



# Informationen zu Bundeslösung Infostar und Infostar NG

## **FIS Fachbereich Infostar**

Rodolfo Semprevivo, Leiter Fachbereich Infostar

## **RI Fachbereich Rechtsinformatik**

Thomas Steimer, Projektleiter Infostar NG



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Justiz- und Polizeidepartement EJPD  
**Bundesamt für Justiz BJ**

# Bundeslösung Infostar



# Organisation, Rollen und Aufgaben

## in Absprache mit dem KAZ Vorstand

NEU!

### Gremium Bund Kantone

Steuerung und Entscheide

- 4 Vertreter der Kantone
- 4 Vertreter des Bundes
- Der Bund stellt den Präsidenten

### Experten-Gruppe Kantone

Feedback, Reviews, Qualitätssicherung

- **8 Experten des schweizerischen Zivilstandswesen**
  - 4 Exp. in Workshops
  - 4 Exp. im schriftlichen Verfahren

### Team-Weiterentwicklung

Weiterentwicklung, Anforderungsspezifikation etc.

- Anita Mathys, BJ FIS (70%)
- Cordula Ingold, BJ FIS (50%)
- **Christoph Gsponer, BJ FIS (60%)**
- **Sebastian Leiggner, Ktn. SO (40%)**
- Team ISC
- Team EAZW
- Mario Massa, Leiter EAZW
- Rodolfo Semprevivo, Leiter FIS
- Thomas Steimer, Projektleiter
- Qualitätssicherung, Empros GmbH



# Experten-Gruppe Kantone

Mitglieder Expertengruppe mit ganzheitlichem Auftrag „Schriftliche Feedbacks zu Prozessdokumenten und Teilnahme Konsolidierungswshops“:

- **Hans-Rudolf Egli**  
AB BE, Präsident Infostarkommission  
KAZ, Vorsitz und Koordination  
Expertengruppe Kantone
- **Doris Leutwyler**  
ZA NW, Leiterin ZA Nidwalden und  
Mitglied Vorstand SVZ
- **Ronny Wunderli**  
AB ZH, Konferenz- und  
Vorstandspräsident KAZ
- **Sandra Chuard**  
ZA FR, Zivilstandsbeamtin

Mitglieder Expertengruppe mit Teilauftrag „Schriftliche Feedbacks zu Prozessdokumenten“:

- **Lisa Meyer**  
ZA ZH, Leiterin ZA Stadt Zürich
- **Alexandra Rohrer**  
ZA VD, Vorstand SVZ
- **Beat Brenn**  
AB GR, Vizepräsident  
Infostarkommission
- **Peter Naef**  
AB SO, Vorstand KAZ



# Experten-Gruppe Kantone / Aufgaben

## Im Projekt Infostar NG

- Fachliche Beurteilung und Erarbeitung von Empfehlungen von Umsetzungskonzepten
- Unterstützung des Team Weiterentwicklung bei fachlichen Fragen rund um das Zivilstandswesen

## Im laufenden Betrieb

- Fachliche Beurteilung und Erarbeitung von Empfehlungen von Umsetzungskonzepten im Rahmen der Infostar Weiterentwicklung und Optimierung
- Aufnahme von Änderungsvorschlägen der Anwender
- Fachliche Beurteilung und inhaltliche Abnahme von Änderungsvorschlägen an Infostar

## Allgemein

- Teilnahme an Sitzungen und Workshops mit entsprechender Vor- und Nachbearbeitung der Themen



# Experten-Gruppe Kantone (Termine)

2018
Dienstag, 27. März 2018
Dienstag, 24. April 2018
Donnerstag, 24. Mai 2018
<del>Mittwoch, 20. Juni 2018</del>
Juli: FERIEN, kein Termin
Freitag, 24. August 2018
Dienstag, 18. September 2018
Freitag, 19. Oktober 2018
Mittwoch, 21. November 2018
Dienstag, 18. Dezember 2018

2019
Donnerstag, 24. Januar 2019
Dienstag, 19. Februar 2019
Mittwoch, 20. März 2019



# Teamroom und Arbeitsweise

The screenshot shows a SharePoint site for the 'Expertengruppe Kantone' project. The page is titled 'Willkommen auf der Seite der Expertengruppe Kantone des Modernisierungsprojektes Infostar NG.' The main content area includes a welcome message and a notice about the June meeting being cancelled and the July meeting on August 24th. The 'Bibliotheken' section lists several documents related to the project, including 'Kommentare zu Infostar\_NG\_fachliche\_und\_rechtliche Themen\_2018.06.06' and 'Feedback und Empfehlung Expertengruppe Kantone 2018.05.24'. The page is displayed in a browser window with the URL 'https://sharepoint.admin.ch/sites/401-ps-bj/egk/SitePages/Homepage.aspx'.



# Teamroom und Arbeitsweise

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following structure:

ID	Umschreibung Thema	Hans-Rudolf Egli	Ronny Wunderli	Doris Leutwyler	Sandra Chuard	Lisa Meyer	Alexandra Rohrer	Beat Brenn	Peter Naef
72	Wie soll die Bigamie / Mehrfachehe im neuen System abgebildet werden können? Bitte gebt uns Inputs für einen Ideenpool.								
75	Sollen gemeinsame Kinder aus früheren Ehen von Eltern die sich ein weiteres Mal verheiraten, in der neuen Ehe miteinbezogen werden (GF Ehevorbereitung)? Sollen gemeinsame Kinder aus einer vorderen Ehe, bei einer weiteren Eheschliessung der beiden Kinseltern auf dem Familienausweis aufgeführt werden?								
77	In welchen Fällen kann es zu einer gerichtlichen Löschung von Personendaten kommen, bitte nennt uns allenfalls bekannte Fälle? (siehe ZGB Art. 42)								
78	Soll die ausländische Staatsangehörigkeit einer Person aus dem Datensatz der beurkundeten Personendaten herausgelöst werden?								
79	Soll das Datenfeld Referenz Familienregister nach wie vor zu den beurkundeten Daten gehören oder soll es möglich sein, diese Feld jederzeit korrigieren zu können?								





Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Justiz- und Polizeidepartement EJPD  
**Bundesamt für Justiz BJ**

# Infostar NG



# Allgemeines Infostar

- Seit 2005 werden alle Zivilstandsereignisse im zentralen, elektronischen Personenstandsregister Infostar beurkundet.
- Ereignisse über den Zivilstand werden nur in elektronischer Form beurkundet. Aus den in Papierform geführten herkömmlichen Zivilstandsregistern können Berechtigte weiterhin Auszüge (Geburtsschein, Todesschein, Eheschein) erhalten.
- Zahlen:
  - Anzahl aktive Benutzer: rund 1'200 (inkl. Lehrlinge)
  - Anzahl Zivilstandsämter: 142
  - Anzahl erfasste Personen: rund 9'930'000 (Stand 22.6.2018)



# Allgemeines Infostar

Geschäftsfälle 2017	Anzahl
Geburt	94'772
Tod	71'659
Bürgerrechte	51'985
Eheschliessung	41'933
Anerkennung	23'264
Eheauflösung	15'892
Namenserklärung	8'441
Namensänderung	6'245
Eingetragene Partnerschaft	830
Kindsverhältnis	626
Adoption	345
Auflösung Partnerschaft	186
Geschlechtsänderung	133
Verschollenerklärung	35



# Infostar am Ende ihres Lebenszykluses

- Infostar deckt nicht alle heute bestehenden Anforderungen ab und nötige Anpassungen bzw. Erweiterungen an geändertes Recht benötigen viel Zeit und verursachen erhebliche Kosten.
- Aufgrund des Alters zeichnen sich in naher Zukunft nötige technische Anpassungen, u.a.
  - Die Bedienung ist zweckmässig, entspricht jedoch nicht mehr den heutigen Anforderungen an eine grafische Benutzeroberfläche;
  - Nicht mehr zeitgemässe Umsetzung von Dokumenten; jedes Dokument ist separat programmiert.



# Infostar am Ende ihres Lebenszykluses

- Die Wartung und Weiterentwicklung durch die Integration neuer fachlicher Anforderungen wird stetig aufwendiger und teurer.
- Aufgrund einer automatisierten Code-Migration, welche durchgeführt werden musste, ist nur schwer lesbarer Programm-Code entstanden; dies erschwert die Wartung und das Risiko von Programmfehlern bei der Umsetzung von Anpassungen.
- Steigendes Risiko, dass die Anwendung nicht mehr stabil und nachhaltig in einer Systemumgebung des Bundes betrieben werden kann.



## Ziele von Infostar NG

- Technische Modernisierung der Anwendung und Anwendungsplattform, dadurch eine Erhöhung der Flexibilität;
- Optimierung der Geschäfts- und Schnittstellenprozesse;
- Reduktion des bestehenden Risikos der Destabilisierung des Produktionsbetriebes;
- Reduktion der Kosten für die Anpassung von Infostar an geändertes Recht.



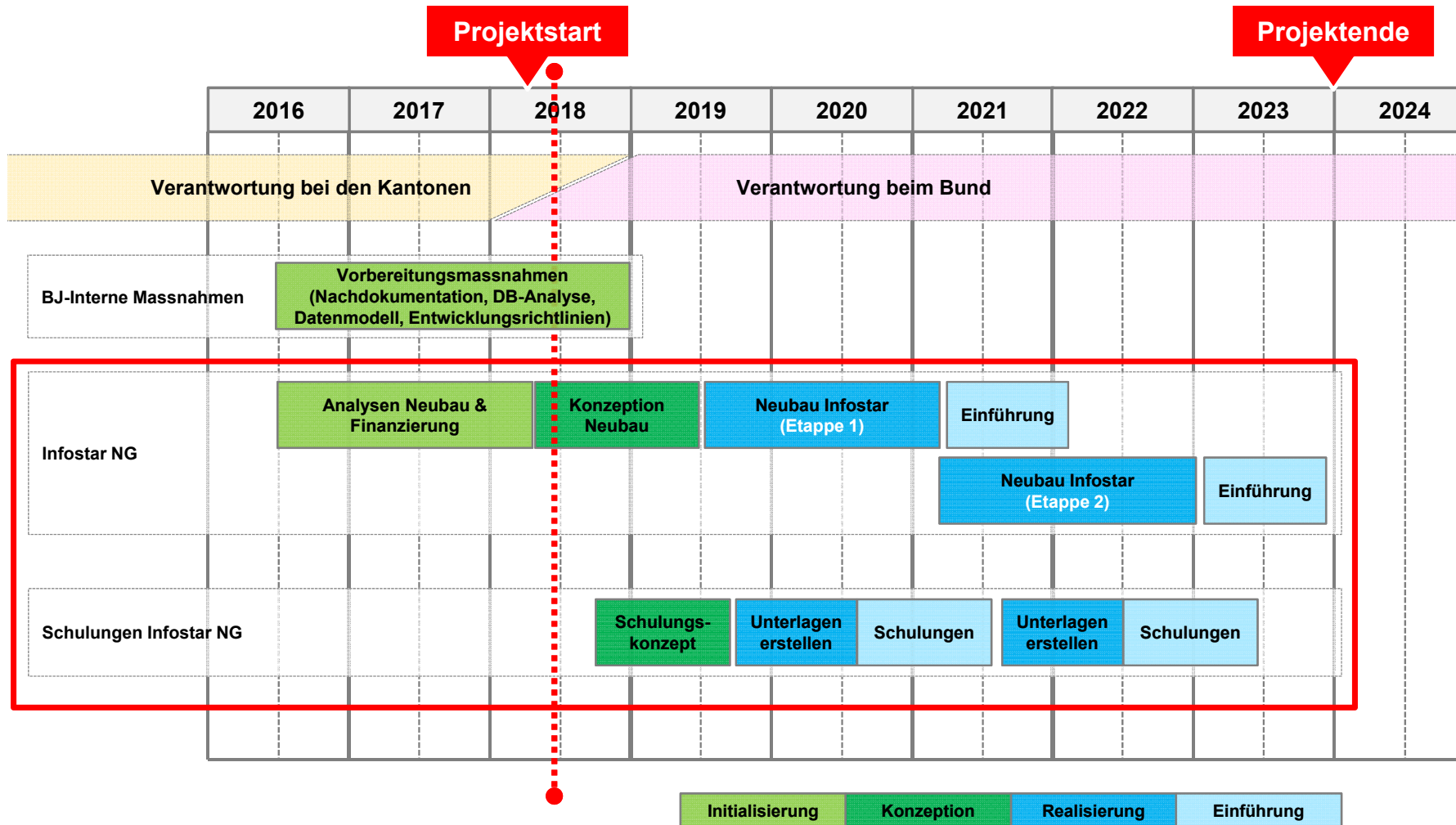
# Scope Infostar NG / Abgrenzung

Mit Infostar NG ist nicht angedacht, gleichzeitig die fachlichen Prozesse und die Organisation des Zivilstandswesens als solches neu resp. anders zu gestalten. Die folgenden Bereiche sind nicht Bestandteil des Projektes:

- Anpassung der Rechtsgrundlagen und fachliche Überarbeitung der Geschäftsprozesse im Zivilstandswesen;
- Organisatorische Anpassungen aufgrund der „Bundeslösung“;
- Anpassung der Zuständigkeiten und Kompetenzen im Zivilstandswesen.



