

# e-Medikation

## eMEDAT

Wien, im Mai 2014

# Wozu e-Medikation?

„In den Industriestaaten sind laut einer Schätzung der Weltgesundheitsorganisation (WHO) **bis zu 10 %** aller Krankenhausaufnahmen auf unerwünschte Arzneimittelereignisse (UAE) zurück zu führen. Davon wäre ein großer Teil durch geeignete Maßnahmen vermeidbar (1). Neben der Entwicklung, Bereitstellung und Überwachung von Arzneimitteln verdient deshalb eine vielfach weniger beachtete Seite der Arzneimitteltherapie verstärkte Aufmerksamkeit: die **Sicherheit des Medikationsprozesses**. Bei der Verbesserung der Arzneimitteltherapiesicherheit (AMTS) wird eine optimale **Organisation des Medikationsprozesses** mit dem Ziel angestrebt, insbesondere auf Medikationsfehlern (MF) beruhende UAE zu vermeiden und damit Risiken bei der Therapie zu minimieren. AMTS sollte heute insoweit ein integraler Bestandteil der Medizin und Pharmazie sein.“

Aus: „Aktionsplan 2013 – 2015 des Bundesministeriums für Gesundheit zur Verbesserung der Arzneimitteltherapiesicherheit in Deutschland“

Online: „<http://www.akdae.de/AMTS/Aktionsplan/Aktionsplan-AMTS-2013-2015.pdf>“

# Was ist e-Medikation?

- E-Medikation stellt sicher, dass für angemeldete ELGA-Teilnehmer alle verordneten und abgegebenen verschreibungspflichtigen Arzneimittel dem behandelnden Arzt und dem Apotheker bereit gestellt werden können. Zudem werden potentiell wechselwirkungsrelevante OTC-Präparate ebenfalls in e-Medikation aufgenommen.
- Auf Basis dieser Informationen können Prüfungen auch z.B. potentielle Wechselwirkungen, Dosierungen, Kontraindikationen, etc. vorgenommen werden.
- Diese Informationen werden strukturiert in einer „Medikationsliste“ dargestellt.
- Der ELGA-Teilnehmer hat die Möglichkeit über das ELGA-Bürgerportal mittels Handysignatur oder Bürgerkarte Einsicht in seine (Medikations-) Daten zu nehmen.

