

# XDM-Austausch

Point-to-Point Austausch zwischen Elexis-Installationen

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Verfasser     | Franz Marty       |
| Draft         | 1.0               |
|               | 19. Juni          |
| Voraussetzung | eHealth Connector |
|               |                   |

## Intro

Das IHE XDM-Profil ([Cross-enterprise Document Media Interchange](#)) erlaubt einen File-Austausch über herkömmliche Medien (USB-Stick, secure E-mail etc). Es enthält ein Metafile zur Beschreibung des Inhaltes (der Files in Ordner-Struktur).

Dies ermöglicht den «pont-to-point» Daten-Austausch beliebiger Files (CDA, jpeg, PDF etc) von Arzt zu Arzt (z.B. via gesichertes email) oder von Patient zu Arzt (z.B. via USB-Stick). Das Handling wird durch die mitgelieferten Metadaten im Sinne einer (teil-)automatisierten Ablage vereinfacht (Aufrufen des richtigen Patienten, Ablage gemäss Metadaten).

Der XDM-Datenaustausch ermöglicht eine direkte eKommunikation zwischen Ärzten auch bei Patienten, welche kein EPD eröffneten («point-to-point» e-Kommunikation).

## Ziel der Spez

Versand und Empfang eines XDM mit 3 Files

1. Impfdaten CDA
2. Bild\_im\_XDM (siehe Ticket)
3. Brief\_für\_Arzt\_im\_XDM (siehe Ticket)

**Zum UserInterface:** Icon, Rechtsklick-Menü gemäss den neuen Richtlinien ([https://wiki.medelexis.ch/index.php/User\\_Interface\\_Guidelines](https://wiki.medelexis.ch/index.php/User_Interface_Guidelines)).

