



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundeskanzlei BK
Bundeskanzlei BK
Sektion Digitale Dienste DD

Public Affairs Schema

<https://paf.link>

23. September 2024



Nutzen der Daten politischen Geschäft



Ämterkonsultation

Stellungnahme

Vernehmlassung

Synthese

Analyse

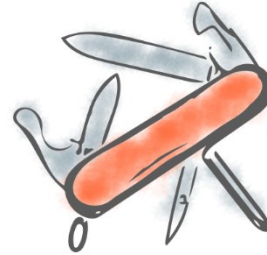
Bericht





Herausforderung 1

Scope / Feature Creep



USERS
NEEDS



STAKEHOLDERS
IDEAS

Challenge: Wo wird die «Systemgrenze» gesetzt? Oft kann die Tendenz für ein zu grossen Scope, oder dessen Erweiterung in einem Projekt beobachtet werden.

Solution: Ein einfacher Kern der schrittweise ausbaubar ist.



Herausforderung 2

Synchronisation der Projekt life-cycles

Challenge: Projekte der verschiedenen involvierten Akteuren sind nicht aligniert. Die Durchführungszeit oder die verfügbaren Budgets sind nicht zur selben Zeit verfügbar, um eine Zusammenarbeit an einem Modell zu ermöglichen.

Solution: Ein gemeinsamer, flexibler Bauplan erlaubt unabhängig am selben Modell zu arbeiten.





Herausforderung 3

Interoperabilität sicherstellen

Challenge: Es ist unrealistisch, dass die Akteure ihre laufenden Systeme und aktuellen Datenmodelle für ein neues Modell aufgeben oder umstellen.

Solution: Eine klare Definition wie bestehende Prozesse und deren Identifikatoren über die Akteurengrenzen hinweg eingebunden werden können.

Bonus: *Interne und vertrauliche Daten* können mit Zugangseinschränkungen eingebunden werden.





Herausforderung 4

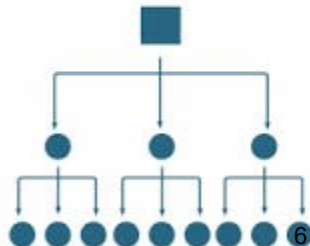
Integrierte Abfrage und Auswertung (Analyse)

Challenge: Um Nutzen zu generieren von integrierten Daten ist es nötig diese integriert Abzufragen. Ad-hoc definierte Modelle und Vokabulare benötigen eine grosse Vorarbeit, um Informationen und Wissen aus den Daten zu generieren.

Solution: Eine **Hierarchie von Aktivitäten** hilft die konkreten Umsetzungen gemeinsam abzufragen.

Die Benutzung von globalen Identifikatoren, vermeidet das Mapping und deren Pflege.

HIERARCHIE





paf.link: Die 3 Grundelemente

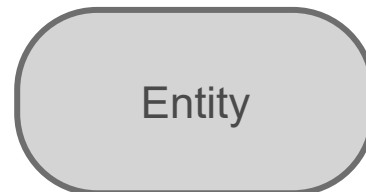
basierend auf der [PROV-Ontologie](#)



- Wer führt eine Aktivität aus?
- In welcher Rolle wird diese Aktivität ausgeführt?



- Was wird gemacht?