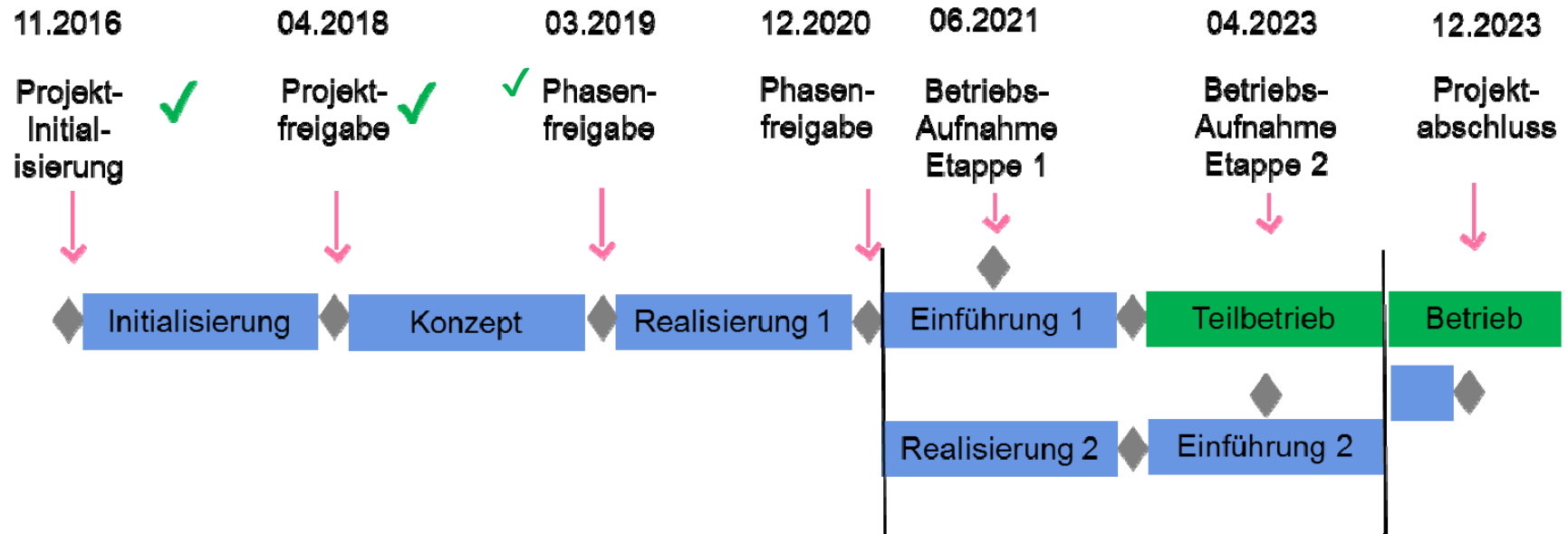
# Infostar NG – Gesamtübersicht





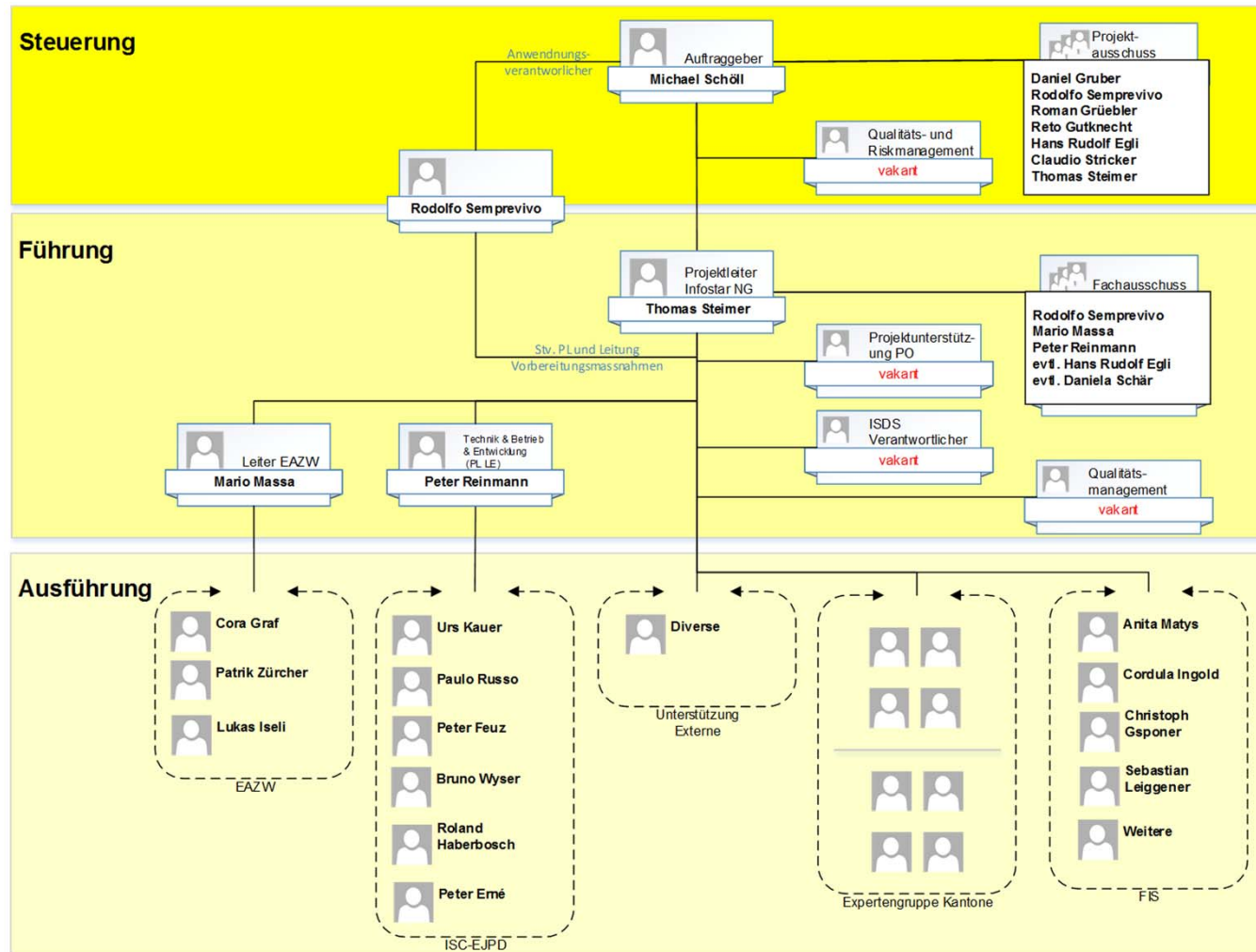


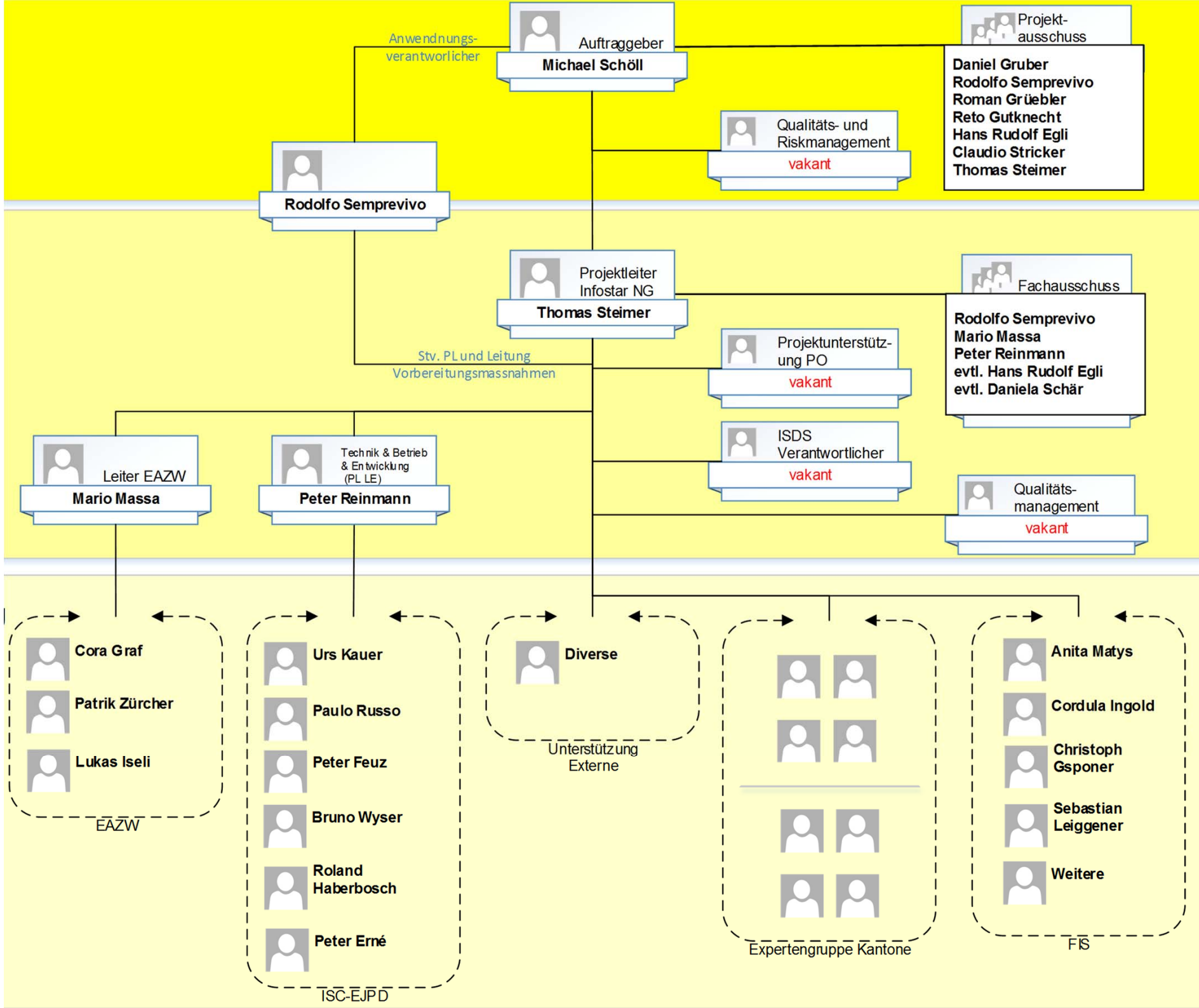
# Mögliche Etappierung (Idee)





# Organisation







# Stand der Arbeiten

- Projektauftrag erteilt und Konzeptphase begonnen
- Weiterentwicklung GUI Prototyp, inkl. Konzept für ein eigenes ICON-Set
