

Dokumentation

Inhaltsverzeichnis

- Kinoklub
 - Installation
 - Datensätze
 - Script Konfiguration
 - * Abrechnung für Filmvorführungen
 - * Inhaltsverzeichnisse
 - * Mehrwertsteuersatz
 - * Platzkategorien ohne Umsatz die dennoch abgerechnet werden müssen.
 - * Ausgabeformate
 - Excel Dateien
 - * Einkaufspreise
 - * Spezialpreise Kiosk
 - * Verleiherabgaben
 - * Einnahmen und Ausgaben
 - Jahresabrechnungen
 - Filmabrechnung
 - Ausgabe / Output
- Berchnungsdokumentation
 - Ablauf
 - Abrechnung Filmvorführung

Kinoklub

Inhaltsverzeichnis

Author: Florian Wagner

Script zur Abrechnung für den Kinoklub TaB. Um die Abrechnung für den Kinoklub zu vereinfachen respektive zu automatisieren wurde dieser Script erstellt.

Dieser Skrip kann mit folgendem Befehl ausgeführt werden:

```
source("Erstelle Abrechnung.R")
```

Bei Fehlern kann ein “Issue” in Github erfasst werden.

Die Datei “README.md” und die Dokumentation wird automatisch erstellt.

```
source("doc/create Readme and Docu.R")
```

Eine Änderung muss deshalb in der Datei “**doc/README.Rmd**” vorgenommen werden.

Installation

Inhaltsverzeichnis

1. Download and install R
<https://cran.r-project.org/bin/windows/base/>
2. Download and install Rstudio
<https://posit.co/download/rstudio-desktop/>
3. Download git:
<https://git-scm.com/downloads>
4. Kionklub Scripts download: Navigate to folder you would like to install the Scripts

```
git clone https://github.com/slvwagner/Kinoklub
```

6. Start Rstudio from the Kinoklub folder.
7. Install the needed packages in the R Terminal

```
install.packages("rmarkdown")  
install.packages("tidyverse")  
install.packages("rebus")  
install.packages("openxlsx")  
install.packages("flextable")
```

8. Run the Script:

```
source("Erstelle Abrechnung.R")
```

Datensätze

Inhaltsverzeichnis

Die Datensätze können von <https://www.advance-ticket.ch/admin> heruntergeladen werden und sind unter dem Verzeichnis .../**Kinoklub/input/advance tickets/** abzuspeichern.

- “Eintritte 02.12.23.txt”
Copy paste von html für jede Vorführung und bitte speichern unter “input/advance tickets/Eintritt xx.xx.xx.txt” Es muss die Kalenderwoche sowie der Film ausgewählt werden.

KW 2024-08 ▼ 15.02.2024 21.02.2024 ==>
 AtelierKino ▼ AtelierKino schweizerdeutsch Jakobs Ross ▼

TaB* AtelierKino
 Tunastrasse 5
 5734 Reinach AG

Elite Film AG
 Seminarstrasse 28
 8057 Zürich

1016.320 JAKOBS ROSS
 schweize... AtelierKino - Reinach
 1. Woche von 15.02.2024 bis 21.02.2024

Tag	Tag	Vorstellungen	Zahlend	Gratis	Umsatz
Sa	17.02.2024	1	52	7	775.00
	Gesamt	1	52	7	775.00

Platzkategorie	Preis	Tax	Anzahl	Umsatz
Erwachsene	16.00	0.0000	33	528.00
Ermässigt	13.00	0.0000	18	234.00
Kinoförderer	0.00	0.0000	6	0.00
Kinoklub-Mitglieder	0.00	0.0000	1	0.00
Abo 6er Eintritt	13.00	0.0000	1	13.00
	Gesamt		59	775.00

Brutto	775.00
Tax	-0.00
Netto 1	775.00
Netto 0.00%	-0.00
Netto 2	775.00
1.48% SUIVA-Vorabzug	-11.47
Netto 3	763.53

- “Kiosk 02.12.23.txt”
 Copy paste von html für jede Vorführung und Speichern unter “input/advance tickets/Kiosk xx.xx.xx.txt”.
 Im Menu auf “DecompteCaisse” <https://www.advance-ticket.ch/decomptecaisse?lang=de> navigieren.
 Spalte 1 Das Datum muss gewählt werden, Spalte 2 “reinach”, Spalte 3 “Atelierkino Kasse” und Spalte 4 “...” eingestellt werden.

Sonntag 11.02.2024

reinach

Atelierkino Kasse

...

Erwachsene	16.00	3	48.00
Kinder	12.00	5	60.00
AHV/IV	20.00	1	20.00
		9	128.00
Kinoförderer	0.00	1	
Kinoklub-Mitglieder	0.00	4	
		5	
Mineralwasser ohne	4.00	2	8.00
Sirup	2.00	3	6.00
CocaCola	5.00	1	5.00
Rivella Rot	5.00	2	10.00
Eistee	5.00	2	10.00
Schoggi	4.00	4	16.00
Mango	4.00	2	8.00
Schleckbecher Bunter Mix	5.00	2	10.00

- “Shows.txt”
Copy paste von html für die gewünschte Abrechnungsperiode. Bitte speichern unter “input/advance tickets/Shows.txt”
Im Menu auf “Shows” <https://www.advance-ticket.ch/shows?lang=de> navigieren.