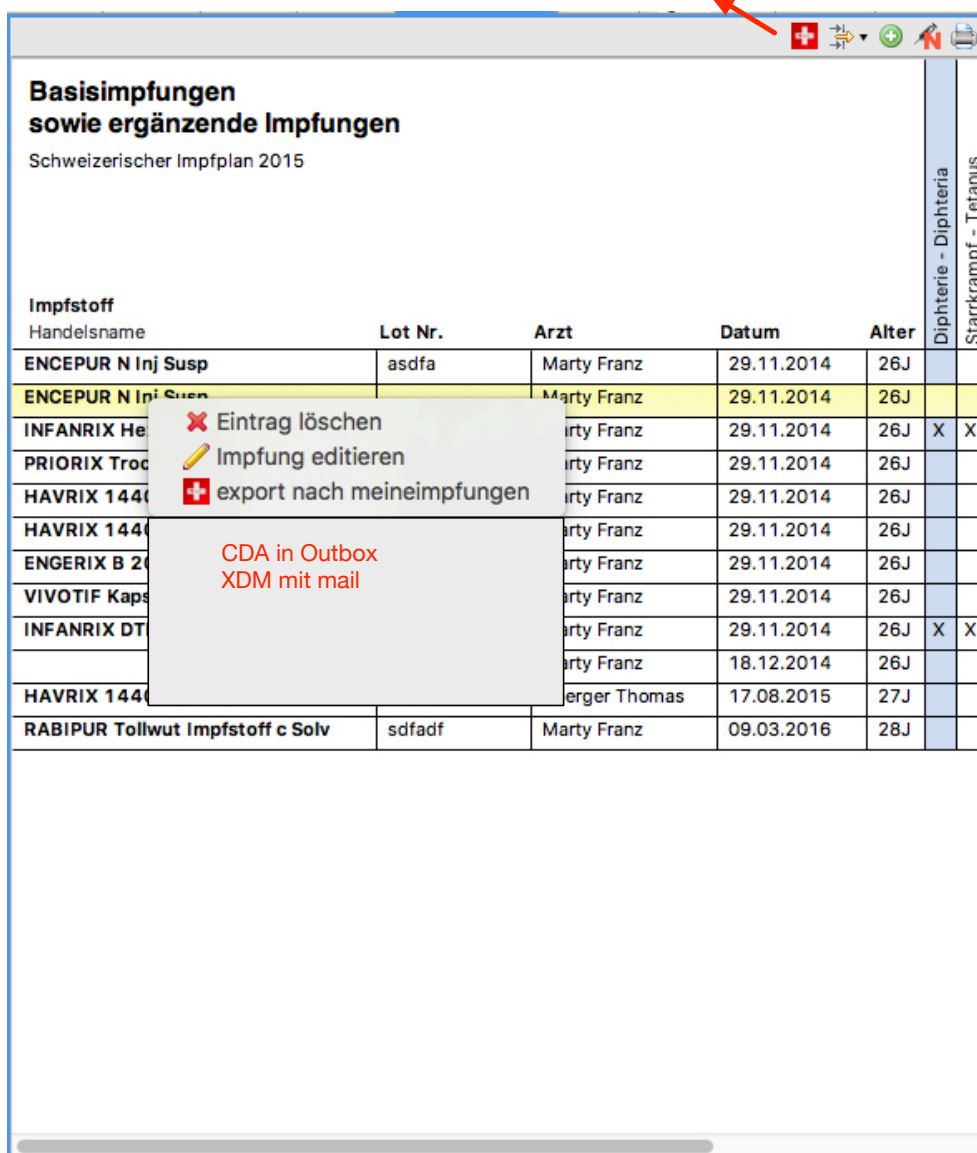
# UI XDM-Versand von Impfdaten

Impfdaten können aus der ImpfView (Abb1)

1. Als CDA in die «Outbox» gelegt werden und mit andern Files aus der DokumentenView zu einem XDM gepackt und das .xdm per mail verschickt oder im Datei-System abgelegt werden (USB-Stick oder anderes).
2. Direkt als XDM via mail verschickt werden

Abb 1: ImpfdatenView

Verbindung zum Dossier des Patienten auf "meineimpfungen" (bestehend)

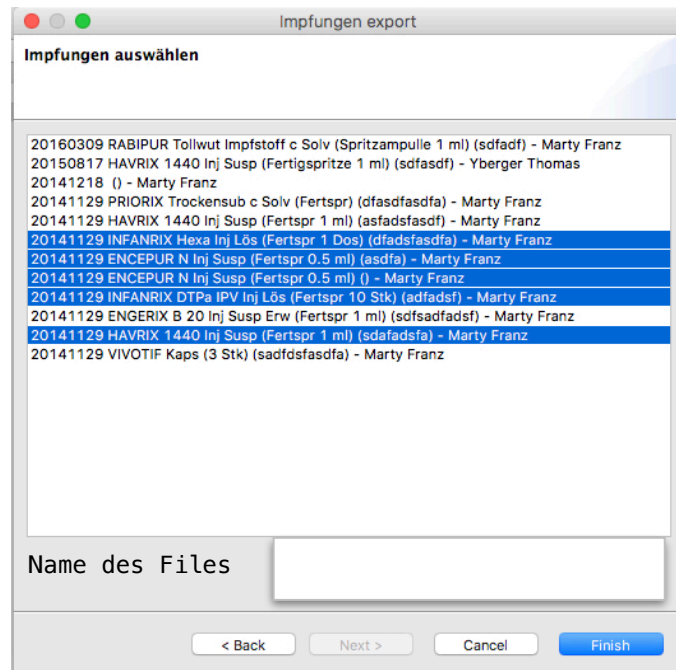


**Basisimpfungen  
sowie ergänzende Impfungen**  
Schweizerischer Impfplan 2015

| Impfstoff<br>Handelsname         | Lot Nr. | Arzt          | Datum      | Alter | Diphtherie - Diphtheria | Starrkrampf - Tetanus |
|----------------------------------|---------|---------------|------------|-------|-------------------------|-----------------------|
| ENCEPUR N Inj Susp               | asdfa   | Marty Franz   | 29.11.2014 | 26J   |                         |                       |
| ENCEPUR N Inj Susp               |         | Marty Franz   | 29.11.2014 | 26J   |                         |                       |
| INFANRIX He                      |         | Marty Franz   | 29.11.2014 | 26J   | X                       | X                     |
| PRIORIX Troc                     |         | Marty Franz   | 29.11.2014 | 26J   |                         |                       |
| HAVRIX 144                       |         | Marty Franz   | 29.11.2014 | 26J   |                         |                       |
| HAVRIX 144                       |         | Marty Franz   | 29.11.2014 | 26J   |                         |                       |
| ENGERIX B 20                     |         | Marty Franz   | 29.11.2014 | 26J   |                         |                       |
| VIVOTIF Kaps                     |         | Marty Franz   | 29.11.2014 | 26J   |                         |                       |
| INFANRIX DT                      |         | Marty Franz   | 29.11.2014 | 26J   | X                       | X                     |
|                                  |         | Marty Franz   | 18.12.2014 | 26J   |                         |                       |
| HAVRIX 144                       |         | berger Thomas | 17.08.2015 | 27J   |                         |                       |
| RABIPUR Tollwut Impfstoff c Solv | sdfadf  | Marty Franz   | 09.03.2016 | 28J   |                         |                       |