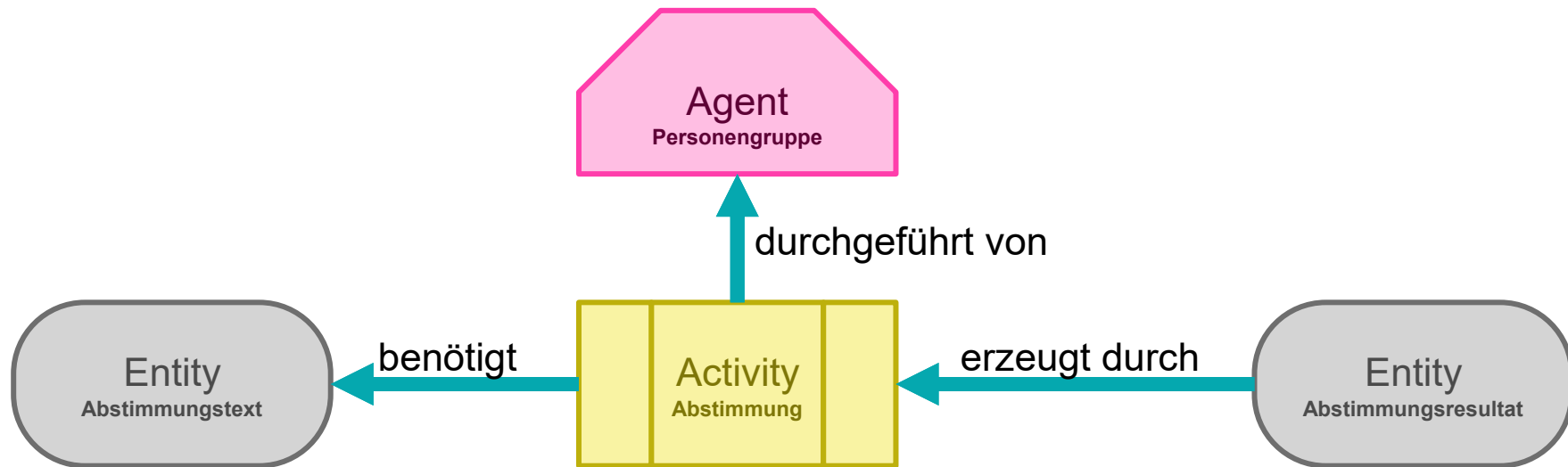


- Welche Informationen fließen in die Aktivität hinein?
 - Welche Informationen resultieren aus der Aktivität?
-



Beispiel Abstimmung

Bei einer Abstimmung stimmt eine bestimmte Personengruppe über einen Abstimmungstext und erzeugt damit ein Abstimmungsergebnis:

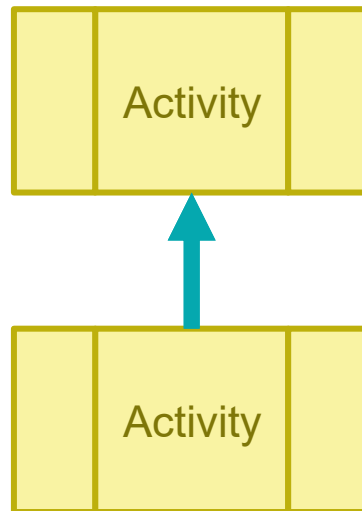




Politisches Geschäfte als Binom

Verschiedene politische Geschäfte lassen sich abstrakt als **Binom bestehend aus zwei Aktivitäten** beschreiben:

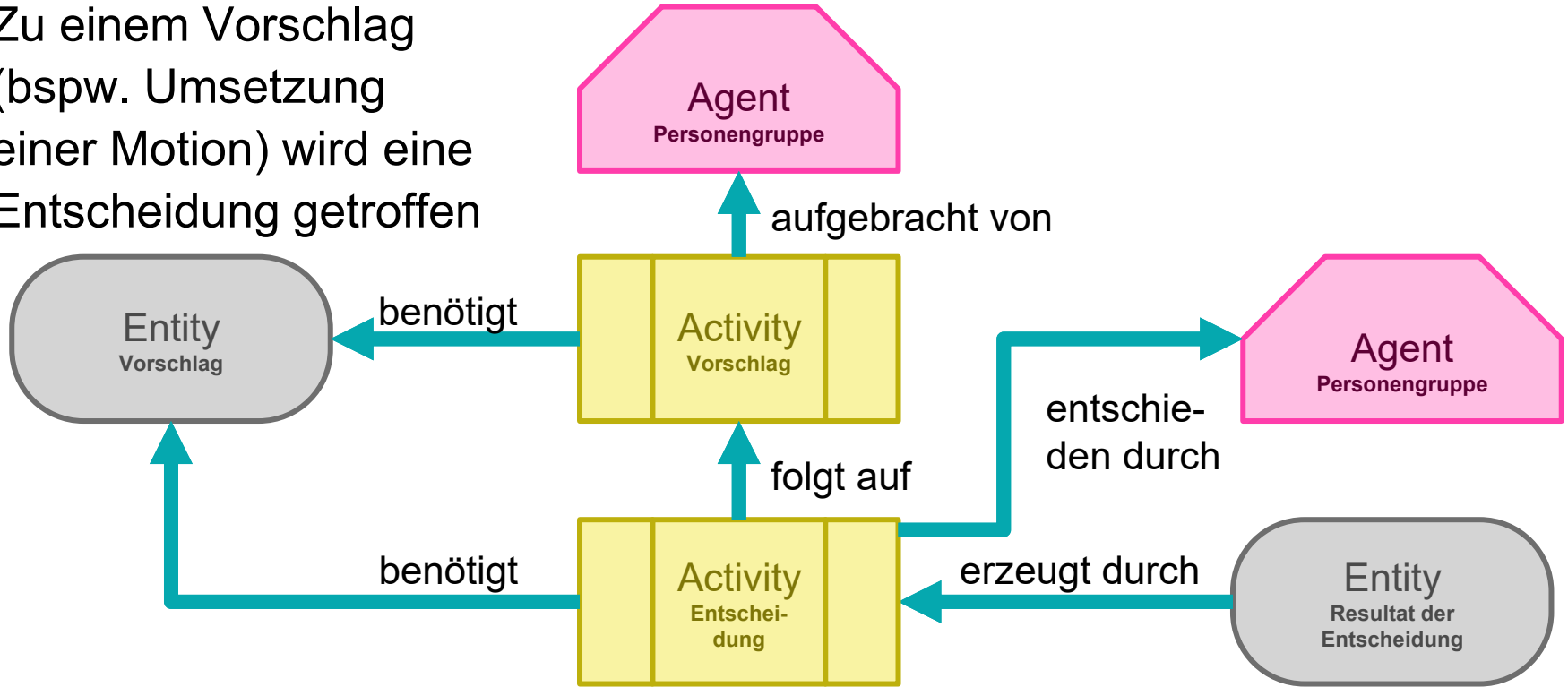
- **Vorschlag** und *Entscheidung*
- **Konsultation** und *Kommentar*
- **Information** und *Bestätigung*
- **Auftrag** und *Erledigung*





