

SmartCity

Klingenstadt Solingen

Informationssicherheit und digitale
Transformation

23.06.2022





Zu meiner Person

Name:	Dominic Gramlich
Alter:	39 Jahre
Funktion:	Informationssicherheitsbeauftragter
Beruflicher Werdegang:	2013 IHK-Ausbildung zum Informatikkaufmann 2019 Studium Wirtschaftsinformatik (B.Sc.)
Zertifizierungen:	Information Security Officer (ISO) Chief Information Security Officer (CISO) IT-Grundschutz-Praktiker





Zu meiner Person

Name:	Sebastian Kirchhoff
Alter:	39 Jahre
Funktion:	Stv. Informationssicherheitsbeauftragter
Beruflicher Werdegang:	2005 IHK-Ausbildung zum Fachinformatiker 2012 Studium Wirtschaftsinformatik (B.Sc.)
Zertifizierungen:	Information Security Officer (ISO) Chief Information Security Officer (CISO) IT-Grundschutz-Praktiker





Düsseldorf

Rhein

Köln

Solingen!

Wupper!

Klingenstadt Solingen

163.000 Einwohner*innen
4.000 Mitarbeitende
480 Fachverfahren

SmartCity Entwicklung

- 2020 Digitale Modellregion NRW
Modellprojekt Smart Cities (Bund)
- 2020 Entwicklungspartnerschaft
OpenSmartCityApp
- 2021 iCity: Smart Public Buildings
iCity: 5G
- 2021 Informationsinfrastruktur
komplett auf Open Source
- ... **to be continued**

