

Smart-City-Strategie Stadt Zug

Bern, 20. August 2020, Regula Kaiser

Roadmap - Smart City Stadt Zug

- Gesamtüberblick
- Smart City Zug
- Warum Smart City
- Vision Smart City
- Mehrwerte & Ziele
- Grundsätze
- Strategie



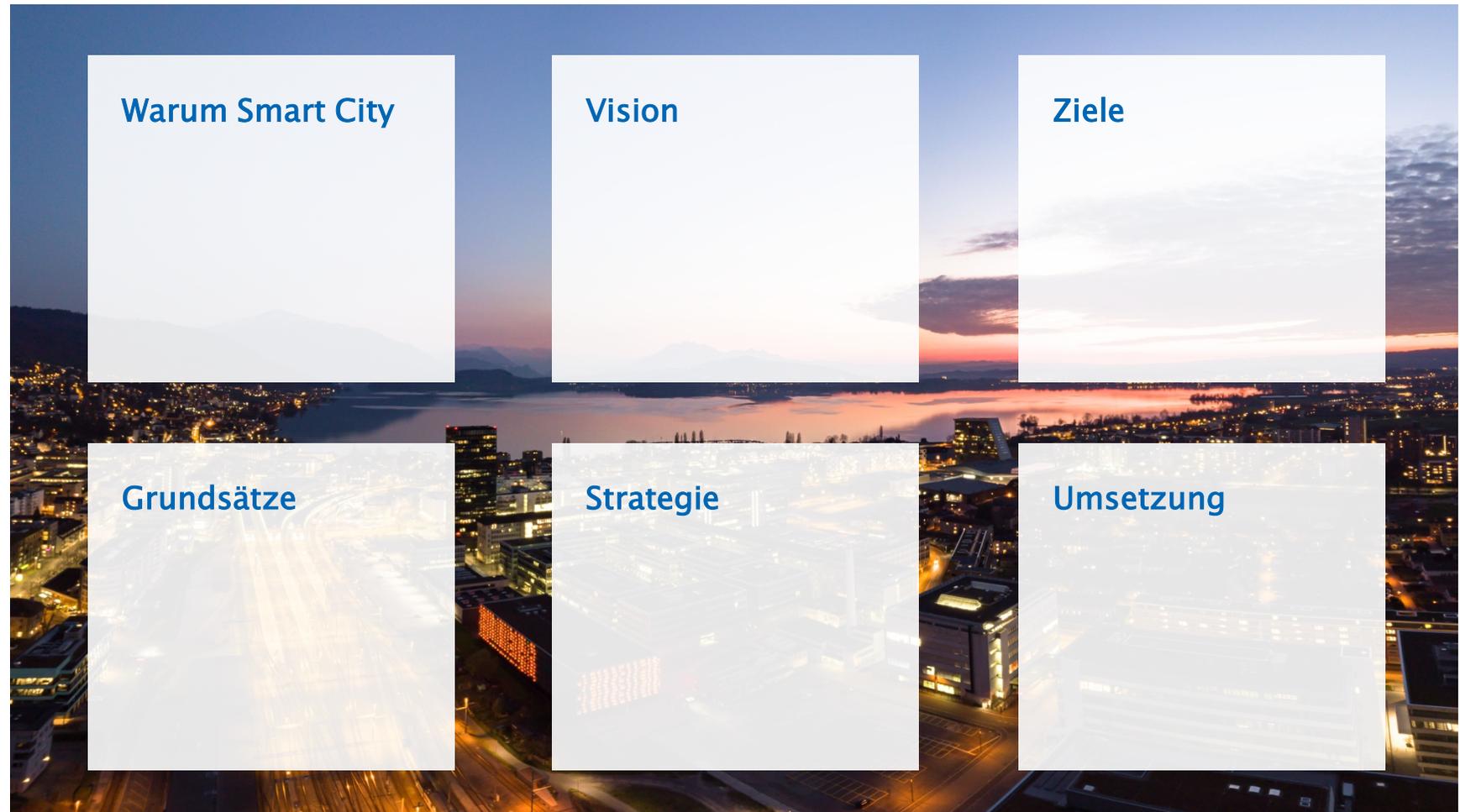
Stadt Zug «Smart City» – Vision, Initiativen & Umsetzung

