

# St.Galler E-Government für die Volksschulen



# Agenda

---

- /// Trends/Strategie
- /// Umsetzung
- /// Fazit
- /// Fragen



# Megatrends von E-Government

## Trends/Strategie

### Umsetzung

### Fazit

### Fragen

- E-Government für **Modernisierung** von Staat und Gesellschaft
- **integrierte Hochleistungsportale, shared Service Center**
- E-Government wird **mobil**
- E-Government wird **sicher**
- E-Inclusion – **barrierefreies** E-Government
- **E-Partizipation**: die Bevölkerung, Verwaltung und Wirtschaft mitnehmen
- E-Government im **Web 2.0**
- **Kernprozessorientierung** und Umsetzung von **durchgängigen** Prozessketten
- E-Government-**Steuerung** und – Engineering
- **Dienste/Transaktionen statt Software und reine Informationen**
- **Datenintegration** zur Bereitstellung neuer Informationen und damit **neuem Wissen** sowie benutzerfreundlicher **Online Services**
- **Zeitnahe** Austausch und Nutzung von gemeinsam benötigten Daten

# Gesamtprozessorientierung nach eGEVER

Trends/Strategie

Umsetzung

Fazit

Fragen



Prozess-Steuerung und Dokumentation

Gesamtprozessorientierung und  
Prozessoptimierung vor Umsetzung

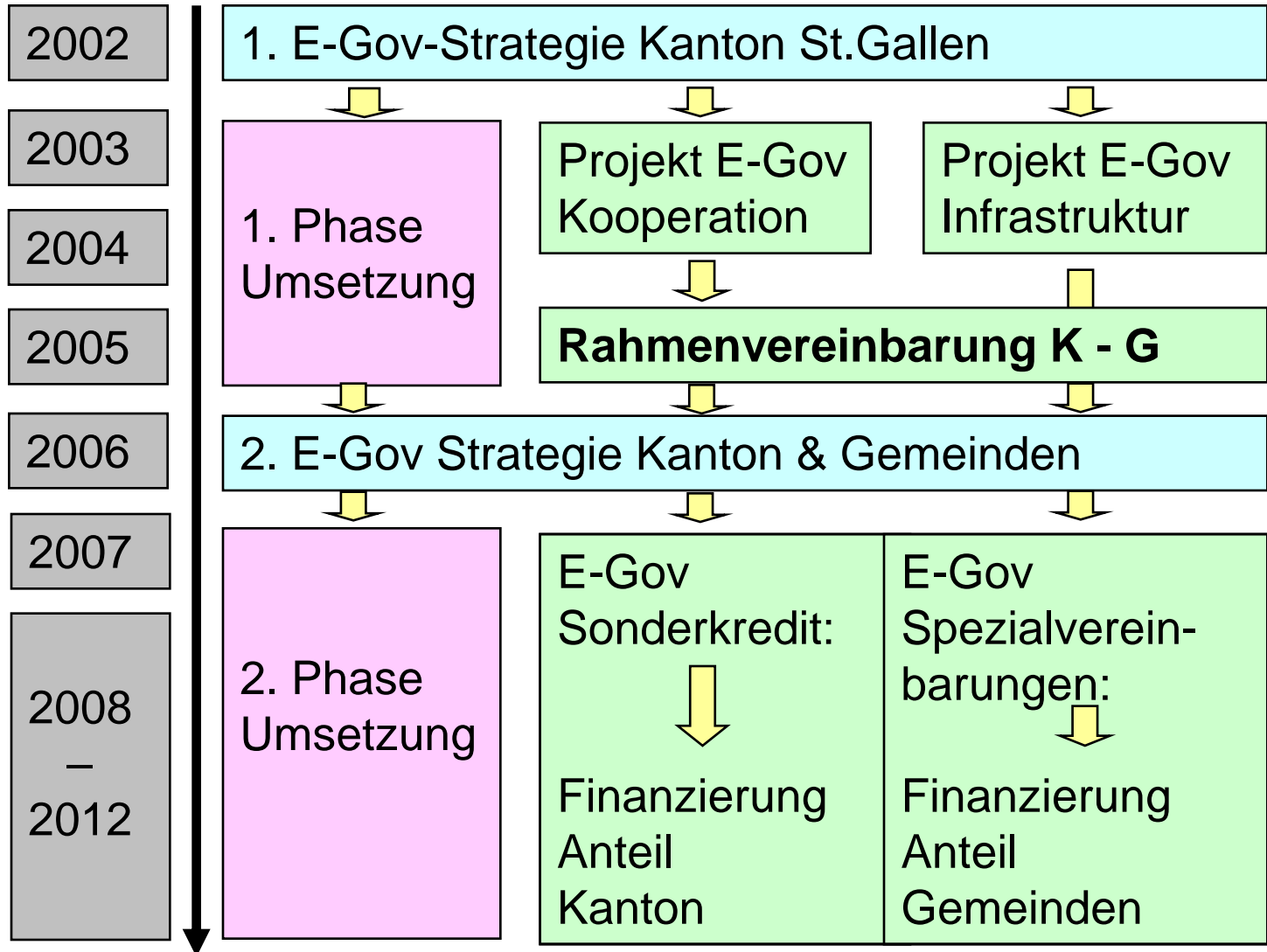
# Überblick Entwicklung E-Government im Kanton SG

