

Project Specs // Dashboard für kommunale Entscheidungsträger

Slack Channel	#1 037 a öffentliche verwaltung
Team	• @xoob, @Mentor_Thomas, @Marco, @JohannesA, @Jan Hümmelink @André Salty @andreasSchreib, @Sebastian Maurer, @chriscross @StGiesen, @Paul Jaehnike @Jana Janze @Mentor_Franz-Reinhard_Habbel @Daniel Bergmann @Patte Scheil @Faruk Tuncer @gReX @Annika_Kuchta @svennergr,@Aline, @Balkaya, @MENT_Michael_Kadzioch Bitte Skills als Kommentar vermerken, damit wir später koordinieren können.
Devpost	https://devpost.com/software/dashboard-fur-kommunale-entscheidungstrager
Meetings	SAMSTAG Kick-off Meeting – 12:00 Uhr Quantitatives Interview, Gruppe I – 15:00 Uhr Quantitatives Interview, Gruppe II – 18:00 Uhr SONNTAG Interview Bürgermeister Stadt Stolberg – 09:00 Uhr ???? Interview VKU BW – 9:45 Uhr Interview Krisenstab Stadt Bergisch Gladbach – 10:30 Uhr Interview Bürgermeister Stadt Leichlingen – 11:30 Uhr
GitHub	https://github.com/gRexGV/gemeindecockpit

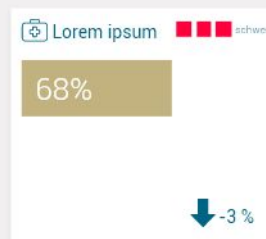
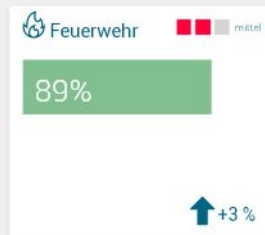
Wir bauen ein Dashboard für Ober-Bürgermeister und Landräte[?] die aktuellere und einfacher verständliche KPIs benötigen.

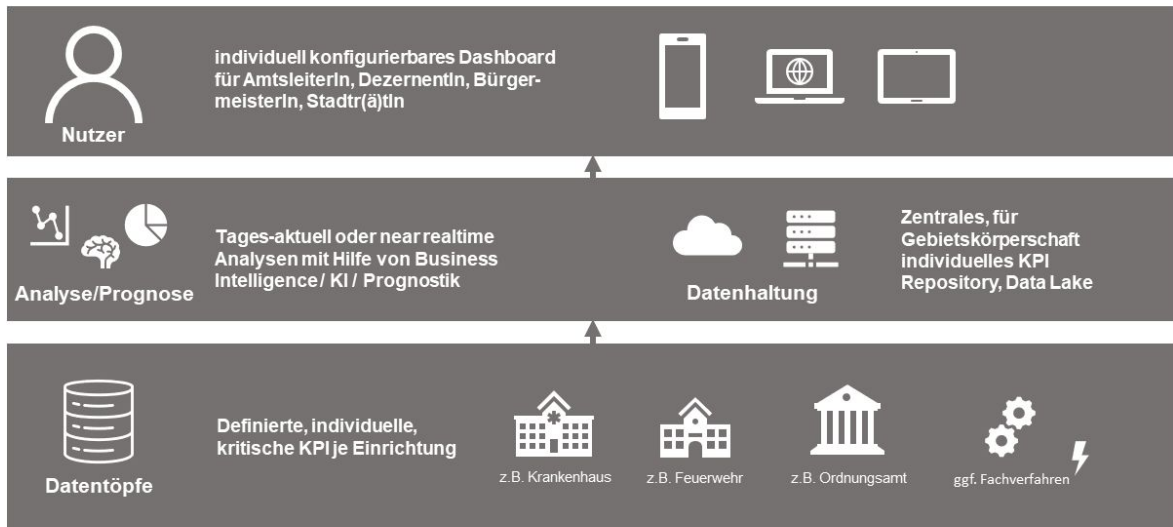
“Wenn Sie als Entscheidungsträger morgens auf ihr Tablet oder ihr Phone sehen, was wären im Moment die wichtigsten 15 Kennziffern, die sie möglichst aktuell im Soll/Ist Vergleich zur Verfügung haben sollten?”



Aktuelle Lage zu COVID-19

Samstag, 21.03.2020 12:13





Wichtig ist: nicht jede Einrichtung/jedes Amt der Kommune/des Landkreises kämpft direkt gegen das Virus. Sie kämpfen darum, ihre normalen Aufgaben des Daseinsvorsorge noch bestmöglich erfüllen zu können. Deshalb sind für sie und von ihnen Kennziffern nötig, die klar erkennbar machen, ob und wie sie ihre jeweiligen Aufgaben aktuell erfüllen können oder ob es zu kritischen Beeinträchtigungen kommt. Die können auch im Ausfall von Löschfahrzeugen, Heizungsanlagen, Wasserversorgung, Abwasserentsorgung, etc. liegen.

Offene Fragen:

- !! Mittlerweile verstehen wir unsere Zielgruppe schon ganz gut. Jetzt können wir mit einigen Nutzern (soweit die noch wach sind) mehr ins Detail gehen. Wir sollten ab jetzt sehr fokussiert nach konkreten KPI Bedarfen fragen. Je konkreter, desto schneller können wir was draus machen...
- Wir suchen kommunale Entscheider oder Stadträte für User Interviews. Bitte in den Slack Channel schicken.
- 22:51h: Kurzer Hinweis zum Dashboard-Projekt aus der #1_039_a_staatliche_kommunikation:

"Ziel ist es ein Dashboard zu erstellen, bei dem der historische zeitliche und räumliche Verlauf sowie ein prognostizierter zukünftiger Verlauf des Covid 19 auf Grundlage der RKI Datenbasis dargestellt werden." -> Relevant für uns? (siehe

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1SkwOnVF7taUXk6rSiYHWUtfYECUA4PMsfuUAzqfPeis/edit#gid=0> bzw. <https://devpost.com/software/corona-dashboard-germany>)

- Kennt ihr schon das Tool “Polyteia”? <https://www.polyteia.com/> -> Dashboarding für Bürgermeister:innen! Vielleicht ist das schon die Softwarebasis, die “nur noch” Daten braucht. (Hier der Gründer: <https://twitter.com/FarukTncr>)

To-Do Liste

Aufgabe	Status	Notizen und Dok.-link
User Profiles erstellen	fertig	
User Stories erstellen	fertig	
Teammitglieder Kompetenzen aufnehmen	fertig*	
Anforderungen aufnehmen	Vorerst fertig	KPIs mit Zusammenfassung vgl
Grafische Mockups erstellen	laufend	Klick hier.
Datenquellen anfragen/entscheiden	verlegt	Klick hier.
Technische Umsetzung planen	laufend	
Umsetzen	ausstehend	
Video-Pitch Ideen sammeln	ausstehend	Klick hier.
Video-Pitch aufnehmen	ausstehend	
Projekt bei Devpost vorlegen	ausstehend	

Abkürzungen

SAE	Stab außergewöhnliche Ereignisse
S4	Sachgebiet 4 - Versorgung (S1-S6 sind Funktionen eines Gefahrenabwehrstabes) siehe FwDV100
IKT	Informations- und Kommunikationstechnik
KPIs	Key Performance Indicators
ITS	Intensivstation

KPIs (aus User Profiles) ([Klick mich](#) für User Profiles!) ([Mich](#) für Zusammenf. für KPIs)

1. Fallzahlen (und u.a. täglicher Zuwachs, Annahmen zur Mortalität, Prozent kritische Verläufe, Dauer der Erkrankung)
2. Entwicklung / Prognostizierung für einzelne Kommunen/Städte
3. Kapazität des Gesundheitssystems (verfügbaren KH-Betten / Beatmungsmaschinen)
4. Kennziffern zu allen kommunalen Ressourcen (MitarbeiterInnen, Materialbestand, Einsatzfähigkeit)
5. Soll / Haben vergleich. Welche Maßnahmen notwendig sind um die Kapazität der Versorgung nicht zu überschreiten.
6. (Anmerkung Jan Hümmelink) Ich fände mit Sicherheit auch eine grobe Schätzung der Anzahl der Personen in Risikogruppen spannend.

Ggf. Anzahl der Leute in Quarantäne (falls man dies irgendwie erfassen kann)

Datenquellen

Stand Freitag

Beim RKI gibt es Zahlen pro Landkreis; muss dass detaillierter sein?

