KANTON AARGAU

DEPARTEMENT FINANZEN UND RESSOURCEN

Kanton Aargau

E-Government Infrastruktur
Industrialisierung von E-Government Projekten

Marco Bürli, Leiter E-Gov-Projekte

10. Juni 2014, Berlin

KANTON AARGAU

Inhaltsverzeichnis

- E-Government Infrastruktur - **Innovation**
- E-Government Infrastruktur - **Projekt**
- E-Government Infrastruktur - **Architektur**
- E-Government Infrastruktur - **Industrialisierung**
- E-Government Infrastruktur - **Fragen**

KANTON AARGAU

Menschen machen Zukunft

E-Government Infrastruktur - Innovation

E-Government Infrastruktur - Innovation

E-Government Infrastruktur - Projekt

E-Government Infrastruktur - Architektur

E-Government Infrastruktur - Industrialisierung

E-Government Infrastruktur - Fragen

E-Government Innovation

- **Realisierungszeit** von E-Gov Projekten halbiert
- Signifikante Reduktion von **Investitions- und Lizenzkosten**
- **Wiederverwendbarkeit** von Basis-Services / Komponenten über 80%
- **Betriebskosten** minimiert und stabilisiert
- Ein zentraler Login für alle Bürgerinnen und Bürger, sowie Firmen und Institutionen
- Ein zentraler Login für alle Mitarbeitenden der Verwaltung
- Verwendung der vorhandenen **eCH und Industriestandards**
- Barrierefreiheit für die Webseite, den Online Schalter und die Dienstleistungen

E-Government Herausforderungen

- Reduktion von Komplexität
- Aufbau einer Infrastruktur mit direktem Nutzen in 8 Fachabteilungen
- Identifikation von neuen, aktualisierten und bewährten Produkten
- Veränderung der Denkweise vom Silo zum quer liegenden Prozess
- Einführung Service Management (ITIL5)

> Go Live Release 1.0 nach nur 15 Monaten Realisierungszeit

E-Government Infrastruktur - Projekt

E-Government Infrastruktur - Innovation

E-Government Infrastruktur - Projekt

E-Government Infrastruktur - Architektur

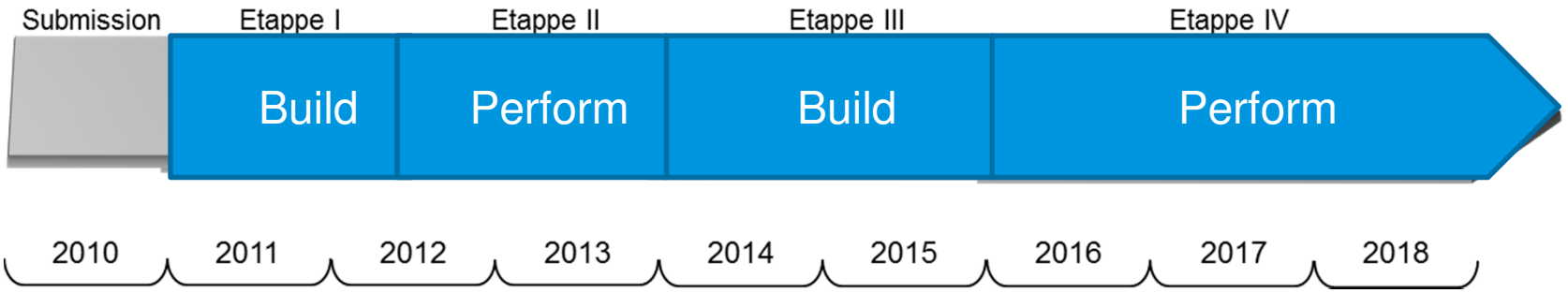
E-Government Infrastruktur - Industrialisierung