Gesamtüberblick	Smart City Zug	Initiativen	Umsetzung
Smart City Zug	Warum Smart City	Smart Government	Organisation
Initiativen	Vision	Smart People	Projektevaluation
	Ziele	Smart Mobility	Budgetierung
	Grundsätze	Smart Living	Roadmap
	Strategie	Smart Economy	
	Roadmap	Smart Environment	



Smart City Zug – Gemeinsam für mehr Lebensqualität

- Gesamtüberblick
- Smart City Zug**
- Warum Smart City
- Vision
- Ziele
- Grundsätze
- Strategie



Warum Smart City – Warum es die Smart City braucht

Gesamtüberblick

Smart City Zug

Warum Smart City

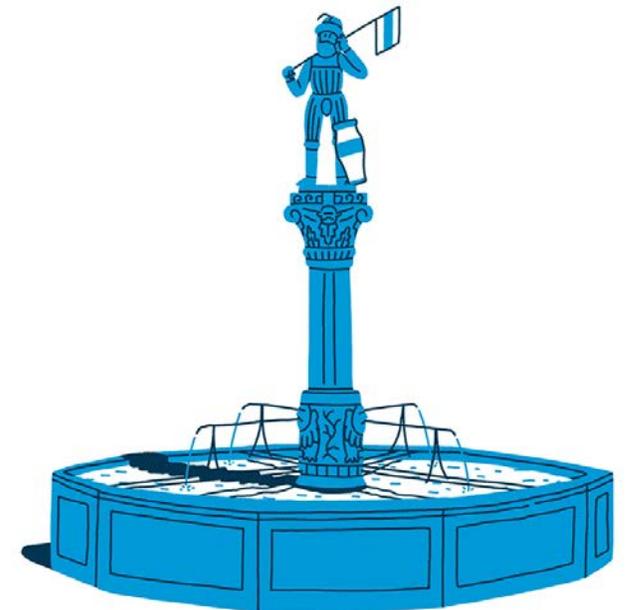
Vision

Ziele

Grundsätze

Strategie

- **Strukturwandel bewältigen**
- **Möglichkeiten der Digitalisierung nutzen**
- **Angst vor der Digitalisierung nehmen**
- **Standortförderung / Positionierung**



Vision «Smart City» – Unsere Definition der Smart City

Gesamtüberblick

Smart City Zug

Warum Smart City

Vision

Ziele

Grundsätze

Strategie



Die Stadt Zug versteht unter «**Smart City**» eine Stadt, die intelligente – meist digitale – Technologien nutzt, um die **Vernetzung** der Menschen untereinander sowie mit Gegenständen zu unterstützen. Dies mit dem Ziel, die **Ressourceneffizienz** zu erhöhen und die **Lebensqualität** der Einwohner*innen zu verbessern.

Smart-City-Ziele – Zugänglicher & effizienter durch Digitalisierung

Gesamtüberblick

Smart City Zug

Warum Smart City

Vision

Ziele

Grundsätze

Strategie

- **Mehrwerte für Einwohner*innen**
- **Schonung von natürlichen Ressourcen**
- **Mehrwerte für Firmen & Institutionen**
- **Innovation & Zukunftsfähigkeit**



Grundsätze – Die Leitprinzipien für unsere gemeinsame Arbeit

- Gesamtüberblick
- Smart City Zug
- Warum Smart City
- Vision
- Ziele
- Grundsätze**
- Strategie

Unsere Leitprinzipien für «Smart City»

Zum Nutzen der Bevölkerung	Digital first für Prozesse und Services	Partizipation & Zusammenarbeit
Lernende Organisation	Transparenter Umgang mit Daten	Aktive Rolle der Stadt Zug

Strategie Stadt Zug – Wie werden wir zur Smart City?

