

Offene Daten

Wie man sie (sich) nützlich macht...

Wie alles begann...





#konstanzhackt 2018

Erster Konstanzer Hackathon



“Wir haben hier ein paar Datensätze, die die Stadt erhebt...”

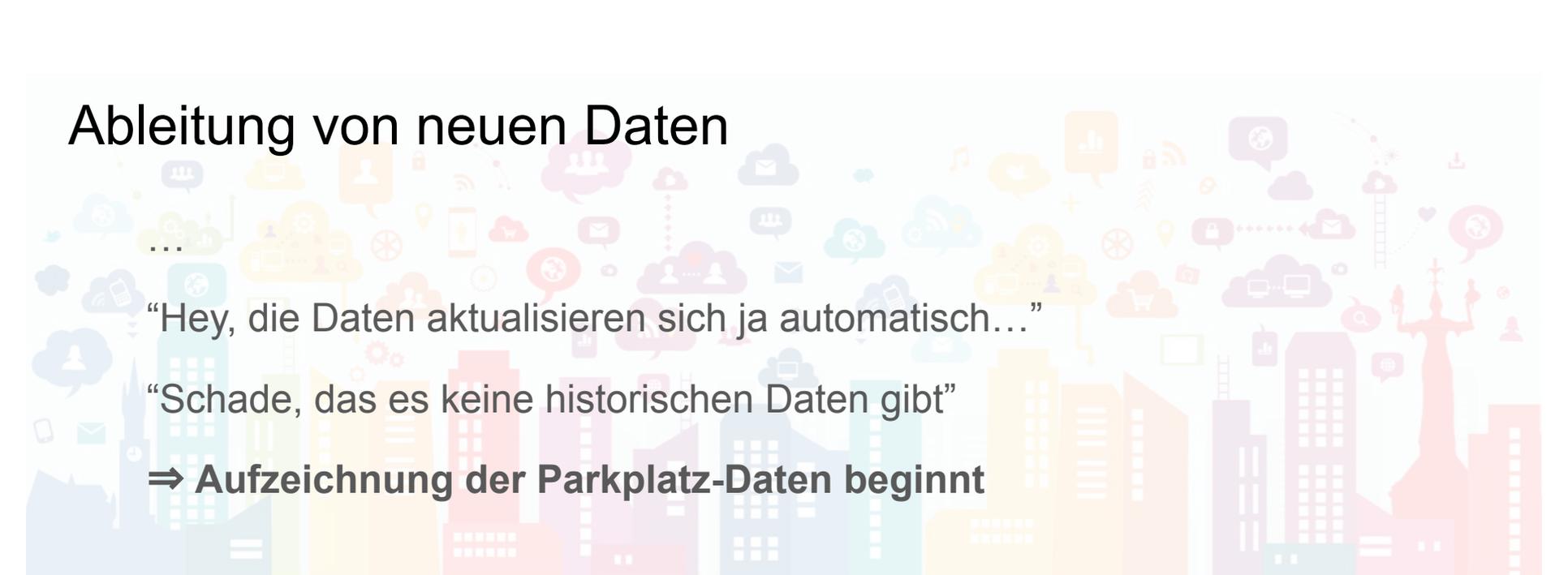
“Parkplatzauslastung klingt doch interessant...”

“Hey, die Daten aktualisieren sich ja automatisch...”

⇒ Jemand entwickelt eine App für iOS/Android für die aktuelle Belegung

#konstanzhackt 2018

Ableitung von neuen Daten



...
“Hey, die Daten aktualisieren sich ja automatisch...”

“Schade, das es keine historischen Daten gibt”

⇒ **Aufzeichnung der Parkplatz-Daten beginnt**

#konstanzhackt 2018

Zeit vergeht...



HACK AND HARVEST

KONSTANZ 2019

Jährlich kommt die Erinnerung...

“Hatte ich da nicht etwas aufgezeichnet?”

“Hui, da ist aber ganz schön etwas zusammen gekommen...”

“Erstmal versuchen schön darzustellen.”