E-Government Infrastruktur - Fragen

E-Government Infrastruktur - Roadmap

Mehrere Phasen: Komplexitätsreduktion, Transparenz, direkter Nutzen

Submission	Architektur	Produktneutrale Ausschreibung
Etappe I	Build	Aufbau Funktionen, inkl. Pilotprojekte
Etappe II	Perform	Projekte
Etappe III	Build	Aufbau Funktionen, inkl. Pilotprojekte
Etappe IV	Perform	Projekte



E-Government Infrastruktur - Architektur

E-Government Infrastruktur - Innovation

E-Government Infrastruktur - Projekt

E-Government Infrastruktur - Architektur

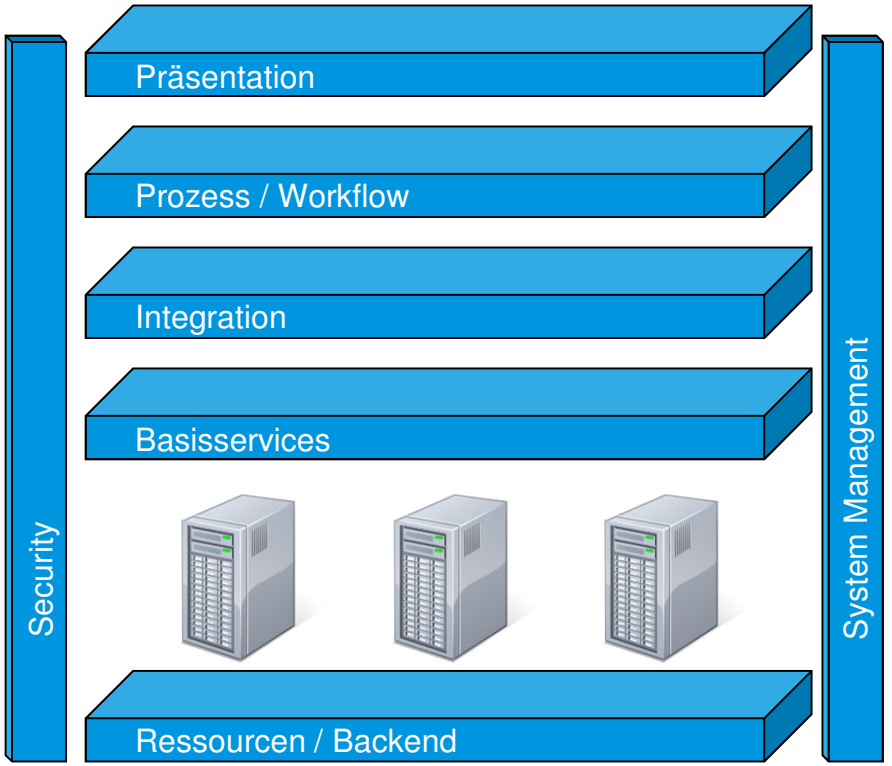
E-Government Infrastruktur - Industrialisierung