Wenn Kommunen unser Ziel sind: Ja!

Also braucht es Zugriff auf die gemeldeten Fälle. (Daten existieren.)

Krankenhausdaten ganz wichtig (aktuelle Belegungszahlen, Verfügbarkeit von Betten,...) → gibt es hierzu eine zentrale Datenbank?

Einfache Status App (Phone / Tablet) oder Eingabemaske (Web) für alle kommunalen Betriebe und Einrichtungen:

Krankenstand

Materialstand

Einsatzfähigkeit

Personalstand

Zusammenfassende Bewertung Zustand in Prozent

Entweder 1x am Tag erfassen oder nach Bedarf bei signifikanten Änderungen

Konsolidierung in zentralem Datenpool

Auswertung (ggf. mit Prognose)

Visualisierung im Dashboard

-> die Daten müssten erfasst werden sobald Kranke z.B. eingeliefert werden oder jemand stirbt oder andere Ereignisse eintreten also direkt weil 1x am Tag kann gerade in der kritischen Phase zu wenig sein.

Stand Samstag

- IGNRW nicht frei zugänglich, Verfügbarkeit Katastrophenschutzeinheiten NRW, Überregionale Verwaltung von Notfallressourcen der Krankenhäuser in NRW, Sirenenkataster [Das Innenministerium des Landes Nordrhein-Westfalen](#)
- Deutsches Meldesystem für den Infektionsschutz, frei zugänglich ?
https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/IfSG/DEMIS/DEMIS_node.html
- Statistische Ämter des Bundes- und der Länder
<https://www.statistikportal.de/de>
- Grunddaten zur Bevölkerung auf Gemeindeebene (Altersstruktur, ggf. Flächendaten etc.)
<https://www.regionalstatistik.de/genesis/online/data:sid=2C1BD7E7960CA18BB242FDE642E40645.reg1?operation=abruftabellenVerzeichnisBlaettern&levelindex=0&levelid=1584783024722>
<https://www.bildungsmonitoring.de/bildung/online:sid=DDA200A2E927139069634A044B5AEF56?Menu=Webservice>
- Kritische Infrastruktur
[Definition „Kritische Infrastrukturen“ Sektoren- und Brancheneinteilung Kritischer Infrastrukturen Sektoren Branchen](#)
- Vergleichsdaten und Chart Ideen
<https://ourworldindata.org/coronavirus#covid-19-cases-deaths-and-recoveries-by-country>

Datenquellen Tabelle

Information	Operationalisiert	Name	Website	Datensatz
Anrufzahlen	Besorgnis	Telefonseelsorge		
Fallzahlen, Todeszahlen, nach Alter/Geschlecht,	Mortalität, Verbreitung, Patientenprofil	RKI (+ FAQ verlinken)	Intensivstation COVID19 Patienten und Entlassungen	

Risikogebiete			Entwicklung besonders kritischer Fälle Krankenhäuser	
Betten, Beatmungsmaschinen	Kapazitäten	Deutsche Interdisziplinäre Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin	https://www.divi.de/aktuelle-meldungen-intensivmedizin/covid-19-erstedaten-fuer-die-anzahl-von-patienten-sowie-verfuegbaren-intensivbetten	
Intensivstation COVID19 Patienten und Entlassungen	Entwicklung besonders kritischer Fälle	Krankenhäuser		
Materialbestand, Einsatzfähigkeit		THW, DRK, IGNRW	https://www.geoportal.nrw/sites/default/files/2015-11-19_GDI-Forum_Gefahrenabwehr_Wenclawiak.pdf	
Demografische Informationen über den Kreis	Risikogruppen	Bundesamt für Statistik/ Statistische Landesämter /Zensus	https://www.destatis.de/DE/Themen/Laender-Regionen/Regionales/Gemeindeverzeichnis/_inhalt.html	
Globale Fall- und Todeszahlen		Our World in Data	https://ourworldindata.org/coronaviruses#covid-19-cases-deaths-and-recoveries-by-country	
	Regulierung auf Landesebene	BMG/BMAS/BMI/ BMWi (+ FAQ verlinken)	BMG bietet Push Nachrichten an	
	Regulierung auf Bundesebene			
	Kritische Infrastruktur			

User Stories

User Stories beschreiben Anwendungsfälle, z.B. "Der Bürgermeister überprüft, ob die Kapazitäten der Krankenhausbetten ausreichend sind."

(1) Als Mitglied des Krisenstabs/Entscheider will ich die Entwicklungen/Tendenzen in meinem Zuständigkeitsbereich erkennen, um daraus Schwerpunkte festlegen zu können:

1. Betten Krankenhäuser
2. Schutzausrüstung
3. Krankenständen/Verfügbarkeit kritischer Personalgruppen
4. Laborkapazitäten
5. Krankheitsfälle/Verdachtsfälle/Quarantänezahlen in der Bevölkerung
6. Durchgeführte Tests

(2) Als Mitglied des Krisenstabs/Entscheider will ich die Entwicklungen/Tendenzen in den benachbarten Gebietskörperschaften erkennen, um die Lage meiner Gebietskörperschaft einordnen zu können.

(3) Als Mitglied des Krisenstabs/Entscheider will ich Entwicklungen/Tendenzen in den übergeordneten Gebietskörperschaften erkennen, um die Handlungsfähigkeit der übergeordneten Gebietskörperschaft erkennen zu können.

(4) Als Mitglied des Krisenstabes/Entscheider will ich Informationen von den "Ursprungsquellen" beziehen, um eine hohe Datenqualität sicherzustellen.

(5) Als Mitglied des Krisenstabes/Entscheider will ich den Zeitstempel des Datums und die Quelle sehen, um die Datenqualität/-aktualität prüfen zu können.

(6) Als Datenlieferant will ich die Möglichkeiten haben, meine Daten über eine Schnittstelle zu pushen, um die zuverlässige und einfache Datenerfassung sicherzustellen.

(7) Als Datenlieferant innerhalb der Gemeinde/-Stadtverwaltung möchte ich manuell Datensätze anlegen und pflegen können. Dabei möchte ich durch eine GUI unterstützt werden.

(8) Als Mitglied des Krisenstabes/Entscheider will ich eine Warnschwelle festlegen, um alarmiert zu werden.

(9) Als Mitglied des Krisenstabs möchte ich auf Grundlage der bisherigen Daten Prognosen erhalten, wie sich die Situation weiter entwickeln kann / wird.

- (10) Als Mitglied des Krisenstabs/Entscheider will ich aktuelle information mobil auf dem Handy bzw. Tablet (üblich auf Entscheiderebene) abfragen können.
- (11) Als Mitglied des Krisenstabs/Entscheider will ich die Vertraulichkeitsstufe von Daten erfahren können, um den sensiblen Umgang von Daten gewährleisten zu können.
- (12) Als Mitglied des Krisenstabs/Entscheider will ich Schwellenwerte für eine Ampeldarstellung festlegen können, um eine einfache Orientierung zur Lageeinschätzung zu haben.
- (13) Als Mitglied des Krisenstabs/Entscheider möchte ich aktuelle und lageabhängige Erlasse eingblendet bekommen, um nicht auf alte Informationen zurückgreifen zu müssen.
- (14) Als Datenerfasser kann ich meine Daten über Web oder App erfassen, um eine manuelle Erfassung plattformunabhängig sicherzustellen.
- (15) Als Datenerfasser kann ich mit Hilfe einer API meine Daten per Push- oder Pullverfahren hochladen, um die Übertragung von Daten aus bestehenden Datenquellen zu automatisieren.
- (16) Als Datenerfasser muss ich meine Daten mit einer Behörden ID taggen, damit ich den Nachweis der Authentizität der Daten geben kann.
- (17) Als Datenerfasser muss ich meine Daten mit einem Zeitstempel versehen, damit ich die Aktualität der Daten nachweisen kann.
- (18) Als Datenerfasser muss ich meine Daten mit einer HinweisID taggen, damit ich auf einen Hinweis verweisen kann, wie die Daten erfasst werden, welche Fachverfahren hinterlegt sind.
- (19) Als Datenauswerter kann mit Hilfe einer API Daten in offenen Formaten abfragen, um diese für andere Anwendungszwecke, KI, etc. nutzbar zu machen.
- (20) Als Datenauswerter will ich einen freien Zugriff auf alle Daten, um mich an der Lösungsfindung mit meinen Mitteln zu beteiligen.