# Gesetzliche Grundlage

## § 16a GTeIG 2012

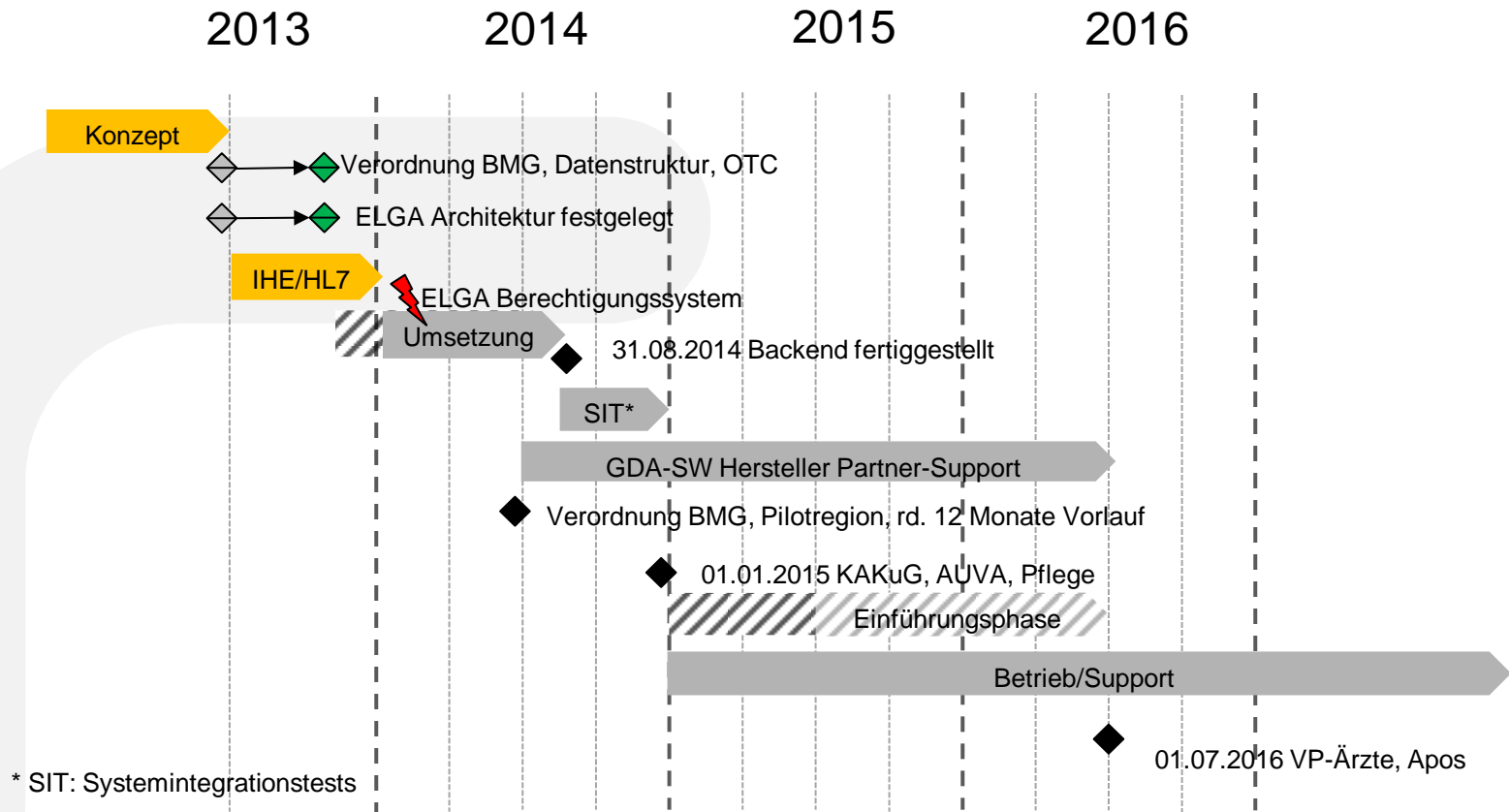
Der Hauptverband hat im übertragenen Wirkungsbereich als ELGA-Anwendung **bis 31. Dezember 2014** ein Informationssystem über verordnete sowie abgegebene Arzneimittel einzurichten („e-Medikation“) und ab diesem Zeitpunkt zu betreiben. [...] Die **Prüfung** von Wechselwirkungen **erfolgt in der Eigenverantwortung der ELGA-Gesundheitsdiensteanbieter** und ist nicht Gegenstand des Informationssystems.

# Überblick e-Medikation

## Änderungen zum Pilotbetrieb

- **Gesetzliche Grundlage** – Wegfall von Zustimmung und Einwilligung
- **ELGA Anwendung** e-Medikation – keine verteilte e-Med-Architektur
- **Prüfung lokal** in den GDA-SW Produkten oder z.B. als **Webservice**
- **Integrierte SW-Lösung** (Modul e-Medikation und Prüfung)
- Speicherung der Abgaben für **ein Jahr**
- Darstellung der Medikationsliste
- Einführung der **eMED-ID** am Rezept zur Identifikation von ELGA-TeilnehmerInnen
- Zugriff auf Medikationsdaten für ÄrztInnen/ApothekerInnen für **28 Tage/2 Stunden** (Standard) oder als ÄrztInnen/ApothekerInnen des „Vertrauens“ für **bis zu 365 Tagen**
- Unterscheidung von **Kassen- und Privat Rezept**
- Berücksichtigung **magistraler Zubereitungen als Freitext**
- **Flächendeckung**

# Rahmenzeitplan 2013 bis 2016 in Abhängigkeit der Verfügbarkeit der ELGA Komponenten



# Medikationsliste funktional

## (sortiert nach Zulassungsnummern, Stand Mai 2014)

[+] Patient/in

Abgabe(n)				
Arzneimittel	Wirkstoff	Letzte Dosierung	Letzte Abgabe am ↓	markieren
[+] [3] Zithromax 500 mg Filmtabletten	Azithromycin	1-0-0-0	06.05.2013	<input type="checkbox"/>
[+] [2] Diazepam Actavis 10 mg Tabletten	Diazepam	1-0-1-0	05.05.2013	<input type="checkbox"/>
[+] [2] Concor plus- Filmtabletten	Hydrochlorothiazid, Bisoprolol	abgesetzt am 15.3.2013	12.03.2013	<input type="checkbox"/>