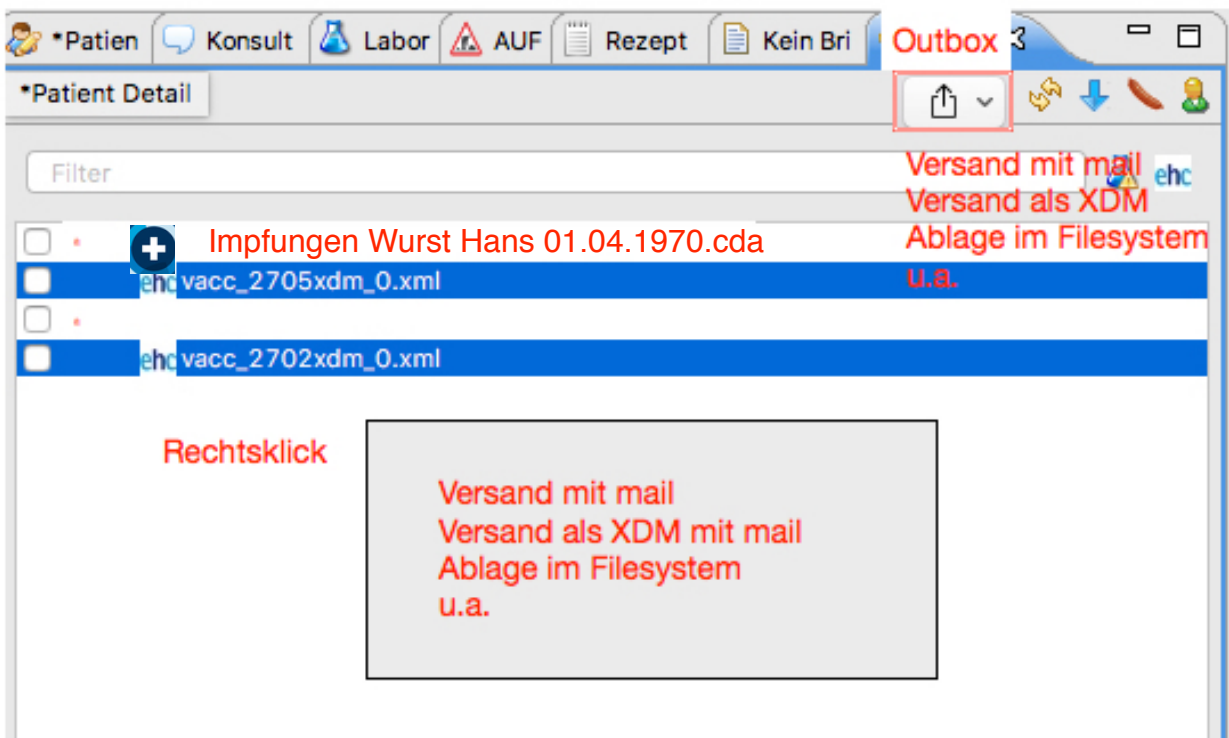
Nach Klick auf die Zuweisungsart (können die Impfungen im Fenster «Impfungen export» ausgewählt werden ) öffnet Dialog zur Bezeichnung des Files ("Impfungen,Patienten-name, Geburtsdatum" mit Endung .xdm, resp .cda).(Abb 2).