HACK AND HARVEST

KONSTANZ 2019

Auslastung Parkhaus



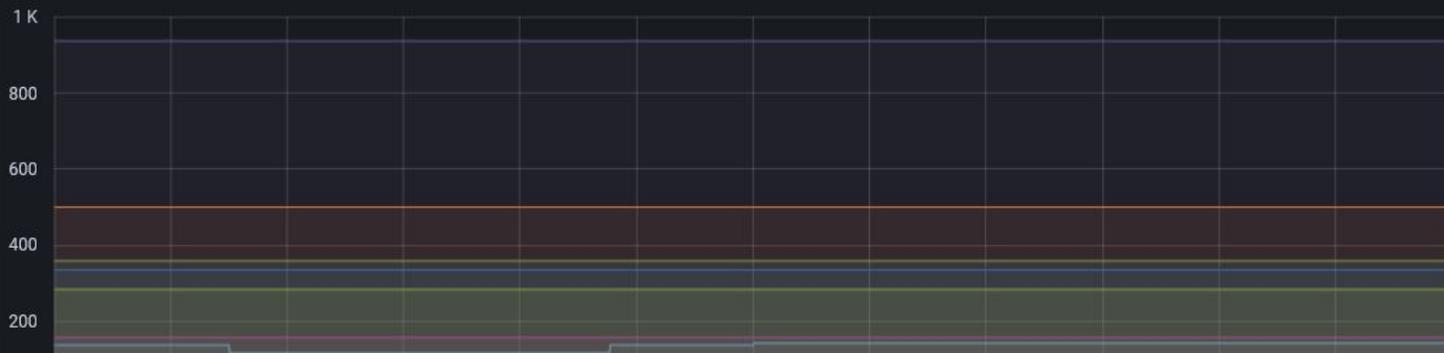
Location	current
Altstadt	50.1%
Augustiner / Karstadt	26.4%
Benediktiner	63.6%
Bodenseeforum	2.80%
Byk Gulden Str.	-
Döbele	61.2%
Fischmarkt	43.0%
Lago	11.8%
Marktstätte	44.0%
Seerheincenter	-

Freie Parkplätze

Name	Aktuell
Lago	Frei 831
Bodenseeforum	487
Augustiner / Karstadt	209
Altstadt	180
Marktstätte	159

Letztes Update

Angebote Parkplätze



Und was nun?



Interpretationen.



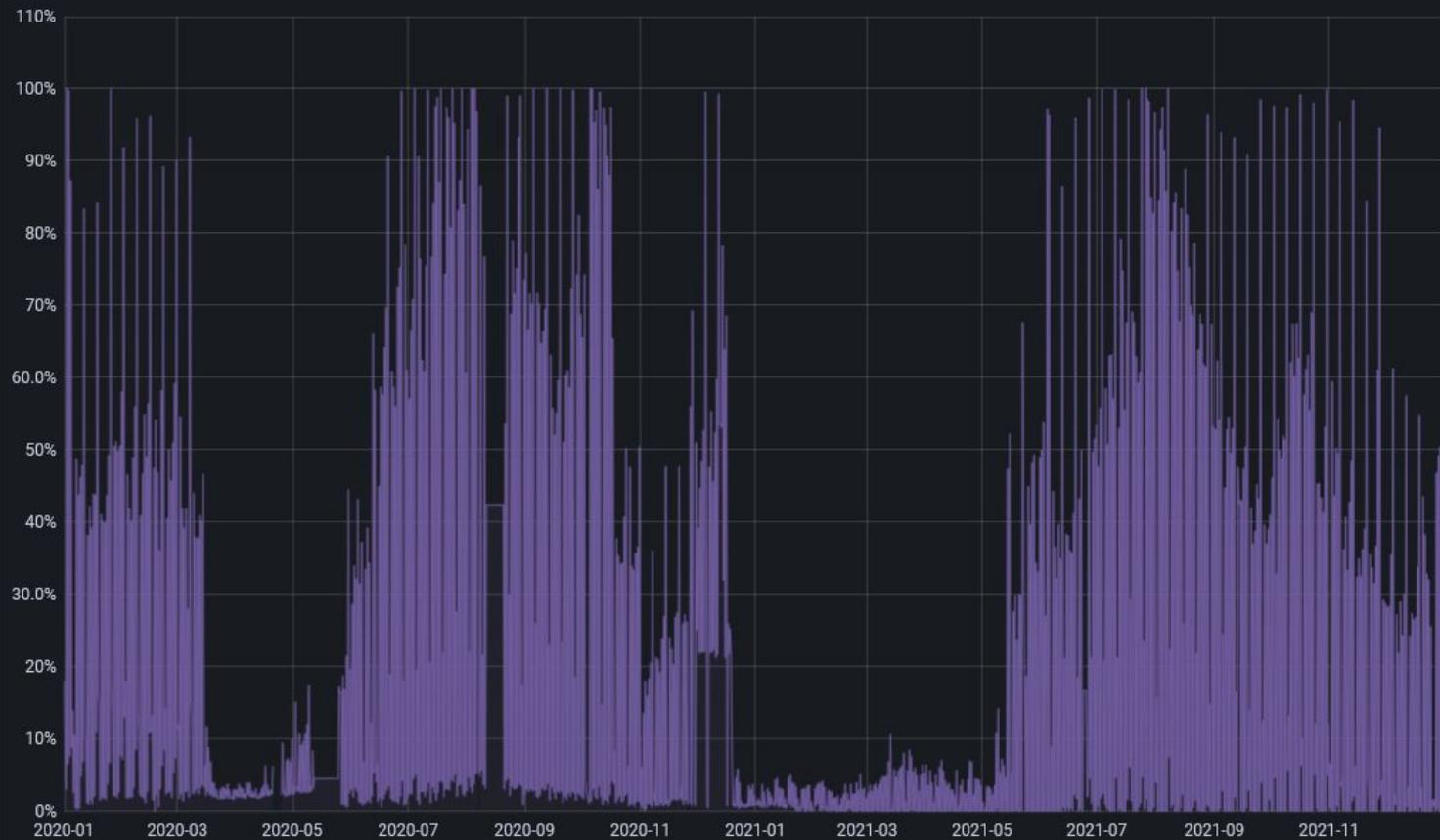
Interpretationen.