Trends/Strategie

Umsetzung

Fazit

Fragen



# Fazit

Trends/Strategie

Umsetzung

Fazit

Fragen

- /// Das Modell der E-Government Kooperation hat sich in der Praxis bewährt
- /// Die übergreifende Zusammenarbeit (auch generell) hat sich durch E-Government als verbindendes Element intensiviert
- /// Vertrauensbasis ist aufgebaut und die **Kommunikation** etabliert

Wir erschliessen E-Government gemeinsam und sind auf dem Weg zur Transformation und Modernisierung der Verwaltung!



Die Pflanze  
**E-Government St.Gallen**  
wächst und gedeiht!

# Dringende E-Gov Themen der Gemeinden gemäss Umfrage Sommer 2007

Trends/Strategie

Umsetzung

Fazit

Fragen

- /// Reservationssysteme für Räume, GA flexi inkl.E-Payment
  - /// E-Shop (Sperrgut-, Grünabfuhrmarken...)
  - /// Einfache Bewilligungen (Tombola, Veranstaltungen, Ladenöffnung etc.)
  - /// Extranet und Publikationsfunktionalität
  - /// Digitale Signaturen
  - /// E-Mail-Verschlüsselung / sichere Kommunikation
  - /// E-Formulare
  - /// News (Abo) und Reminder
- Mit E-Payment

# eGovCenter St.Galler Gemeinden

Trends/Strategie

Umsetzung

Fazit

Fragen

Motivation und Ziel:



... die dringlichsten, gemeinsamen E-Government Lösungen für die Gemeinden rasch umsetzen.



# Innen- und Aussenwirkung

Trends/Strategie

Umsetzung

Fazit

Fragen



# Bereits umgesetzt

## Trends/Strategie

Umsetzung



### **Schüleradministration:**

Harmonisierung Daten auf Stufe Volksschule, Berufs- und Mittelschulen erreicht

Fazit

→ Statistik, Finanzausgleich

Fragen



### **Aber:**

Es fehlen mehrheitlich echte E-Gov Services (Online-Dienstleistungen über Internet)



### **Verbundstrategie mit folgenden Vorteilen:**

- optimale Datenqualität
- Datenaustausch



### **Beispiele:**

- Anmeldung Frühlingskurs
- Zeugnisnotenbewirtschaftung/Speicherung

# Anmeldung Frühlingskurs: Formular ausfüllen

Trends/Strategie

Umsetzung

Fazit

Fragen

Sportamt  
Telefon: 071 224 51 46

Stadt St.Gallen

## Sportanimationskurse in den Frühlingsferien

Mit diesem Formular können sich Schüler/innen von städtischen Schulen ab der 4. Klasse für Sportanimationskurse in den Frühlingsferien anmelden.  
**Anmeldeschluss: Montag, 23. Februar 2009**