1 / 2

Gesamtüberblick

Smart City Zug

Warum Smart City

Vision

Ziele

Grundsätze

Strategie

Zug bietet die idealen Voraussetzungen für die Smart City

- hoher Digitalisierungsgrad
- starkes Cluster von Technologiefirmen
- hoher Bildungsstand
- Selbstverständnis als "Pionierstadt"

Smart-City-Strategie unterstützt bestehende Strategien

- Smart-City-Strategie knüpft an die «Stadtidee Zug» an
- baut auf den bestehenden Fachstrategien auf
- unterstützt die Umsetzung der Legislaturziele des Stadtrats

Strategie Stadt Zug – Wie werden wir zur Smart City?

2/2

[Gesamtüberblick](#)[Smart City Zug](#)[Warum Smart City](#)[Vision](#)[Ziele](#)[Grundsätze](#)[Strategie](#)

Smart-City-Projekte in allen relevanten Bereichen

- Verwaltung, Gesellschaft, Mobilität, Lebensqualität, Wirtschaft, Umwelt

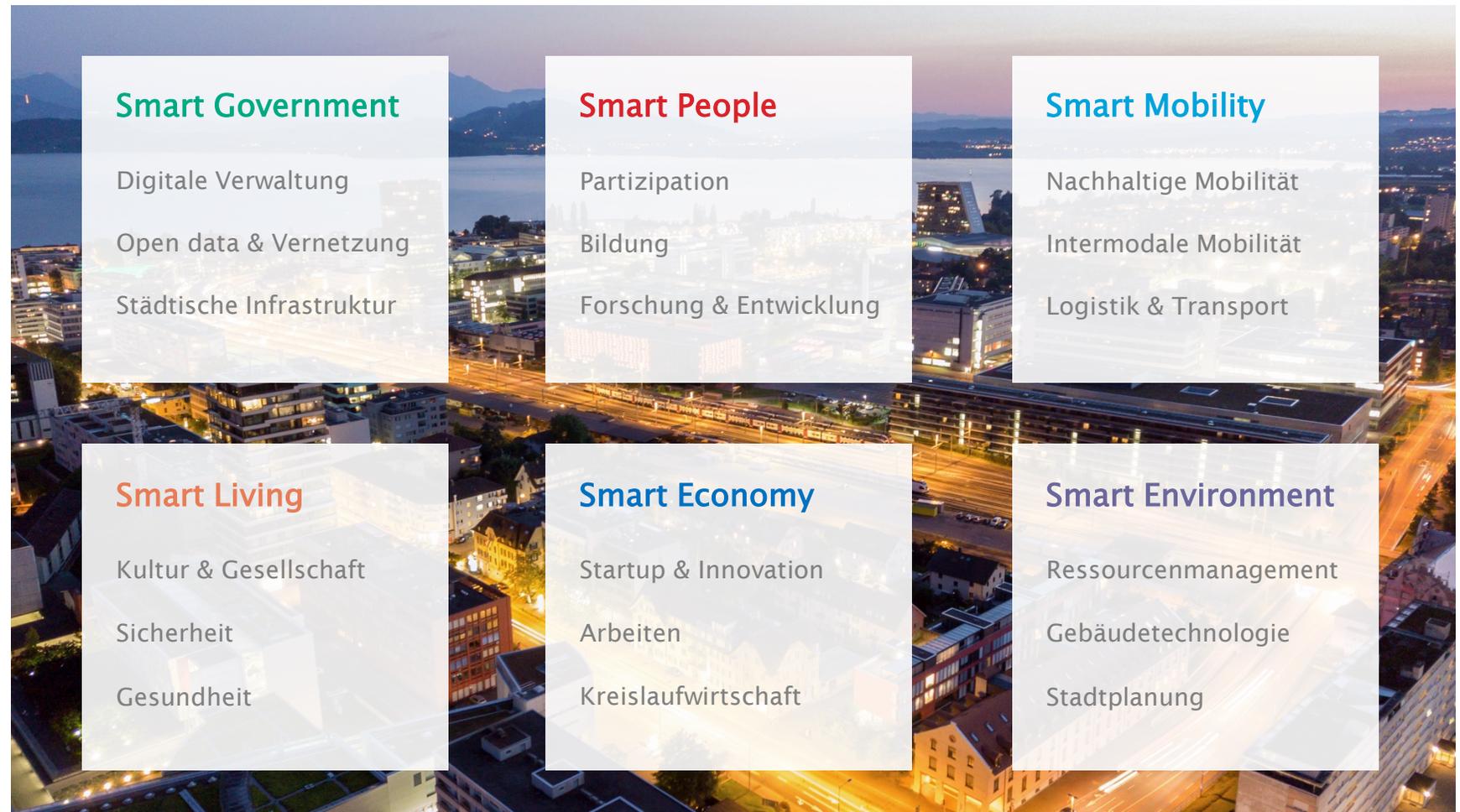
Ein Innovationsprozess

- Interner Innovationsprozess
- Digitalisierung von Kunden- und Arbeitsprozessen
- Begleitung und Förderung von privaten Initiativen



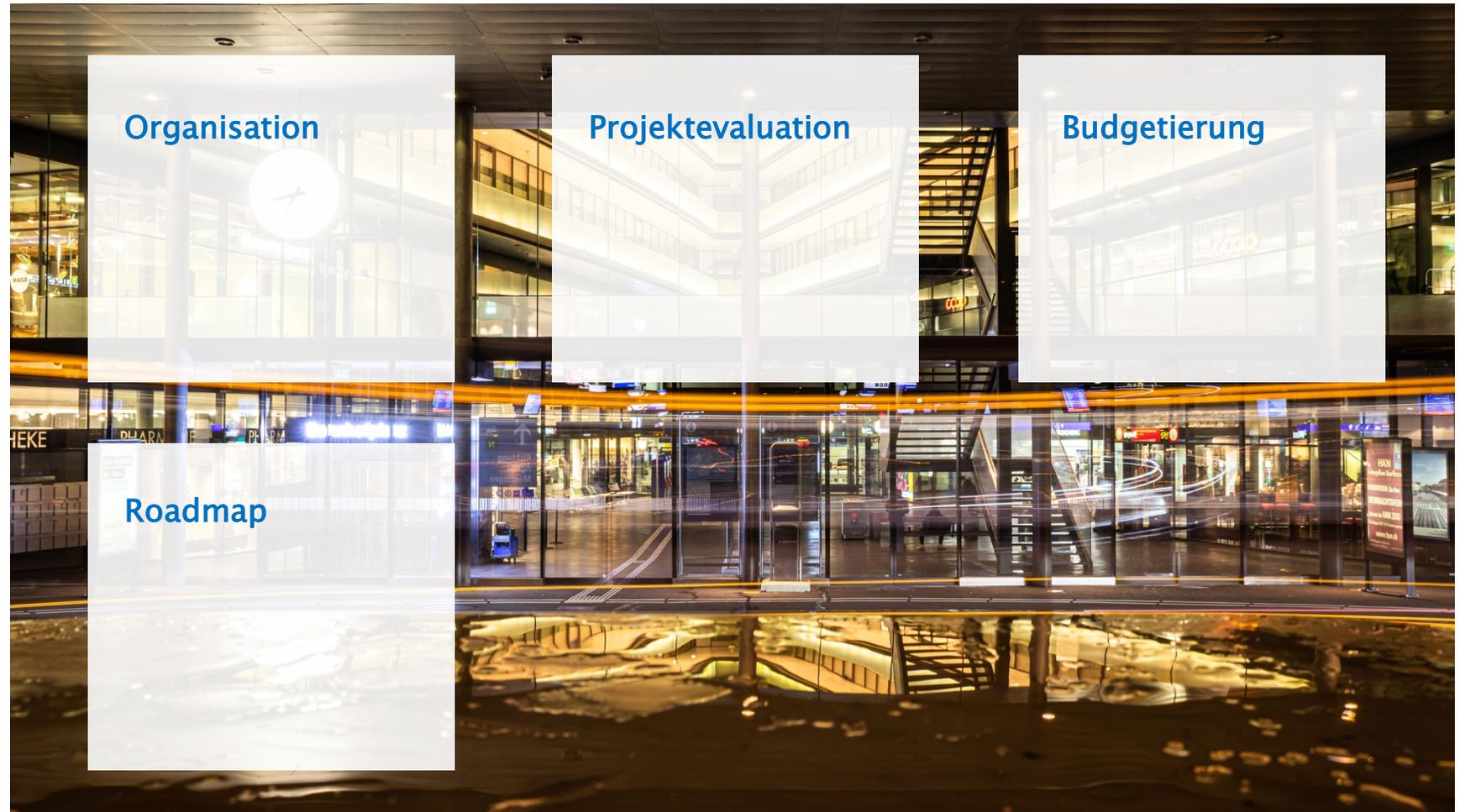
Smart-City-Initiativen – Potenziale der Smart City nach Bereichen