(von mir, völlig unwissenschaftlich!)





Auslastung Parkhaus

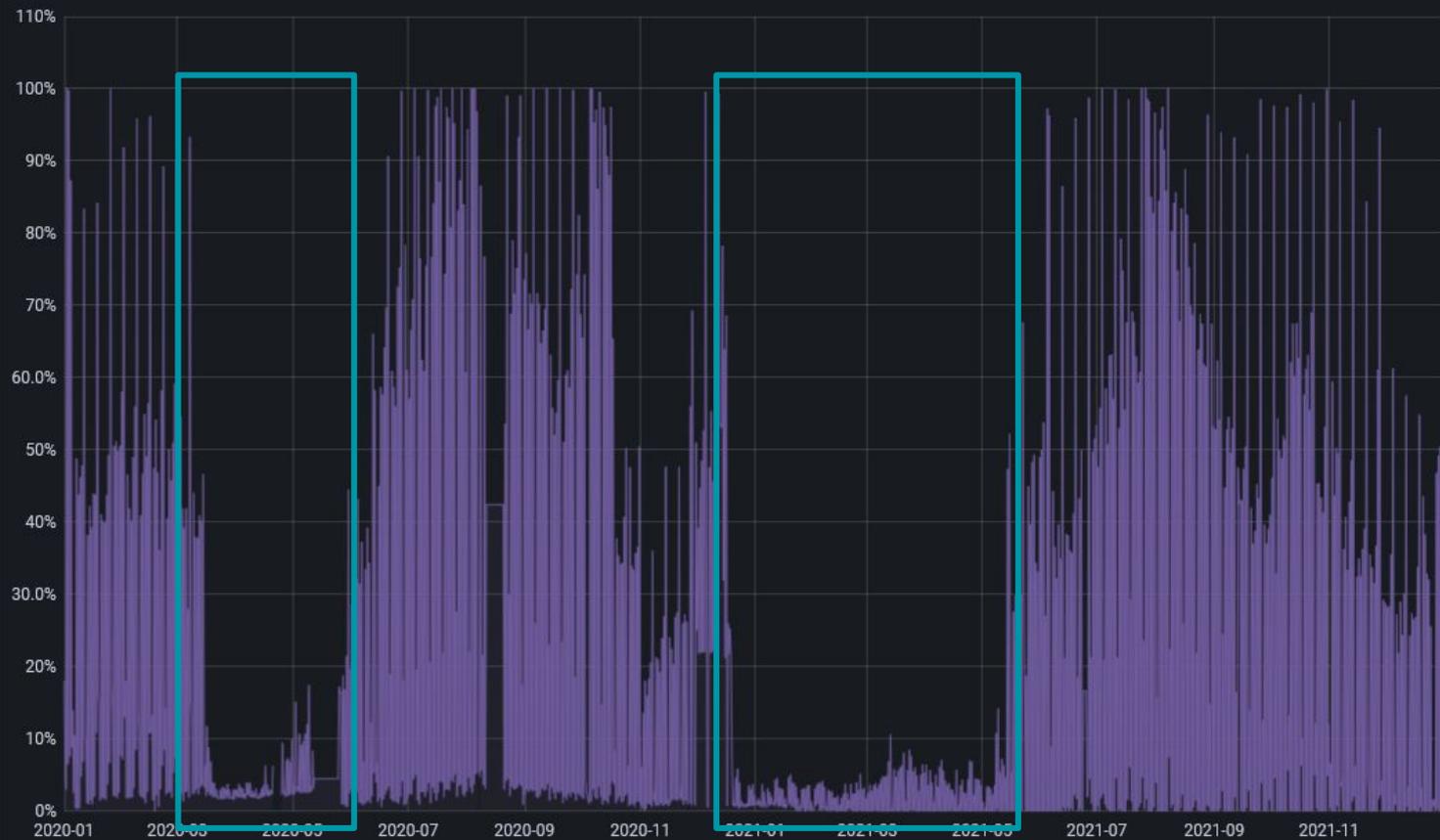


	current
Altstadt	78.3%
Augustiner / Karstadt	60.1%
Benediktiner	31.4%
Bodenseeforum	30%
Byk Gulden Str.	
Döbele	53.3%
Fischmarkt	70.3%
Lago	28.3%
Marktstätte	55.3%
Seerheincenter	56.2%





