

eVaccination

EPD Symposium

Dick Driessen & Theresa Reiker, Post Sanela Health AG
Berne, December 12, 2025



Agenda

1. Current Challenges
2. Initiative eVaccination
3. eVaccination Phase 1
4. Participants
5. eVaccination and the EHR
6. Current Status and Outlook



Current Challenges in Vaccination

- **Fragmented & paper-based**
lost cards, incomplete data, manual workflows
- **Lack of structured digital data**
no EPR integration, no interoperability
- **No automated guidance**
no reminders, no recommendation engine
- **Limited health system insights**
forecasting, stock management, vaccination gaps



eVaccination

Digital vaccination services in the EPR enable seamless and paperless administration of vaccinations throughout Switzerland.

This and in addition to the EPR eVaccination Card, the EPR will become the central instrument of health care and will continue to gain national relevance.



Digitized vaccination card

The traditional paper vaccination card is easily and securely transferred to the EPR. Vaccinations are digital, structured and can be accessed at any time and from any location – a sustainable solution for the future.



Personal vaccination check

Citizens can have their vaccination status checked digitally to ensure that it is optimally tailored to their personal needs, according to age, gender, occupation, health status or travel plans.



Together into the future

This initiative is a cooperation between the Sanela reference community, Swiss Post, the federal government and industry. The solutions are primarily operated by Sanela, but can be used by members of all reference communities.



Anchoring the EPR in the health system

With the integration of vaccination services, paper-based processes are efficiently replaced. As a result, the EPR plays a key role in modern healthcare.

Why do we care?

Value proposition of a national immunization information system with an integrated vaccination check



For patients

Secure Records: Ensures vaccination records are never lost and accessible 24/7

Improved Coverage: Identifies missing vaccinations and helps establish the right level of disease protection

Cost Savings: Prevents overvaccination and associated costs.



For Care Providers

Administrative Efficiency: Reduces manual record-keeping and improves workflows

Better Patient Care: Simplifies identification of vaccination gaps

Potential Financial Incentives: May enable reimbursement opportunities for vaccinations

Data Driven Insights: Help better understand population needs and improve stock management



For vaccine manufactures

Increased Uptake: Increases vaccination rates by addressing missed immunizations (~2-3/person).

Efficient Stock Management: Data-driven insights facilitate accurate forecasting.

Population insights: Data on adult vaccination coverage help identify population groups with missing vaccinations.



