



Inosca

Die kantonale Open Source Community

Christian Zosel

Software Engineer

Adfinis

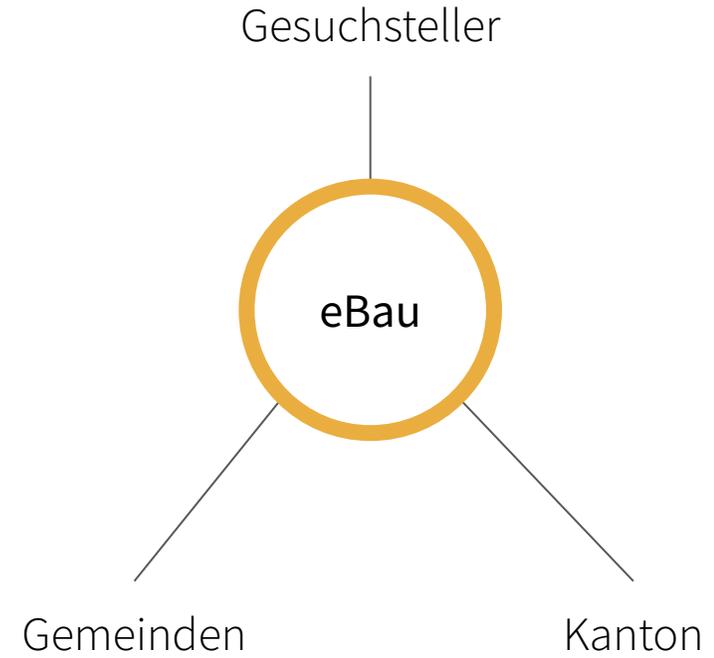
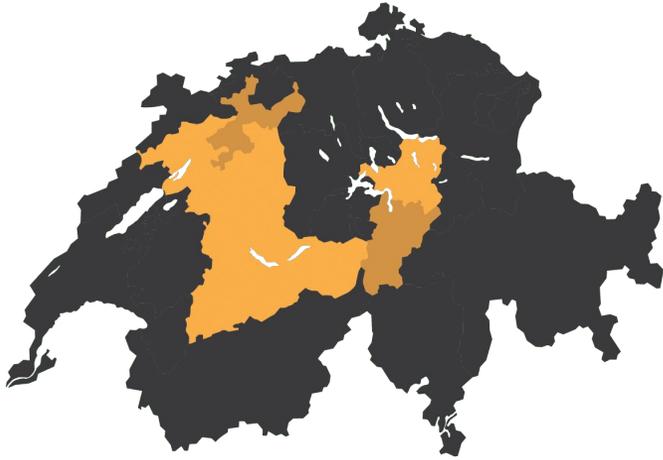
📍 Bern, Switzerland