Auslastung Parkhaus



	current
Altstadt	78.3%
Augustiner / Karstadt	60.1%
Benediktiner	31.4%
Bodenseeforum	30%
Byk Gulden Str.	
Döbele	53.3%
Fischmarkt	70.3%
Lago	28.3%
Marktstätte	55.3%
Seerheincenter	56.2%





Auslastung Parkhaus

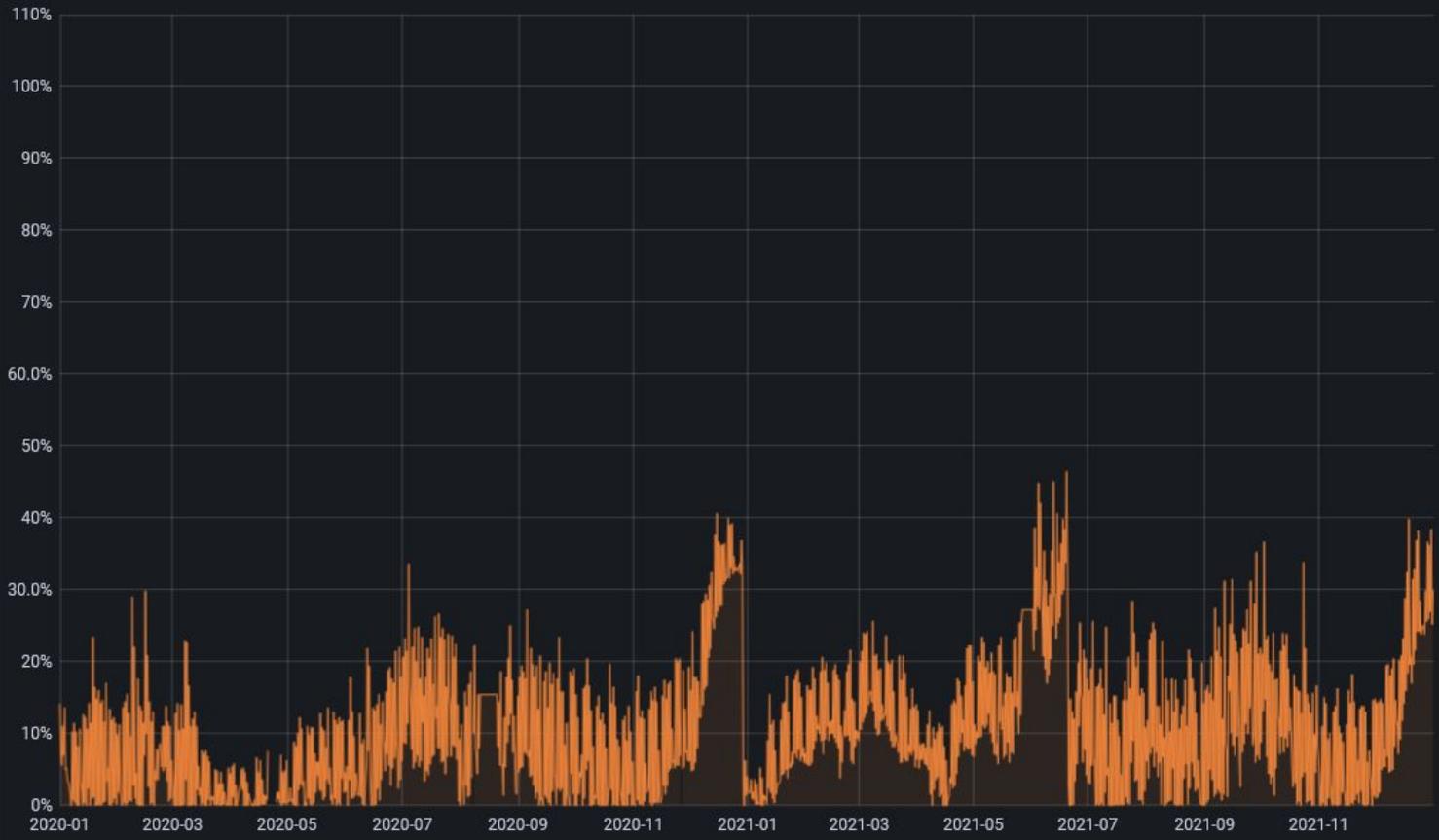


	current
Altstadt	78.3%
Augustiner / Karstadt	60.1%
Benediktiner	31.4%
Bodenseeforum	30%
Byk Gulden Str.	
Döbele	53.3%
Fischmarkt	70.3%
Lago	28.3%
Marktstätte	55.3%
Seerheincenter	56.2%