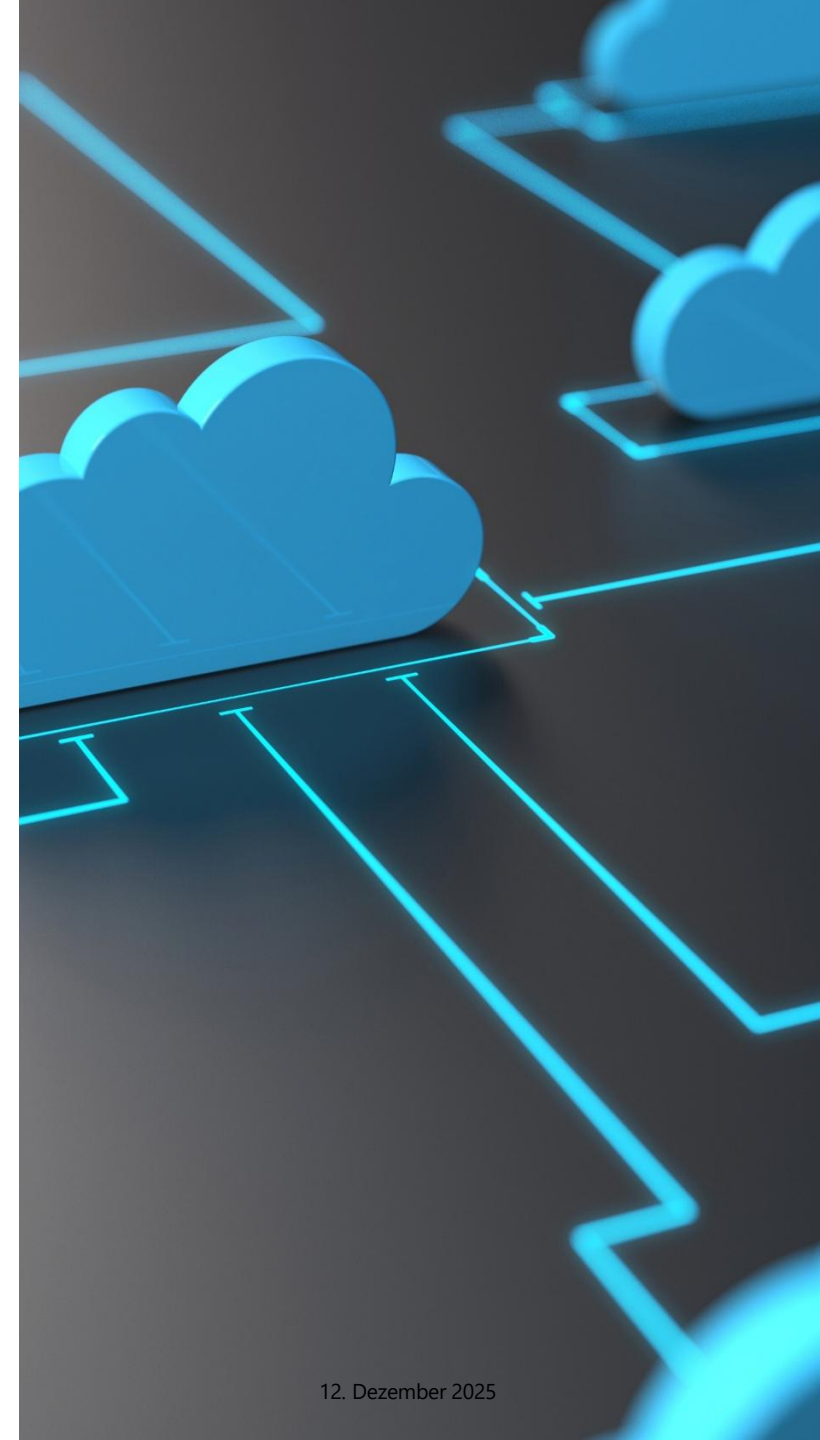
For population health

Improved Public Health: Increases vaccination coverage, reducing the spread and complications of preventable diseases.

Healthcare Efficiency: Optimizes resource use and reduces redundancies.

Data-Driven Insights: Provides data on vaccination trends for targeted public health measures.

Added value for the EPR: New services increase the attractiveness of the EPR



Current situation

Importance of Vaccination for the EPR

Vaccination is one of the most citizen-relevant health topics.

Storing immunization records in the EPR provides a clear and immediately understandable benefit.

Citizens gain a tangible, everyday use case for the EPR.

VacMe

VacMe contains a large volume of structured vaccination data of identified citizens.

For the Canton of Bern, it was obvious that these high-quality data must be transferred into the EPR.

Since December 2024, VacMe has been connected to the EPR and automatically transfers vaccination data into the EPR.