DEV

Azure: <https://portal.azure.com/> Gemeindec cockpit @xoob
Github: <https://github.com/gRexGV/gemeindec cockpit.git> @gReX
Domain: gemeindec cockpit.com

Wir wollen 2 apps bauen: (1) Eingabemaske für Feuerwehr, Wasserwerk, Bürgerbefinden.
(2) Dashboard mit Kacheln wie im Mockup

Pitch Video / Bewertung

Max. 1,5-2 min lang

Als öffentlich markiert

Namen des Projekts und der Teammitglieder nicht vergessen

Durch unser Projekt durchführen und Fragen beantworten: Warum ist das Projekt wichtig, was hat uns dazu motiviert, es zu realisieren

Es werden 1000 Videos erwartet, die Kriterien sind entsprechend streng, damit unser Video der Jury vorgelegt wird. Es gibt fünf Kriterien:

- Gesellschaftlicher Mehrwert
- Innovationskraft
- Skalierbarkeit
- Fortschritt während des Hackathon
- Verständlichkeit der Lösung

FYI für "Fortschritt während des Hackathon" werden wir zwischen hier neu entstandenen Ideen, bereits existierenden, freiwilligen Initiativen und professionellen bzw. Kommerziellen Lösungen unterscheiden, um ein für alle faires Bild eurer Arbeit transparent machen zu können.

Gehts noch etwas konkreter?

1. Gesellschaftlicher Mehrwert (Was bringt es, wenn unsere Lösung umgesetzt wird, wie umfänglich kann es das Problem lösen? Wie gut baut die Lösung auf bereits bestehende Ressourcen auf?)
2. Innovationskraft (neue Lösung, Kreativität, Nutzung von Technologie)
3. Skalierbarkeit (Wenn das Projekt implementiert und realisiert wurde: Wie hoch ist der Bedarf, der gedeckt wird mit dem Dashboard)
4. Fortschritt (Wie sahen die Zwischenstände aus, was haben wir entwickelt?)
5. Verständlichkeit (Vor welchen Herausforderungen standen wir, wie gut ist das dokumentiert?)

Ideen / Skript

Wir haben bei unserem Team-Call um 18 Uhr darüber gesprochen, wie eine mögliche Storyline für das Video aussehen könnte. Über das Design haben wir uns nur kurz Gedanken gemacht. Tatsächlich brauchen wir jemand, der sich das schon mal gemacht hat.

Mögliche Storyline:

Mit Problemstellung anfangen aber so formulieren, dass es fair rüber kommt (niemand ist schuld/verantwortlich für den Ausbruch oder die Eskalation) aber schon mit Bildern enden wie "vollen Krankenhäusern" - leeren Strassen - geschlossenen Geschäfte

Zwischeneffekt: "Aber so muss es ja nicht enden. Wir können hier Entscheider:innen Unterstützung geben!" --> Zurückspulen an den Anfang und der Problemstellung

Interview-Auszug Bürgermeister:in gibt Antwort auf die Frage: "Mein Problem in meiner Stadt ist..." (Name und Funktion sollten eingeblendet werden, es sollte dargestellt werden, dass diese Interviews ein wesentliches Element bei der "Kunden"analyse war, die Person muss dabei positiv rüberkommen)

Relevanz des Problems darstellen: "Unser Team geht davon aus, dass dieses Problem aktuell 80 % der Entscheidungsträger in Gemeinden und anderen kommunalen Organisationen haben."

Problemaufriss/Was genau ist das Problem?: Stephan als Experte / Chef der Feuerwehr: Welche Daten werden derzeit gesammelt, welche Erfasser:innen gibt es, wie kommen Erfasser:innen und Entscheider:innen bislang zusammen, wie kann hier ein Dashboard / das Gemeindecockpit helfen?

Unsere Lösung im Details darstellen / Demo

Was wäre noch super? / Ausblick wagen: Woran könnte man noch weiter arbeiten? Für welche zukünftigen Szenarien ist das Gemeindecockpit nützlich?

Was ist zu tun

Ich hoffe, ihr könnt nun in dieser Tabellendatei arbeiten

Das Skript befindet sich jetzt hier;

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/145xKqYpW5d7zANJlweKpP54oVMThXRC79D-eI0jSqAA/edit?usp=sharing>

Inhalt

"Kunden"analyse: Erstellung von zwei Umfragen

7. Qualitatives Experteninterview zu zwei Zeitpunkten (15 und 18 Uhr): Hierfür suchen wir Landräte und Oberbürgermeister. Diese werden befragt zu typischen Kennzahlen, auf denen derzeit Entscheidungen getroffen werden. Daneben wollen wir erfahren, welche typischen Fragestellungen derzeit Entscheidungsträger stellen müssen. Außerdem interessiert uns, welche Kennzahlen sie sich von einem zu erstellenden Dashboard wünschen.
- 1a) Es folgen Auswertungen zu den durchgeführten Interviews und
8. Darauf aufbauend wollen wir in einer quantitativ angelegten Anklick-Umfrage an OB und Landräte unsere Eindrücke absichern und einer breiteren Stichprobe zur Überprüfung zukommen lassen.

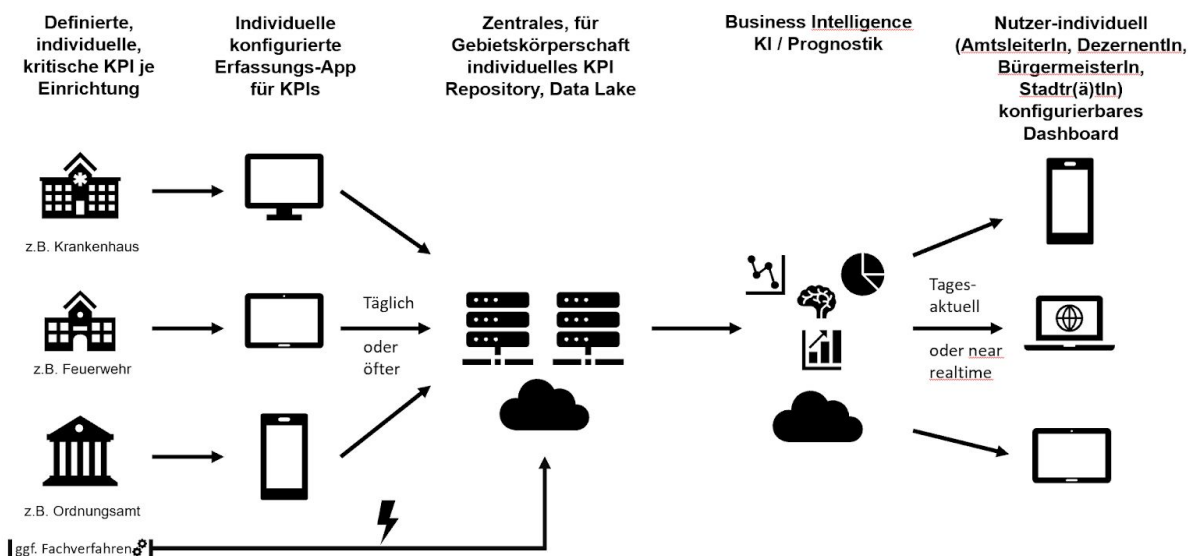
Technische Vorbereitungen für das Dashboard:

Mockups und Grafiken

Da nicht alle hier im Slack sind, ich hab' mal ein paar Gedanken zu einem denkbaren System gemacht...