Auslastung Parkhaus

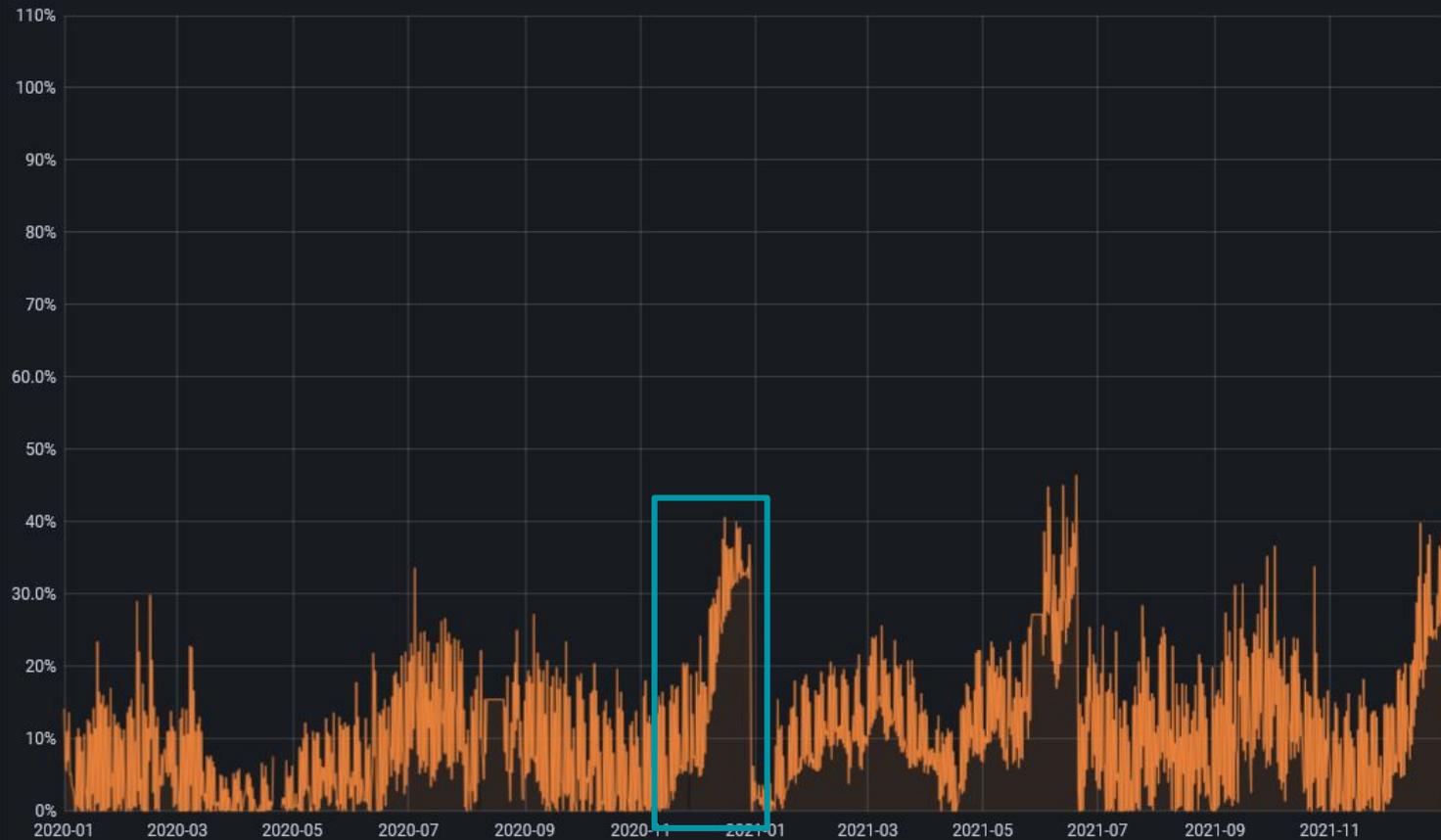


	current
Altstadt	78.3%
Augustiner / Karstadt	60.1%
Benediktiner	31.4%
Bodenseeforum	30%
Byk Gulden Str.	
Döbele	53.3%
Fischmarkt	70.3%
Lago	28.3%
Marktstätte	55.3%
Seerheincenter	56.2%





Auslastung Parkhaus



	current
Altstadt	78.3%
Augustiner / Karstadt	60.1%
Benediktiner	31.4%
Bodenseeforum	30%
Byk Gulden Str.	
Döbele	53.3%
Fischmarkt	70.3%
Lago	28.3%
Marktstätte	55.3%
Seerheincenter	56.2%



Schwierigkeiten



📖 README.md

daten-kn

This project aims to provide a central API and informational website for the open-data provided by the city of [Konstanz, Germany](#).