✉ christian.zosel@adfinis.com

in <https://linkedin.com/in/czosel>



inosca Community



Learnings aus der inosca Community

- › Organisation
- › Vorgehen
- › Architektur
- › Zusammenarbeit



1) Organisation

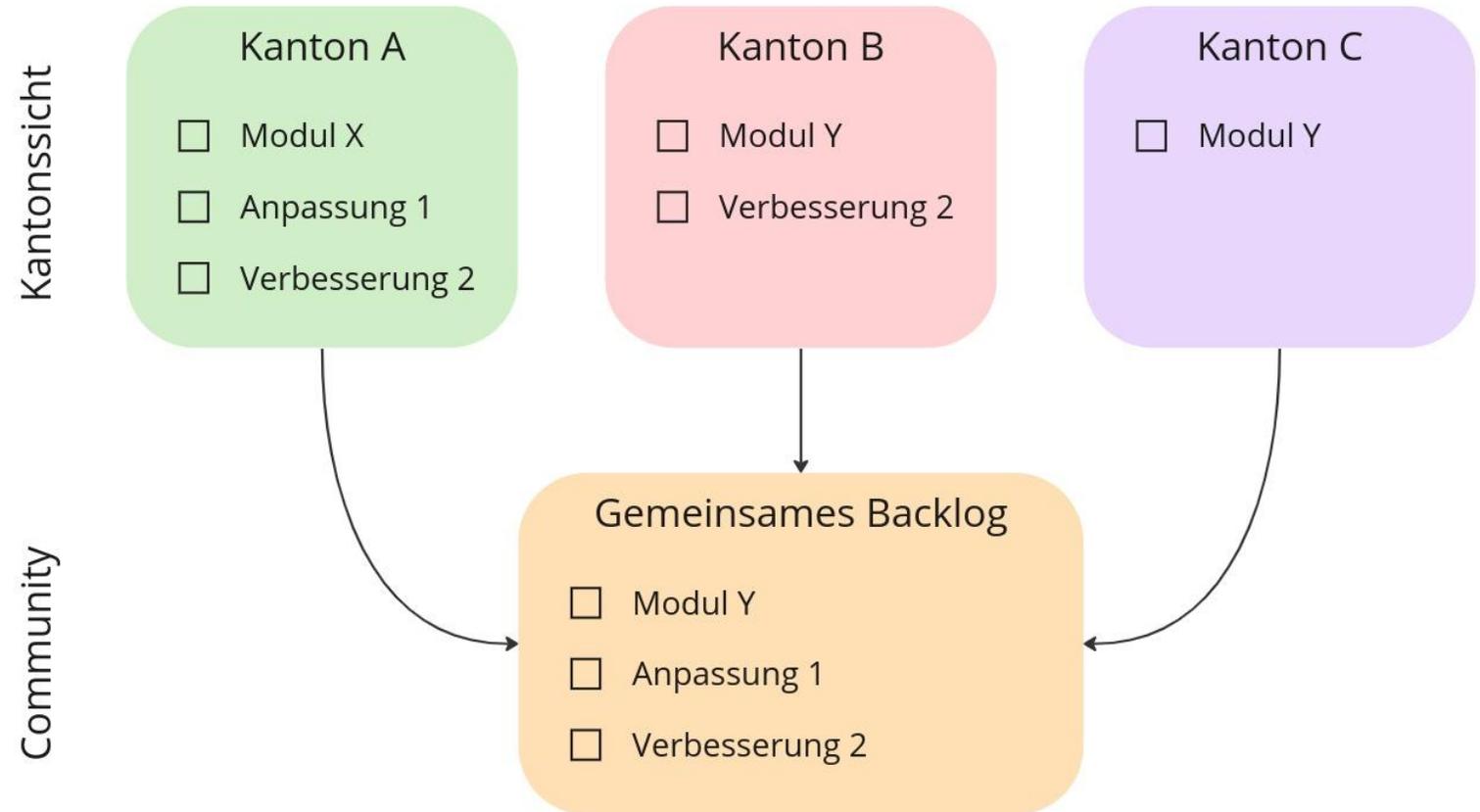


Organisation

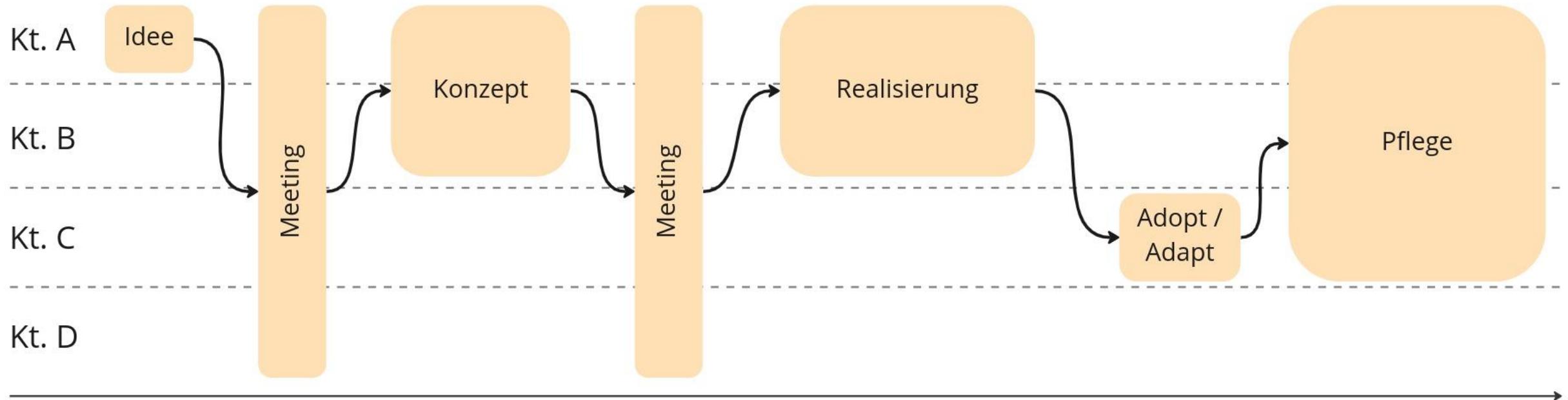
Monatliche

Online-Meetings (2.5h)

- › Genereller Austausch
- › Gemeinsames Change-Management



Lifecycle eines Features



Spielregeln

- › Entwicklungsergebnisse sind frei verfügbar
- › Wer spezifiziert, finanziert
- › Kostenschlüssel

inosca.ch
Bewilligungsprozesse
UR, SZ, BE, SO

Interkantonale Entwicklungsgemeinschaft für elektronische

inosca

Statement Stand 2.11.2022 / Version 5

Einführung

inosca.ch ist eine interkantonale Software-Entwicklungsgemeinschaft für elektronische Bewilligungsprozesse (in=innovativ, os=open source, ca = canton). Sie wurde im Jahre 2020 von den Kantonen Uri, Schwyz, Bern und Solothurn gegründet. Zuvor bestand eine mehrjährige Zusammenarbeit unter anderem Namen. Mit dem vorliegenden Statement regelt die Gemeinschaft die Mechanismen der Zusammenarbeit.

Strategie / Ziele

Aktuell werden unter dem Label von inosca verschiedene Software Varianten eingesetzt. Dieser Zustand ist vorübergehend. Langfristig wird für alle Projekte innerhalb der Gemeinschaft inosca eine einheitliche technische Basis angestrebt (Roadmap siehe Anhang). Dadurch können Synergien genutzt werden, die sich sowohl inhaltlich als auch finanziell positiv auf die Projekte auswirken. Ziel ist es einerseits, dass alle Mitgliederkantone von inosca einheitliche Technologien verwenden (z.B. Keycloak / CALUMA). Andererseits soll angestrebt werden, dass die Kantone künftig in möglichst vielen Bereichen (Formular, Workflow, Module, Layout usw.) auch die gleichen Applikationen und Prozesse verwenden und ein gemeinsames Changemanagement anstreben.