- Gesamtüberblick
- Initiativen**
- Smart Government
- Smart People
- Smart Mobility
- Smart Living
- Smart Economy
- Smart Environment



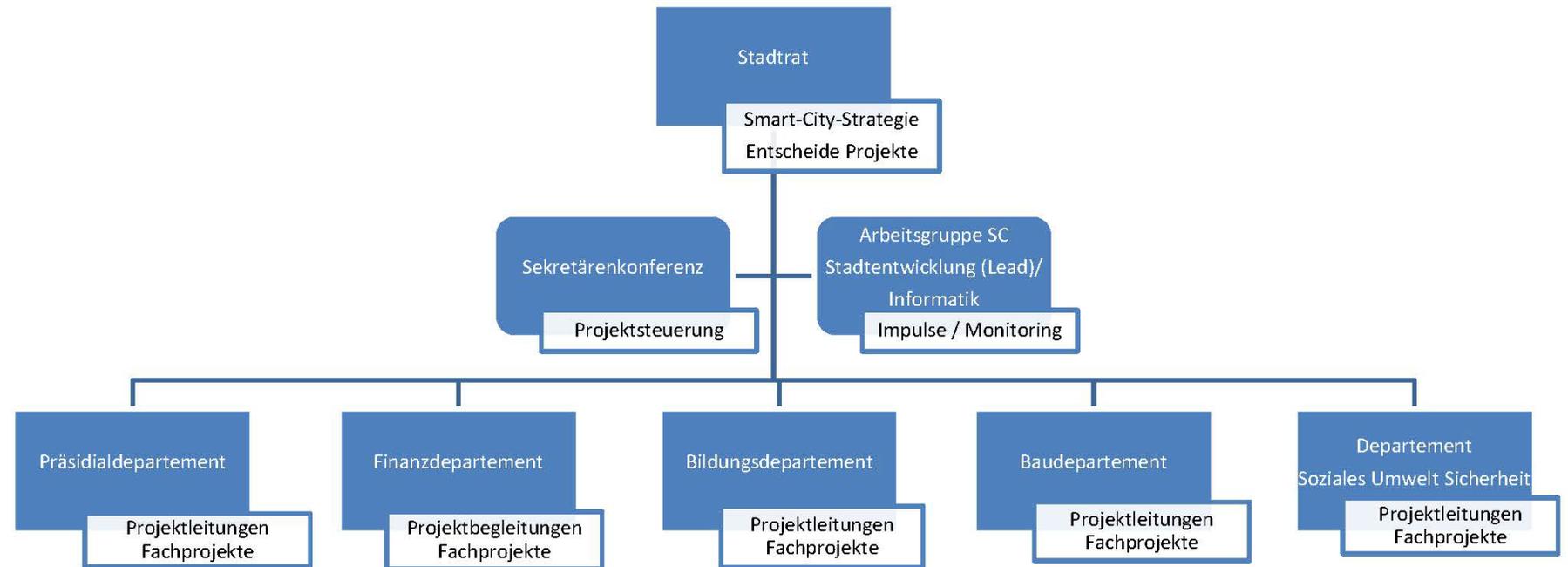
Umsetzung Smart City – Organisation, Projektevaluation & Implementierung

- Gesamtüberblick
- Umsetzung**
- Organisation
- Projektevaluation
- Budgetierung
- Roadmap



Organisation – Zusammenarbeit & Projektorganisation

- Gesamtüberblick
- Umsetzung
- Organisation**
- Projektorganisation
- Ext. Zusammenarbeit
- Lernende Organisation
- Projektelevaluation
- Budgetierung
- Roadmap