The project is in a very early state and there is currently no public deployment of it yet. We aim to improve this.

Supported datasources

- Current usage of carparks
- Historical usage of carparks (back to when project was started)

Zu optimistische Ziele

Lieber klein anfangen und stufenweise verbessern!

📖 README.md

daten-kn

This project aims to provide a central API and informational website for the open-data provided by the city of [Konstanz, Germany](#).

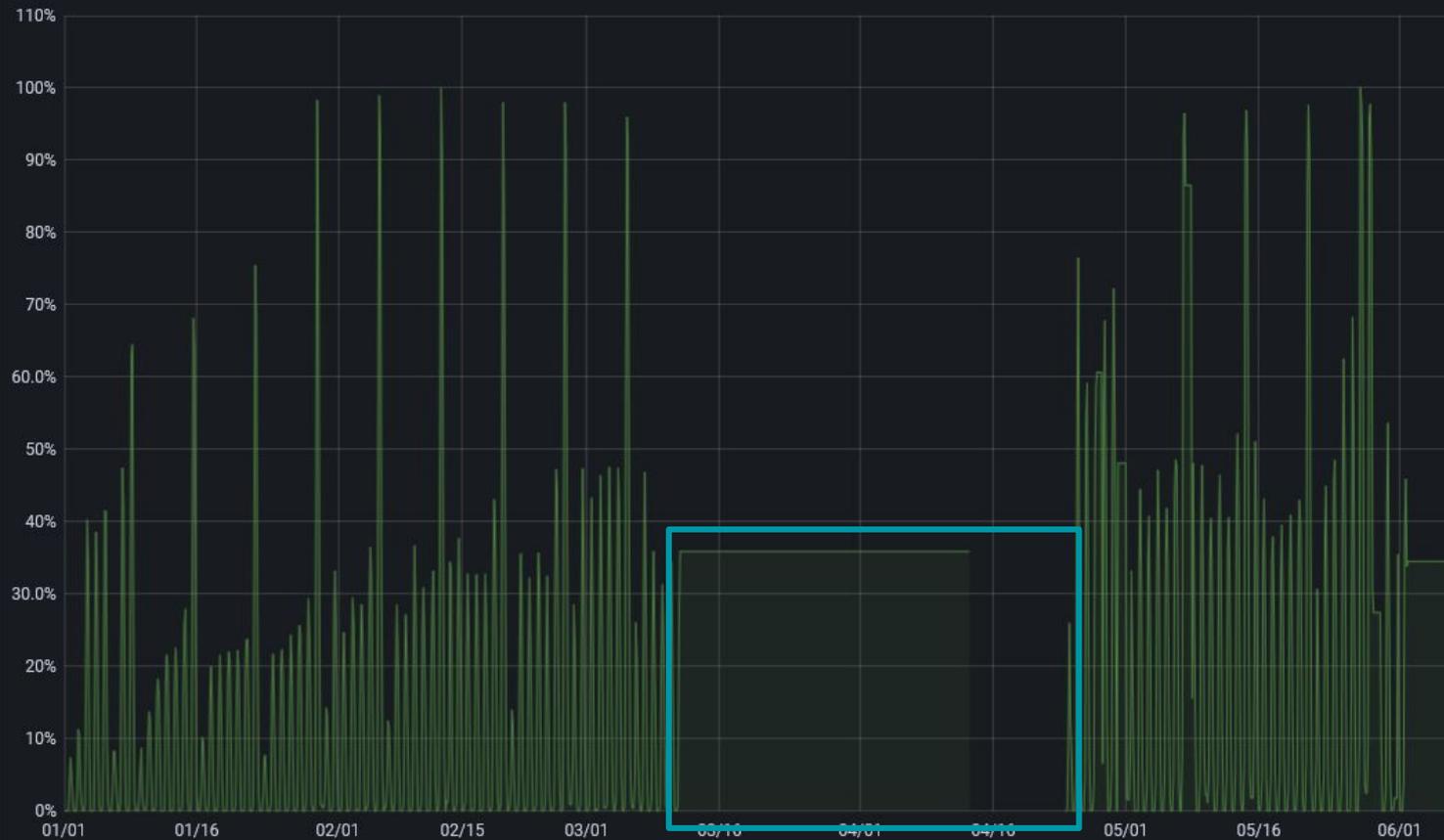
The project is in a very early state and there is currently no public deployment of it yet. We aim to improve this.