- Weitere Detaillierung (Mini-Konzepte) und Priorisierung der Anforderungen
- Datenanalyse der bestehenden Datenbank
- Etablierung agile Methode (Scrum) und Arbeitsweise
- Teambildung und Schaffung der Rahmenbedingungen (z.B. Büro's)
- Sicherstellung der Finanzierung realisiert



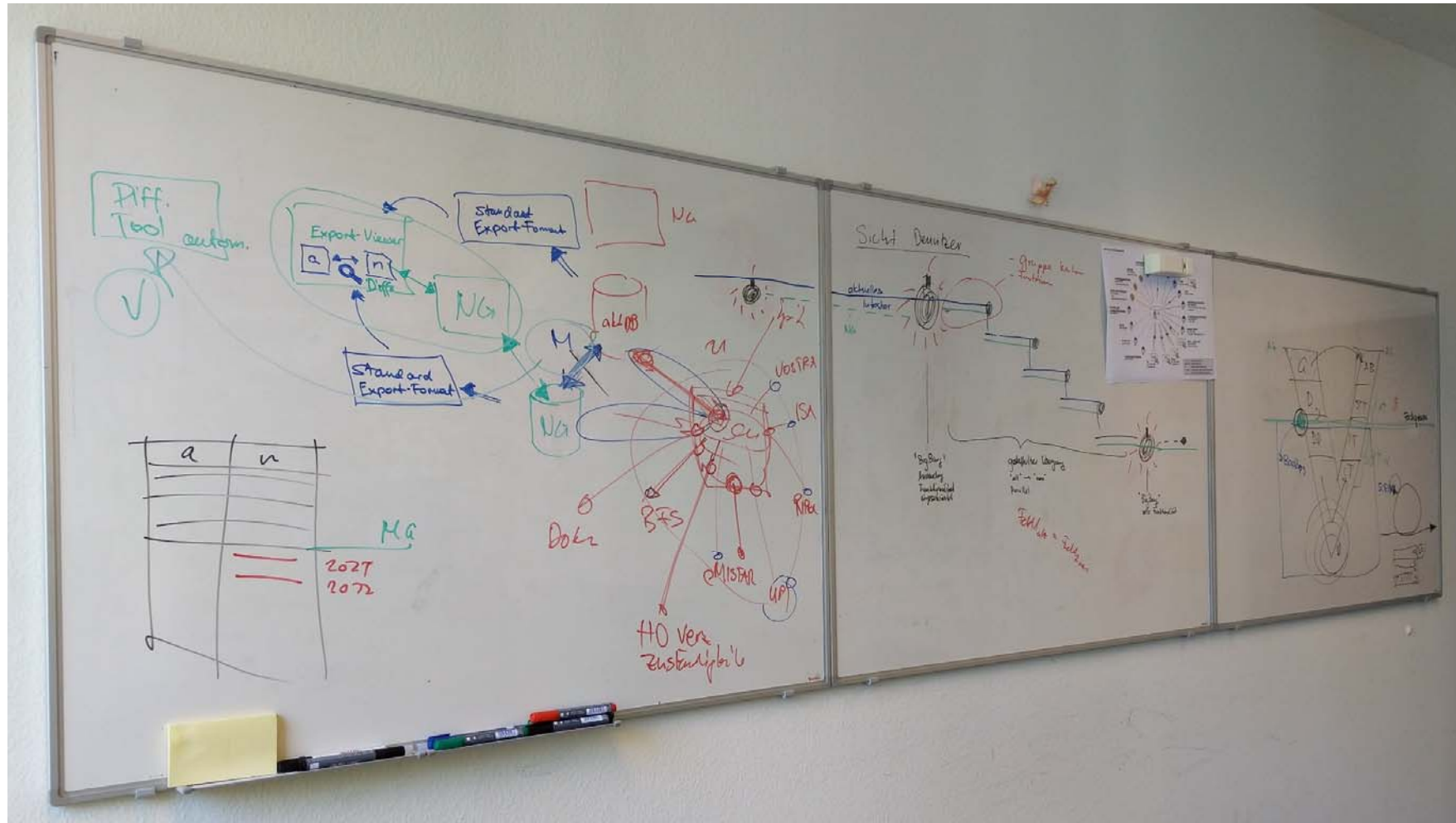
## Bsp. «Einführungskonzeption» (ein Auszug)

