



E-Government-Förderprojekt 2009 – 2012

„XÖGD - Datenaustausch- und Schnittstellenstandard für den öffentlichen Gesundheitsdienst“

Datum: 03.03.2016

Vortrag von: Stadt Leipzig, Gesundheitsamt
Dr. Ines Benkert (MPH)



Projektbeteiligte und -koordination



- **Antragsteller: Stadt Leipzig, Gesundheitsamt**
... stellvertretend für alle sächsischen Gesundheitsämter
- **alle sächsischen Gesundheitsämter (GA):**
Sicherung der Beteiligung der anderen sächs. GA's durch Abschluss von LOI und Kooperationsverträgen
- **Partnerinstitutionen der GA's:**
LUA Sachsen, SMS, StaLa, Labore
- **easy-soft GmbH Dresden**
Softwarehersteller der Fachsoftware der sächs. GA's
- **Projektkoordination:**
E-Government-Projektgruppe der sächsischen Gesundheitsämter

Fachlicher Hintergrund des Projektes



- Für den **Datenaustausch** der Gesundheitsämter mit Behörden/Unternehmen und für die **Fachberichterstattung** existierten eine Vielzahl **fachspezifischer und einrichtungsbezogener Schnittstellen**
- Fachlich notwendige **Änderungen** und **Ergänzungen** erforderten ...
 - ... **regelmäßige Anpassungen** der bestehenden Schnittstellen
 - ... mit **Kosten- und Zeitaufwand**

Zielstellung des Projektes



Stabile Datenübermittlung auch bei ...

- zunehmender Vernetzung
- Wechsel der Partnerinstitutionen
- Änderungen der Datenbanksysteme etc.

➔ Dazu ist es **notwendig** ...

Standards für den Datenaustausch zu entwickeln, auf die sich jeder Partner beziehen kann.

➔ Weiteres Ziel von „XÖGD“ ...

E-Government-Komponenten der Bundesländer für eine sichere und kostensparende Datenübermittlung zu **nutzen**.

„XÖGD“ - Wirtschaftlichkeitsbetrachtung



- **langfristig Kostensenkungen für ÖGD und Unternehmen**

Fachlich erforderlichen Änderungen bzw. Wechsel der Partnerinstitution erfordern keine / geringe Anpassungen und somit geringe zusätzliche Kosten (keine Neuentwicklung von Schnittstellen).

- Partnerinstitutionen / Unternehmen können sich
 - **auf den Schnittstellenstandard beziehen**
 - und diese **in ihre Datenbanksysteme integrieren.**
- Entwicklung von „XÖGD“ auch unter Beachtung möglicher „Verbindungen“ zu bereits bestehenden Schnittstellenstandards XMeld, Xpersonenstand, XStatistik etc.

„XÖGD“ - Schnittstellenstandard für ...



1. Flexibilisierung und Standardisierung der Datenkommunikation der Gesundheitsämter mit den **mikrobiologischen und chemischen Laboren**
 1. im humanmedizinischen Bereich
 2. im Bereich der Trink- und Badewasserüberwachung
2. Qualifizierung der **Fachberichterstattung**
 1. zur **Trink- und Badewasserqualität** (Vorgaben EU)
 2. des **Kinder- und Jugendärztlichen und -zahnärztlichen Dienstes** der Gesundheitsämter
 3. zu **Angebotsstrukturen sozialmedizinischer Beratungsstellen** und deren Inanspruchnahme
3. Flexibilisierung und Standardisierung **Impfstoffkostenabrechnung** des Gesundheitsamtes an die Gesetzlichen Krankenversicherungen und die Landesbehörden zur Impfstoffkostenerstattung
4. **Neukonzipierung der HKR-Schnittstelle**
(Sächsischer Kommunalhaushaltsverordnung-Doppik)

Infektionsschutz



Importschnittstelle für Labormeldungen über Formularservice

- Meldepflicht der Labore nach IfSG
- Nutzung des Sächs. Formularservice
- Datenimport → **OctoWare®TN**

SurvNet@RKI 3.0 Exportschnittstelle

- täglicher Datenexport an die LUA Sachsen nach IfSG (Weiterleitung zum RKI)
- LUA-Quittungsdatei → **OctoWare®TN**

OctoReport®TN- Schnittstelle

- Datenexport in **OctoReport®TN** – Auswertetool mit Standardauswertungen für Monitoring des regionalen Infektionsgeschehen oder spezifische Auswertungen z. B. bei Presseanfragen

Sozialmedizinische Beratungen (inkl. Labordiagnostik)

→ u.a. STD-/AIDS-Beratung



Laborauftrags-schnittstelle

- Elektronischer Laborbeauftrag wird in der Sprechstunde im **OctoWare®TN** erzeugt und via OSCI an LUA versendet

Laborbefundimport-schnittstelle

- Empfang der HL7-Laborbefunddaten via OSCI → Import in **OctoWare®TN** ins medizinische Datenblatt (Einzelparameter und Werte)
- Anhängen des LUA-Befunddokumentes als PDF-Dokument an **OctoWare®TN**-Patientenakte

OctoReport®TN-Schnittstelle

- Datenexport in Auswertetool **OctoReport®TN**
- Standardauswertungen für Monitoring des regionalen Infektionsgeschehen
- Spezifische Auswertungen z. B. bei Presseanfragen