Zeichenerklärung: \* Feld muss ausgefüllt sein    Ausfüllhilfe    Fehlerhinweis

### Ausfüllen, Anmelden, Dabeisein!

Ich bin dabei und nehme an folgendem Kurs teil:

Schüler  
 Schülerin

Nachname \*  Vorname \*

Strasse/Nummer \*   \* Ort \*

PLZ \*  Geburtsdatum \*

Telefon \*  Lehrer/in \*

Schulhaus \*  Klasse \*

Ich möchte mit  in der gleichen Gruppe sein.

### Information

**Schüler/innen 4.-10. Klasse**  
Badminton|Basketball|Breakdance|Eishockey|Handball|Latinos/Salsa/Rock'n'Roll|Mountainbike|Orientierungslaufen|Poolbillard|Schwimmen (Anfänger)|Schwimmen (Fortgeschrittene)|Squash|Stepptanz|Tischtennis|Unihockey|Video-clip-dancing / Hip Hop|Volleyball|Wasserspringen|Wing Chun Kung Fu

Kursauswahl \*

<input type="radio"/> Badminton	<input type="radio"/> Basketball	<input type="radio"/> Breakdance
<input checked="" type="radio"/> Eishockey	<input type="radio"/> Handball	<input type="radio"/> Latinos/Salsa/Rock'n'Roll
<input type="radio"/> Mountainbike	<input type="radio"/> Orientierungslaufen	<input type="radio"/> Poolbillard
<input type="radio"/> Schwimmen (Anfänger)	<input type="radio"/> Schwimmen (Fortgeschrittene)	<input type="radio"/> Squash
<input type="radio"/> Stepptanz	<input type="radio"/> Tischtennis	<input type="radio"/> Unihockey
<input type="radio"/> Video-clip-dancing / Hip Hop	<input type="radio"/> Volleyball	<input type="radio"/> Wasserspringen
<input type="radio"/> Wing Chun Kung Fu	<input type="radio"/> Gerätturnen (Nur für Schülerinnen)	<input type="radio"/> Boxen (Nur für Schüler)
<input type="radio"/> Bogenschiessen (Ab der 7. Klasse möglich)		

### Bemerkungen

Bemerkungen

Zwischenspeichern    Daten laden    Weiter >    Abbrechen

SA\_3 Seite 1 von 1

Informations Text - Windows Internet Explorer

Stadt St.Gallen

### Information

Bitte geben Sie das Datum im Format dd.mm.yyyy ein. Zum Beispiel: "18.11.2008".

# Anmeldung Frühlingskurs: Kontrollseite

Trends/Strategie

Umsetzung


Fazit

Fragen

Sportamt - Sportanimationskurse in den Frühlingsferien - Windows Internet Explorer

## Sportanimationskurse in den Frühlingsferien

Kontrollseite

Stadt St.Gallen 

Bitte überprüfen Sie nun nochmals die unten stehenden Angaben. Sollten Korrekturen notwendig sein, können Sie mit "Zurück" wieder zurückblättern. Wenn Ihre Angaben korrekt und vollständig sind, können Sie die Antragsdaten mit "Senden" absenden.

### Ihre Angaben

Empfänger	<b>Sportamt</b> <b>Telefon: 071 224 51 46</b>
-----------	--


### Ausfüllen, Anmelden, Dabeisein!

Vorname	<b>Schüler</b>
Nachname	<b>Peter</b>
Strasse/Nummer	<b>Müller</b> <b>Poststrasse</b> <b>28</b>
PLZ	<b>9001</b>
Ort	<b>St.Gallen</b>
Telefon	<b>071 224 59 38</b>
Geburtsdatum	<b>18.11.1998</b>
Schulhaus	<b>Primarschule Riethüsli</b>
Lehrer/in	<b>Sandra Beispiel</b>
Klasse	<b>3c</b>
Ich möchte mit	<b>Karl Meier</b>
Kursauswahl	<b>Eishockey</b>

