



Kanton Zug

End-to-End Automatisierung mit einfachen Mitteln

Res Marti, Fachstelle Statistik Kanton Zug

Statistikportal im CMS des Kantons


Statistik Kanton Zug

[Kontakt](#) |
 [iZug](#) |
 [zugel.ch](#)

Themen ▾
Gemeindeporträts ▾
Kantonsvergleich ▾
Fachstelle für Statistik ▾

🔍

Startseite ▾
🏠




Neuste Zahlen zu den gemeindlichen Schulen
 Die Zahlen zu den Kindergärten, Primarschulen und Sekundarschulen
 | stehen nun für das Schuljahr 2017/2018 zur Verfügung.

Kontakt

**Amt für Raumplanung,
 Fachstelle für Statistik**
Telefon +41 41 728 54 80


[Adresse / Karte](#)

[Kontaktformular](#)




Themen

Sie suchen Informationen zu einem bestimmten Thema? Hier sind Sie richtig.




Zug in Zahlen

Die wichtigsten Zahlen und Fakten in einer handlichen Broschüre.



Gemeindeporträts

Statistische Informationen zu den elf Zuger Gemeinden.



Fachstelle Statistik

Haben Sie Fragen oder Anregungen zur öffentlichen Statistik? Wir helfen gerne weiter.

Ausgangslage

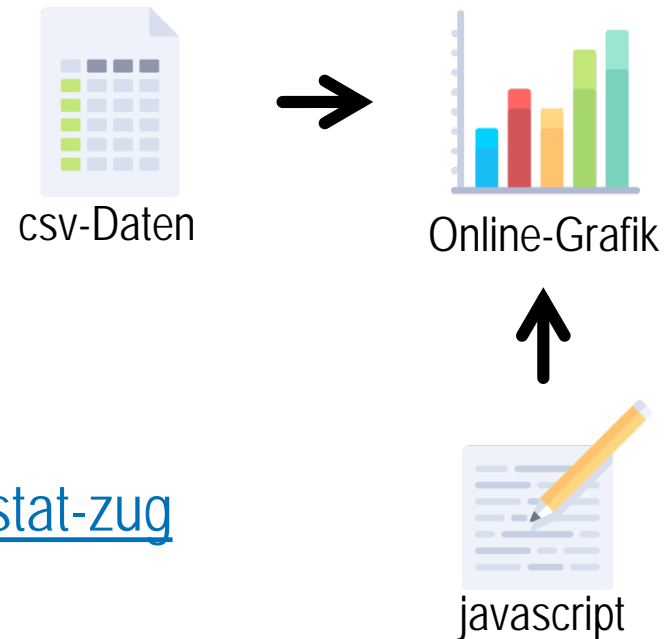
- Mobiltauglich
- Barrierefrei
- Interaktiv (wo sinnvoll)
- Einheitlich
- Grafik- und Datenexport
- Automatisiert



Grafiken

Beispiele

- [Säulendiagramm](#)
- [Migrationskarte](#)
- [Kantonsvergleich](#)
- [Gemeindeportraits](#)



<https://github.com/statzg/glibraries-stat-zug>

Zwischenstand

- Mobiltauglich 
- Barrierefrei 
- Interaktiv (wo sinnvoll) 
- Einheitlich 
- Grafik- und Datenexport 
- Automatisiert 

Prozessautomatisierungen Statistikportal



Daten aus STAT-TAB

URL bleibt stabil

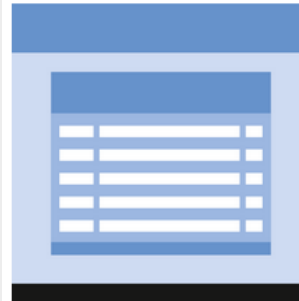
- PX-Datei herunterladen
- Daten öffnen (mit `library(pxR)`)
- Daten verarbeiten
- CSV erstellen


Daten aus Excel-Tabellen vom BFS

URL nicht stabil

- Webcrawler ermittelt aktuellste Daten-URL für Excel (mit library(rvest))
- Aktuellste Daten herunterladen
- Daten öffnen
- Daten verarbeiten
- CSV erstellen