Abbildung 2: Auswahl der zu versendenden Impfdaten und Bezeichnung des Files



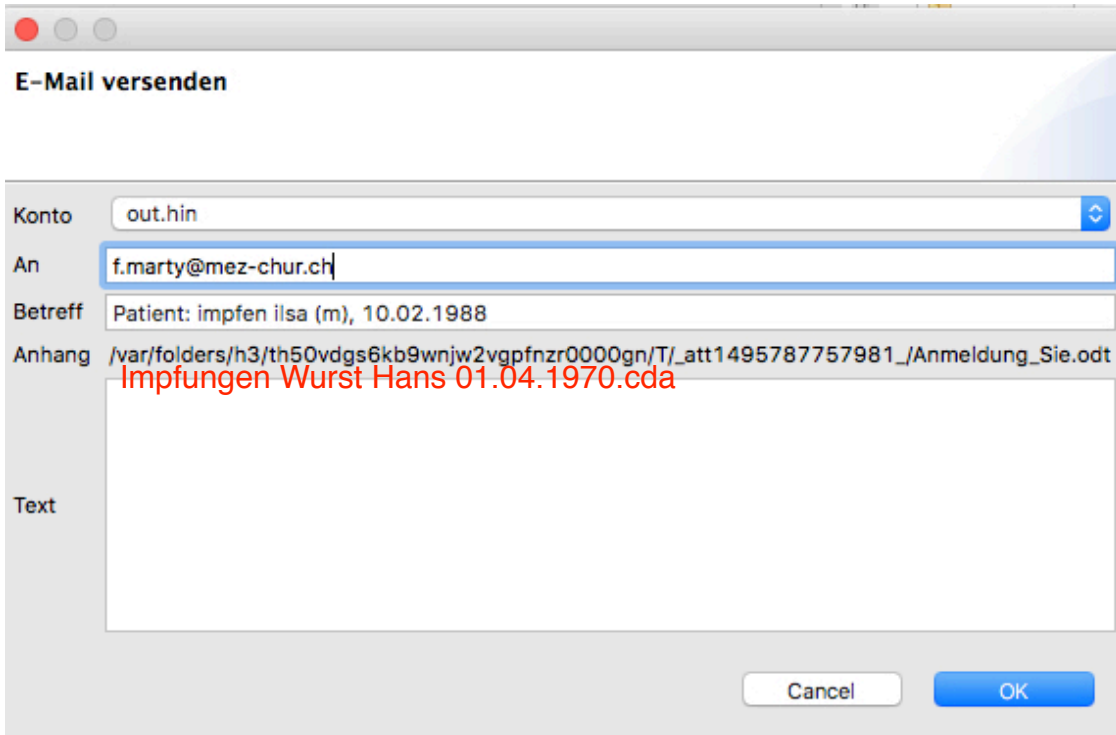
Klick auf Button "Finish" öffnet, je nach Zuweisung in Abb 1, entweder die «OutboxView» mit dem CDA incl. Logo und Filename (Abb 3).

Abb 3: OutboxView



oder das Fenster «E-Mail versenden» mit dem Filnamen, anstelle der automatisch vergebenen Zahl, darin (Abb 4)

Abbildung 4: email-Dialog



-> Historisierung des Versandes in der DokumentenView.

Zum Logo CDA File

Es gibt jetzt ein aktuelles [Logo](#) für eHealth von ehealthssuisse.

Man könnte das zentrale weisse Kreuz mit dem blauen Background als Icon für die Menüleiste, re-Klick etc nehmen.

## UI XDM-Empfang von Impfdaten

Das XDM (per email, USB u.a.) wird per drag-and-drop vom mail oder Trägermedium (USB-Stick) in die «Inbox» übernommen und der Inhalt dargestellt wie gemäss aktuellem Stand der Inbox. Öffnen der Files durch Doppelklick in der entsprechenden Applikation (aktuell schon möglich).

### Metadaten

Die Metadaten erlauben eine (halb)automatische Ablage. 'Rechtsklick -> speichern' öffnet die Impfview des Patienten und zeigt die zu importierenden Impfungen in einer «Check-box Tabelle». Impfungen welche in der Impfliste des Patienten schon eingetragen sind werden in der «Check-box Tabelle» grau hinterlegt, neue Impfungen werden nicht hinterlegt und die Checkbox zeigt sich aktiviert. Der Klick auf den Button Import fügt die Checkbox aktivierten Impfungen der Impfliste hinzu

(alternativ: Mehrfach-Auswahl der zu importierenden Impfungen und Import mit Klick auf Klick auf den Button "Import".)