Dank dem Grundsatz, künftig Open Source Technologien einzusetzen, die für jeden Dienstleister frei zugänglich sind, besteht die Möglichkeit, innerhalb der Gemeinschaft inosca.ch mehrere Dienstleister zu berücksichtigen.

Die Teilnehmer an inosca wirken bei der Verbreitung von Informationen über die Gemeinschaft und deren Strategie proaktiv mit, indem sie diese interessierten Kantonen vorstellen. Sie engagieren sich, die Gemeinschaft inosca und deren Philosophie im eigenen Interesse und im Interesse aller beteiligten Kantone mit



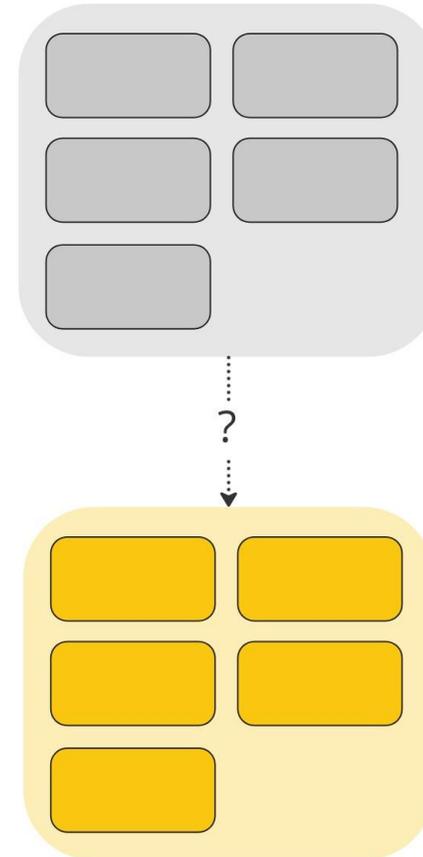
2) Vorgehen



Beispiel: Modernisierung von eBau

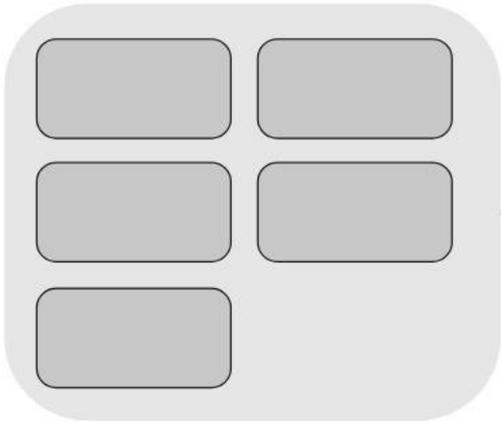
Unübersichtliche **Ausgangslage**

- › Grosse Community
- › Heterogene Lösungen
- › Geringer Anteil gemeinsam genutzter Komponenten
- › Keine einheitliche Vision