Importschnittstelle für Analyseergebnisse d. Trink- / Badewasser- kontrollen

- Import der Analyseergebnisse der Trink- und Badewasserproben des Gesundheitsamtes (vertraglich gebundenes akkred. Labor entspr. Ausschreibung)
- Import der Analyseergebnisse der Trink- und Badewasserproben der Eigenkontrollen der Wasserversorger

Exportschnittstelle für EU-TW-Bericht

- Export der Probenstellen der EU-TW-Bericht relevanten Probenstellen nach Versorgungsgebiet
- Export der Analyseergebnisse der für EU-TW-Bericht relevanten Probenstellen nach Versorgungsgebiet

Schutzimpfungen



Impfstoffkosten- abrechnung Krankenkassen

- Personenbezogene Abrechnung der Impfleistungen des Gesundheitsamtes gegenüber den Krankenkassen / Spitzenverbänden entspr. aktuellen Vereinbarungen zur Kostenübernahme

Impfstoffkosten- abrechnung LUA Sachsen

- Personenbezogene Abrechnung der Impfleistungen des Gesundheitsamtes gegenüber der LUA entspr. aktuellen Vereinbarungen zur Kostenübernahme

Laborauftrags-/ -befundimport- schnittstelle

- Elektronischer Laborbeauftrag wird in der Sprechstunde im **OctoWare®TN** erzeugt und via OSCI an LUA versendet
- Empfang der HL7-Laborbefunddaten via OSCI → Import in **OctoWare®TN**

Kindergesundheit – Qualifizierung der Informationsgrundlagen f. Eltern / Fachöffentlichkeit



Exportschnittstelle der JÄD-Untersuchungsergebnisse für kommunale und Landes-GBE

- Export der pseudonymisierten Daten der JÄD-Untersuchungen der ...
 - Kita-Kinder im 4. Lebensjahr
 - Kinder im Rahmen der Schulaufnahme
 - Schüler der 2. und 6. Klassen
- Übermittlung für die Landes-GBE
- Auswertung im Rahmen der kommunalen GBE

Exportschnittstelle der ZÄD-Untersuchungsergebnisse für kommunale und Landes-GBE

- Export der pseudonymisierten Daten der ZÄD-Untersuchungen der ...
 - Kita-Kinder aller Altersgruppen
 - Schüler der Klassen 1-7
- Übermittlung für die Landes-GBE
- Auswertung im Rahmen der kommunalen GBE



HKR-Schnittstelle - Xfinanz -

- Xfinanz-Schnittstelle für **OctoWare®TN** wurde im Rahmen des Förderprojektes mit entwickelt
- Berücksichtigung der aktuellen Xfinanz-Vorgaben
- **Bisher noch keine Nutzung durch die sächsischen Gesundheitsämter ...**
 - ... da die *OctoWare®TN* – Fachmodule mit den im Rahmen des Förderprojektes geschaffenen Entwicklungen in den Routinebetrieb überführt werden mussten (einschl. Altdatenkonvertierung aus *OctoWare®*)
 - ... in den Kommunen die HKR-Softwaresysteme entsprechend den Vorgaben der Doppik des Haushalts- und Rechnungswesens etabliert wurden

Projektergebnisse (1)



- Die **konzeptionelle Entwicklung von „XÖGD“** begann 2009 gemeinsam mit der easy-soft GmbH Dresden.
- Die „Kommunikationskanäle“ mit und zwischen den Gesundheitsämtern wurden analysiert.
- **Datenmodellseitige Umsetzung im *OctoWare*®TN** erfolgte.
- Ab 2010 wurde *OctoWare*®TN als XÖGD-konforme Anwendungslösung in den sächsischen GA's in Betrieb genommen (Migration der 16-Bit-Lösung)

Projektergebnisse (2)



- Sachsenweite Standardisierung der Datenschnittstellen der Gesundheitsämter ist erfolgt.

Aber:

- „XÖGD“ als vorgeschriebener und verpflichtender Schnittstellenstandard konnte wegen zentraler Vorgaben der Partnerinstitutionen noch nicht etabliert werden

Bsp.:

- HL7-Labordatenschnittstelle: Vorgaben der LUA Sachsen
- Schnittstelle EU-TW-Bericht: XML-Schnittstelle nach Vorgaben UBA
- Infektionsschutz: XML-Schnittstelle nach RKI-Vorgaben

Nutzen / Nachhaltigkeit



- Entwickelte standardisierte Schnittstellen werden sachsenweit genutzt
- Ausweitung der Nutzung auf weitere Fachbereiche
- z. B. Implementierung der HL7-Schnittstelle in neuen *OctoWare*®TN -Fachmodul „ASYL“
 - ✓ in Chemnitz, Dresden und Leipzig in den Erstuntersuchungsstellen im Einsatz
 - ✓ **hoher Nutzen** aufgrund der großen Anzahl von täglichen Laboraufträgen
 - ✓ → schnelle Befundkenntnis → zeitnahe Ergebnismitteilung des Gesundheitsstatus an die ZAB

Ausblick



- E-Government-Projektgruppe setzt ihre Arbeit fort.

- Ziel:
 - Abstimmung der Schnittstellenstandards mit Partnerinstitutionen
 - Anwendung und Verbindlichkeit für „XÖGD“ zu erreichen



**Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit!**





Stadt Leipzig

Gesundheitsamt
04092 Leipzig

Tel.: +49 (341) 123-6762

Fax.: +49 (341) 123-6805

ines.benkert@leipzig.de

www.leipzig.de