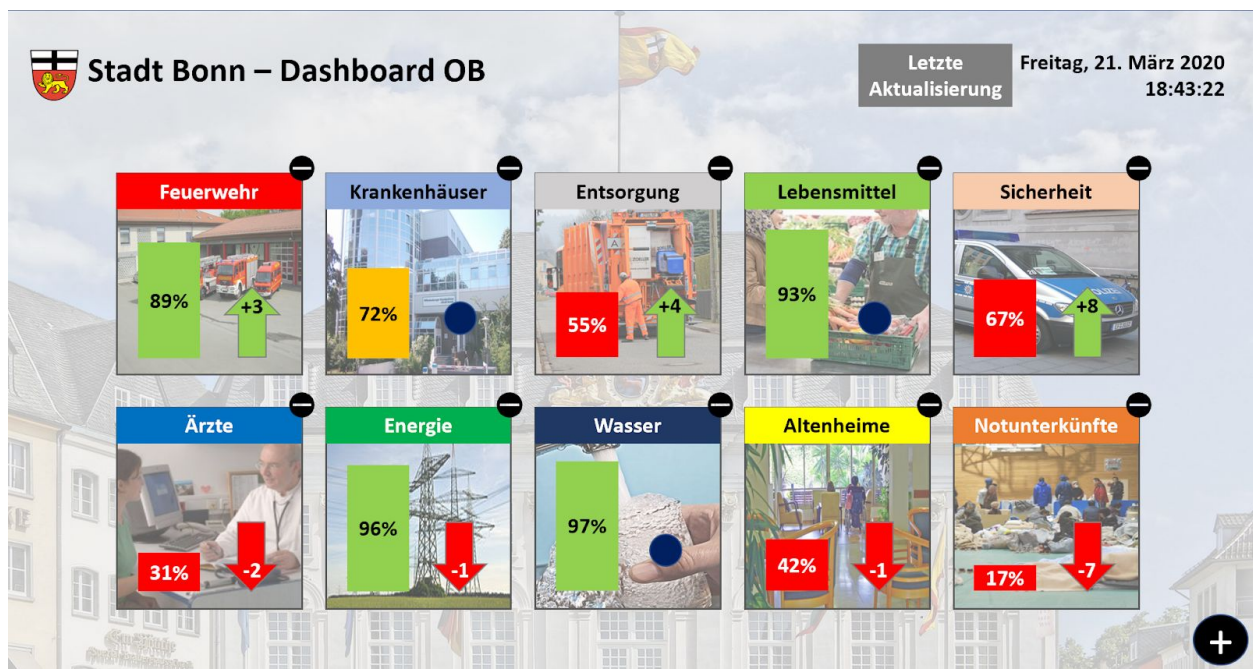
Kommunales Entscheider-Dashboard

#WIRVSVIRUS
DER HACKATHON DER BUNDESREGIERUNG



Idee Visualisierung Dashboard (ich weiß, da müsste dann mal ein Profi-Grafiker ran ;-)

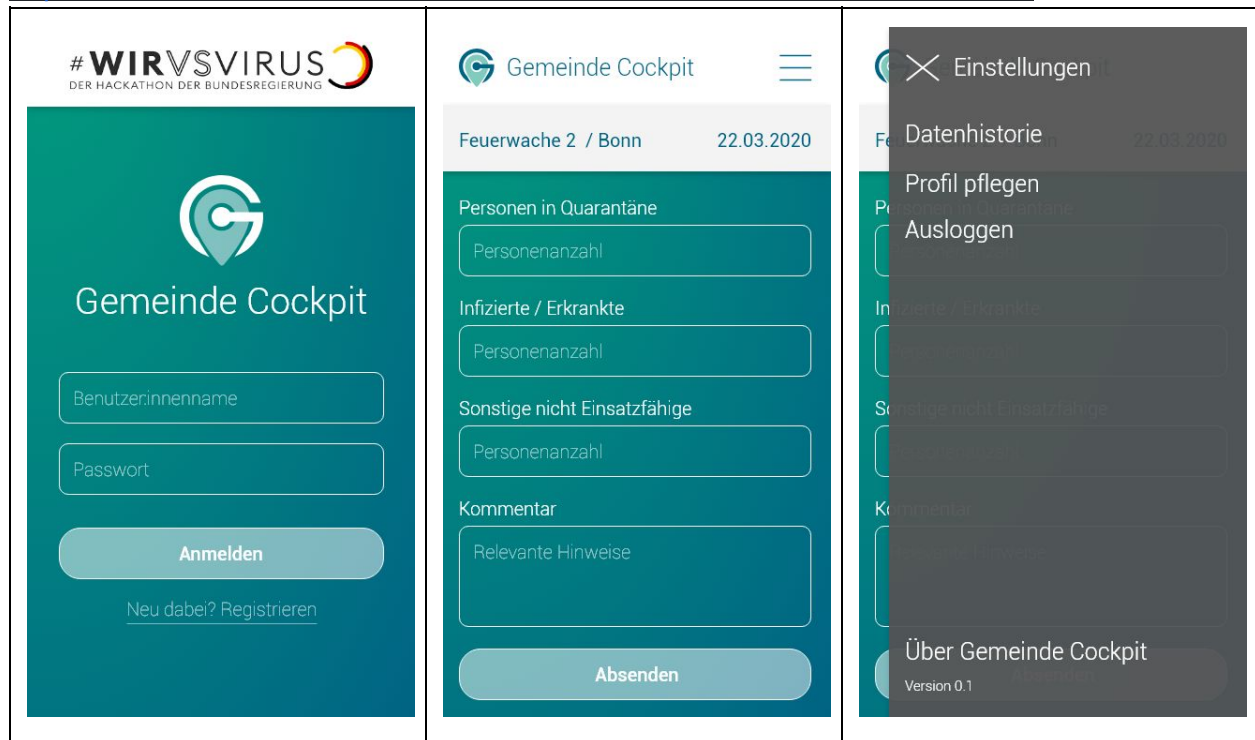
- Status Ist- gegen Soll-Werte als Balken, ggf. kumuliert über Einzelwerte
- Individuelle Definition von Schwellwerten für Ampelfarben
- Veränderung zur letzten Aktualisierung als Pfeile
- Kacheln aus KPI Katalog individuell zusammenstellbar, je nach Informationsbedarf und Rolle
- Mouse over / Touch zeigt Kurzzusammenfassung Status zur jeweiligen Kachel
- Drilldown führt z.B. zu einzelnen Feuerwachen, Altenheimen oder Krankenhäusern



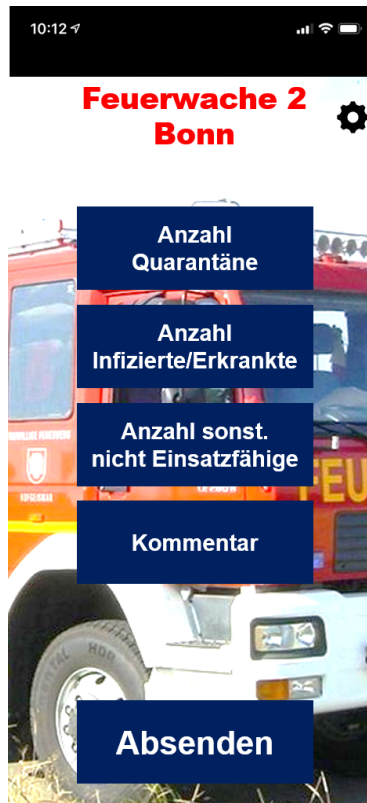
Idee Visualisierung simple KPI Erfassungs-App für unterschiedliche Einrichtungen / Ämter

- Nur die wichtigsten Kennziffern, die kritische Indikatoren für eine Einrichtung sind, habe mir das hier mal laienhaft für ein Altenheim ausgedacht.
- Umsetzung in ein 1-2 Stunden z.B. als PowerApp o.ä.
- Minimaler Erfassungs- und Übermittlungsaufwand
- Mindestens tägliche Übermittlung, kann aber auch im Bedarf öfter erfolgen