Fragen wie:

- Herstellung des Vertrauens der Nutzerinnen und Nutzer in das neue System (z.B. Erfa-Gruppe);
- Den Nutzerinnen und Nutzern zeitnah einen Mehrwert bringen im Vergleich zum aktuellen System;
- Das Risiko der Einführung senken, tief halten
- Einführung soll realistisch umsetzbar sein
- NG soll organisatorisch und rechtlich einfach eingeführt werden kann
- Möglichst wenig Berührungspunkte mit Schnittstellenpartnern
- Möglichst wenig Einführungs- und Schulungsaufwand (koordiniert mit SVZ)

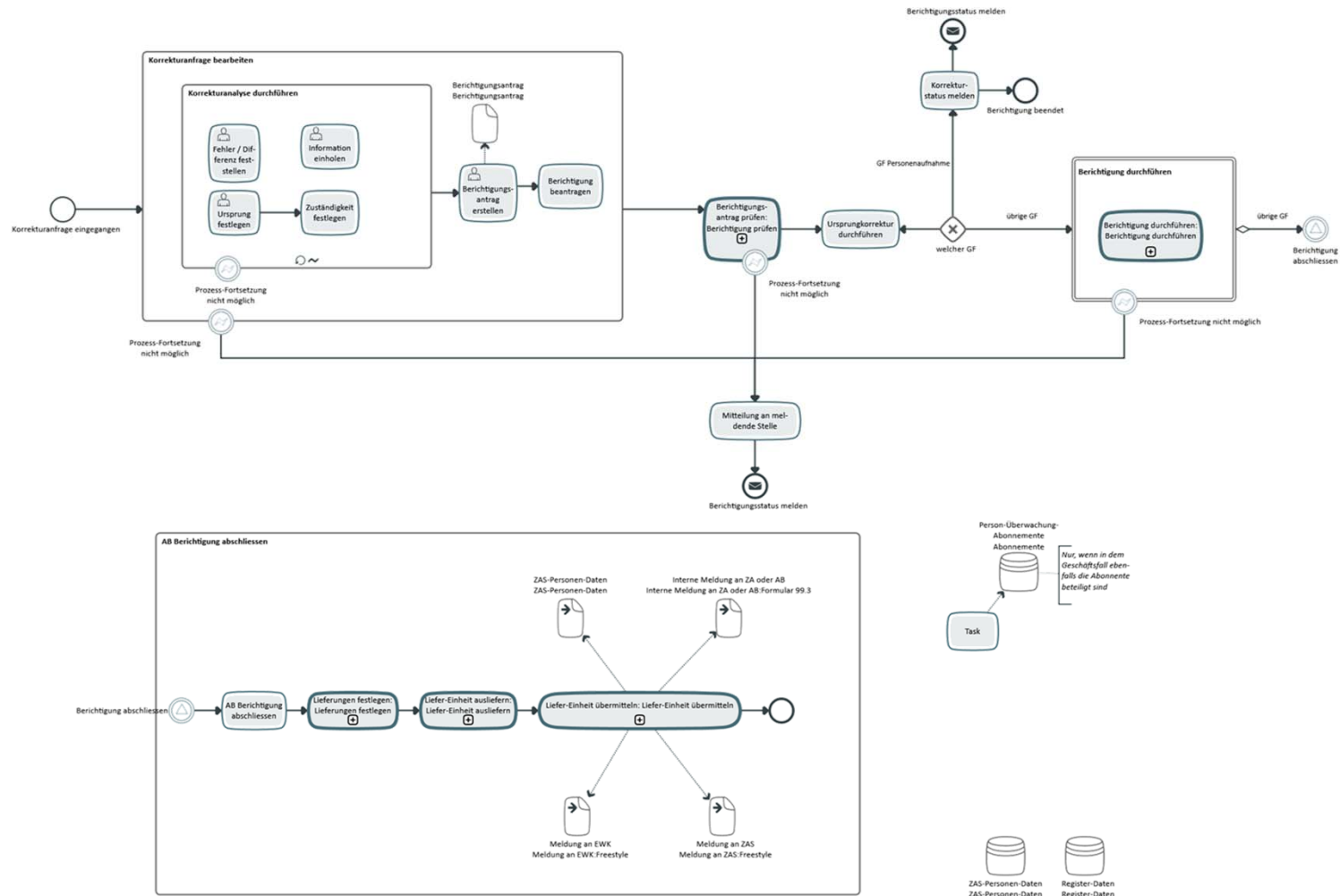


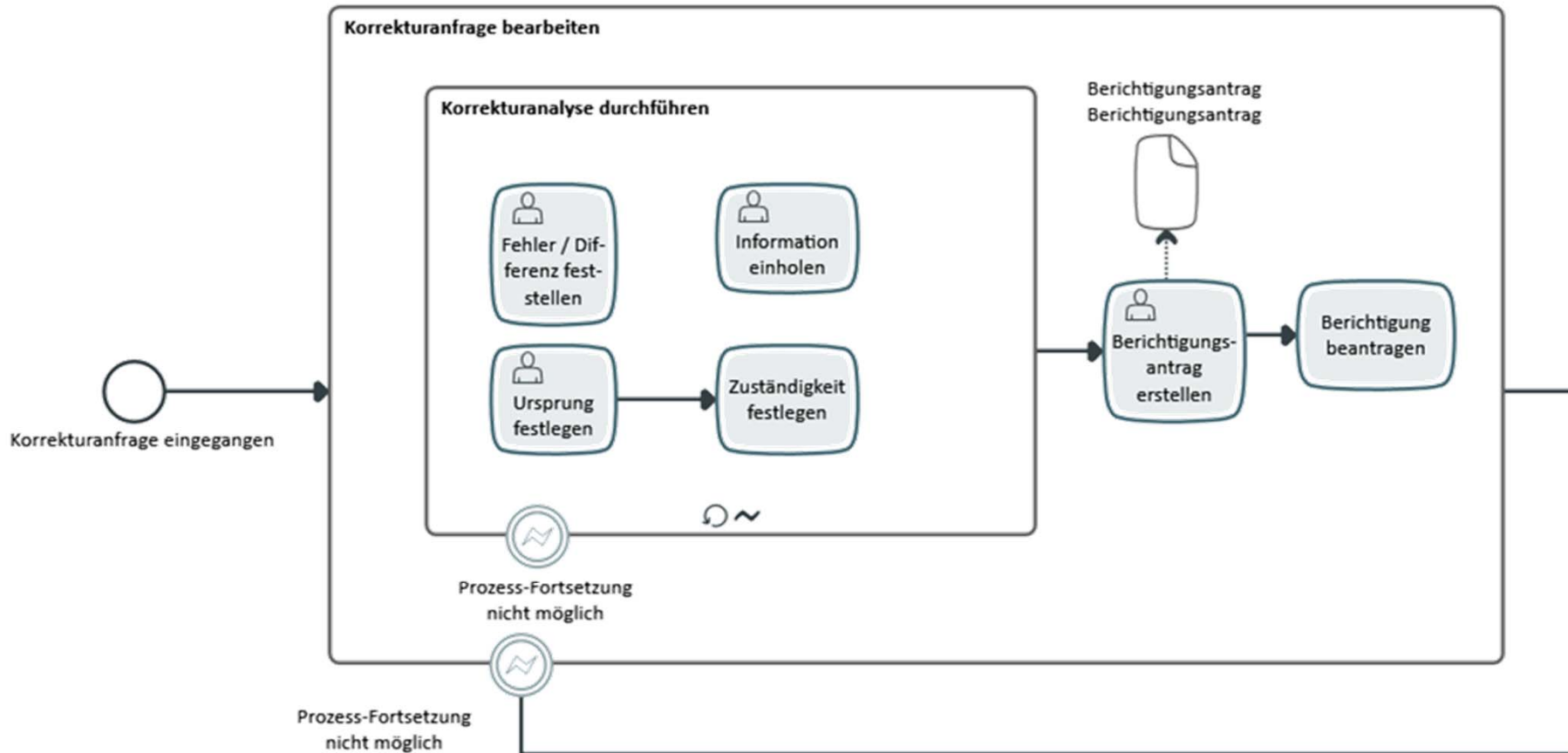
# Bsp. «Einführungskonzeption»





# Bsp. «Prozess Bereinigung»









## Bsp. «Liste der Medienbrüche»

A	B	C	D	E	F	G	H	G
Geschäft	Inland Ausland	Funktion	Auslösende Stelle	Medium	Empfänger	nötige Anpassungen zur elektr. Verarbeitung	Rechtliche	
Ehe	ja	nein	Mitteilung an ausländische Behörden	Zivilstandsamt	Dokument	Ausländische Vertretung	Rechtlich	ZSTV Art. 54
Ehe	ja	nein	Mitteilung an ausländische Behörden	FIS	Dokument	Ausländische Vertretung	Rechtlich	ZSTV Art. 54
Namenserklärung	ja	nein	Wohnsitzabklärung	Zivilstandsamt	Anfrage	Einwohnerkontrolle	Technisch	
Namenserklärung	ja	nein	Wohnsitzabklärung	Einwohnerkontrolle	Bestätigung	Zivilstandsamt	Technisch	
Namenserklärung	ja	nein	Entgegennahme Erklärung	Zivilstandsamt	Erklärung	Privat	Rechtlich	ZGB Art. 30a. Art. 13 PartG Art. 30a.
Namenserklärung	ja	nein	Entgegennahme Erklärung	Privat	Erklärung	Zivilstandsamt	Rechtlich	ZGB Art. 30a. Art. 13 PartG Art. 30a.