E-Government Infrastruktur - Fragen

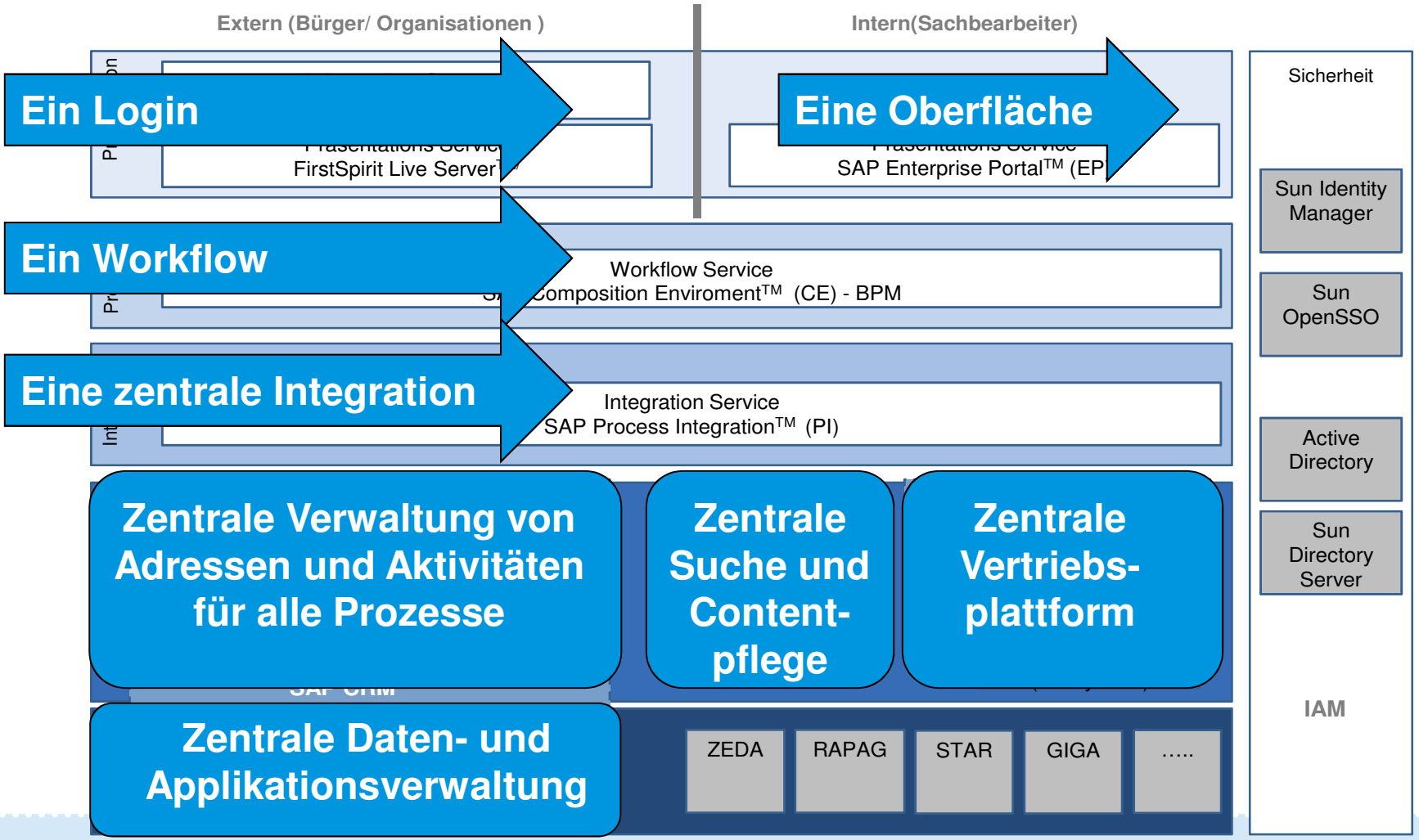
Realisierung - Architektur

Ziele

- Standardisierte **SOA** Architektur
- Alle 7 Schichten gemäss Wissenschaft
- Regulierte Präsentation nach CI/CD
- **Modularer** Aufbau (max. Flexibilität)
- Unterschiedliche **Integrationstiefen**
- Höchster **Sicherheitsstandard**
- **E-Commerce** fähig
- Ausbaufähig und zukunftsorientiert