Verordnung(en)			
Arzneimittel	Wirkstoff	Dosierung	Verordnung am ↓
[+] Lisinopril „Interpharm“ 20 mg Tabletten	Lisinopril	1-0-1-0	07.05.2013
[+] Erythromycin 0,5g, Hydrocortison 0,25g, Ultrasicc ad 50,0g		2x wöchentlich (Mo, Mi) auftragen	07.05.2013
[+] Lisinopril „Interpharm“ 20 mg Tabletten	Lisinopril	1-0-1-0	02.05.2013

Beenden

Markierte absetzen

Markierte ändern

Markierte verordnen

# Medikationsliste funktional

## (Abgaben - aufgeklappt, Stand Mai 2014)

[+] Patient/in

Abgabe(n)								markieren
Arzneimittel	Wirkstoff			Letzte Dosierung	Letzte Abgabe am ↓			
[+] [3] Zithromax 500 mg Filmtabletten	Azithromycin			1-0-0-0	06.05.2013			<input type="checkbox"/>
[-] [2] Diazepam Actavis 10 mg Tabletten	Diazepam			1-0-1-0	05.05.2013			<input type="checkbox"/>
	Verordnet	Packung	Menge/art	Wirkstoffklasse	Frequenz	Dosierung	Abgabe am	
[+]	Selbst	3	10 Stück	Anxiolytikum	täglich	1-0-1-0	05.05.2013	
[+]	Fremd	2	30 Stück		täglich	1-0-0-0	05.04.2013	
[+] [2] Concor plus- Filmtabletten	Hydrochlorothiazid, Bisoprolol			abgesetzt am 15.3.2013		12.03.2013	<input type="checkbox"/>	

Verordnung(en)			
Arzneimittel	Wirkstoff	Dosierung	Verordnung am ↓
[+] Lisinopril „Interpharm“ 20 mg Tabletten	Lisinopril	1-0-1-0	07.05.2013
[+] Erythromycin 0,5g, Hydrocortison 0,25g, Ultrasicc ad 50,0g		2x wöchentlich (Mo, Mi) auftragen	07.05.2013
[+] Lisinopril „Interpharm“ 20 mg Tabletten	Lisinopril	1-0-1-0	02.05.2013

Beenden

Markierte absetzen

Markierte ändern

Markierte verordnen



# Medikationsliste funktional

(Ausschnitt Abgaben - aufgeklappt, Stand Mai 2014)

[+] Patient/in

Abgabe(n)

Arzneimittel	Wirkstoff	Letzte Dosierung	Letzte Abgabe am ↓	markieren
[+] [3] Zithromax 500 mg Filmtabletten	Azithromycin	1-0-0-0	06.05.2013	<input type="checkbox"/>
[+] [2] Diazepam Actavis 10 mg Tabletten	Diazepam	1-0-1-0	05.05.2013	<input type="checkbox"/>

	Packung	Menge/art	Wirkstoffklasse	Frequenz	Dosierung	Abgabe am	
[+]	3	10 Stück	Anxiolytika	täglich	1-0-1-0	05.05.2013	
[-]	2	30 Stück		täglich	1-0-0-0	05.04.2013	

Verordnet von

Titel	Vorname	Nachname	Fachgebiet	GDA-ID	Adresse
Dr.	Max	Arzt	Allgemein	822143	Musterstraße 27/1, 1010 Wien

Abgegeben von

Name	Rolle	GDA-ID	Adresse
Wald Apotheke	Apotheke	529141	Apothekenstraße 10, 1010 Wien

weitere Daten

Art der Anwendung: oral  
Zusatzinformation: Darf nicht mit Milch eingenommen werden  
Verordnungsdatum: 04.05.2013

[+] [2] Concor plus- Filmtabletten	Hydrochlorothiazid, Bisoprolol	abgesetzt am 15.3.2013	12.03.2013	<input type="checkbox"/>
------------------------------------	--------------------------------	------------------------	------------	--------------------------