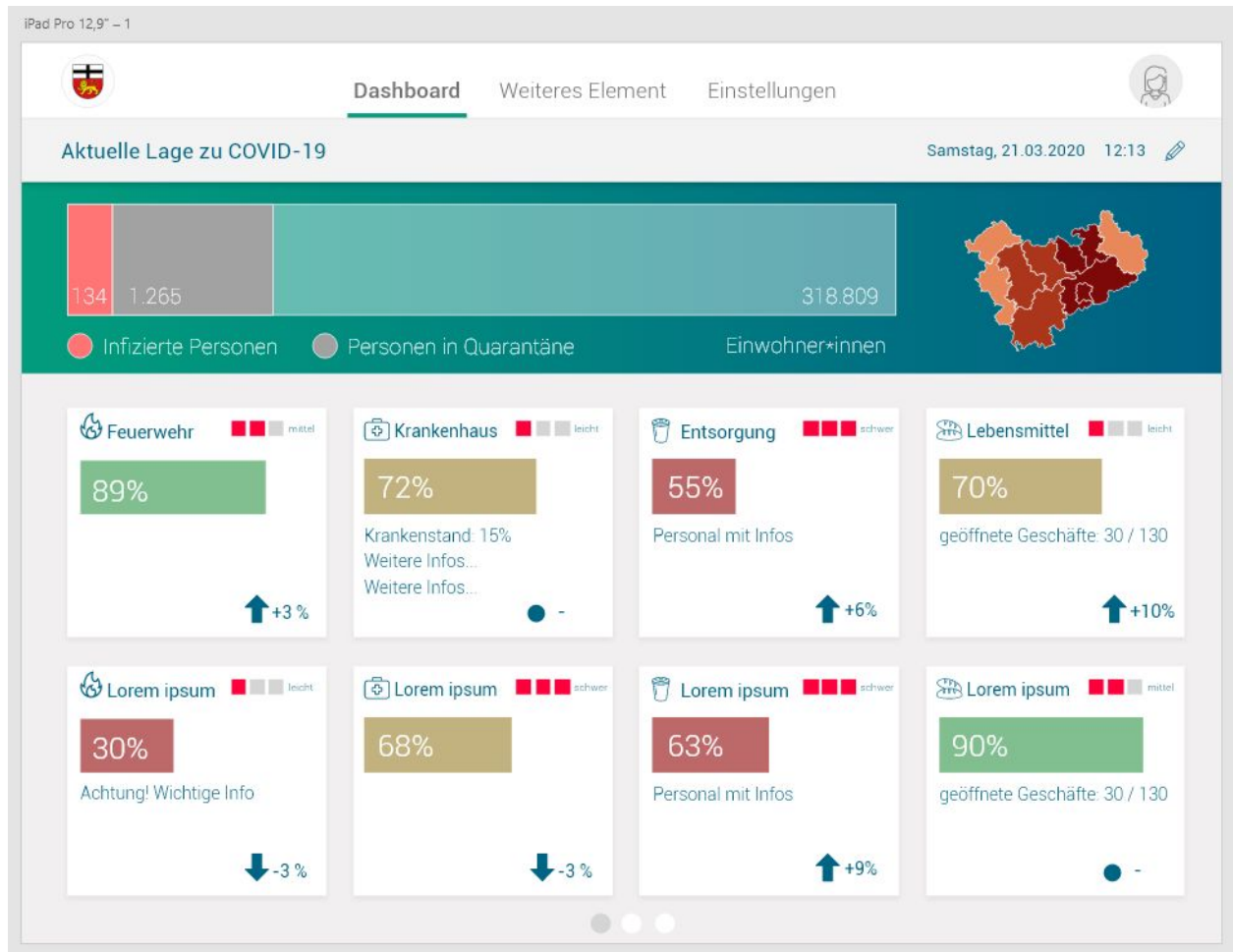
<https://xd.adobe.com/view/b620220e-2b09-4c88-46fd-a10991a868d2-c011/>



 Gemeinde Cockpit  Altenheim Waldruhe 22.03.2020 Krankenstand Verwaltung Personenanzahl Krankenstand Pfleger:innen Personenanzahl Anzahl Bewohner:innen Personenanzahl Getestete Bewohner:innen Personenanzahl Infizierte Bewohner:innen Personenanzahl Besondere Vorfälle Relevante Hinweise Status Bewertung des Status ▼ Absenden	 Gemeinde Cockpit  Wasserwerk Bonn 22.03.2020 Personen in Quarantäne Personenanzahl Infizierte / Erkrankte Personenanzahl Sonstige nicht Einsatzfähige Personenanzahl Kommentar Relevante Hinweise Absenden	
Altenheim	Feuerwache	Wasserwerk



Tbd



Neue Version (Stand 22.03.2020)

<https://xd.adobe.com/view/a28d4b52-eb0a-4e6f-7efa-06c1dcf2e0f2-d4bc/>



120

Infizierte Personen in Bonn
+17 (16%) seit 21.03.2020

1.265

Personen in Quarantäne
+0 (0%) seit 21.03.2020

0

Tote
+0 (0%) seit 21.03.2020

Feuerwehr

mittel

89%

In Quarantäne 3

Infizierte / Erkrankte 2

[mehr...](#)

+3 %



Krankenhaus

leicht

72%

geschlossene Häuser 1

Krank - Arzt:innen 45

[mehr...](#)

-



Wasserwerk

schwer

55%

In Quarantäne 43

Infizierte / Erkrankte 2

[mehr...](#)

+6 %



Altersheime

leicht

70%

Krank - Pfleger:innen 23

Infizierte Bewohner:innen 2

[mehr...](#)

+10 %



Lorem Ipsum

mittel

30%

Achtung! Wichtige Infos

[mehr...](#)

-3 %



Lorem Ipsum

leicht

72%

Achtung! Wichtige Infos

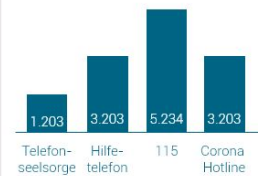
[mehr...](#)

-



Bürger:innen

mittel





120

Infizierte Personen in Bonn
+17 (16%) seit 21.03.2020

1.265

Personen in Quarantäne
+0 (0%) seit 21.03.2020

0

Tote
+0 (0%) seit 21.03.2020

Feuerwehr

■ ■ ■ mittel

89%

In Quarantäne	3
Infizierte / Erkrankte	2
Nicht Einsatzfähig	0

[mehr...](#)

↑ +3 %



Krankenhaus

■ ■ ■ leicht

72%

geschlossene Häuser	1
Krank - Arzt:innen	45
Krank - Pfleger:innen	560

[mehr...](#)

● -



Wasserwerk

■ ■ ■ schwer

55%

In Quarantäne	43
Infizierte / Erkrankte	2
Nicht Einsatzfähig	45

[mehr...](#)

↑ +6 %



Altersheime

■ ■ ■ leicht

70%

Anzahl Altersheime	125
Krank - Pfleger:innen	23
Infizierte Bewohner:innen	2

[mehr...](#)

↑ +10 %

Lorem Ipsum

■ ■ ■ mittel

30%

Achtung! Wichtige Infos

[mehr...](#)

↓ -3 %



Lorem Ipsum

■ ■ ■ leicht

72%

Achtung! Wichtige Infos

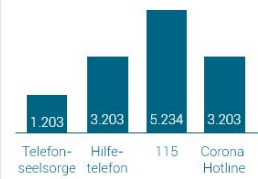
[mehr...](#)

● -



Bürger:innen

■ ■ ■ mittel



COVID-19 Hilfe
Hilfe Corona Hotline
Depression
Therapie Hilfe Corona

Häufig gesuchte Begriffe
(21.03.2020)



Gemeinde Cockpit

Anmelden

[Neu dabei? Registrieren](#)

Team Call, Samstag, 12:00 Uhr

[DOKUMENT BESPRECHUNG](https://docs.google.com/document/d/1JbOZ4fXtCRHIND5IMpZ7XaTriuKRAEmuwRp5fu-RrCU/edit?usp=sharing) (Vorstellung, Brainstorming, Anwender verstehen, Next Steps)
<https://docs.google.com/document/d/1JbOZ4fXtCRHIND5IMpZ7XaTriuKRAEmuwRp5fu-RrCU/edit?usp=sharing>

Next Steps

9. Fragenkatalog in nem Google Doc zusammenstellen
10. Fragenkatalog verbreiten und Antworten sammeln
11. Qualitative Interviews
 - a. Videocall in 3-5 Bürgermeistern organisieren und nochmal tiefgehendere Fragen stellen und die Fragestellungen verstehen^[1]
 - b. Anhand dieser ersten wenigen qualitativen Interviews

12. 15:00 Uhr – Quantitatives Interview, Gruppe I

Topic: Kommunales Dashboard I

Time: Mar 21, 2020 03:00 PM Amsterdam, Berlin, Rome, Stockholm, Vienna

Join Zoom Meeting: <https://zoom.us/j/436306985>

Telefon: +49 695 050 2596

Meeting ID: 436 306 985

13. 18:00 Uhr – Quantitatives Interview, Gruppe II

Topic: Kommunales Dashboard II

Time: Mar 21, 2020 06:00 PM Amsterdam, Berlin, Rome, Stockholm, Vienna

Join Zoom Meeting:

<https://zoom.us/j/685295179> Telefon: +49 695 050 2596

Meeting ID: 685 295 179

- [] Michael fragt einen Bürgermeister als Interviewpartner an
- [] Önder fragt einige Entscheider an
- [] Team sucht nach weiteren Interviewpartnern in Slack

^1: Falls möglich sollten wir die Video Interviews aufnehmen, evtl. auch später in der Präsentation zu verwenden.

