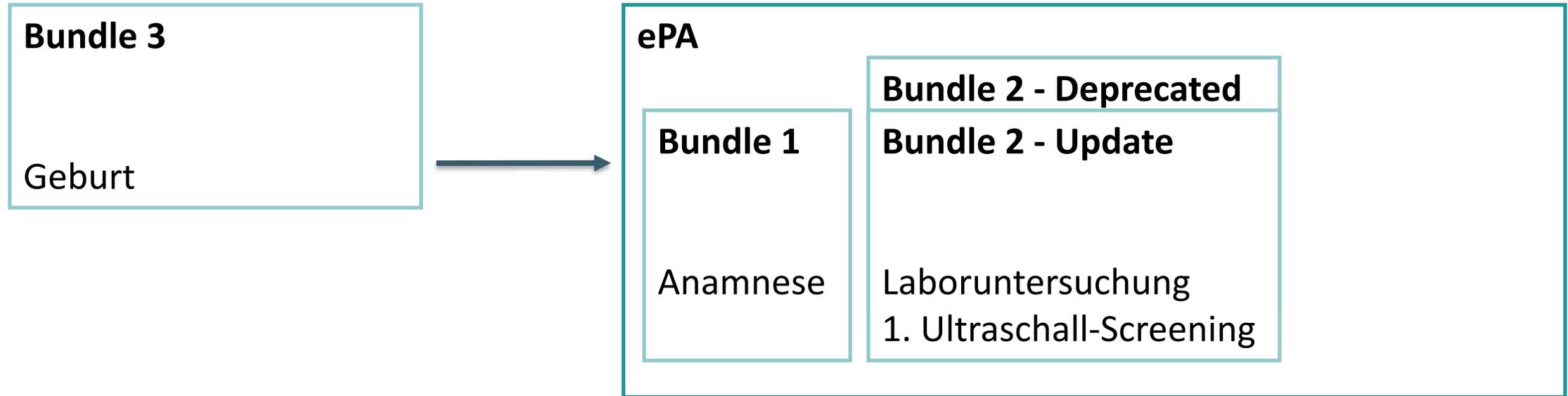
# Einbindung in die ePA



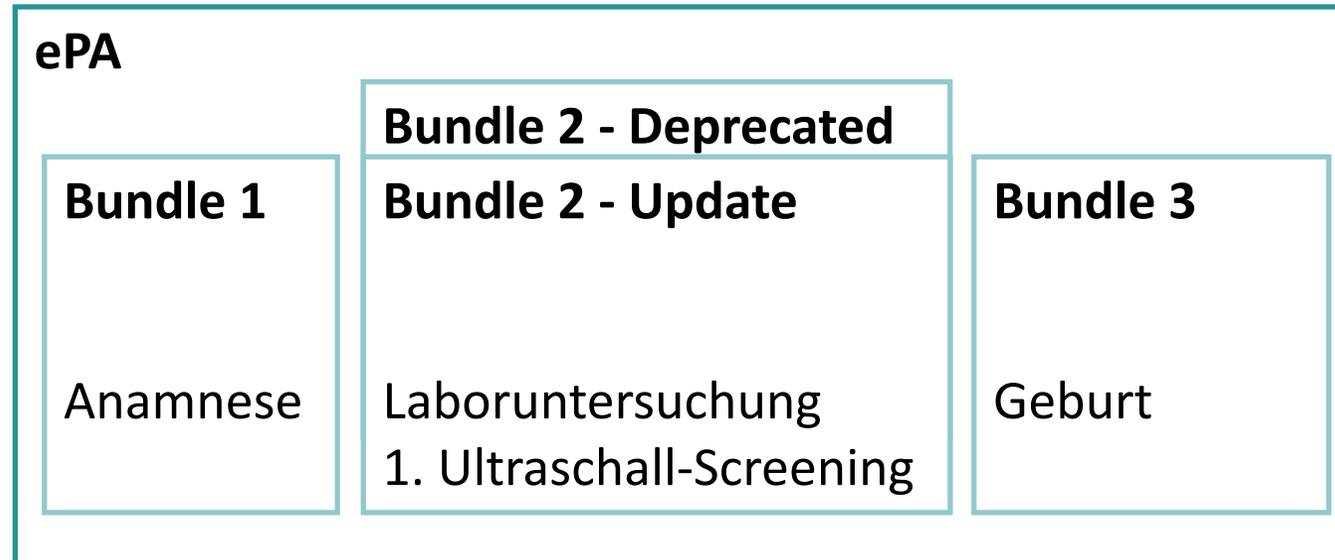
# Einbindung in die ePA

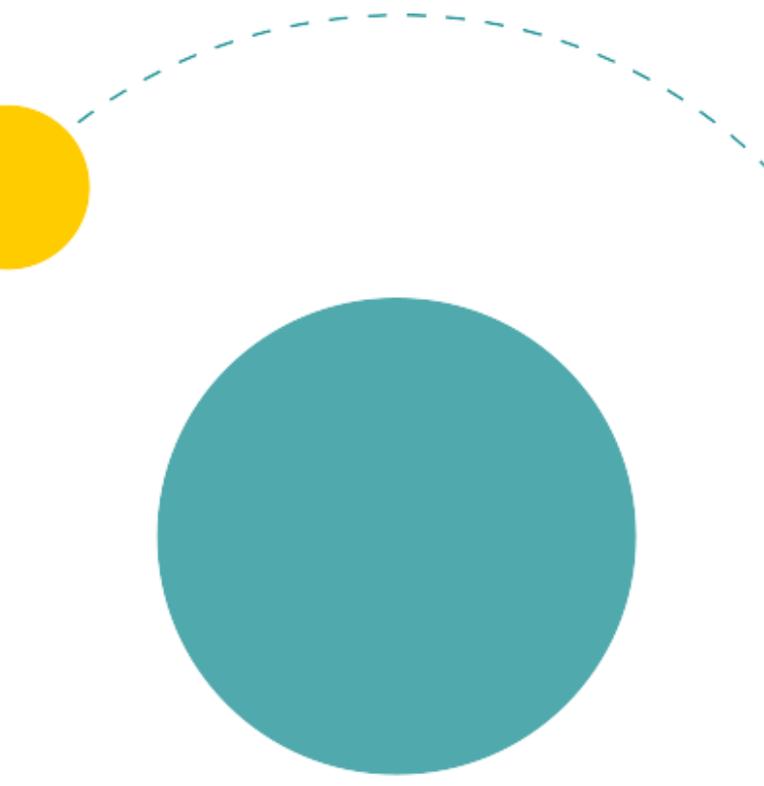


# Einbindung in die ePA



# Einbindung in die ePA





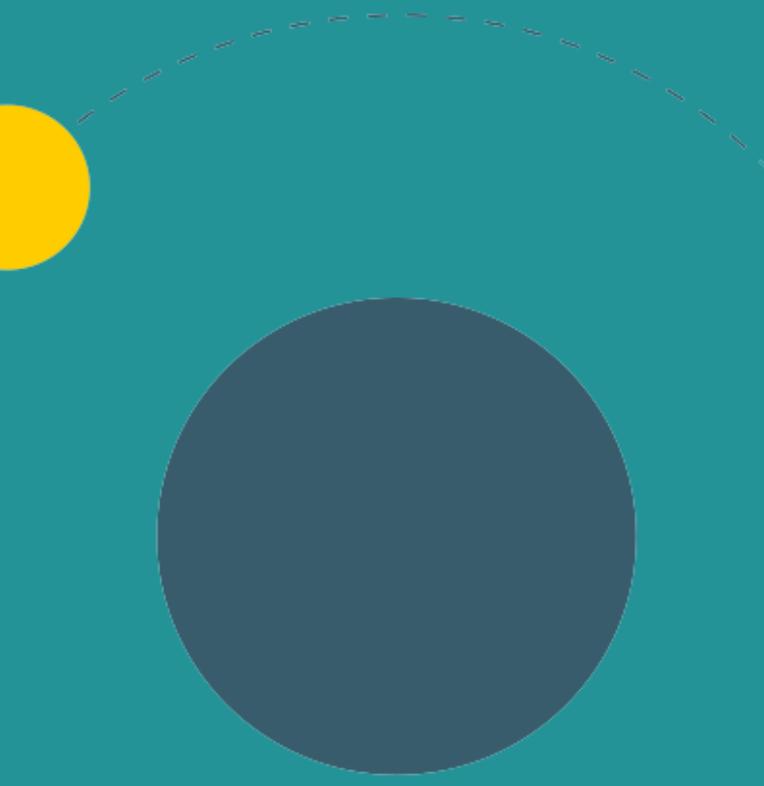
# Operationalisierungshinweise



# Operationalisierungshinweise

- Darstellung entsprechend der Darstellung in Anlage 3 zu den Mutterschafts-Richtlinien
- Ausdruck des MIOs ermöglichen
- Übernahme von Informationen zwischen und innerhalb eines MIOs
  
- Errechenbare Werte von der Software berechnen lassen
- Farbliche Markierung bei Risikoschwangerschaft
- Weitere Hinweise im Informationsmodell

# Agenda



1. Organisatorisches
2. MIOs in der ePA
3. Mutterpass
4. **Q&A-Runde**