Beenden

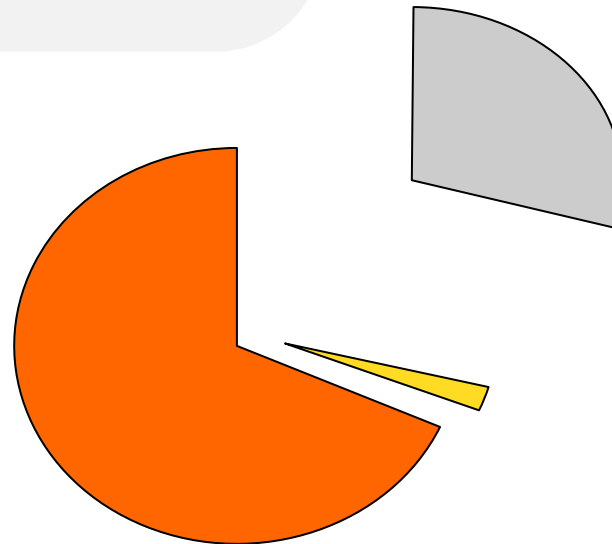
Markierte absetzen

Markierte ändern

Markierte verordnen

# Welche Arzneimittel werden gespeichert?

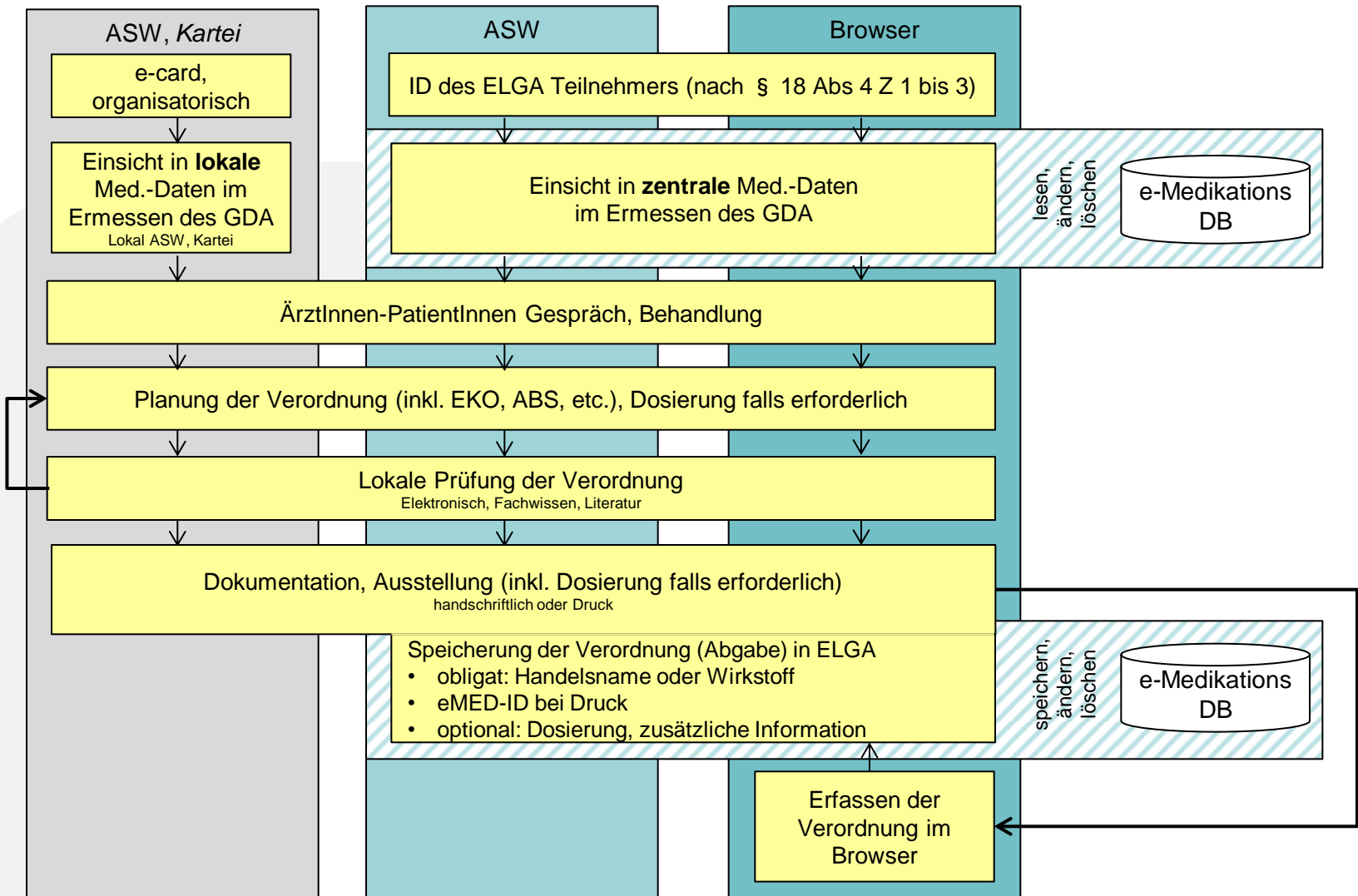
- Rd. 13.000 (100%) in AT als Arzneimittel zugelassen
- Rd. 9.000 ( 70%) Verschreibungspflichtig
- Rd. 4.000 ( 30%) Rezeptfreie
- Rd. 370 Wechselwirkungsrelevante Rezeptfreie