Weiteres

Umfrage von 3-5 Bürgermeistern bzw. Landräte (qualitativ)

14. Welche Funktion hast du?
15. Wie groß ist dein Entscheidungsbereich? (Kommune etc. Größe der Kommune)
16. Welche Daten ziehst du zur Zeit heran, um Entscheidungen zu treffen?
17. Welche Fragestellungen stellst du dir?
18. Welche Datensätze hättest du noch gerne, auf die du zur Zeit keinen Zugriff hast?
19. Nutzt du / würdest du nutzen?
 - a. Prognosen
 - b. Geographischer Filter
 - c. Favoritenliste für Datenpunkte

20. Was würdest du dir von einer Datenbank wünschen?

Umfrage (quantitativ)

Einzutragen in typeform

Willkommen! Wir bauen im Rahmen des WirVsVirus Hackathon ein Dashboard für Kommunen und insbesondere deren Entscheidungsträger, um die aktuelle Lage auf einen Blick zu sehen. Dazu haben wir einige Fragen. Vielen Dank, dass Sie uns durch Ihre Antworten helfen!

1. Welche Funktion haben Sie?
 - a. Landrat/Oberbürgermeister
 - b. Mitglied Kreisausschuss/Stadtverordnetenversammlung
 - c. Dezernent/ Senator
 - d. Bürgermeister
 - e. Gemeinderat ja UBB BBC
 - f. Mitglied im Krisenstab
 - g. Mitglied im kommunalen Krisenstab/Stab außergewöhnlichen Ereignisse
 - h. Andere. Welche {...}
2. Anzahl der Einwohner Ihrer Kommune (gerne auch geschätzt)
 - a. Unter 500
 - b. 501 - 2.500
 - c. 2.501 - 5.000
 - d. 5.001 - 20.000
 - e. 20.001 - 50.000
 - f. Mehr als 50.000
1. Welche Daten nutzen Sie aktuell, um Entscheidungen zur Covid-Lage zu treffen? Damit sind quantitative Daten gemeint, keine "Berichte" qualitativer Art. *Mehrfachnennungung*
 - g. Zahlen zu Infizierten und Todeszahlen
 - h. Anzahl von Einwohnern
 - i. Anzahl von Einwohnern mit Vorerkrankungen
 - j. Anzahl von Einwohnern in älterer Altersgruppe
 - k. Bewegungsdaten
 - l. Anzahl Einwohner in (Selbst-) Quarantäne
 - m. Anzahl Kinder in Notbetreuung
 - n. Anzahl Erkrankter im öffentlichen Dienst
 - o. Anzahl Erkrankter in Schlüsselpositionen von kritischen Infrastrukturen
 - p. Weitere. Welche {...}
- q. Woher erhalten Sie diese Daten? *Mehrfachnennung*
 - i. Kommune
 - ii. Kommunale Unternehmen

- iii. Kreisverwaltung
- iv. Landesverwaltung
- v. Bundesbehörden
- vi. Krankenhäuser, Ärzte, weitere Gesundheitsorganisationen/-einrichtungen (die nicht Verwaltung sind)
- vii. Presse
- viii. Andere Externe Organisationen (z. B. auch RKI)
- r. Welche Fragestellungen interessieren Sie besonders?
 - i. Wie viele Menschen sind infiziert?
 - ii. Mit wie vielen Menschen hatten Infizierte Kontakt?
 - iii. Wie viele Tests wurden gemacht?
 - iv. Wie viele Tests sind mit unserer Ausstattung möglich?
 - v. Wie verhalten sich die meisten Bürger/innen zur Zeit (
- s. Welche Datensätze/ Informationen benötigen Sie noch, auf die Sie zur Zeit keinen Zugriff haben?
 - i. Weitere {...}
- t. Nutzen Sie zur Zeit / würden Sie in einem neuen Dashboard folgende Filter nutzen?
 - i. Prognosen (von der Organisation, die die Daten liefert)
 - ii. Geographischer Filter (z. B. nach Kreis oder Kommune)
 - iii. Favoriten-Auswahl, um ihre wichtigsten Informationen zu markieren
 - iv. Weitere {...}
- u. Welche Funktionen würden Sie sich von einer Datenbank wünschen?
 - i. Vergleich meiner Kommune mit dem Bundesdurchschnitt
 - ii. Vergleich meiner Kommune mit meinem Kreis
 - iii. Entwicklung im Zeitverlauf
 - iv. Definieren von kritischen Werten
 - v. Push-Notification / "Warnmeldung", wenn kritische Werte erreicht werden bzw. Wenn Werte stark steigen oder fallen
 - vi. PDF-Export
 - vii. Excel-Export
 - viii. Weitere {...}

Recherche Datenquellen

[Hier](#) zu bisherigem Input zu Datenquellen.

Team Call, Samstag, 15:00 Uhr

[DOKUMENT](#) BESPRECHUNG (Bürgermeister-Daten, Brainstorming zum Mockup, Kachel Besprechung, Next Steps) (**unvollständig**)

<https://docs.google.com/document/d/1ERsY9pE3LWjOBCHXJ1Le2Rb4rn8nm2F3nIPz6IJvKg8/edit?usp=sharing>

NEXT STEPS (unvollständig)

1. Qualitative Interviews führen.
2. **18:00 Uhr – Quantitatives Interview, Gruppe II**

Topic: Kommunales Dashboard II

Time: Mar 21, 2020 06:00 PM Amsterdam, Berlin, Rome, Stockholm, Vienna

Join Zoom Meeting: <https://zoom.us/j/685295179>

Telefon: +49 695 050 2596

Meeting ID: 685 295 179

3. Heute 17:00 Uhr Interview Bürgermeister Stadt Stolberg
4. Morgen 10:30 Uhr Interview Krisenstab Stadt Bergisch Gladbach
5. Morgen 11:30 Uhr Interview Bürgermeister Stadt Leichlingen
6. Zugeteilte Aufgaben
 - [] Alex unternimmt sich mit den Grafikern
 - [] Team Sucht weiter Kontakte

Team Call, Samstag, 18:00 Uhr

<https://docs.google.com/document/d/1VFdNZJpglDjd8wZ4kDCkDUO2a2CqoXOFMfgebVMuhpPU/edit>

Wir fokussieren uns auf 3 Kacheln:

- Feuerwehr

- Anzahl Covid + (gesamt, Atemschutzgeräteträger, Führungskräfte, Führerscheinklasse C/CE)
- Anzahl in Quarantäne gesamt, Atemschutzgeräteträger, Führungskräfte, Führerscheinklasse C/CE)
- Anzahl nicht einsatzfähig gesamt, Atemschutzgeräteträger, Führungskräfte, Führerscheinklasse C/CE)
-
- Wasserwerk
 -
- Bürgerbefinden
 - Anzahl Anrufe Telefonseelsorge
 - Anzahl Anrufe bei anderen Hilfetelefonen (Häusliche Gewalt, Kinder und Jugend, etc.)
 - Keyword-Analyse von Social Media (gibt es das?)
 - Anzahl Anfragen nach Therapieplätzen (z. B. gefiltert nach Krankheit "Depression")
 - Anzahl Anfragen bei der Hotline 115
 - Anzahl Anrufe bei Corona Hotlines (z. B. (030) 9028-2828)
 - Anzahl der Meldungen bei der Polizei (Frage wäre hier, wonach wir "vorfiltern" bzw. wie "sortiert" diese erfasst werden. Ich würde nur Gewalttaten aufnehmen)

Technische Lösung:

Findung eines Namens

- Themen/Keywords:
 - Dashboard, Kommune, Kommunikation, Daten, Übersicht, Überblick, Gemeinde
- Mögliche Namen:
 - Deutschland Dashboard
 - Digitales Dashboard Kommune
 - Gemeinde Cockpit
- Favorit:
 - **Kommunales Cockpit / Kommunen-Cockpit**

NEXT STEPS

1. Videopläne beginnen

2. Umfrage starten

3. Hacken beginnen

4. 10:15 Uhr - Interview Krisenstab

5. 11:30 Uhr - Interview Bürgermeister Stadt Leit

6. Zugeteilte Aufgaben

- [] Johannes Video
- [] Laura Umfrage
- [] Team Azure Server u. Ä.

User Profiles

Wer benutzt diese Dashboards, welche Verantwortung haben diese Nutzer und wie sieht ihr Arbeitsalltag aus?

- Was willst du täglich / stündlich aktuell wissen? (KPIs)
- Warum ist das wichtig für dich?
- Wo bekommst du momentan diese Infos? (Datenquellen)
- Welche Verantwortungen hast du in der Corona-Krise?
- Wie sieht dein Arbeitsalltag aus?
- Wer braucht so ein Dashboard am meisten?