Namenserklärung	nein	ja	Entgegennahme Erklärung (lunga manu)	Schweizer Vertretung	Erklärung	Privat	Rechtlich	ZGB Art. 30a. Art. 13 PartG Art. 30a.
Namenserklärung	nein	ja	Entgegennahme Erklärung (lunga manu)	Privat	Erklärung	Schweizer Vertretung	Rechtlich	ZGB Art. 30a. Art. 13 PartG Art. 30a.
Namenserklärung	nein	ja	Namenserklärung Lunga manu	Schweizer Vertretung	Dokument	FIS	Rechtlich	ZGB Art. 30a.



## Bsp. «Datenanalyse»

Stand am 05.06.2018					
	CD_GF_AF	CD_EINTRAG_A	CD_PERS_ROLLE	Menge	%
Person	5	2	1	1	0%
Person	5	3	1	5730038	9%
Person	5	5	1	10852455	18%
Person	5	6	1	175042	0%
Person	5	14	1	14385059	24%
Person	5	14	3	2	0%
Person	5	14	5	1	0%
Person	5	15	2	6648204	11%
Person	5	15	3	5339784	9%
Person	5	15	5	5900095	10%
Person	5	15	6	11998729	20%
Person	5	15	8	4658	0%
Person	5	15	9	6088	0%
Person	5	15		2	0%
Person	5	19	1	1368	0%
Total				610071005	



# Bsp. «agiles Arbeiten»



Übersicht Infostar NG – Stand: Juni 2018



## Exkurs: «Scrum»





## Exkurs: «Scrum»

Scrum basiert, auf der Erkenntnis, dass es wesentlich einfacher ist, einen kleinen Bissen zu verdauen als einen grossen. Übertragen auf die Software-Entwicklung, bedeutet das:

***Es macht Sinn, ein großes Projekt in mehreren Inkrementen zu entwickeln. Angefangen wird mit den wichtigen Teilen, die weniger wichtigen erfolgen später.***



# Exkurs: «Scrum»

## Das agile Manifest

Philosophie und Anwendungsbereich

*«Wir erschliessen bessere Wege Software zu entwickeln, indem wir es selbst tun und anderen dabei helfen, es zu tun. Durch diese Tätigkeit haben wir diese Werte zu schätzen gelernt:*