Realisierung - Architekturübersicht

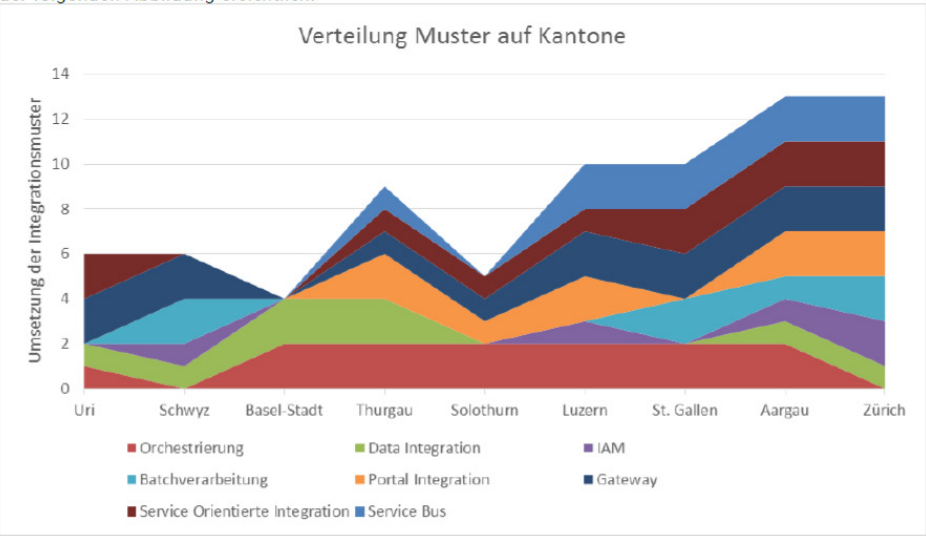


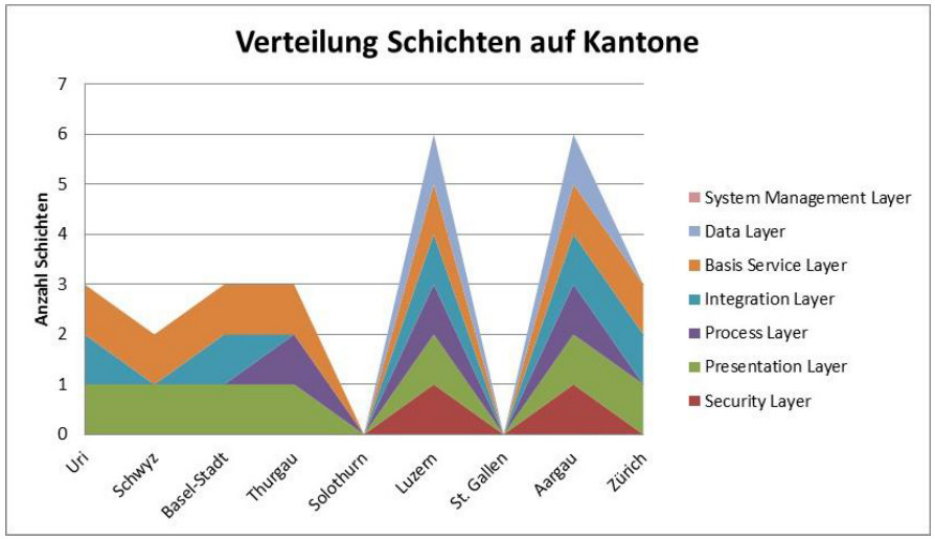
Pilotprojekte - Industrialisierung

Eine Studie aus dem Fachbereich Wirtschaft der Berner Fachhochschule unter der Leitung von Prof. Dr. Riedl und Prof. Dr. Spichiger untersuchte die Integrationsmuster und die Schichtenarchitektur von IT-Plattformen der Kantone.

Der Kanton Aargau ist in beiden Bereichen mit der E-Government Infrastruktur bestmöglich aufgestellt. Die Architektur ist optimal umgesetzt und erlaubt eine Vielzahl an Skaleneffekte.

Die Gesamtverteilung sämtlicher analysierter Integrationsmuster auf die interviewten Kantone wird in der folgenden Abbildung ersichtlich.