Beispiel Vorschlag und Entscheidung

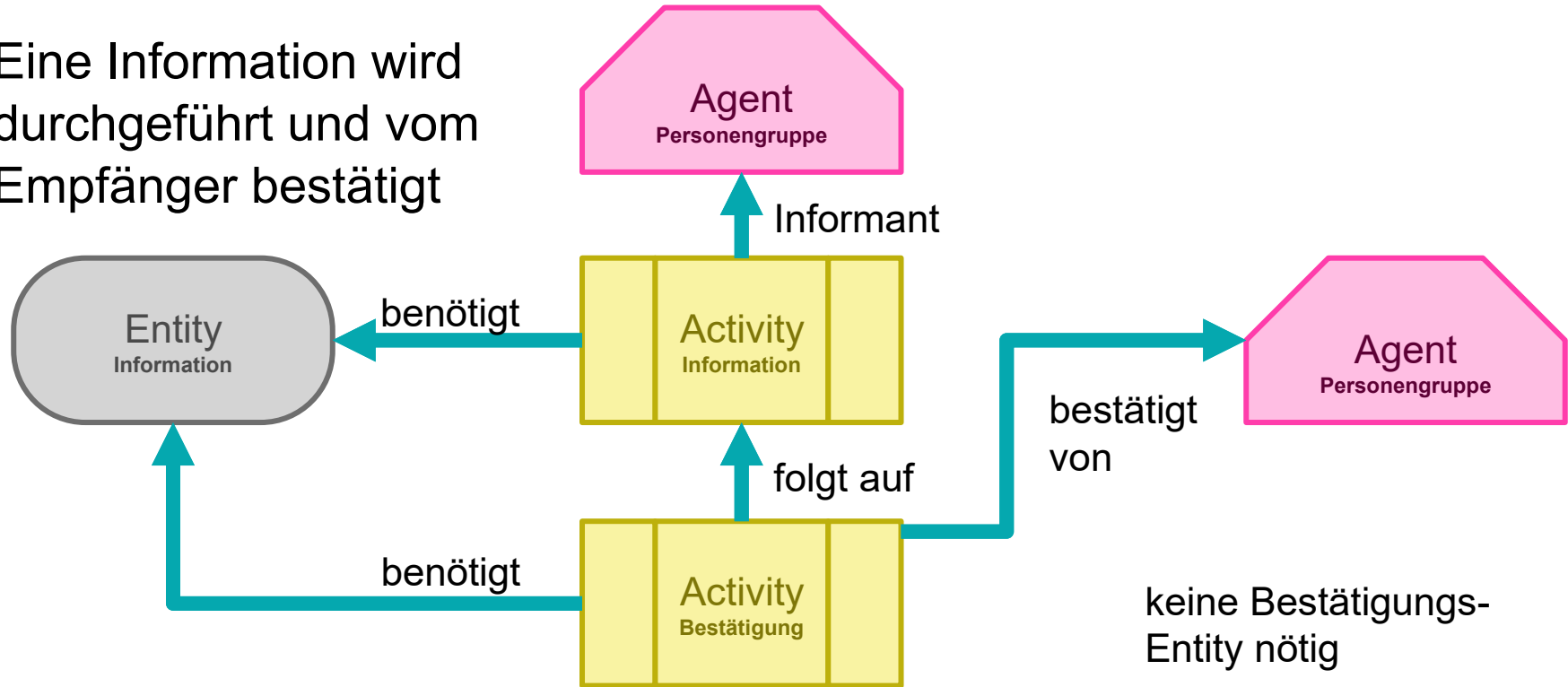
Zu einem Vorschlag
(bspw. Umsetzung
einer Motion) wird eine
Entscheidung getroffen