Menschen und Interaktion

Lauffähige Software

Zusammenarbeit mit Kunde

Reagieren auf Veränderungen

*stehen  
über*

Prozesse und Werkzeuge

umfassende Dokumentation

Vertragsverhandlungen

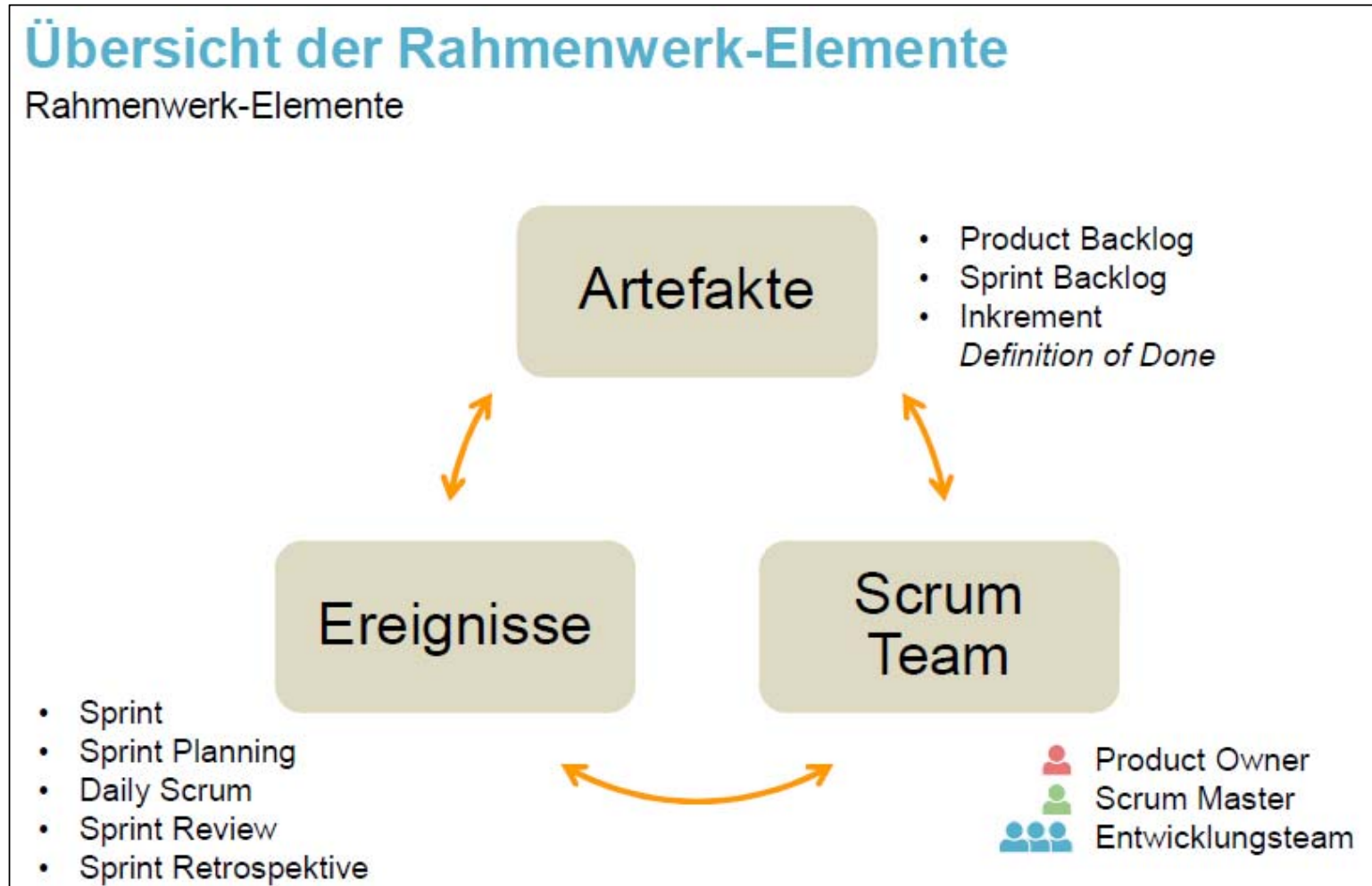
Befolgen eines Plans

*Obwohl wir die Werte auf der rechten Seite wichtig finden, schätzen wir die auf der linken Seite noch höher ein.»*

<http://www.agilemanifesto.org/> © 2001



# Exkurs: «Scrum»





## Exkurs: «Scrum»

Die Anforderungen (Requirements) werden in einer Liste (Product Backlog) gepflegt, erweitert und priorisiert. Das Product Backlog ist ständig im Fluß. Um ein sinnvolles Arbeiten zu ermöglichen, wird monatlich vom Team in Kooperation mit dem Product Owner ein definiertes Arbeitspaket dem oberen, höher priorisierten Ende des Product Backlogs entnommen und komplett in Funktionalität umgesetzt (inkl. Test und notwendiger Dokumentation).





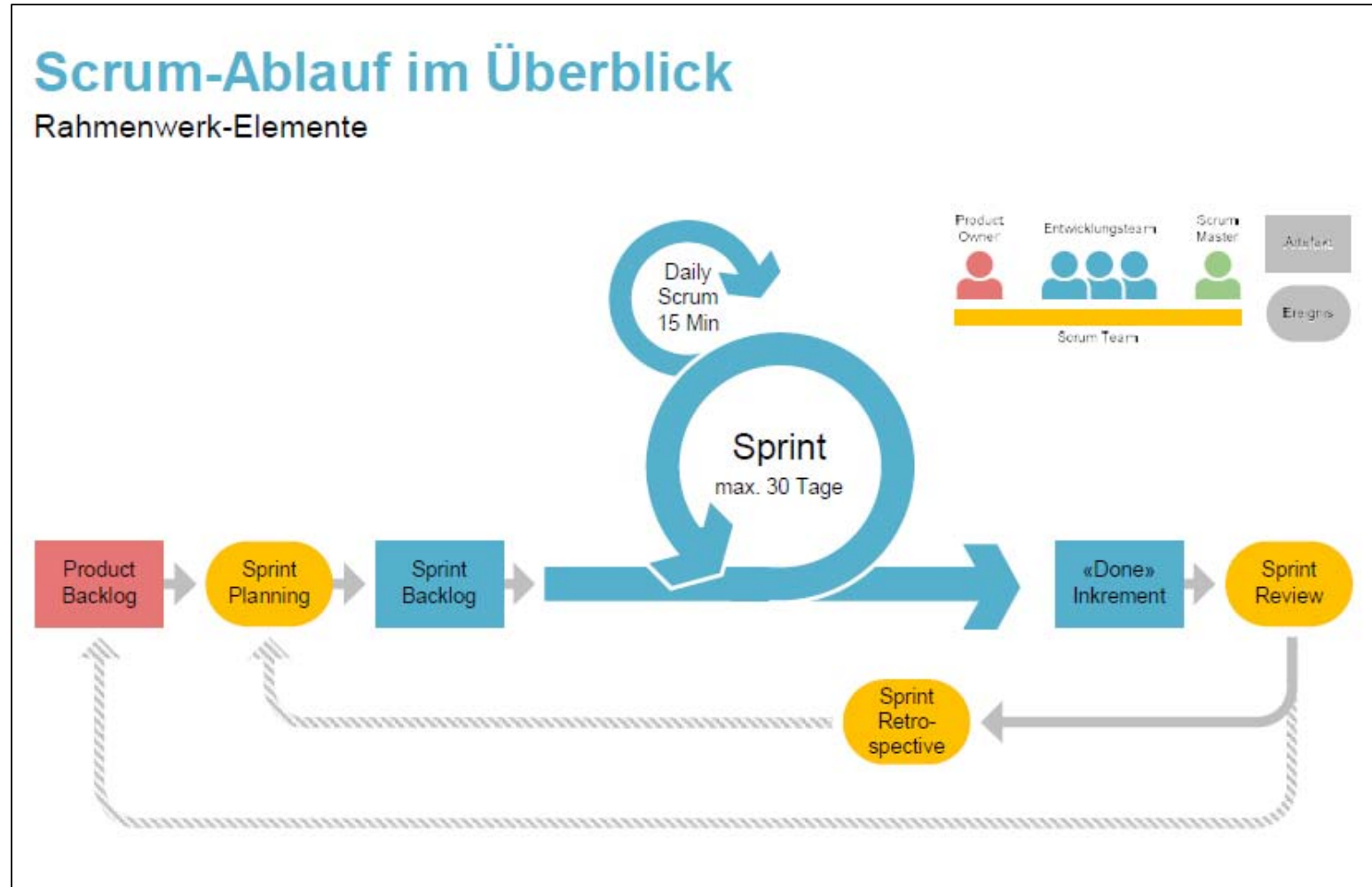
## Exkurs: «Scrum»