Big Bang / Rewrite

Alt

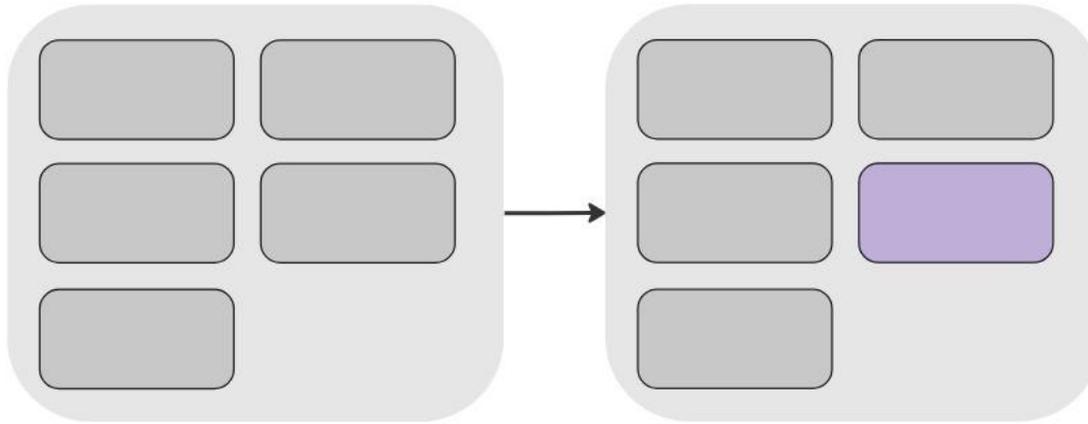


Neu

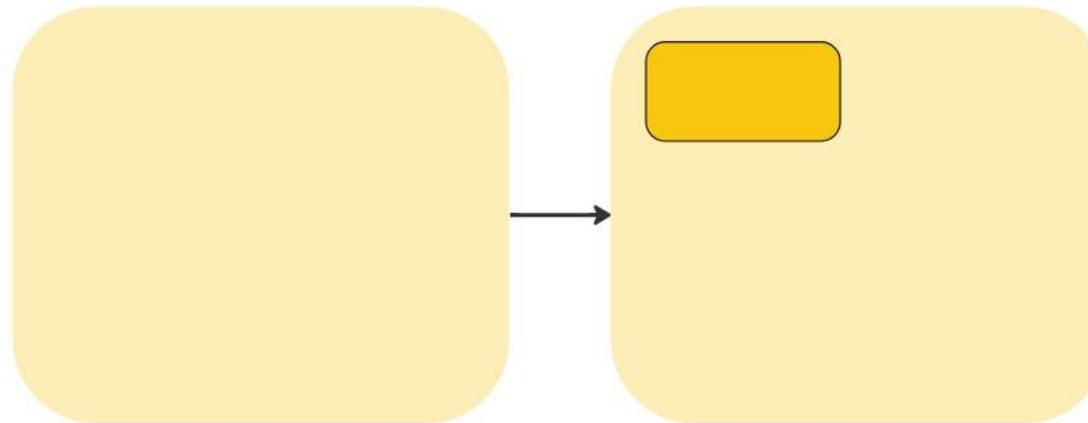


Big Bang / Rewrite

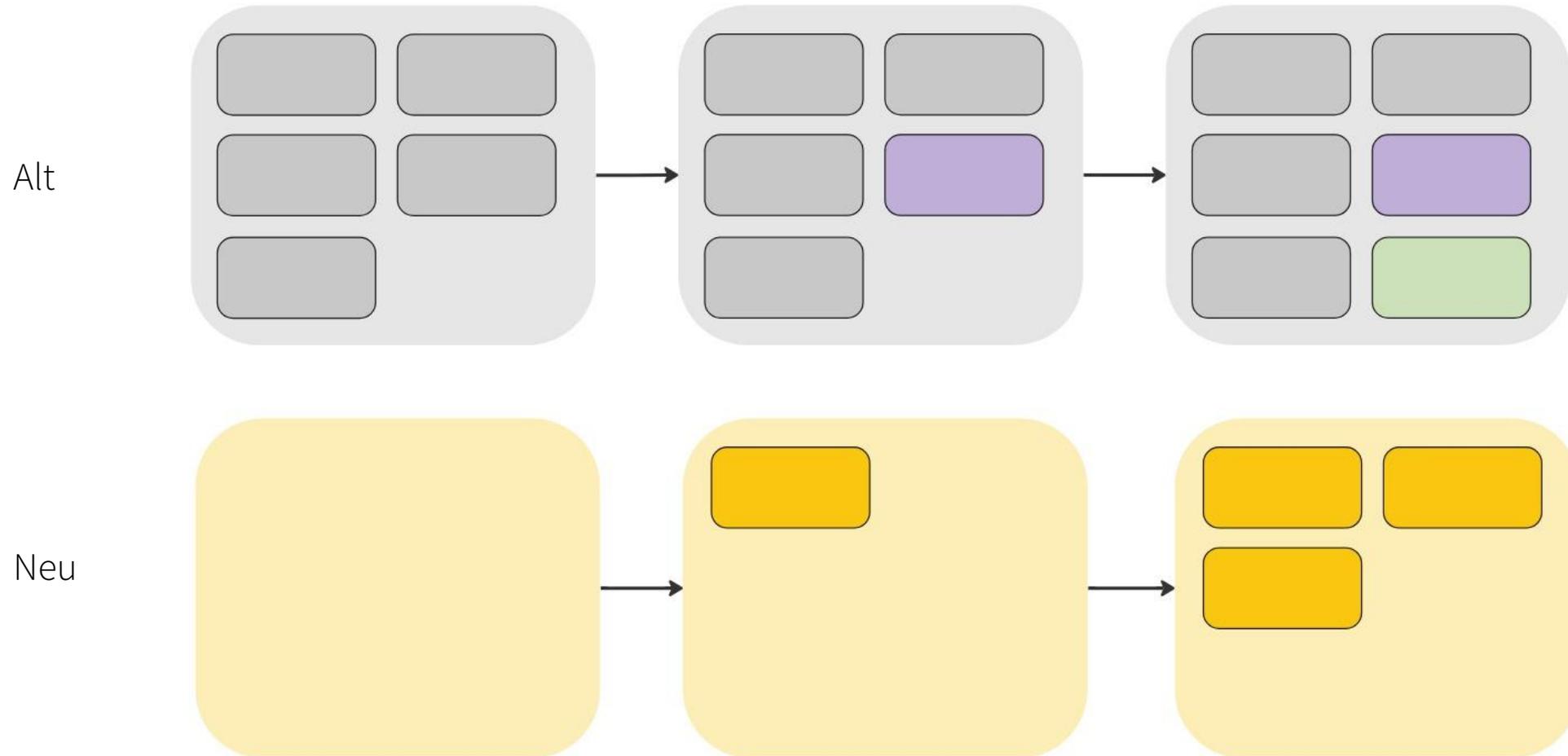
Alt



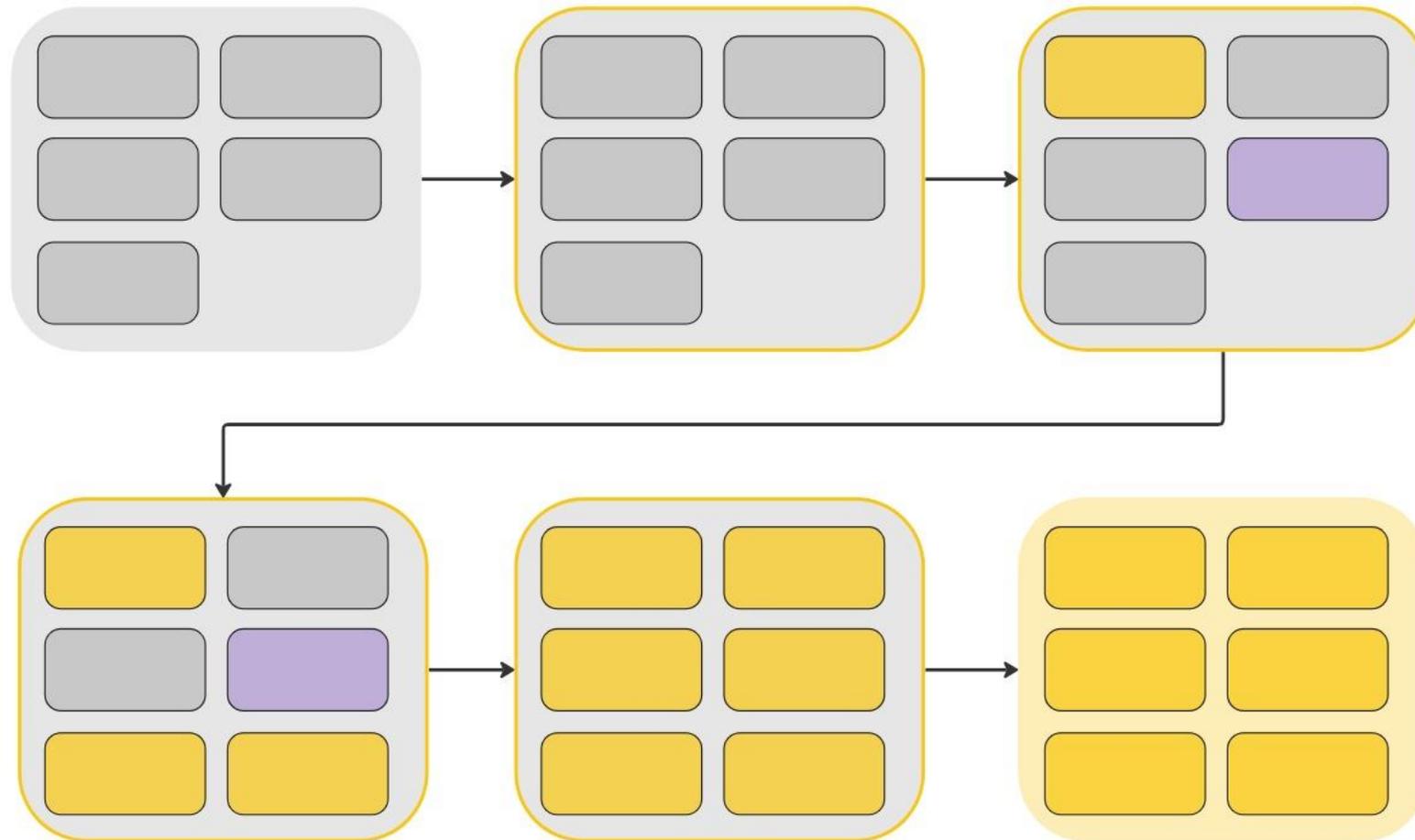
Neu



Big Bang / Rewrite



Inkrementell