Quelle: BFH Bern, 2014

E-Government Infrastruktur - Industrialisierung

E-Government Infrastruktur - Innovation

E-Government Infrastruktur - Projekt

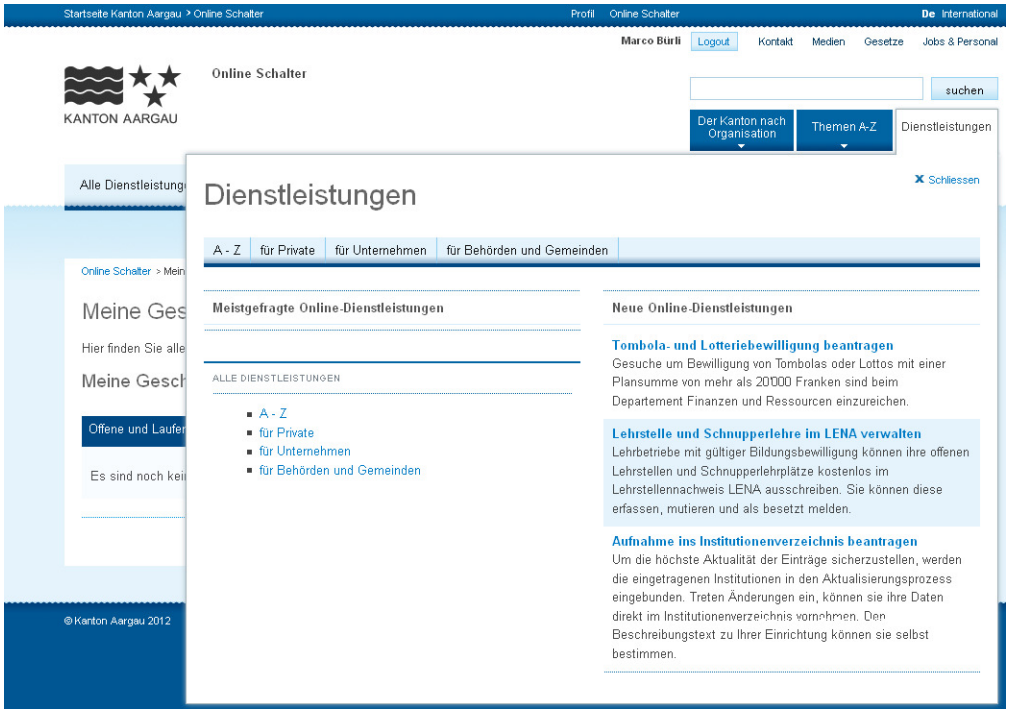
E-Government Infrastruktur - Architektur

E-Government Infrastruktur - Industrialisierung

E-Government Infrastruktur - Fragen

E-Government Dienstleistungen

- Lotteriebewilligung
- Elektronische Fischereipatente
- Konsumkreditvermittlung
- Immobilien Managementsystem
- Anmeldung Mittelschulen
- Lehrstellennachweis (LENA)
- Institutionenverzeichnis
- Angebotsverzeichnis Alter
- Pflegeheimverzeichnis
- Fristerstreckung Steuererklärung
- EasyTax Transfer Phase I
- Shop Raumentwicklung
- Stellen@AG
- Wirtschaftsdatenbank



