

Challenge W20

Smarter Entsorgungskalender



Challenge Owner:
George Ruinelli
george@ruinelli.ch
076/418'22'61

Was?

- Bereitstellen eines personalisierbaren Entsorgungskalenders
- Der Anwender kann den Stadtteil (Kreis) und die Rubriken (Abfall, Papier, Karton, ...) auswählen, die ihn interessieren
- Der herunterladbare Kalender (ICS-Datei) enthält alle Daten des aktuellen Jahres
- Der Kalender kann auch abonniert werden. Dadurch erhält man auch über den Jahreswechsel hinaus alle Daten.

Was?

- Illustrierung:

Persönlicher Abfallkalender

Kreis 1

Kreis 2

Kreis 3

Kreis 4

Abfall

Papier

Karton

Biogene Abfälle



Persönlicher Abfallkalender

Den nachfolgenden Link herunterladen oder abonnieren:

<https://wetzikon.ch/verwaltung/entsorgung/personalisierter-kalender?kreis=3&categories=papier+karton>

Anleitung, um den Kalender zu abonnieren:

1. bla
2. bla
3. bla







Warum?

- Die Stadt Wetzikon stellt unter <https://wetzikon.ch/verwaltung/entsorgung> die Daten für die Abfallsammlungen bereit.
- **Einzelne** Daten können in den persönlichen Kalender importiert werden, jedoch ist das umständlich, wenn man alle Daten des Jahres in den persönlichen digitalen Kalender übernehmen will
- Daten müssen jedes Jahr **erneut** einzeln und manuell importiert werden

Kreis 1, Abfall

🔔 Erinnerung aktivieren

In den Abfall gehören brennbare, nicht wiederverwertbare Siedlungsabfälle. Für den Abfall dürfen nur die gelben "Wetziker-Gebührenkehrtsäcke" verwendet werden. Bitte am gelb markierten Sammelpunkt bis 07.00 Uhr morgens bereitstellen.

- | | | |
|---|--------------------------|---|
|  | Di, 21. Jun. 2022, 07:00 |  |
|  | Di, 28. Jun. 2022, 07:00 |  |
|  | Di, 05. Jul. 2022, 07:00 |  |

▼ mehr anzeigen

Termin zum Kalender hinzufügen

Ressourcen und Hilfsmittel

- Entsorgungs-Daten aus Datenbank oder
- Daten zusammengetragen mittels Grabber (github.com/...-entsorgungskalender-wetzikon)
- Einbindung in bestehende Webseite der Stadt

Erwartungen

- Funktionierender Prototyp (Lokal laufend oder auf privatem Webserver)
 - Auswahl des Stadtteils (Kreises)
 - Auswahl aller, einer oder mehrerer Kategorien
- Demo
- Bereitstellung der Quelldaten des Tools

Outlook

- Einbindung in die bestehende Webseite der Stadt Wetzikon
- Daten werden automatisch aus bestehender Datenbank übernommen

Ergebnisse



Challenge Owner:
George Ruinelli
george@ruinelli.ch
076/418'22'61

- Laufender Prototyp auf <https://smarter-entsorgungskalender-wetzikon.ruinelli.ch>

Ergebnisse

Smarter Entsorgungskalender für Wetzikon - Chromium

Smarter Entsorgungskalender für Wetzikon

Sie können sich ihren persönlichen Entsorgungskalender generieren lassen.
Wählen Sie dafür im untenstehenden Formular den gewünschten Kreis und Kategorien:

Kreis

- Kreis 1
- Kreis 2
- Kreis 3
- Kreis 4

Kategorien

- Abfall
- Christbäume
- Grubengut
- Häckseldienst
- Karton
- Metall
- Papiersammlung
- Sonderabfall



Smarter Entsorgungskalender für Wetzikon - Chromium

Smarter Entsorgungskalender für Wetzikon

Sie haben den Kreis 3 mit den folgenden Kategorien gewählt:

- Grubengut
- Karton
- Metall
- Papiersammlung

Laden Sie sich ihren persönlichen Entsorgungskalender über den nachfolgenden Link herunter oder abonnieren Sie ihn: [Persönlicher Entsorgungskalender](#).

Anleitung zum abonnieren des persönlichen Entsorgungskalender

- [Microsoft Outlook](#)
- [Mac](#)
- [Google](#)
- [Thunderbird](#)

Vorschau

MONAT AGENDA Oktober 2022 < HEUTE >

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
26	27	28	29	30	01	02
03	04	05	06	07	08	09
10	11	12 • 07:00 Grubengut	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28 • 07:00 Karton	29	30
31	01	02	03	04	05 • 06:00 Papiersa...	06 ?

Herausforderungen

- Die Daten sind z.Z. nur über den Umweg eines Webseiten-Grabbers verfügbar (github.com/...-entsorgungskalender-wetzikon)
- Nachteile des Grabbers:
- Es ist nicht klar, ob die URLs der Webseite über die Jahre konstant bleiben => ev. jährliche Kontrolle/Anpassung nötig.
- Grabber muss jeweils anfangs Jahr einmalig ausgeführt werden.
- Änderungen über das Jahr würden nicht übernommen.

Weitere Schritte

- In Zusammenarbeit mit der Stadt abklären, ob und wie der Smarte Entsorgungskalender in die Webseite der Stadt (<https://www.wetzikon.ch/verwaltung/entsorgung>) eingebunden werden kann.
- Weiterentwicklung (Fehlerhandling, Design-Anpassungen, ...)
- Sicherstellen der Verfügbarkeit der Daten über den Jahreswechsel hinaus (Falls möglich direkter Zugriff auf die Event-Datenbank resp. dafür API bereitstellen)

Weitere Ideen

- Der personalisierten Entsorgungskalender könnte zusätzlich als ausdrucksbares PDF generiert werden (Im Bild der allgemeine Kalender).
- Auch der allgemeine Kalender könnte so generiert werden (weniger jährlicher Aufwand, keine Fehler durch die manuelle Datenübertragung)

Januar	Februar	März
S 1 Neujahr	D 1	D 1
S 2 Berchtoldstag	M 2	M 2
M 3	D 3	D 3
D 4	F 4	F 4
M 5	S 5	S 5
D 6	S 6	S 6
F 7	M 7	M 7
S 8	D 8	D 8
S 9	M 9	M 9
M 10	D 10	D 10
D 11	F 11	F 11
M 12	S 12	S 12
D 13	S 13	S 13
F 14	M 14	M 14
S 15	D 15	D 15
S 16	M 16	M 16

Kontakt

- George Ruinelli
george@ruinelli.ch
076/418'22'61
- Quelldaten: <https://github.com/caco3/smarter-entsorgungskalender-wetzikon>