Erkenntnisse nach der Modernisierung

Start simple

- › Grundlagen legen (Architektur, PoC, Vision, ...)
- › Lösungsraum erkunden

Release early

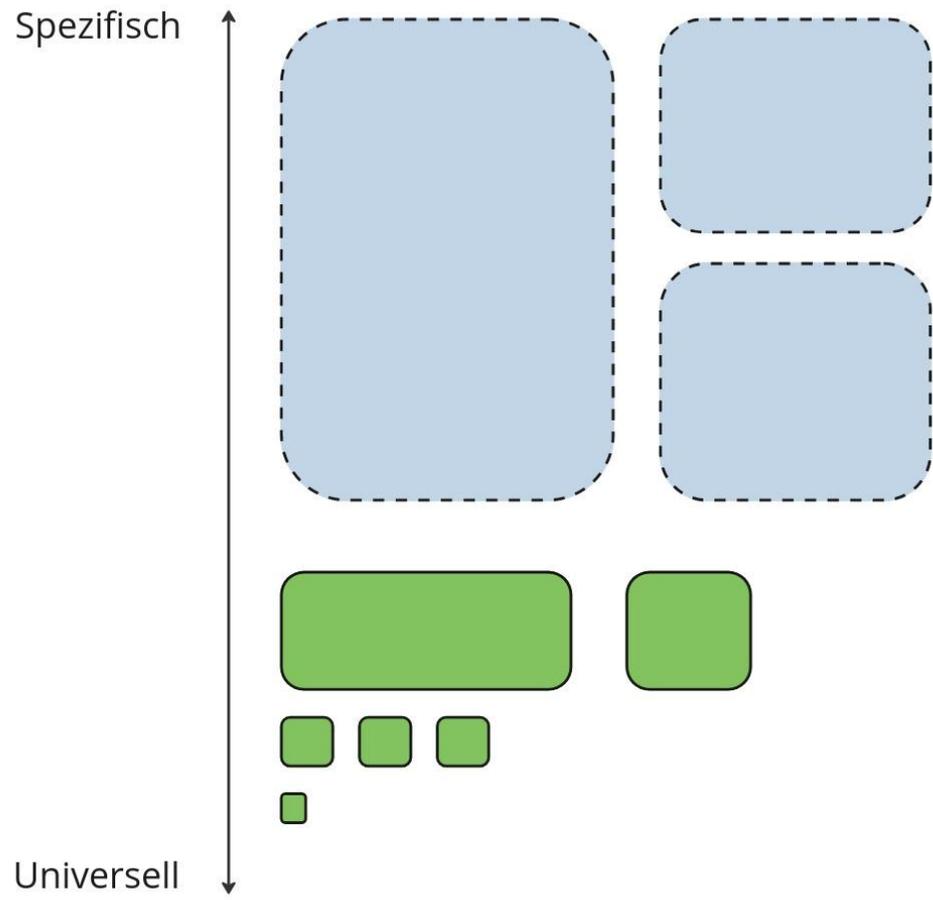
- › Feedback einholen
- › Community aufbauen
- › Lösung muss bzw. sollte noch nicht «fertig» sein