Supported datasources

- Current usage of car parks
- Historical usage of car parks (back to when project was started)



Auslastung Parkhaus



	current
Altstadt	61.3%
Augustiner / Karstadt	63.3%
Benediktiner	30.5%
Benediktinerplatz	66.1%
Bodenseeforum	47.1%
Byk Gulden Str.	
Döbele	49.3%
Fischmarkt	65.8%
Lago	34.5%
Marktstätte	46.1%
Seerheincenter	0%



Auslastung Parkhaus

Änderungen am Datenzugriff

● Daten nicht zuverlässig verfügbar

- Leider oft nicht sofort entdeckt
- Nacharbeiten nötig
- Bisher

● Aktueller Fehler bisher unbekannt

- Vermutung: Datenquelle umgezogen? (06.06.2022)
→ geht wieder ohne Änderung, Vermutung war also falsch

Glücklicherweise recht selten 😊

Ganz wichtig: es ist immer eine Kooperation. Freundlichkeit zahlt sich aus!

	current
Allstadt	61.3%
Augustiner / Karstadt	63.2%
Benediktiner	30.5%
Benediktinerplatz	66.1%
Bodenseeforum	47.1%
Byk Guiden Str.	
Döbele	49.3%
Fischmarkt	65.8%
Lago	34.5%
Marktstraße	46.1%
Seerheincenter	0%



Auslastung Parkhaus



	current
Altstadt	68.5%
Augustiner / Karstadt	30.3%
Benediktiner	74.6%
Bodenseeforum	14.2%
Byk Gulden Str.	
Döbele	66.6%
Fischmarkt	36.1%
Lago	15.9%
Marktstätte	90.1%
Seerheincenter	