Vom KompetenzCenter zur Marke



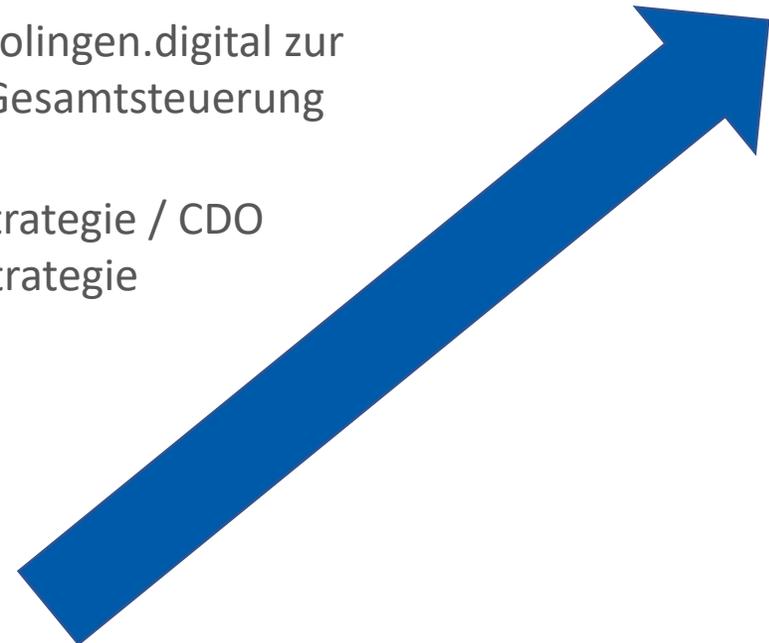
2013: KompetenzCenter IT - 5 MA

2016: Zentrale IT-Steuerung – R1-15
für Verwaltungsdigitalisierung

2018: Digitalisierungsstrategie / CDO
Nachhaltigkeitsstrategie

2020: solingen.digital zur
Gesamtsteuerung

2022: Stadtdienst 15 – solingen.digital
28 MA



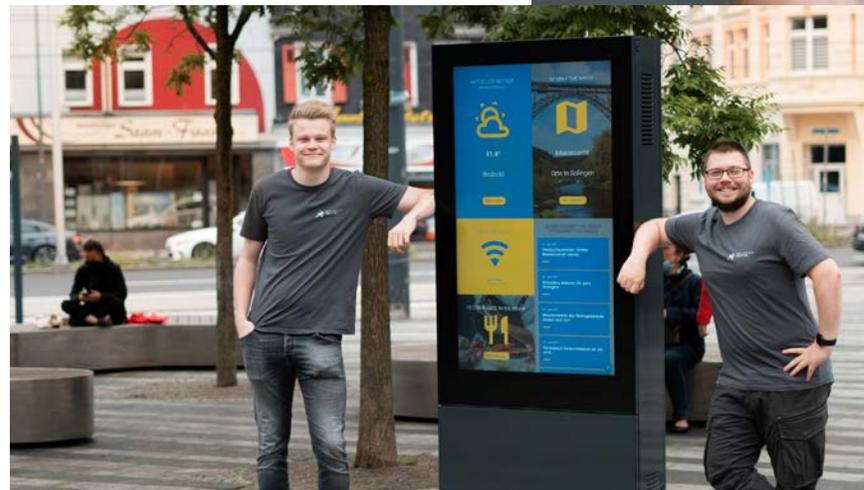
Stellenwert der Informationssicherheit

- Initiierung 2010 durch heutigen CIO
- Besondere Verantwortung als Kommunalverwaltung
- Erster PenTest mit schlechtem Ergebnis
- Budgeterhöhung zur Steigerung der Informationssicherheit
- BSI-zertifizierte Penetrationstester nach IT-Grundschutz