3) Architektur



Open Source Architektur



Maintainer

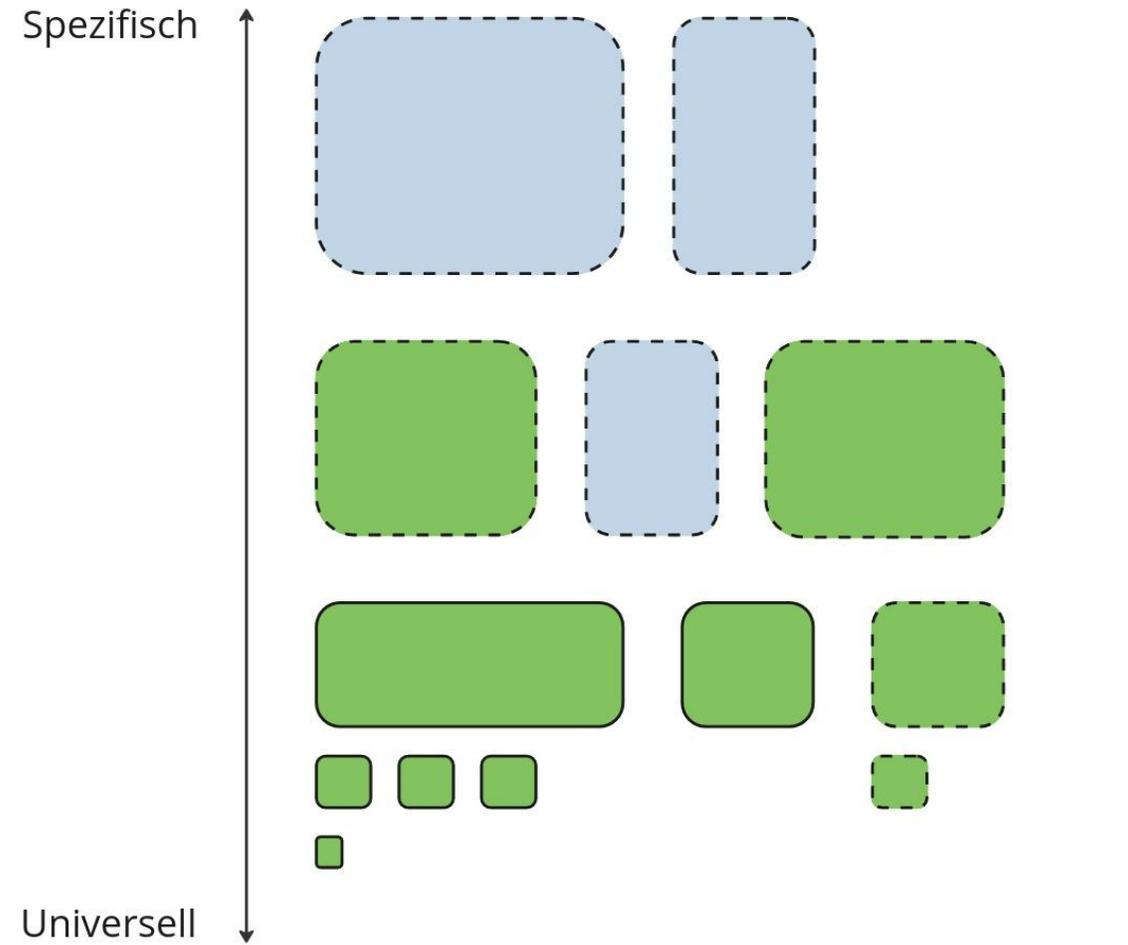
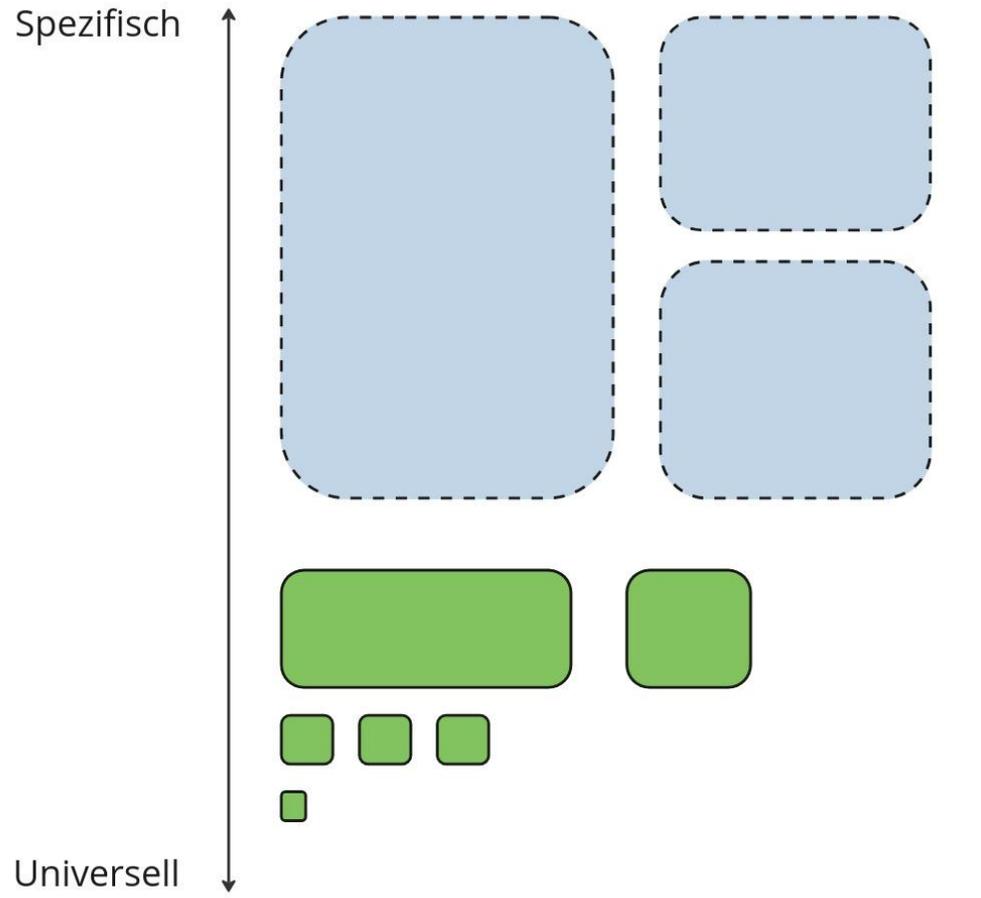
Closed

