

cart_tracker

by [Dominique Garmier](#) (c) 2020

readme für [Kantonsspital Aarau](#)

Dies ist die Anleitung für die Installation von [cart_tracker](#) spezifisch für die Anwendung am KSA. Bevor wir beignnen sollte das allgemeine [README.md](#) durchgelesen und studiert werden.

Installation

Das Programm wurde im Root-Verzeichnis [C:\User\ksawaeschever\AppData\Roaming\cart_tracker](#) installiert. Die [config.ini](#)-Datei wurde wie folgt gespeichert:

```
[DEFAULT]
data_path = U:/ksakleider/WagenTracker/data.csv
debug = False

[ExcelToPdf]
pdf_folder_path = U:/ksakleider/WagenTracker/Tagesabschluss/
excel_file_path = U:/ksakleider/WagenTracker/Touren-1-2-Sauberwagen.xlsx
excel_sheets = [1, 2]
pdf_names = ['Tour-1', 'Tour-2']
```

git Repository

Da [git](#) ebenfalls installiert wurde kann das Programm dirket vom [GitHub-Repo](#) mit [git pull](#) aktualisiert werden, sofern eine neuere Version vorliegt. Für externe Weiterentwicklung kann das Repository mit [git fork](#) abgespalten und gemäss der [Lizenz](#) weiterentwickelt werden.

Excel-Anknüpfung

Die *.xlsx- und *.csv-Datei wurde auf dem NAS unter dem Pfad [U:\ksakleider\WagenTracker](#) gespeichert. Die Ordnerstruktur ist wie folg:

```
...\WagenTracker
|   Touren-1-2-Sauberwagen.xlsx
|   data.csv
|
|---Tagesabschluss
|   |
|   |---19-08-20
|   |   |
|   |   |---Tour-1.pdf
|   |   |---Tour-2.pdf
|   |
|   ...
```

Damit in der *.xlsx-Datei die Angaben immer aktuell sind wurde data.csv als live "Data Source" Verknüpft.

Im Unterordner **Tagesabschluss** wird jeden Tag einen neuen Ordner erstellt mit dem jeweiligen Datum als Name, welcher zwei *.pdf-Dateien enthält. Diese beiden Dateien zeigen den Endzustand der *.xlsx-Datei am Ende des Tages.

Windows-Task-Scheduler

Damit die data.csv-Datei jeden Tag richtig zurückgesetzt wird, wurde eine Windows-Aufgabe geplant, welche jeden Morgen um 6 Uhr die [daily_task.bat](#)-Datei ausführt. Diese Datei speichert zuerst die *.xlsx-Datei als *.pdf ab und löscht schliesslich die Einträge in der *.csv-Datei.

[cart_names.txt](#)

In der [cart_names.txt](#) Datei werden alle Wagennummern welche das system erkennen soll gespeichert. Die Datei kann über den link unten recht beim Programm geöffnet werden. In der Datei stellt jede Zeile eine Wagennummer dar, diese muss der Wagennummer in der Excel-Tabelle eins zu eins entsprechen. Die Wagennummer wird gefolg, getrennt mit Kommas, von der Hausnummer sowie der Liftnummer. Diese beiden Nummern sind optional.