### Bemerkungen

Bemerkungen	<b>Test</b>
-------------	-------------

SA\_3

Fertig  Lokales Intranet 100%

# Anmeldung Frühlingskurs: Abschluss/Quittung

Trends/Strategie


Umsetzung

Fazit

Fragen

Sportamt - Sportanimationskurse in den Frühlingsferien - Windows Internet Explorer

**Sportanimationskurse in den Frühlingsferien**  
**Abschlussseite**

Stadt St.Gallen 

Ihr Antrag wurde erfolgreich weitergeleitet.

**Ihre Angaben**

Empfänger	<b>Sportamt</b> <b>Telefon: 071 224 51 46</b>
-----------	--

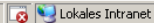
**Ausfüllen, Anmelden, Dabeisein!**

Vorname	<b>Schüler</b> <b>Peter</b>
Nachname	<b>Müller</b>
Strasse/Nummer	<b>Poststrasse</b> <b>28</b>
PLZ	<b>9001</b>
Ort	<b>St.Gallen</b>
Telefon	<b>071 224 59 38</b>
Geburtsdatum	<b>18.11.1998</b>
Schulhaus	<b>Primarschule Riethüsli</b>
Lehrer/in	<b>Sandra Beispiel</b>
Klasse	<b>3c</b>
Ich möchte mit	<b>Karl Meier</b>
Kursauswahl	<b>Eishockey</b>

**Bemerkungen**

Bemerkungen	<b>Test</b>
-------------	-------------

SA\_3

Fertig  Lokales Intranet 100%

# Lehreroffice: Lernkontrollen, Daten, Resultate, Übersicht

Trends/Strategie

Umsetzung

Fazit

Fragen

LehrerOffice Easy - Datenbank (10.55.59.68)

Datei Lernkontrolle Bearbeiten Extras Hilfe

Öffnen Einstellungen Rückgängig Neue Lernkontrolle Ändern Löschen Umteilen Kopieren

**Datenbank**

- System
- Schuleinheiten
- Benutzer
- Profile

**Allgemeines**

- Adressen
- Semester
- Datenaustausch

**Klassen**

- Klassen
- Schulfächer
- Arbeitsgruppen

**Schüler/innen**

- Personaldaten
- Journal

**Lernkontrollen**

- Daten**
- Resultate
- Übersicht

**Beurteilungen**

- Promotion
- Zeugnisse

Differenzierung: (Alle)

Resultate Druckausgaben

20 Lernkontrollen	Fach	Differenzierung	Lernkontrolle
<input type="checkbox"/> Di, 14. April 2009	Englisch	Sprachwissen	Unit 4
<input type="checkbox"/> Sa, 11. April 2009	Deutsch	Sprechen und Schreiben	Aufsatz
<input type="checkbox"/> Do, 26. März 2009	Deutsch	Sprachwissen	Verbentest
<input type="checkbox"/> Di, 24. März 2009	Sport		KonditionKoordination
<input type="checkbox"/> Di, 24. März 2009	Französisch	Hören und Lesen	Ausspracheregeln (mdl)
<input type="checkbox"/> Mo, 23. März 2009	Räume und Zeiten		Vulkane & Europa
<input type="checkbox"/> Mo, 23. März 2009	Englisch	Hören und Lesen	Unit3
<input type="checkbox"/> Mo, 23. März 2009	Französisch	Sprachwissen	Unit 3
<input type="checkbox"/> Mo, 23. März 2009	Räume und Zeiten		Städte Europa
<input type="checkbox"/> Mo, 23. März 2009	Deutsch	Sprechen und Schreiben	Sprichwörter
<input type="checkbox"/> Mo, 23. März 2009	Deutsch	Hören und Lesen	Modul
<input type="checkbox"/> Di, 10. März 2009	Sport		Reck
<input type="checkbox"/> Do, 5. März 2009	Mathematik		Nachprüfung Kurztest gO
<input type="checkbox"/> Do, 5. März 2009	Mathematik		Boxen / Potenzen
<input type="checkbox"/> Mo, 2. März 2009	Natur & Technik		Elementeplakat
<input type="checkbox"/> Fr, 27. Februar 2009	Mathematik		Kurztest gO
<input type="checkbox"/> Mo, 23. Februar 2009	Natur & Technik		Chemie 2
<input type="checkbox"/> Fr, 20. Februar 2009	Mathematik		Modul 72m
<input type="checkbox"/> Fr, 6. Februar 2009	Sport		Crawl Zeit
<input type="checkbox"/> Fr, 6. Februar 2009	Sport		Crawl Technik