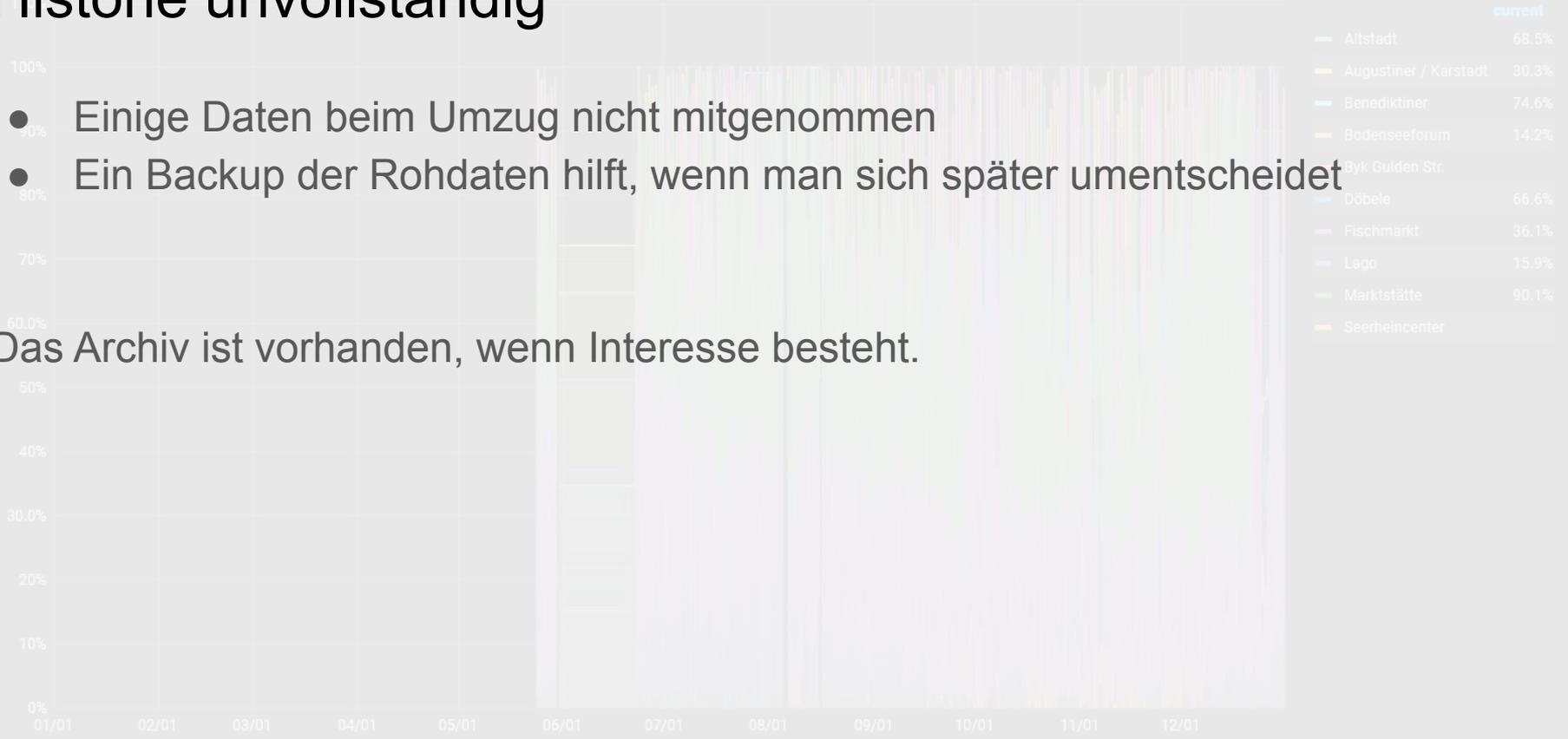


Auslastung Parkhaus

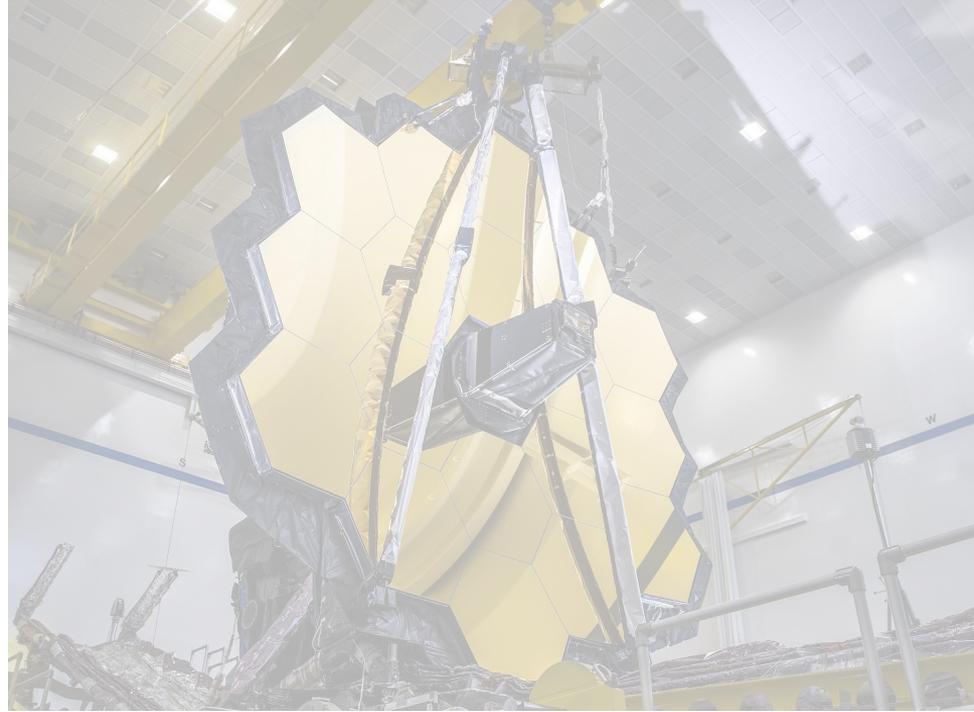
Historie unvollständig

- Einige Daten beim Umzug nicht mitgenommen
- Ein Backup der Rohdaten hilft, wenn man sich später umentscheidet

Das Archiv ist vorhanden, wenn Interesse besteht.



Ausblick



Zurück zum ursprünglichen Konzept

- Mehr Datenquellen
 - vielleicht etwas mit 🚲?
- Besserer Zugang für Auswertungen
 - Momentan hauptsächlich für interaktiven Gebrauch gedacht

📖 README.md

daten-kn

This project aims to provide a central API and informational website for the open-data provided by the city of [Konstanz, Germany](#).

The project is in a very early state and there is currently no public deployment of it yet. We aim to improve this.

Supported datasources

- Current usage of carparks
- Historical usage of carparks (back to when project was started)

Bessere Auswertungen / Neue Erkenntnisse

- Leute mit Fachkenntnissen
- Automatische Auswertungen
 - Durchschnittliche “Parkplatz ist voll” Zeit an einem Samstag
 - Kann man an der “Entleerungsrate” erkennen wann Stau ist?





Parkplatzdaten selbst ausprobieren: <https://carpark.xperimental.dev>

Quelltext: <https://git.hacknology.de/projekte/daten-kn> (aktuell im Branch "exporter")

