
Update

Bald ausgefaxt? BAG modernisiert Prozesse für Datenerhebung

Die aufgedeckten Missstände bei der Dokumentation der Sars-CoV-2-Pandemie haben auch Freiwillige aktiviert, die das BAG bei der Digitalisierung fehleranfälliger Prozesse unterstützen.

Von [Adrienne Fichter](#), 27.03.2020

Vor einer Woche schilderte die Republik die Probleme des Bundesamts für Gesundheit (BAG) bei der Dokumentation des Sars-CoV-2-Virus. Die Recherche zeigte auf, wie kompliziert die offiziellen Meldeprozesse sind, wie fehleranfällig die Datenerfassung und wie ungenau die offizielle Corona-Statistik des Bundes ausfallen kann. Obwohl möglichst genaue Daten in dieser Krise entscheidend sind.

Zur Recherche

Papierbürokratie, menschliche Fehler und fehlende digitale Werkzeuge: Das Bundesamt für Gesundheit schafft es nicht mehr, die Corona-Epidemie in der Schweiz korrekt zu dokumentieren. Das erschwert die Bekämpfung des Virus.

Die Schilderungen sorgten für Aufsehen. Und für viele Hilfsangebote von Freiwilligen, Open-Data-Aktivistinnen und Unternehmen an das BAG. Und die Gesundheitsbehörde hat sich bewegt, sorgt für mehr Transparenz und hat einige Medienbrüche im Meldeprozess beseitigt:

1. Seit Montag, 23. März, können Ärztinnen klinische Befunde nicht mehr nur via Fax, sondern via verschlüsselte HIN-Mail verschicken. HIN-Mail ist ein akzeptierter Standard der Ärzteschaft. Damit lassen sich Probleme wie etwa eine unleserliche Schrift, Übermittlungsprobleme und unsichere unverschlüsselte Verbindungen verringern.
2. Mehrere Software-Entwickler, die sich bei der Republik meldeten, haben sich die Meldeformulare auf der Website des BAG angeschaut. Sie haben dabei festgestellt, dass die Formulare fehlende oder doppelte Felder aufweisen. Die Ingenieure Kay Fricke und Claudia Krummehammer modifizierten die Formulare und gestalteten sie so, dass sie in den gängigen PDF-Readern effektiv digital ausgefüllt werden können. Auch eine Gruppe von Software-Entwicklern rund um Aurélien Poscia entwickelte eine digitale Eingabemaske auf Github, mit der gleich eine entsprechende Excel-Datei generiert und via HIN-Mail versendet werden kann.

3. Auch das BAG ist aktiv geworden. Laut den Informationen der Republik will die Behörde Ärzten und Spitälern Ende Woche ein Webformular zur Verfügung stellen. Damit brauchen Ärztinnen und Labors Formulare nicht mehr auszudrucken und können bestenfalls viele Patientendaten automatisiert einfügen. Ob das BAG sich der Hilfe der «PDF-Aktivisten» bedient hat oder auf eine Eigenentwicklung setzt, ist nicht bekannt.
4. Seit dem 25. März publiziert das BAG seine aktualisierten Fallzahlen – also den täglichen Situationsbericht – auch als Excel-Dokument und nicht mehr nur im PDF-Format. Damit stehen maschinenlesbare Daten zur Verfügung, die weiterverarbeitet werden können, wovon zum Beispiel das Visual-Team der NZZ bereits Gebrauch machte. Gab es noch vor vier Tagen eine grosse Diskrepanz bei den gemeldeten Positivbefunden und Todesfällen zwischen dem BAG und anderen Tools, schliesst sich allmählich diese Zahlenlücke. Neben corona-data.ch existieren auch noch weitere Visualisierungen wie etwa von Robert Salzer oder Zeno Davatz, die mit den Daten der Fachstelle Open Government Data Zürich arbeiten.

Wichtig zu wissen: Inoffizielle Tools, die Corona-Daten zur Verfügung stellen, können in den automatisierten Filteralgorithmen der Tech-Konzerne hängen bleiben. Das passierte zum Beispiel dem Informatiker Daniel Probst, der die Website corona-data.ch betreibt.

Wie ist das möglich?

Facebook, Twitter und Youtube sind aktuell sehr bemüht, ihre Plattformen rund um das Thema Coronavirus «sauber» zu halten. Desinformation und irreführende Inhalte sollen in Echtzeit erkannt und entfernt werden. Dabei bedienen sich die Plattformen auch Algorithmen. Offenbar werten diese Datenquellen zu Corona, die nicht von offizieller Stelle autorisiert sind, als Fake News. So konnten Twitter-Nutzende gestern die URL corona-data.ch nicht publizieren. Der Link war während circa 24 Stunden gesperrt und ist mittlerweile wieder freigeschaltet.