# Prozess der e-Medikation für ÄrztInnen (niedergelassener Bereich)

**Aktueller Prozess**  
oder auch zukünftig bei  
PatientInnen mit ELGA Opt-Out

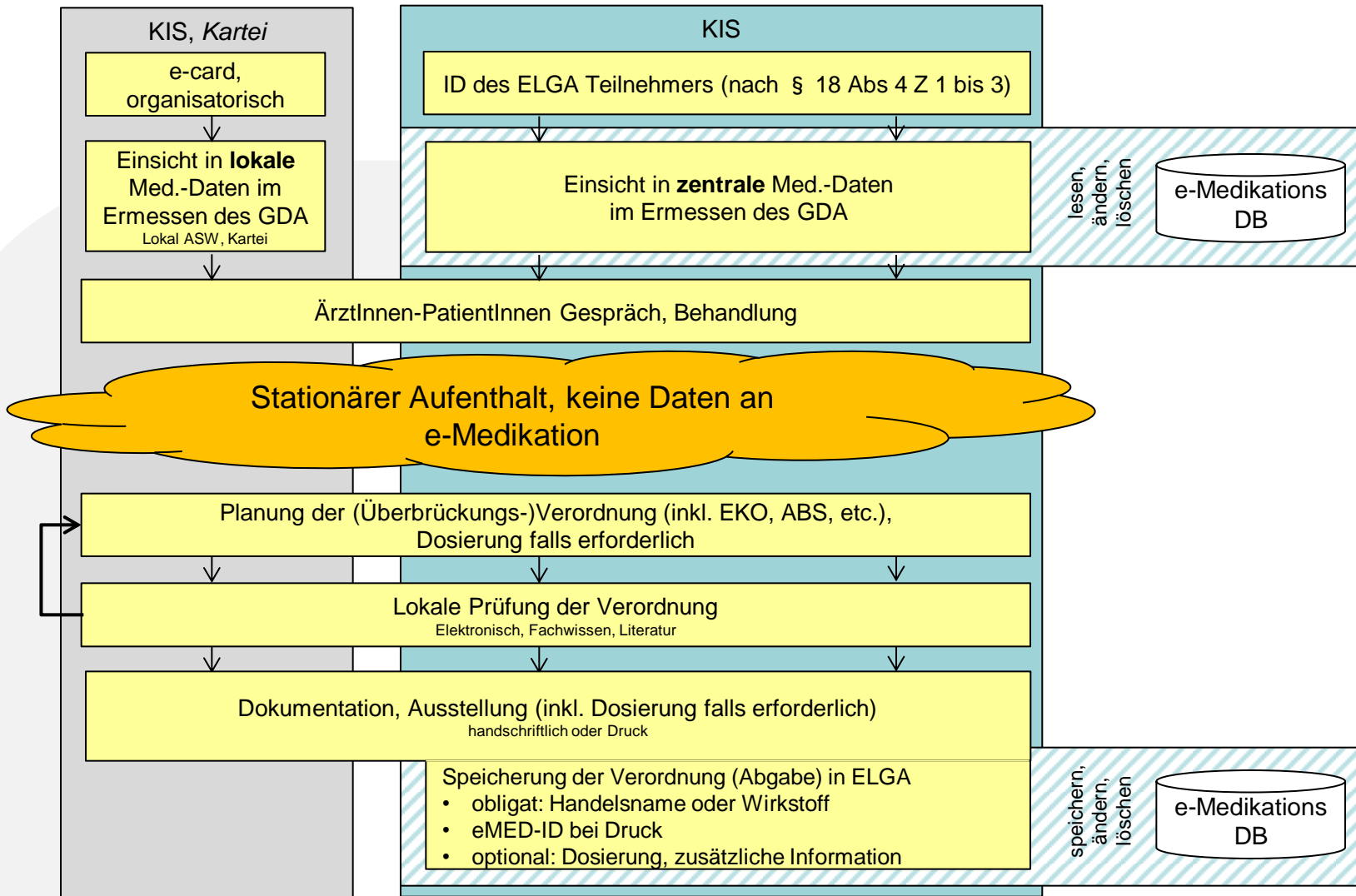
**Zukünftiger e-Medikationsprozess**  
bei ELGA TeilnehmerInnen ohne Opt-Out