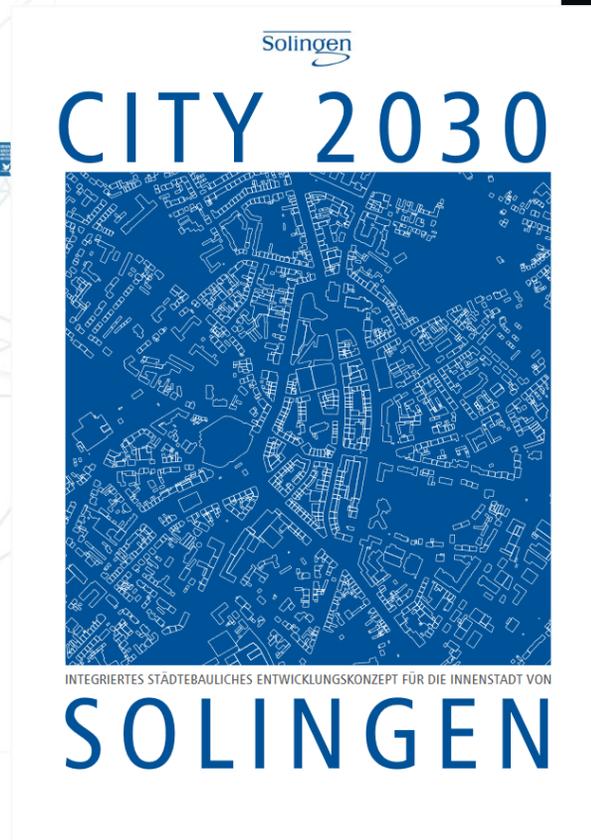


Kooperation mit dem BSI

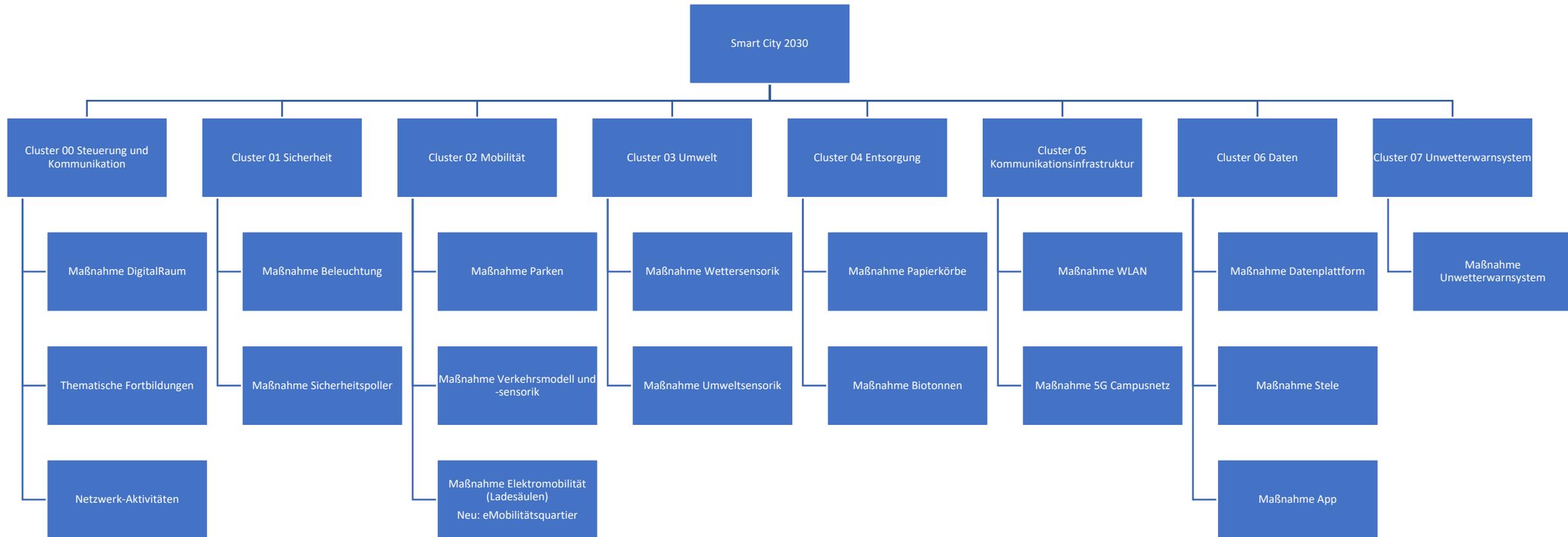
- „Mensch, Solingen“ - App
- Open Smart City Hub
- SMloTI (digitale Stele)
- 2D-Securecodes