Consumer

Open



Open Source Architektur



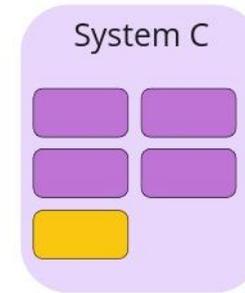
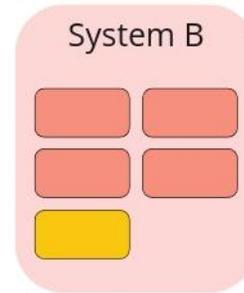
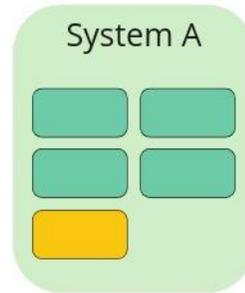
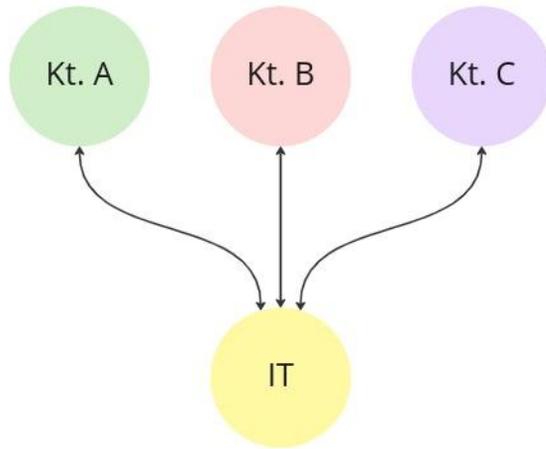
Maintainer	Closed
Consumer	Open



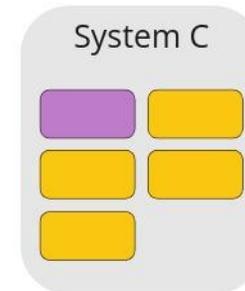
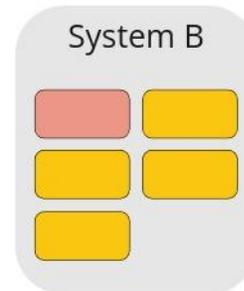
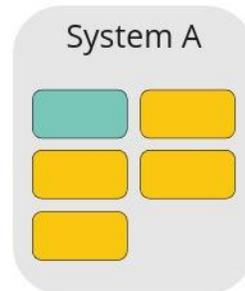
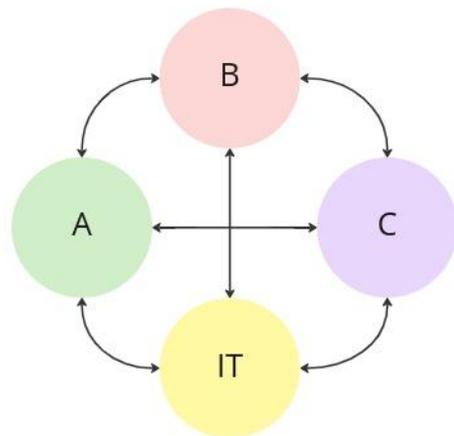
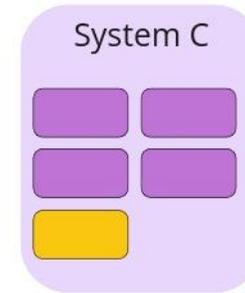
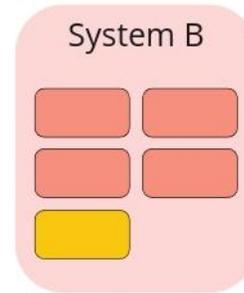
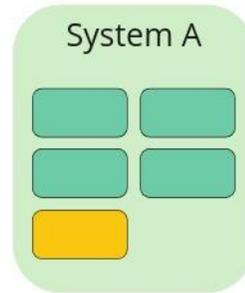
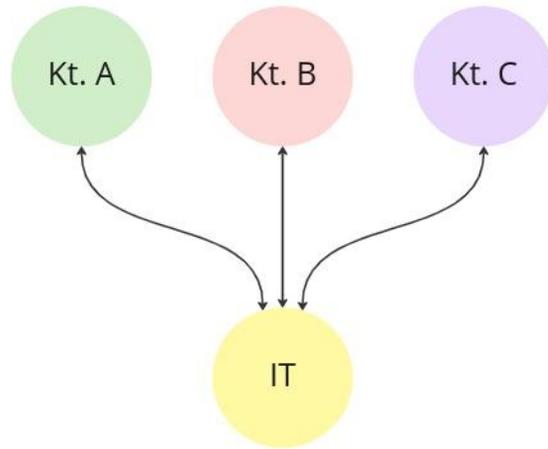
4) Zusammenarbeit