# Prozess der e-Medikation für KA (KA-stationär)

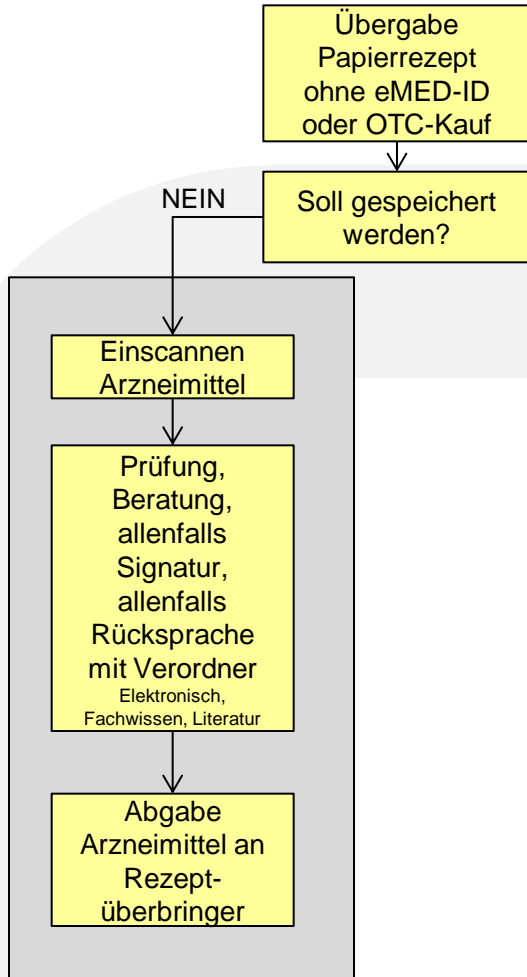
**Aktueller Prozess**  
oder auch zukünftig bei  
PatientInnen mit ELGA Opt-Out