Pilotprojekte - Ausgelieferte Dienstleistungen

Etappe 1

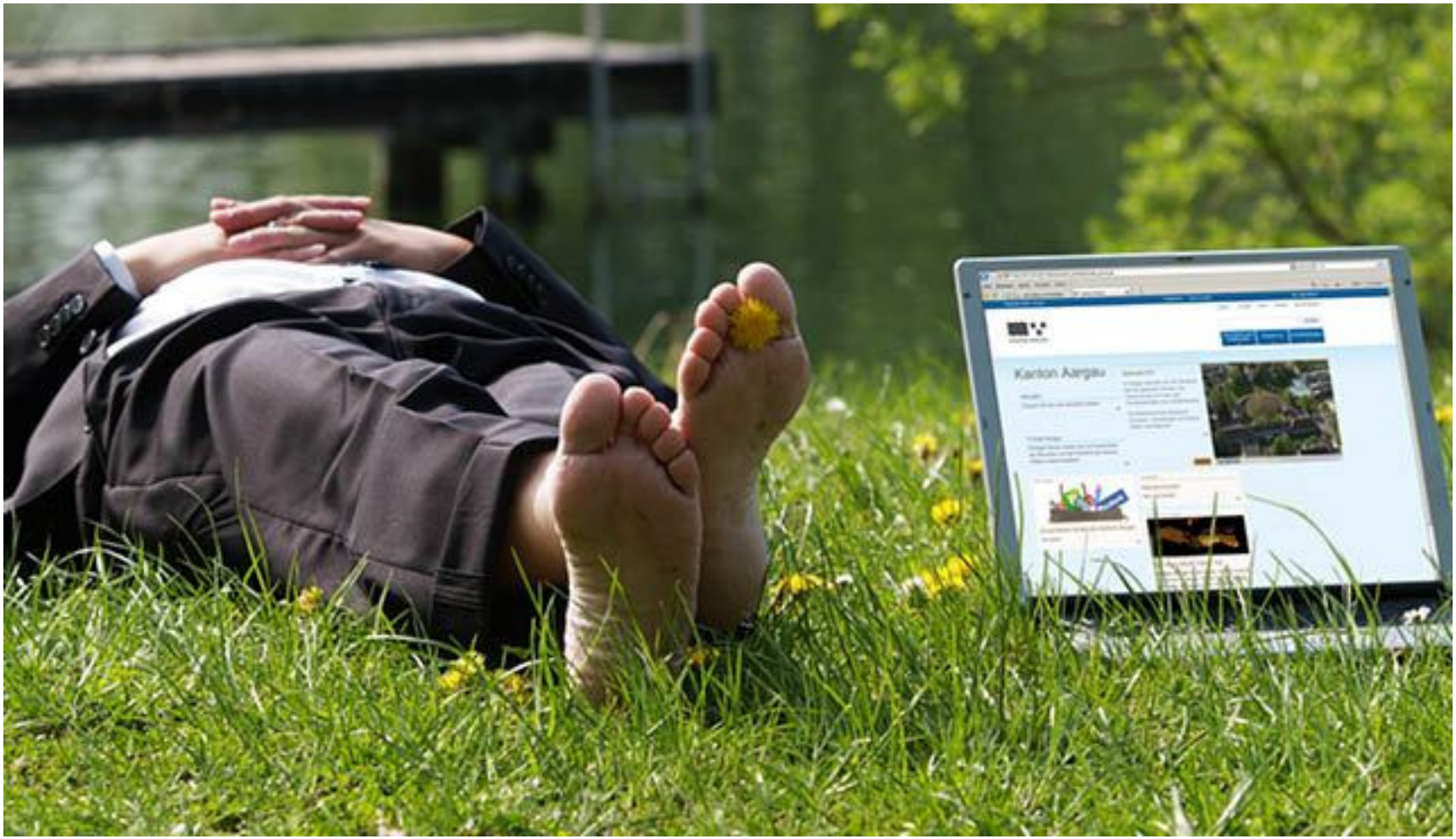
Shop Raumentwicklung
Institutionsverzeichnis
Stellen@Aargau
Lehrstellennachweis Integration
Medienmitteilungen
Konsumkreditvermittlung
Lotteriebewilligung

Etappe 2

End-to-End Monitoring Online Schalter
Angebotsverzeichnis Alter
Pflegeheimverzeichnis
Fristerstreckung Steuern
Anmeldung Mittelschulen
EasyTax Transfer Phase 1
Closed User Group Renew
Online Schalter 1.5
WebAnalytics
Wirtschaftsdatenbank
Change Lotterien
Elektronische Fischereipatente
Shop Vindonissa
Entkopplung Online Schalter
Single Sign On Online Schalter
E-Gov Infrastruktur Servicemonitoring
Immobilien-Managementsystem