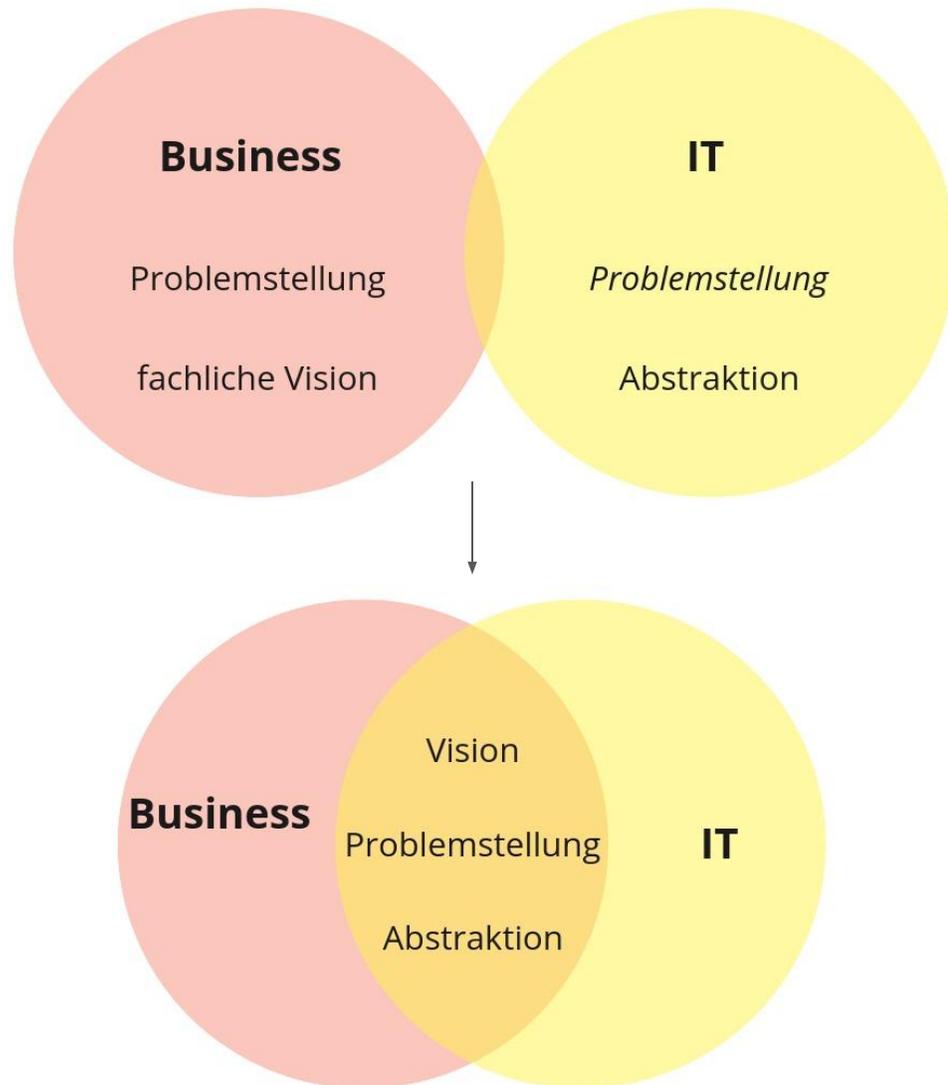
Conway's Law



Conway's Law



Zusammenarbeit Business und IT



- › Technisches vs. fachliches Know-how:
Horizontenerweiterung auf beiden Seiten
- › Gemeinsame Sprache finden
- › Austausch auf Augenhöhe
- › Vertrauen und gegenseitige Wertschätzung

Fazit



Open Source Mindset

- › Organisation: **Flexibel**, aber nicht ohne Spielregeln
- › Vorgehen: **Start simple, release early**
- › Architektur: Bestrebt zu **Teilen**
- › Zusammenarbeit: **Gemeinschaftlich**, vertrauensvoll, auf Augenhöhe

Open-Source ist ein Thema in **jeder Funktion**



Vorteile von Open Source

Aus **Kantonssicht**:

- › Kostenersparnis
- › Fachliches Know-How, Erfahrungen
- › Reduzierter Vendor Lock-In
- › Transparenz und Nachhaltigkeit

Aus **Dienstleistersicht**:

- › Projektübergreifende Synergieeffekte
- › Effizienz
- › Höhere Qualität
- › Arbeitgeberattraktivität



Stay in Touch

inosca

inosca.ch

 **Adfinis**

adfinis.com