Stadträtin: @Hoffmann Cathleen

Aktuell wäre für mich gut zu wissen:

- aktuelle Fallzahlen
- Auslastung ITS bzw. Krankenhaus
- Situation in häuslicher Quarantäne, wie wird ihnen geholfen?
- wie sieht die Unterstützung für sozial schwache aus, Stichwort Tafeln

Das ist für mich wichtig, weil:

- einschätzung Auslastung
- abschätzen ob Maßnahmen wirken
- kann evtl. irgendwie gegengesteuert werden
- müssen hilfstrukturen geschaffen werden?

Meine Infos bekomme ich aktuell aus den **Medien**. Unsere Stadtverwaltung und Kreisverwaltung (bin auch im Kreistag) informieren uns aktuell gar nicht.



Gemeinderat: @ment_Daniel_Jacobi

Grundsätzlich ist der Gemeinderat / Stadtrat (Benennung je nach Kommune) das oberste Organ und hat alle Entscheidungsbefugnisse. Die tägliche Verwaltung machen aber Bürgermeister und die Rathausangestellten.

Stell es dir vor wie einen Verein. Die Mitgliederversammlung darf alles entscheiden. Für den Alltag fragt man aber den Vorstand der Kleinigkeiten selbst entscheiden darf. Der Gemeinderat hat also alle Entscheidungsbefugnisse und damit auch die Verantwortung. Er wird von den Bürgern gewählt.

Praktisch sieht es gerade so aus, dass im Rathaus vom Bürgermeister ein Krisenstab gebildet wurde. Dieser arbeitet Tag und Nacht und wir Gemeinderäte werden nur sehr spärlich informiert. Es gibt einmal die Woche eine Mail.

Hilfreich wäre also:

- eine Informationsplattform die direkt aus Daten von den Gesundheitsbehörden / Polizei u.ä. gespeist werden und
- auf die sowohl Krisenstab als auch Gemeinderat Zugriff haben, ggf. mit unterschiedlichen Berechtigungen.

Zum Thema Alltag:

- Du kannst dir die Gemeinderatsarbeit grundsätzlich vorstellen wie ein Aufsichtsrat.
- Die "Firma" arbeitet vor sich hin und wir treffen uns alle 2 Wochen ein paar Stunden und prüfen ob alles im Sinne der Aktionäre (hier Bürger läuft).
- Dabei treffen wir Entscheidungen, die allerdings vom Rathausteam vorgearbeitet sind. In 90% der Fälle stimmen wir nur den Vorschlägen des Bürgermeisters und seiner Mitarbeiter zu, den die Arbeiten 40 Stunden die Woche an den Themen und wir kommen dann zum überprüfen und Handlungsoptionen ausarbeiten.

Die ganze Sache ist also oftmals relativ oberflächlich und das wichtigste ist meist ein gutes Dashboard. Auf einen Blick sehen wie die Lage ist.

Je nach Situation möchte man natürlich tiefer in das Thema einsteigen und der *Krisenstab* benötigt selbstverständlich genauere Daten. Von dem her sind die Anforderungen anders ob *Rathaus-Krisenstab* oder *Gemeinderat*.

Den Gemeinderat kannst du dir vorstellen wie Schwarzenegger im Simpsons Film:

- "Ich entscheide mich für die Option Nummer 3!"
- -- "Wollen Sie es nicht zuerst lesen?"
- "Ich wurde gewählt um zu lenken, nicht um zu denken. Ich nehme die Nummer 3!"

(Ja das sage ich selbst als Gemeinderat - man kann in 10 Minuten schlecht alles hinterfragen was in 80 Stunden erarbeitet wurde)

Die *Rathausmitarbeiter* dagegen müssen die Konzepte erarbeiten. Die brauchen kein Dashboard (zumindest nicht nur) sondern Detaildaten. **Von dem her sind es eigentlich zwei Zielgruppen.**



Bürgermeister / Landrat | Leiter des Katastrophenschutz-Stabes

- Newsticker zur aktuellen Lage
- **Einwohnerzahlen** der Gemeinden **nach Altersgruppen** (aus den statistischen Landesämtern)
- Anonyme **Bewegungsdaten** Handy / Auto wo bewegen sich viele Menschen
- Daten des **ÖPNV**, welche Linien werden noch bedient
- **Versorgungslage Lebensmittel**
- **Auslastung** der örtlichen **Krankenhäuser**
- Krankenstände kritischer Personalgruppen (z.B. Krisenstab selber)

Wir bräuchten Infos aus den **Stäben**, welche Daten sie täglich aktuell nachfragen, ggf. sollten wir einen S4 für ein Interview



Mitarbeiterin der Stadtverwaltung: @Tabea Hein

Erste Anspruchsgruppe sind für mich in diesem Fall Oberbürgermeister / Bürgermeister. Dazu noch Amtsleiter ausgewählter Ämter (Branddirektion, Gesundheitsamt...), die allerdings mehr koordiniert werden müssen als informiert. Über ihren Bereich wissen Letztere gut Bescheid und sind in der Regel auch mit anderen Kommunen vernetzt. Daten mit anderen Kommunen (möglichst gleicher Größenordnung) abzugleichen, ist natürlich zusätzlich hilfreich. Daraus könnte auch interkommunale Zusammenarbeit (z. B. Auslastung von Bettenkapazitäten) resultieren.

Krisenstab ist natürlich gebildet und Beratung kann jederzeit zu verschiedenen Themenbereichen (z. B. IKT) erfolgen. Schwierig ist eine organisationsübergreifende Datensammlung (in quasi Echtzeit), Datenbank mit entsprechenden Schnittstellen, Berechtigungen, Datenauswertung usw. Hilfreich wäre eine über ein Dashboard hinausgehende Plattform / "Expertensystem".

Gemeinderat: @Andreas Juelich

Wissen möchte ich:

- die täglichen **Fallzahlen** (stündlich ist nicht notwendig)

Die Tageszahlen werden aber auch schon geliefert vom übergeordneten Kreis; die Zahlen werden über eine APP versendet. Die Verantwortung liegt bei der Verwaltung / als Gemeinderat müssen dann Entscheidungen getroffen werden (aktuell waren noch keine erforderlich).

@Hilke Bußmann

Also, jede Verwaltung strukturiert das etwas anders. Normalerweise werden vorhandene Kommunikationskanäle genutzt, z.B. E-Mail oder Dienstanweisung via Sharepoint oder so. Wichtig wäre aus meiner Perspektive eine Austausch- und Entscheidungsplattform für die Entscheidungsträger, inkl. **aktuellen Infos für die Gesundheits- und Personalämter**: Wie viele Fälle was wann wo

Stadtrat: via @Andreas Kraft

Was willst du täglich / stündlich aktuell wissen?

Fallzahlen vor Ort, mögliche Einschränkungen

Warum ist das wichtig für dich?

Möglicher Einfluss auf Konsequenzen

Wo bekommst du momentan diese Infos?

Medien

Welche Verantwortungen hast du in der Corona-Krise?

Bisher noch keine, ggf. Stadtratsentscheidungen dazu

Wie sieht dein Arbeitsalltag aus?

Momentan eingeschränkt durch Corona

Wer braucht so ein Dashboard am meisten?

Entscheidungsträger jeglicher Art



Fachberater der Verwaltung (Feuerwehr): @St Giesen

Der Kreis unterhält einen Krisenstab. Die Gemeinde/Stadt einen Stab außergewöhnliche Ereignisse. Die Kommunikation erfolgt über **Lageberichte**.

- Wichtig wäre **Quantifizierung von Tendenzen**. Diese Daten können je nach Lage natürlich unterschiedlich sein.

Was willst du täglich / stündlich aktuell wissen?

Täglich reicht, da die Erfassung der Daten stündlich nur bei automatischer/prozessgestützter Pflege verlässlich ist. Aktuell bei Corona:

- (a) **Bettenauslastung**
- (b) **Versorgungsengpässe Material**
- (c) **Krankenstände für Personal kritischer Infrastruktur**

Warum ist das wichtig für dich?

Um in meiner Gemeinde die Gesamtlage auf Ebene Kreis / Bundesland einschätzen zu können. ggf zuarbeiten zu können.

Wo bekommst du momentan diese Infos?