Organisation – Zusammenarbeit & Projektorganisation

Gesamtüberblick

Umsetzung

Organisation

Projektorganisation

Ext. Zusammenarbeit

Lernende
Organisation

Projektelevaluation

Budgetierung

Roadmap

Zusammenarbeit mit externen Projektpartnern

- **Synergien** (Stadt/Kanton/Private)
- **Rolle(n)** der Stadt?
- Wem gehören die im Projekt generierten **Daten**?
- **Auswahl der Anbieter und Projektpartner**

Organisation – Zusammenarbeit & Projektorganisation

Gesamtüberblick

Umsetzung

Organisation

Projektorganisation

Ext. Zusammenarbeit

Lernende
Organisation

Projektevaluation

Budgetierung

Roadmap

Lernende Organisation

- Dynamisches Umfeld verlangt hohe Agilität
- Weiterbildung, Wissens- und Erfahrungsaustausch
- Fehler- und Vertrauenskultur
- Reflexionsprozess, laufende Neubeurteilung
- Gute kommunikative Begleitung der Projekte



Projektevaluation

Gesamtüberblick

Umsetzung

Organisation

Projektevaluation

Projektkategorien

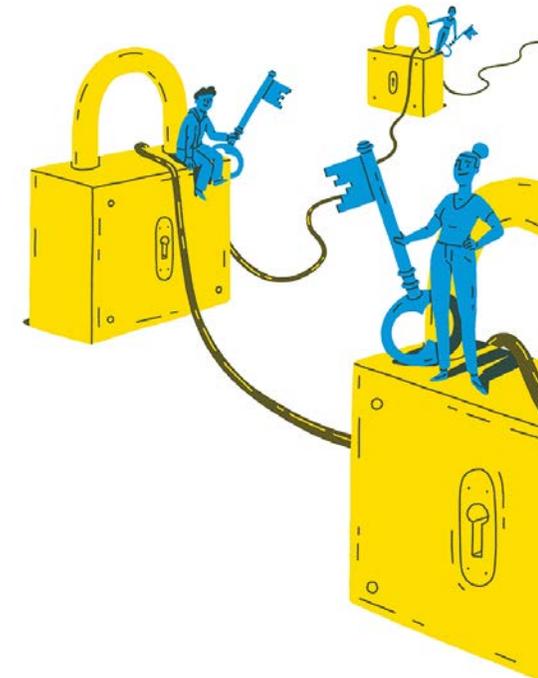
Projektfilter

Budgetierung

Roadmap

3 Kategorien

- a) Basisinfrastruktur
- b) Standardprojekte
- c) Leuchtturmprojekte



Projektevaluation

Gesamtüberblick

Umsetzung

Organisation

Projektevaluation

Projektkategorien

Projektfilter

Budgetierung

Roadmap

Projektfilter



Budgetierung

Gesamtüberblick

Umsetzung

Organisation

Projektelevaluation

Budgetierung

Roadmap

Die Budgetierung der Projekte erfolgt nach den Vorgaben der Finanzverordnung der Stadt Zug.

Kategorien a und b werden über die Fachkonten abgerechnet

Kategorie c kann über den «Zukunftsfonds» budgetiert werden

Roadmap - Aktuelle Projekte

Gesamtüberblick

Umsetzung

Organisation

Projektelevaluation

Budgetierung

Roadmap

Smart Government

Digitaler Stadtladen
Digitaler Zahlungsverkehr (Bitcoin)
Digitales Stadtmodell
Kolin Pepper (Chatbots)
Digitale Personalrekrutierung
Open Data

Smart People

E-Partizipation
Neue Website
Tablets für die Schule

Smart Mobility

My Shuttle
My Ways
Park Now
Bike Sharing
Förderung E-Mobilität
Studie Verkehrsverhalten

Smart Living

KISS
Elektronisches Informationssystem für Feuerwehr

Smart Economy

Crypto-Valley Zug
Open Innovation & Kollaboration
"we accept bitcoin"
Begleitung und Vermittlung von Pilotprojekten

Smart Environment

Klimakarte
Lärm- und Luftmessung IOT
Intelligente Stadtbeleuchtung

Smart City Zug

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

www.stadtzug.ch/smartcity