Gebäude nach Gebäudekategorie und Kantonen



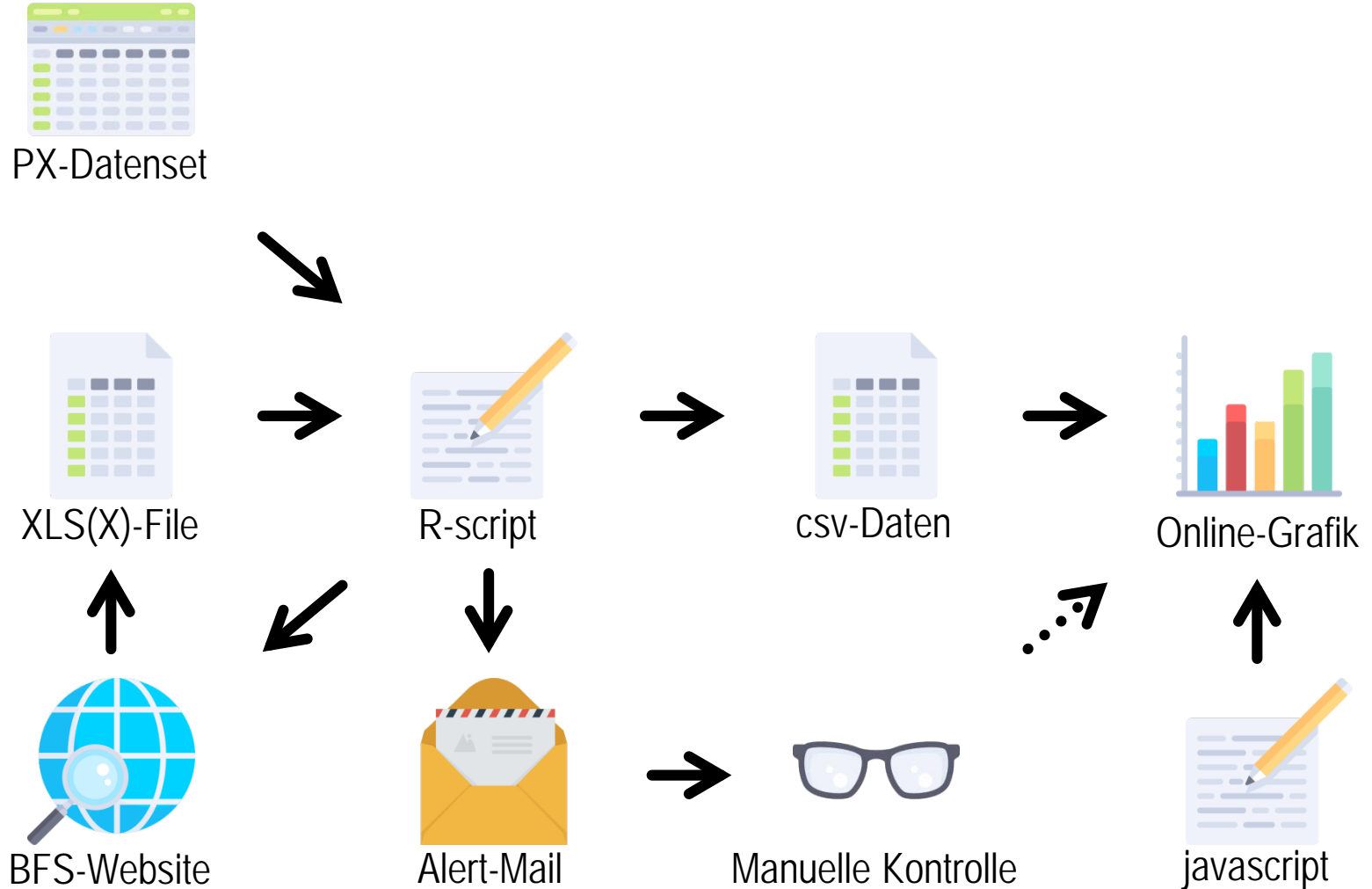
 Download Tabelle
(XLS, 155 kB)



Dieses Dokument ist in einer aktuelleren Version verfügbar, siehe folgenden Link:

[Gebäude nach Gebäudekategorie nach Kanton](#)