Beispiel Information und Bestätigung

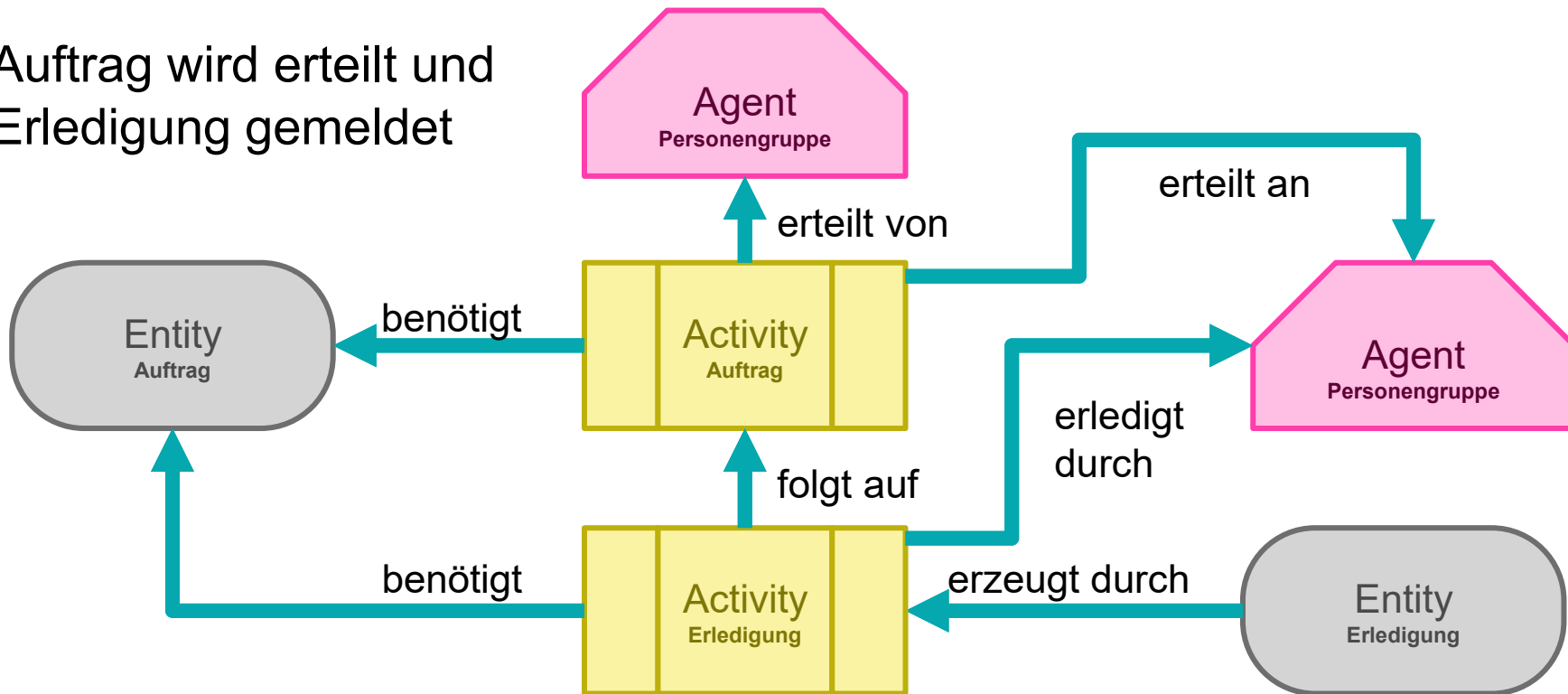
Eine Information wird durchgeführt und vom Empfänger bestätigt





Beispiel Auftrag und Erledigung

Auftrag wird erteilt und
Erledigung gemeldet





Unser Claim

- Mit den drei Elementen *Agent*, *Activity* und *Entity* kann man **beliebige** politische Geschäfte
 - **flexibel** und doch auf einem
 - **Standard** basierend, abbilden:
 - **Wer** tut **was** basierend auf welchen **Gegebenheiten** mit welchen **Resultaten**
-



Fokus auf Transport und Abfrage Schema

- Verfügbar als JSON, XML und RDF.
 - Automatisierte Generation von Beispielen in allen Formaten.
- Identifikatoren über URIs gelöst. Erprobt im Austausch zwischen PD und BK.
- Nutzung bei der BK intern in ersten Versuchen erprobt.



Weitere Informationen

- [Basis: Civic Tech \(admin.ch\)](#)
- Aufbau des Schemas unter: <https://paf.link>
- Prov-O: <https://www.w3.org/TR/prov-o/>