Technological Development

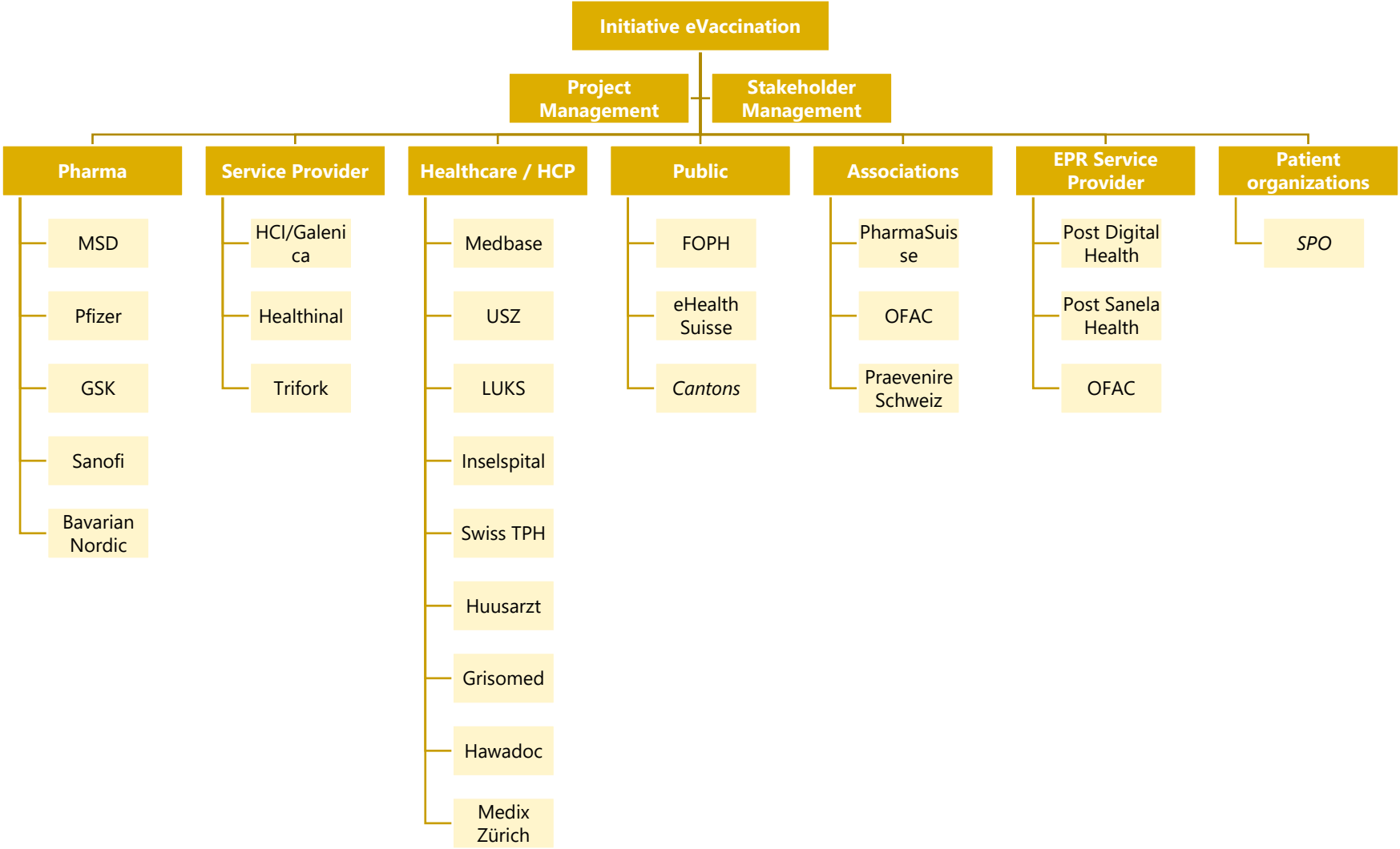
AI is now an established and widely applicable technology.

Mature solutions can reliably extract information from complex documents. This makes large-scale digitization of analogue vaccination records feasible for the first time.

The Service Vision: At home vaccination checks for everyone



Members of the eVaccination initiative



eVaccination and the EHR

Das E-GD dient als Sekundärsystem zur Speicherung behandlungsrelevanter Informationen und bildet einen integralen Bestandteil des SwissHDS. Sein Fokus liegt auf statischen und langfristig relevanten Informationen. Darüber hinaus erfasst das E-GD auch weitere wichtige oder behandlungsrelevante Informationen, die sowohl für Inhaberinnen und Inhaber eines E-GD als auch für Gesundheitsfachpersonen und Gesundheitseinrichtungen von Bedeutung sind, wie z. B. den Impfausweis zur strukturierten Darstellung der Impfdaten. Aufgrund der heutigen, mangelnden Verbreitung und Nutzung kann das EPD diese wichtige Doppelfunktion derzeit nur unzureichend erfüllen. Aus Sicht der Gesundheitsfachpersonen und Gesundheitseinrichtungen wird zudem bemängelt, dass das aktuelle EPD nicht benutzerfreundlich genug sei und es keine eindeutige Regelung gebe, welche Informationen als behandlungsrelevant gelten und erfasst und eingesehen werden sollen.¹⁸ **Verschiedene Arbeiten setzen sich daher bereits heute mit diesen Herausforderungen auseinander und werden bis zum Inkrafttreten des neuen EGDG fortgeführt. Dazu zählen insbesondere:**