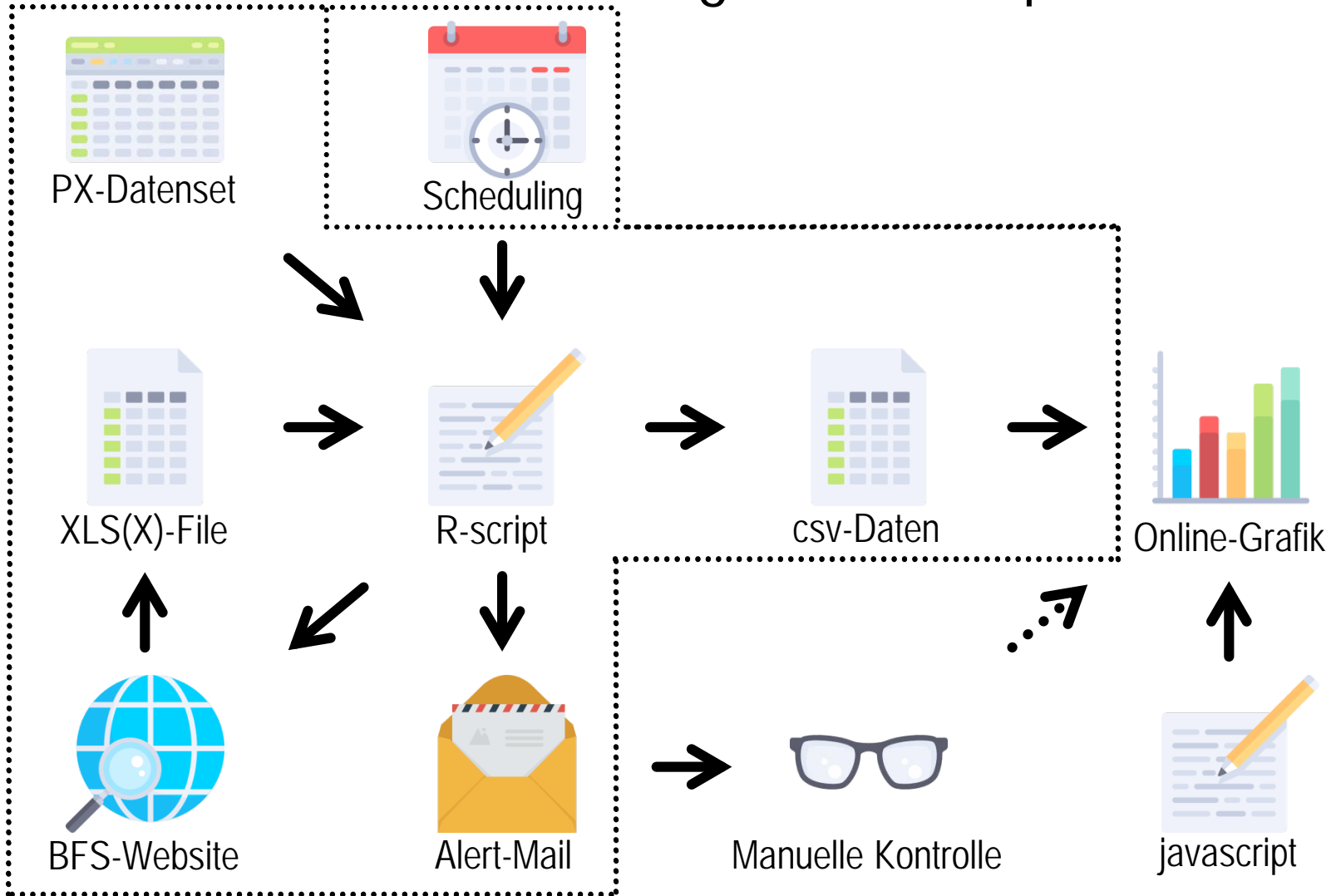
Prozessautomatisierungen Statistikportal



Daten publizieren

- Backup der publizierten Daten erstellen
 - Neue Daten hochladen (library(RCurl))
 - Neue und alte Daten vergleichen
 - Bei Differenz Email versenden
-
- Manuelle Kontrolle und Textanpassung bei Änderungen

Prozessautomatisierungen Statistikportal



Was hat sich geändert

- Wir haben etwa 2/3 weniger Arbeit
- Wir sind termingerechter in der Publikation
- Wir haben weniger Fehler in den Publikationen
- Wir können mehr anbieten und haben weniger Anfragen

Ausblick

- Scheduling
- Datenangebot / Ersatz der Exceltabellen
- Entwicklungen beim BFS (Daten-API, LOSD, ...)



Javascript-Libraries

- jquery
- D3.js
- crossfilter.js
- DC.js
- queue.js
- FileSaver.js
- exceljs.js
- ...

Grafiktypen-Libraries

- Kuchen
- Halbkuchen
- Balken
- Säulen
- Gruppierte Säulen
- Gestapelte Säulen
- Linien
- Doppellinien (zwei Skalen)
- Mehrfachlinien
- Gestapelte Linien
- Choropleth
- Sankey (Flussgrafik)
- Karten
- Migrationskarten
- Gemeindeportraits