Aus derzeit **allgemein zugänglichen Quellen**, **internen Lageberichten** des Krisenstabes. ggf gar nicht.

Welche Verantwortungen hast du in der Corona-Krise?

Mitglied im Stab außergewöhnliche Ereignisse als ehrenamtlicher Leiter der Feuerwehr der Gemeinde

Wie sieht dein Arbeitsalltag aus?

Derzeit Home-Office in meinem Job, Videokonferenz SAE

Wer braucht so ein Dashboard am meisten?

Alle SAE (Stab außergewöhnliche Ereignisse), kommunaler Krisenstab.



Mitglied im Gemeinderat: @tn_Benjamin_Stauß

Was willst du täglich / stündlich aktuell wissen?

- Fallzahlen in der Gemeinde, möglichst zum Stand des Vortages und Historie / Verlauf
 - Davon in der Verwaltung
 - Davon in öffentlichen Einrichtungen (Feuerwehr, Polizei, Altersheim etc.)
- Fallzahlen Verstöße gegen das Versammlungsverbot auf öffentlichen Plätzen (aktuell >

- 3 Personen)
- Auslastung der Notfallbetreuung von Kindern, deren Erziehungsberechtigte in der kritischen Infrastruktur arbeiten
- Anzahl Haushalte in Quarantäne (ggf. wichtig um ausreichende Notfallversorgung / Nachbarschaftshilfe zu organisieren)
- Anzahl einsatzfähiger Ärzte

Warum ist das wichtig für dich?

Um bei Entscheidungen auf kommunaler Ebene belastbare Zahlen zu haben.

Wo bekommst du momentan diese Infos?

Gar nicht, bzw. Nur auf Nachfrage auf dem Rathaus.

Welche Verantwortungen hast du in der Corona-Krise?

Entscheidungen ggf. während der Krise und im Nachgang wenn die Folgen sich auf die Gemeinde auswirken.

Wie sieht dein Arbeitsalltag aus?

Ich bin ehrenamtlich im Gemeinderat und habe einen normalen Job als BI-Entwickler in einem Maschinenbauunternehmen.

Wer braucht so ein Dashboard am meisten?

Krisenstäbe, höchste Entscheidungsträger auf kommunaler Ebene (Bürgermeister, Landräte)

Meiner Meinung nach werden mehrere Sichten / Views je Rolle des kommunalen Entscheidungsträgers benötigt, da auf interkommunaler Ebene Zahlen auf höherer Flugebene benötigt werden als innerhalb einer Kommune.

Außerdem kommen je nach Größe und Infrastruktur unterschiedliche Kennzahlen in Frage, bzw. liegen Daten dafür vor. Deswegen sollte das Dashboard entsprechend konfigurierbar sein.



Mitglied im Gemeinderat: @tn_LarissaHubschneider

Was willst du denn täglich / stündlich aktuell wissen?

Ganz prinzipiell werde ich wie jeder andere Mensch über die freie Presse in unserem Land informiert. Informationen, die meine Stadt betreffen bekomme ich von meiner Stadtverwaltung. Diese Informationen betreffen dann vor allem das weitere Vorgehen im politischen Entscheidungsprozess. Es geht selten um exakte Informationen zur Pandemie. Diese brauche ich auch nicht stündlich oder sogar täglich. Niemand wird mich darauf ansprechen und meine Stadt trifft auch keine gesonderten Entscheidungen bezüglich Ausgangssperre etc.

Informiert werde ich also wie jeder Bürger über die Presse/ von der Bundesregierung etc. Oder bezüglich politischen Entscheidungen von der Stadtverwaltung

Warum ist das wichtig für dich?

Jeder sollte sich ausreichend informieren. **Ich muss informiert werden wie es mit den politischen Entscheidungen weiter gehen kann.**

Wo bekommst du momentan diese Infos?

Von der **Stadtverwaltung** und **Presse**/ Tagesschau

Welche Verantwortungen hast du in der Corona-Krise?

Im Gemeinderat trifft man auf sehr lokaler Ebene **Entscheidungen, die die Bevölkerung in der Krise entlasten sollen**. (z.B. **Kinderbetreuungsgeld-Erlass**)

Wie sieht dein Arbeitsalltag aus?

Ganz normal. Ich bin wie die Mehrheit der Gemeinderäte ehrenamtlich tätig. Habe also weiterhin noch meinen Job.

Gemeinderat ist erstmal ausgesetzt. Nach meinen Informationen aber nicht für sehr lange.
Gemeinderat per Videoschaltung ist wohl nicht erlaubt. Eilentscheide laufen per Mail. Alles andere wird vertagt. Der Gemeinderat muss öffentlich tagen. Das heißt recht bald wird wieder eine physische Veranstaltung stattfinden.

Das sind meine Kenntnisse bis jetzt. Hoffe das hilft euch weiter

 **Stadtverordneter: @volkerberkhout**

Die wesentlichen Entscheidungen und Abstimmungen laufen mE derzeit in den Krisenstäben. Neben den **Fallzahlen** und der **Kapazität im Gesundheitssystem** werden dort aber vermutlich zukünftig noch weitere Informationen wichtig, wie

- Wie ist die **Versorgungslage** in den Stadtteilen?
- Wo werden die **Auflagen nicht ausreichend befolgt**?
- Ist die **Strom / Wasser / Gas / Müll / Kommunikations-Infrastruktur sichergestellt**?
Sind diese Bereiche von Ausfällen / Infektionen betroffen?

 **Netzwerk- und Sysadmin in der Kommunalverwaltung:**
@Paul Jaehnike

Ich persönlich bräuchte nicht unbedingt ein Dashboard. Jedoch wären meine Anforderungen:

- leichte Verwaltbarkeit
- Schnelle, übersichtliche Einrichtung
- sichere Verbindung (zu was auch immer es am Ende wird)
- Datenschutz muss berücksichtigt werden (zum Schutz der Nutzer und der Bürger)
- Je nach Umfang der Daten eine notwendige Autorisierung

Die Mitarbeiter sollten sich intuitiv in der Oberfläche zurechtfinden und diese nach ihren Bedürfnissen filtern/gestalten können

Speziell für Bürgermeister, Landräte, Fachbereichsleiter, Stadtverordnete, Mitglieder des KatStabs und co wäre der Einsatz des Dashboards unabdingbar.

+++++Zusammenfassung+++++

Gemeinderäte

Informationsplattform für Gemeinderat (und Krisenstab). Für Gemeinderat "oberflächlicher"

- Tägliche Fallzahlen (gibt es ?teilweise? schon)
 - Davon innerhalb öffentl. Einrichtungen
 - Historie/Verlauf/Entwicklung
 - Auslastung Notfallbetreuung
- Anzahl Haushalte in Quarantäne
- Anzahl einsatzfähiger Ärzte

Stadträte und -verordnete + Stadtverwaltung

Für die Krisenstäbe und Bürgermeister:

QUALITATIVES

- Wie ist die Versorgungslage in den Stadtteilen?
- Wo werden die Auflagen nicht ausreichend befolgt?
- Ist die Strom / Wasser / Gas / Müll / Kommunikations-Infrastruktur sichergestellt?
Sind diese Bereiche von Ausfällen / Infektionen betroffen?
- Situation in häuslicher Quarantäne (wird geholfen?)
- Unterstützung sozial schwache? (Stichwort: Tafeln)
- "Expertensystem"??? (@Tabea Hein)

QUANTITATIVES

- Aktuelle Fallzahlen
- Auslastung der Bettenkapazität / ITS / Krankenhäuser
- Vergleich Daten mit anderen Kommunen ähnlicher Größe. (Eigener edit: Nähe vielleicht auch Faktor?)

Bürgermeister

- Newsticker zur aktuellen Lage
- Einwohnerzahlen der Gemeinden nach Altersgruppen (aus den statistischen Landesämtern)
- Anonyme Bewegungsdaten Handy / Auto wo bewegen sich viele Menschen

- Daten des ÖPNV, welche Linien werden noch bedient
- Versorgungslage Lebensmittel
- Auslastung der örtlichen Krankenhäuser
- Krankenstände kritischer Personalgruppen (z.B. Krisenstab selber)

Wir bräuchten Infos aus den Stäben, welche Daten sie täglich aktuell nachfragen, ggf. sollten wir einen S4 für ein Interview

Feuerwehr

- Bettenauslastung
- Versorgungsengpässe Material
- Krankenstände für Personal kritischer Infrastruktur
- Quantifizierung von Tendenzen