Dieses Arbeitspaket, das Increment, wird während der laufenden Iteration, des sog. Sprints, nicht durch Zusatzanforderungen modifiziert, um seine Fertigstellung nicht zu gefährden.

Alle anderen Teile des Product Backlogs können vom Product Owner in Vorbereitung für den nachfolgenden Sprint verändert bzw. neu priorisiert werden.



# Exkurs: «Scrum»





# Mock-up (Startseite und Geschäftsfall Geburt)

**Prototyp**

Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**Eidgenössisches Justiz- und Polizeidepartement EJPD**  
**Infostar NG Gui Prototyp Geburt**

POC-1.0-SNAPSHOT

Aktuell Geschäftsfälle Hilfe Neu erfassen

Schnellsuche

Willkommen beim InfostarNG GUI-POC

**Geburt erfassen**

Tod erfassen

Pendenzen

Kommunikation

Neue Person

Ehe erfassen

Ext. Anzeigen

...

**Letzte Geburten**

Name	Vorname	Geburtsdatum	Heimatort
Steimer	Leoni Maria Corinna	4. 12. 2017	Thun BE
Zürcher	Emilia	1. 1. 2018	Düdingen FR

**Infostar News**

Datum	Titel	Detail
05.12.2017	Änderung des Zivilgesetzbuches	<a href="#">Detail</a>
01.12.2017	Batch neue Heimortorte per 31.12.2017	<a href="#">Detail</a>
30.11.2017	Neue Gebührenverordnung	<a href="#">Detail</a>

**Zivilstandsamt suchen**

Zuständigkeit für Wohnort/Ereignisort

Zuständigkeit für Heimatort

**Hilfe und Support**

[FAQ](#) [Dokumente EAZW/FIS](#)

[Gesetze/ Verordnungen](#)



# Mock-up (Startseite und Geschäftsfall Geburt)

**Prototyp**

The screenshot displays the 'Schnellzugriff Geschäftsfälle' (Quick Access Business Cases) modal window. The modal is organized into several categories of actions:

- Person:** Neue Person erfassen, Bürgerrecht erfassen, Namensänderung registrieren, Namenserklärung registrieren, Geschlechtsänderung registrieren.
- Kind:** Geburt registrieren, Adoption registrieren, Adoption Aufhebung registrieren, Findelkind registrieren, Anerkennung registrieren, Kindsverhältnis registrieren.
- Ehe:** Ehevorbereitung erfassen, Eheschliessung registrieren, Eheauflösung registrieren.
- Partnerschaft:** Vorbereitung Partnerschaft erfassen, Partnerschaft registrieren, Auflösung registrieren.
- Tod:** Tod registrieren, Tod unbekannte Person registrieren, Verschollenerklärung.
- Weitere:** Bekanntgabesperre verwalten, Vorsorgeauftrag verwalten, Urteilsunfähigkeit verwalten.

The background interface shows a navigation menu with 'Aktuell', 'Geschäftsfälle', and 'Hilfe'. A search bar is visible at the top right. Below the modal, a table titled 'Letzte Geburten' (Recent Births) is partially visible:

Name	Vorname	Geburtsdatum	Heimatort
Steimer	Leoni Maria Corinna	4. 12. 2017	Thun BE
Zürcher	Emilia	1. 1. 2018	Düdingen FR



# Mock-up (Startseite und Geschäftsfall Geburt)

**Prototyp**

Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Justiz- und Polizeidepartement EJPD  
Infostar NG Gui Prototyp Geburt

POC-1.0-SNAPSHOT | deutsch

Aktuell | Geschäftsfälle | Hilfe | Neu erfassen

Übersicht Geschäftsfall | Geburt erfassen

GF-Nr. 934593  
Star-Nr. 18743344  
Status/Stand: ERFASST

Geschäftsfall Aktionen

Geburt registrieren

- Geburtsregister ✓
- Statistik ✓
- Zusatzangaben ✓
- Beurkundung \*
- Sendungen

Dokumente vor Beurkundung | Dokumente drucken

**Geburtsregister**

Geburtsdatum *	Geburtszeit *	Schaltstunde
04.12.2017	11:25	A-Stunde
Geburtsland	Geburtsort *	Sommerzeit -> Winterzeit
Schweiz	Düdingen FR	

**Elternteil 1 / Mutter**

Mutter \*  
Linder, Emma, undefined - Star-Nr. 423423

Wohnland Mutter \*  
Schweiz

Wohnort Mutter \*  
Düdingen FR

**Elternteil 2 / Vater**

Vater \*  
Steimer, Peter, undefined - Star-Nr. 123452

Wohnland Vater \*  
Schweiz

Wohnort Vater \*  
Bern BE

**Kind**

**Kurzinfo Titular**

Name: Steimer  
Vorname: Leoni Maria Corinna  
Zivilstand: ledig

**1. gemeinsames Kind**

Name: Steimer  
Vorname: Claudia

**Elternteil 1 / Star-Nr. 423423**

Name: Linder  
Ledigname: Reinmann  
Vorname: Emma  
Andere Namen:

Verwerfen | Speichern | Beurkunden



**Prototyp**

## Live Demo



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Justiz- und Polizeidepartement EJPD  
**Bundesamt für Justiz BJ**

# Fragen & Diskussion