# Lehreroffice: Schüler/Innen; Journalverwaltung

Trends/Strategie

Umsetzung

Fazit

Fragen

LehrerOffice Easy - Datenbank (10.55.59.68)

Öffnen
Einstellungen
Rückgängig
Neuer Eintrag
Ändern
Löschen
Filter einstellen
Notizen

Betreff	Details	Erledigt	Fach	Anmerkung/Beobachtung
Aufgabe, erteilt		nein		Keine Prospekte, Inserate mit Prozentangabe...
Aufgabe, erteilt		nein		RE-Blatt 55 nicht gelöst, keine Prozentbeispiel...
Aufgabe, erteilt		nein		RE-Aufgabe Blatt 56 nicht vorhanden
Aufgabe, erteilt		nein		RE-Aufgabe Blatt 56 nicht vollständig: Prozent...
Absenz, Unentschuldigt	1 Halbtag	nein		Mittwochnachmittag im Ersatzprogramm / Grun...
Aufgabe, nicht erfüllt		nein		Kein Arbeitsmaterial vorhanden! Weder Büche...
Verstoss		nein		Stört wiederholt im NT-Unterricht: Lacht, lenkt...
Verstoss		nein		Beschädigt während Lektion Arbeitsblatt von ...
Aufgabe, nicht erfüllt		nein		RE 54 Satzaufgaben zu Brüchen nicht gelöst.
Aufgabe, nicht erfüllt		nein		RE 54 Satzaufgaben zu Brüchen nicht gelöst.
Aufgabe, nicht erfüllt		nein		RE 54 Satzaufgaben zu Brüchen nicht gelöst.
Verstoss		nein		Betrügt beim Velo-OL. gibt vor, kein Velo zu ha...
Verstoss		nein		Betrügt beim Velo-OL. gibt vor, kein Velo zu ha...
Absenz, Krank/Unfall	1 Halbtag	nein		Ganzer Freitag im Ersatzprogramm (wie immer ...
Verstoss		nein		Erscheint ohne Velo zum Velo-OL - entfernt sic...
Absenz, Krank/Unfall	2 Halbtage	nein		fehlt wie immer ohne Abmeldung - nur ital Tele...
Aufgabe, erteilt		nein		RZ:Hausaufgabe fehlt
Aufgabe, erteilt		nein		Deutsch: Hausaufgabe fehlt
Verstoss		nein		Wirft Zigaretteile vom OG ins UG
Aufgabe, erteilt		nein		Deutsch: Hausaufgabe fehlt
Aufgabe, erteilt		nein		Deutsch: Hausaufgabe fehlt
Beobachtung	negativ	nein		Natel stört
Aufgabe, erteilt		nein		Deutsch: Hausaufgabe fehlt

# Lehreroffice: Beurteilungen: Zeugnisse - Notenverwaltung

Trends/Strategie

Umsetzung

Fazit

Fragen

LehrerOffice Easy - Datenbank (10.55.59.68)

Datei Eintrag Bearbeiten Ansicht Extras Hilfe

Öffnen Einstellungen Rückgängig Eintrag ändern Zuteilen Entfernen Kopieren Einfügen Promotion Notizen Schüler/in anzeigen