**Zukünftiger e-Medikationsprozess**  
bei ELGA TeilnehmerInnen ohne Opt-Out

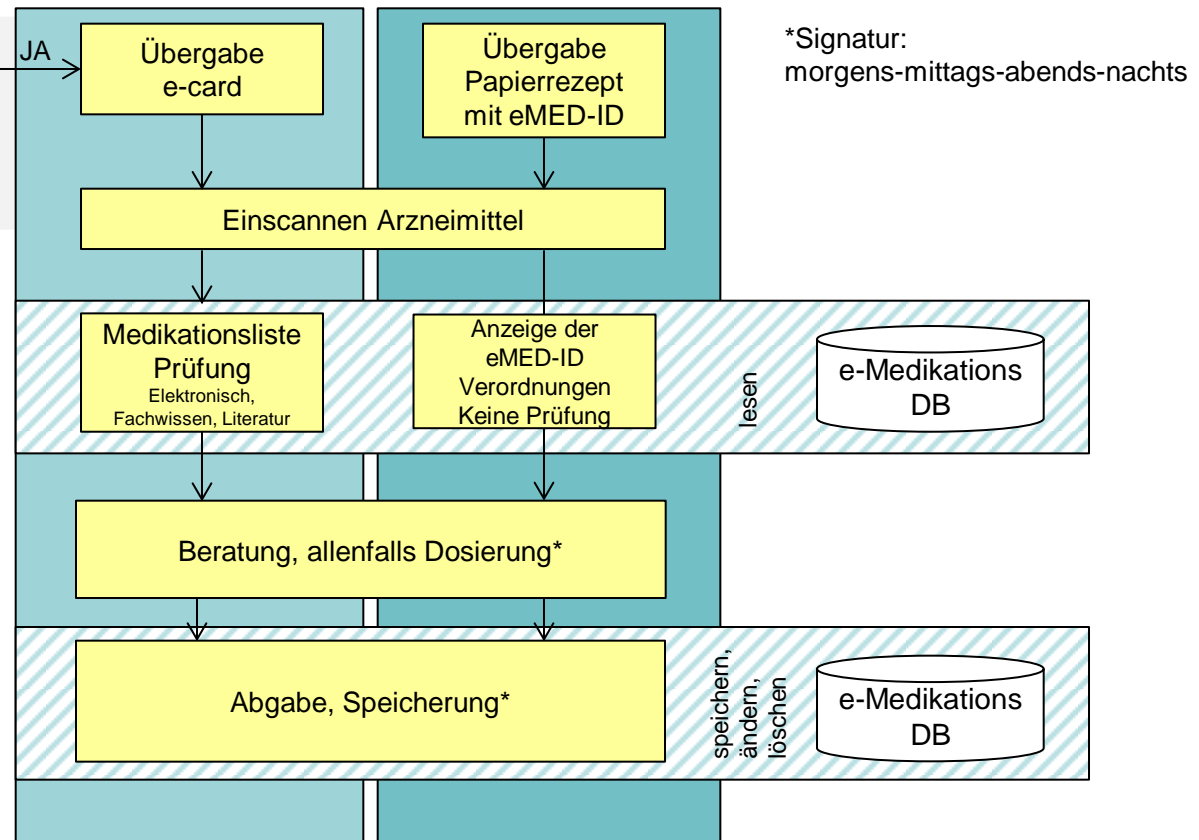


# Prozess der e-Medikation für ApothekerInnen

**Aktueller Prozess**  
oder auch zukünftig bei ELGA  
Opt-Out



**Zukünftiger e-Medikationsprozess**  
bei ELGA TeilnehmerInnen



\*Speicherung entfällt für partielles Opt-Out

# eMED-ID

§ 18 Abs 4 Z 4 GTELG 2012

eMED^12^XST3KU892344^20131219^1234010170



GKK WGKK BtrKK	 124248 049527	Mitglieds-Nr.
<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B VAEB	Erwerbstätig Arbeitslos Selbstversichert	Pensionist(in) Kriegshinter- bliebene(n)
<input type="checkbox"/> BVA (off. Bed.)	<input checked="" type="checkbox"/> X	
<input type="checkbox"/> - . gew. Wirtsch.	Aussteller/in – bitte zutreffendes Feld ankreuzen !	
<input type="checkbox"/> Bauern	Familienname(n)	Vorname(n) Versicherungsnummer
	Patient/in	1212 01 12 60
<b>Wolfgang Amadeus</b>		
Anschrift		
Heinestrasse 22, 1020 Wien		
Versicherte/r (Nur ausfüllen, wenn Patient/in eine Angehörige ist)		
Beschäftigt bei (Dienstgeber/in, Dienstort)		
Taxe	Gültig: 14 Tage ab Verordnung Datum: <b>12.12.2013</b> Rp.	
	Abilify 10mg - Tabletten, 28 Stk. 1-0-0-0 Cymbalta 60mg - Hartkapseln, 28 Stk. 1-0-0-0 Trittico Retard 150mg - Tabletten, 20 Stk. 1/3-1/3-1/3-1	
	 XST3 KU89 2344	
Anzahl	Stempel der Apotheke/Hausapotheke	
	Stempel und Unterschrift des Arztes/des Arztes Arztstempel bei Rezeptgebührenbefreiung	

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

[michael.bauer@svc.co.at](mailto:michael.bauer@svc.co.at)