> 24 Projekte in Etappe I und II geplant, realisiert und eingeführt

E-Government industrialisiert



E-Government Infrastruktur - Fragen

E-Government Infrastruktur - Innovation

E-Government Infrastruktur - Projekt

E-Government Infrastruktur - Architektur

E-Government Infrastruktur - Industrialisierung

E-Government Infrastruktur - Fragen

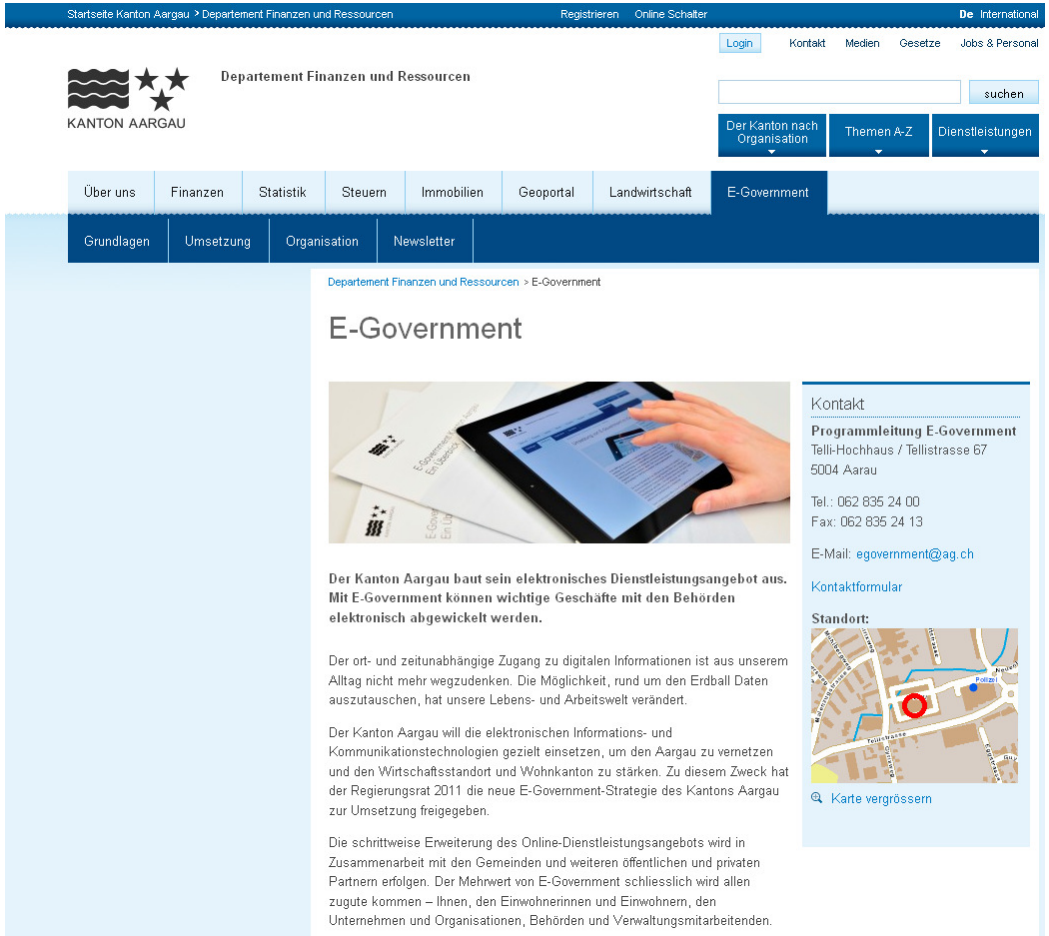
Fragen

Volkswirtschaft und Inneres > Kantonspolizei > Verkehr > Häufige Fragen
Fragen

Projektinformationen im Internet

http://www.ag.ch

http://www.ag.ch/egovernment



Kontakt

Vielen Dank!