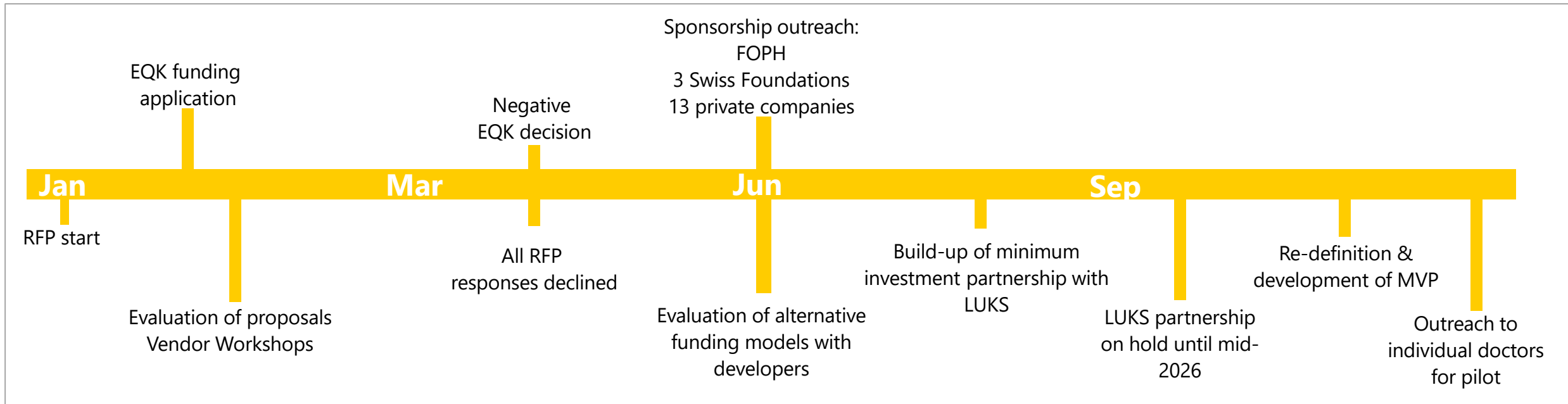
- Für die Bevölkerung: Die Kompetenz- und Koordinationsstelle von Bund und Kantonen eHealth Suisse (eHealth Suisse) informiert auf der Webseite www.patientendossier.ch u. a. darüber, **welche Daten im EPD abgelegt werden können.** Dazu zählen **beispielsweise Impfdaten**, die Organspende-Karte, selbstberichtete Dokumentationen in aggregierter Form, wie etwa ein Schmerztagebuch, sowie vorsorgerrelevante Dokumente wie die Patientenverfügung.
- Für Gesundheitsfachpersonen und Gesundheitseinrichtungen: Im Auftrag des BAG wurde von der interprofessionellen Arbeitsgemeinschaft eHealth (IPAG eHealth) eine Hilfestellung zu behandlungsrelevanten Informationen erarbeitet. Diese beinhaltet Richtlinien, welche behandlungsrelevanten Informationen minimal im E-GD erfasst werden sollen.¹⁹ Dazu gehören insbesondere Diagnosen, Medikationspläne, Überweisungsberichte, Befunde, Informationen zu Allergien und Intoleranzen, Immunisierungen sowie der Schwangerschaftsplan und Geburtsberichte. Ergänzend dazu besteht seit 2019 eine **Umsetzungshilfe von eHealth Suisse.**²⁰
- Gesamthaft: **Neue Funktionalitäten wie beispielsweise die Einführung eines strukturierten Impfausweises** oder Optimierungen der Benutzeroberfläche werden Schritt für Schritt von den Gemeinschaften und Stammgemeinschaften umgesetzt.

The eVaccination road so far

Needs

- ✓ An app to start the service = **our App**
- ✓ Secure storage for structured vaccination data = **the EPR**
- ✓ Ability to capture structured vaccination data = **the EPR web portal for HCPs**
- A way to digitalize paper records
- ✓ Someone to execute the vaccination check
- ✓ Secure storage for structured vaccination check results = **the EPR**

Execution PoC
February 2026



Proof of Concept - Goals

- Run the full end-to-end process
- Verify the usability of the various tools
- Show that all required components exist and work
- Demonstrate technical readiness
- Prove we are close to a market-ready solution
- Present results at the Round Table (March)
- Emphasize that only funding is missing



Thank you!