SmartCity 2030



Übersicht Maßnahmen SmartCity

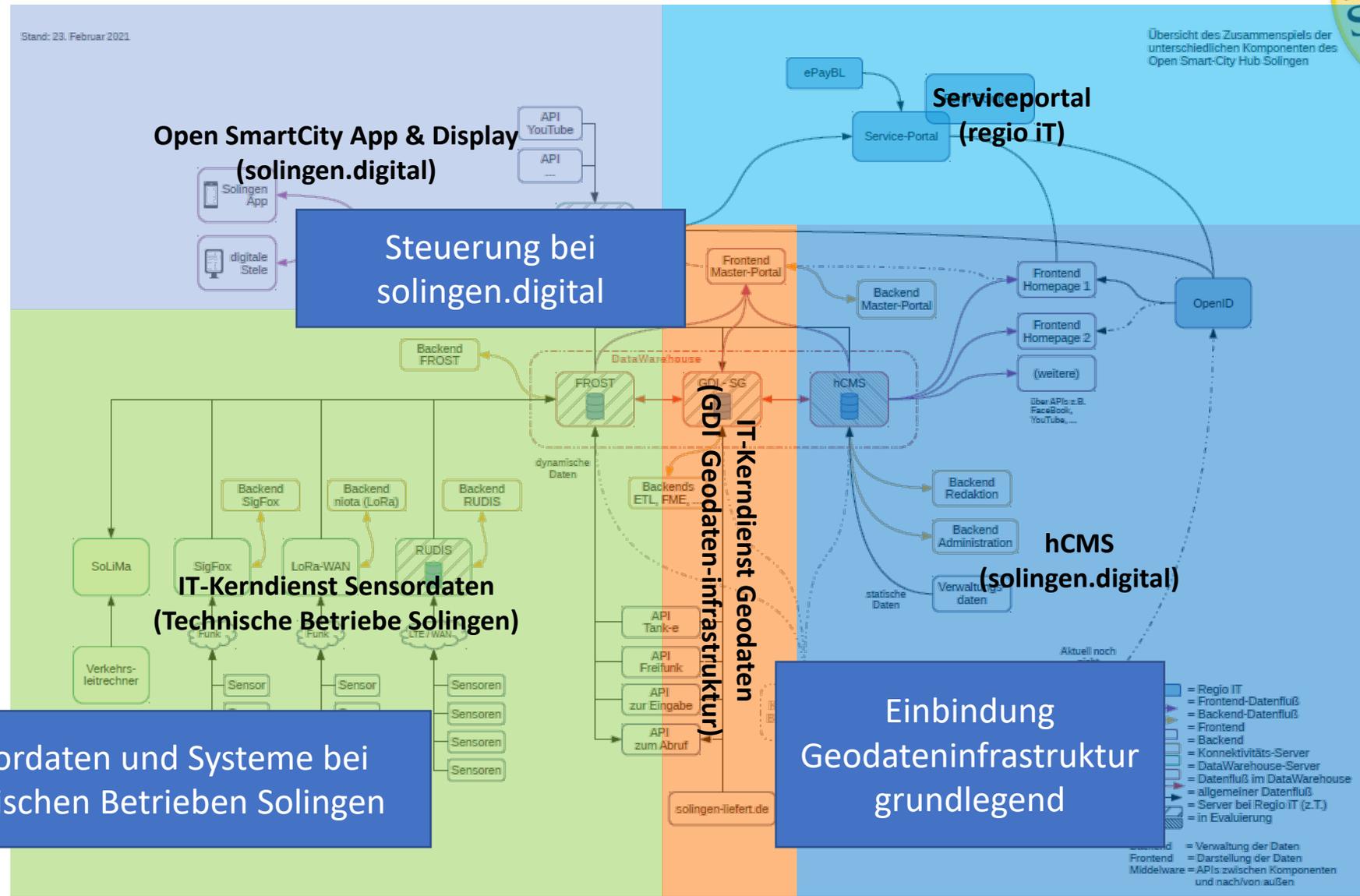


Stand: 23. Februar 2021

Übersicht des Zusammenspiels der unterschiedlichen Komponenten des Open Smart-City Hub Solingen

Technisch & Orga

Sensordaten und Systeme bei Technischen Betrieben Solingen



Herausforderungen

- Hohe Komplexität
- Pionierarbeit
- Agile Entwicklung
- Fehlerkultur
- Informationssicherheit
- Datenschutz
- Klassische vs. Smarte Verwaltung
- Innovation vs. Sicherheit



ISMS + Notfallmanagement

- Bisheriges Mindset war:

„Dokumentation schützt uns nicht, Technik schon“

- Aufbau eines Informationssicherheits-Management-Systems
- Synergien zum Notfallmanagement
- Unterstützung durch Fa. neam GmbH
- Verinice als Dokumentationstool
- Workshops mit sämtlichen Stadtdiensten zur Prozessanalyse
- Einstieg in strukturierten PDCA-Zyklus

Lessons Learned

- Komplexität wird weiter zunehmen
- Verwaltung und Bürger:innen müssen den Mehrwert erkennen
- Beteiligung auf dem Weg zur Digitalisierung
 - Digitale Lotsen
 - Hackathon/eSports/Twitch
 - Zukunftsmesse MA/Bürger



Ausblick

- Laufende Erfolgskontrolle
- Optimierung der Dokumentation
 - Unterstützung durch sinnvolle Tools
 - Erkennung/Visualisierung von Abhängigkeiten
- Regelmäßige Rückkopplung der MA + Öffentlichkeit
- Transparenz
- <https://solingen.digital>



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Fragen und Anmerkungen?

Mensch, Solingen digitalisiert sich!

Begleiten Sie uns auf dem Weg zur Smart City