Datenbank	Räume und ...	Natur & Tec...	Individuum ...	Religion	Deutsch	Englisch	Französisch	Latein	Mathematik
• System	5.0	5.0	bes.		5.0	5.5	4.5	4.0	4.0
• Schulinheiten	5.5	5.5	bes.	6.0	4.5	4.0	4.5	---	4.5
• Benutzer	4.5	3.5	bes.	5.0	5.0	5.5	5.0	---	4.5
• Profile	5.0	4.5	bes.	5.0	4.0	4.5	5.0	---	4.5
<b>Allgemeines</b>	6.0	5.5	bes.		5.0	5.5	6.0	5.5	5.0
• Adressen	5.5	6.0	bes.	6.0	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
• Semester	4.5	5.5	bes.		4.0	5.0	4.5	---	5.0
• Datenaustausch	5.0	5.0	bes.		4.0	5.0	4.5	---	5.0
<b>Klassen</b>	4.0	5.0	bes.		4.5	5.0	3.5	---	4.5
• Klassen	5.5	4.5	bes.	4.5	4.5	4.5	4.0	---	4.0
• Schulfächer	4.5	5.0	bes.		4.5	5.0	4.5	4.0	4.5
• Arbeitsgruppen	5.5	5.5	bes.	5.5	4.5	5.0	5.0	---	4.0
<b>Schüler/innen</b>	5.0	5.0	bes.	6.0	4.5	4.5	5.5	---	4.0
• Personaldaten	6.0	6.0	bes.	6.0	5.0	5.0	4.5	---	4.0
• Journal	6.0	6.0	bes.	5.5	5.5	6.0	5.5	6.0	6.0
<b>Lernkontrollen</b>	5.0	5.0	bes.	5.5	4.5	4.5	4.5	---	4.0
• Daten	6.0	6.0	bes.	5.5	5.5	5.0	5.0	5.0	4.5
• Resultate	4.0	4.5	bes.	5.0	4.0	4.5	5.0	---	3.5
• Übersicht	6.0	6.0	bes.		5.0	5.5	5.5	5.0	5.0
<b>Beurteilungen</b>	5.0	5.0	bes.	5.5	5.0	5.0	4.5	---	4.0
• Promotion	5.5	5.5	bes.	5.0	5.0	5.5	5.0	5.5	5.0
• Zeugnisse	3.0	5.0	bes.	5.0	4.5	5.0	4.0	---	3.5



# Lehreroffice: Beurteilungen: Zeugnisse – autom. Ausdruck

Trends/Strategie

Umsetzung

Fazit

Fragen

LehrerOffice Easy - Datenbank (10.55.59.68)

Datei Eintrag Bearbeiten Ansicht Extras Hilfe

Öffnen Einstellungen Rückgängig Eintrag ändern Zuteilen Entfernen Kopieren Einfügen Promotion Notizen Schüler/in anzeigen

1. Klasse Oberstufe Sekundarschule		1. Semester 2008/09	
		Leistung	Arbeitshaltung
<b>Mensch und Umwelt</b>			
	Räume und Zeiten (Geographie, Geschichte/Staatskunde)	5.5	6
	Natur und Technik (Biologie, Chemie, Physik)	5.5	
	Individuum und Gemeinschaft (Lebenskunde, Arbeitslehre)	besucht	
	Religion	6	
<b>Sprachen</b>			
	Deutsch	4.5	6
	Französisch	4.5	
	Englisch	4	
	Latein		
<b>Mathematik</b>			
	Mathematik	4.5	
<b>Gestaltung</b>			
	Bildnerische Gestaltung	besucht	
	Handarbeit		

- Datenbank**
  - System
  - Schuleinheiten
  - Benutzer
  - Profile
- Allgemeines**
  - Adressen
  - Semester
  - Datenaustausch
- Klassen**
  - Klassen
  - Schulfächer
  - Arbeitsgruppen
- Schüler/innen**
  - Personaldaten
  - Journal
- Lernkontrollen**
  - Daten
  - Resultate
  - Übersicht
- Beurteilungen**
  - Promotion
  - Zeugnisse

