

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 folgt:

```
...\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.