# Lehreroffice: Automatischer Datenfluss mit 4 Datenbanken

Trends/Strategie

Umsatz  
**Einwohner**

Fazit  
Fragen  
↓  
**Personal-  
daten**



**VRSG - Datenbank  
Einwohnerkontrolle**

**Schulverwaltung**

↓  
**Zuteilung:**  
- Schuleinheiten  
- Klassen  
- Lehrpersonen



**VRSG - Datenbank  
Schülerverwaltung**

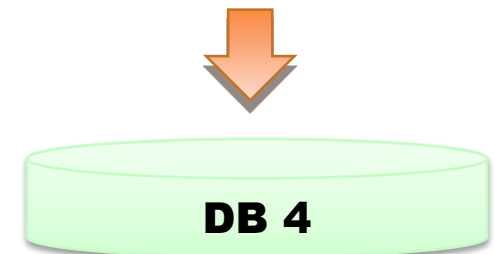
**Lehrpersonen**

↓  
**Datenverwaltung:**  
- Journal  
- Lernkontrollen  
- Zeugnisnoten  
- Promotionen  
Zeugnisdruck



**RJ - Datenbank  
LehrerOffice Easy**

**VRSG - Datenbank  
Optisches Archiv  
(ca. 4000 Zeugnisse/Jahr)**



# E-Gov Services Volksschule

Trends/Strategie

Umsetzung

Fazit

Fragen

## /// Mögliche Services realisiert oder geplant Stadt St.Gallen:

### /// Bürgerservices:

- /// Anmeldung Kindergarten
- /// Anmeldungen/Mutationen: Ferien- und Sportkurse,
- /// Anmeldungen/Mutationen: Musikschule
- /// Anmeldung Freifächer
- /// Krank- Absenzenmeldungen, Urlaubsanträge
- /// Reservation und Verwaltung Schulräume und Mehrzweckhallen, Aulas etc.
- /// Meldung Negativ-/Positiv-Meldungen inkl. „Visum“ Eltern
- /// An-/Abmeldung Mittagstisch
- /// An-/Abmeldung für Stützunterricht
- /// Elternabend/Gespräche: Anmeldung/Terminvereinbarung  
-> teilweise/falls gewünscht inkl. E-Payment

# E-Gov Services Volksschule

Trends/Strategie

Umsetzung

Fazit

Fragen

## /// Mögliche Services realisiert oder geplant Stadt St.Gallen:

### /// Verwaltungsintern:

- /// Frankatur-, Papier-, Materialbestellungen
- /// Informatikmittelbestellungen
- /// Absenzen Lehrpersonen
- /// Mutationsmeldungen/Schülerüberweisungen
- /// Schulpsychologischer Dienst: Anmeldungen, Mutationen, Termine
- /// Personelle Mutationen

# Möliches weiteres Vorgehen

Trends/Strategie

Umsetzung

Fazit

Fragen

## Weiteres Vorgehen:

- Interesse Schulgemeinden abholen
- Verbundstrategie/Synergienmöglichkeiten
- Finanzierungsmodell ausarbeiten
- Angebot erstellen
- Modulare Realisierung  
(SOA Service Orientierte Architektur)
- Betrieb

# Grundsätze und Vorteile

Trends/Strategie

⇒ Wo sinnvoll oder notwendig: Verbundstrategie

Umsetzung

⇒ Bestehendes und bewährtes für andere nutzbar machen

Fazit

Fragen

Vorteile:

- Erprobte Lösungen und Partner (Erfahrung)
- Geringes Projekt und Betriebsrisiko
- Gute Verhandlungsposition gegenüber Anbieter
- Gute Konditionen
- Optimales Kosten-Nutzen-Verhältnis
- Möglichkeit der Integration
- Übergreifende Koordination und Austausch möglich
- Gemeinsame Weiterentwicklung und Aktualisierung
- Optimale Datenqualität sowie einfacher und sicherer Austausch



**Vielen Dank für  
Ihre Aufmerksamkeit!**

**Fragen?**