Grid: ☐ 01.01.2024 ☐ 31.12.2024 ☐ AtelierKino

AtelierKino, Montag, 01.01.2024 - Dienstag, 31.12.2024

Tag	Anfang	Ende	Saal	Titel
2024-01-20	19:30	20:58	AtelierKino	BON SCHUUR TICINO
2024-01-21	14:00	15:57	AtelierKino	WONKA
2024-01-25	20:00	21:54	AtelierKino	EL ROBO DEL SIGLO
2024-01-28	11:00	12:40	AtelierKino	BEYOND TRADITION -
2024-02-10	20:00	21:43	AtelierKino	JAKOB\$ ROSS
2024-02-11	14:00	15:37	AtelierKino	THABO - DAS NASHOR
2024-02-17	18:00	19:43	AtelierKino	JAKOB\$ ROSS
2024-02-18	11:00	12:39	AtelierKino	PLANET HORA
2024-02-22	20:00	21:37	AtelierKino	BERGFAHRT
2024-03-03	11:00	12:42	AtelierKino	UN MÉTIER SÉRIEUX
2024-03-07	20:00	21:38	AtelierKino	FEARLESS FLYERS
2024-03-17	11:00	12:54	AtelierKino	THE OLD OAK
2024-03-20	20:00	21:57	AtelierKino	HORS NORMES
2024-04-01	14:00	15:40	AtelierKino	LE DERNIER JAGUAR -
2024-04-04	20:00	21:22	AtelierKino	FALLEN LEAVES
2024-04-10	14:00	15:40	AtelierKino	LE DERNIER JAGUAR -
2024-04-18	20:00	21:38	AtelierKino	THE HYPNOSIS
2024-04-21	18:00	19:24	AtelierKino	RÔBI GEHT
2024-04-30	20:00	21:36	AtelierKino	COUP DE CHANCE
2024-05-03	20:00	22:14	AtelierKino	LA CHIMERA
2024-05-15	14:00	15:18	AtelierKino	NEUE GESCHICHTEN V
2024-05-19	11:00	12:45	AtelierKino	ALL OF US STRANGERS
2024-05-23	20:00	22:03	AtelierKino	PERFECT DAYS

Spalte 1 startdatum wählen 1.1.20xx, Spalte 2 Enddatum wählen 31.12.20xx

Script Konfiguration

Inhaltsverzeichnis

Die Datei “**Erstelle Abrechnung.R**” enthält am Anfang die folgenden definition die abgeändert werden können um das Verhalten des Scripts zu beeinflussen.

Abrechnung für Filmvorführungen

Inhaltsverzeichnis

- Für jede Filmvorführung eine Abrechnung erstellen.
`c_run_single <- TRUE`
- Keine Abrechnung für Filmvorführung erstellen.
`c_run_single <- FALSE`

Inhaltsverzeichnisse

Inhaltsverzeichnis

Sollen die erstellten Berichte mit Inhaltsverzeichnis erstellt werden?

- Ja
`toc <- TRUE` Ja
- Nein
`toc <- FALSE`

Mehrwertsteuersatz

Inhaltsverzeichnis

`c_MWST <- 8.1 #%`

Platzkategorien ohne Umsatz die dennoch abgerechnet werden müssen.

Inhaltsverzeichnis

Für gewisse Verleiher müssen zusätzliche Platzkategorien abgerechnet werden. Die Definition findet sich in der Datei "Verleiherabgaben.xlsx" TAB "Kinoförderer gratis".

Die Variable `c_P_kat_verrechnen` definiert welche Platzkategorien ohne Umsatz zusätzlich verrechnet werden.
`c_P_kat_verrechnen <- c("Kinoförderer", "Spezialpreis")`

Ausgabeformate

Inhaltsverzeichnis

- `c_render_option <- "1"` only html
- `c_render_option <- "2"` html and docx
- `c_render_option <- "3"` html, docx and pdf (Achtung für pdf install Latex for Windows (MikTeX) for Mac (MacTeX))

Excel Dateien

Inhaltsverzeichnis

Im Verzeichnis `.../Kinoklub/input/` kann mit Hilfe von Excelfiles folgendes definiert werden:

Einkaufspreise

Inhaltsverzeichnis

Die Einkaufspreise die ab einem bestimmten Datum gültig sind. "Einkauf Kiosk xx.xx.xx.xlsx"

Die Einkaufspreise für die Kioskverkäufe müssen gepflegt werden. Ändern sich die Einkaufspreise so muss ein neues File mit neuerem gültigkeits Datum erstellt werden.

- Achtung! Die alte Dateien dürfen nicht gelöscht werden.

Spezialpreise Kiosk

Inhaltsverzeichnis

In der Datei “**Spezialpreisekiosk.xlsx**” müssen die Sonderangebote definiert werden.
Diese Datei wird benötigt um die Spezialpreise

- Spez 1
- Spez 2
- Spez 3
- Spez 4

nach zuschlagen.

Verleiherabgaben

Inhaltsverzeichnis

Die Verleiherabgaben müssen in der Datei “**Verleiherabgaben.xlsx**” definiert werden.

- Im **Tab Verleiherabgaben** muss der “minimal Abzug” sowie “Abzug %” oder nur der “Abzug fix [CHF]” definiert werden. Beide Einträge sind nicht erlaubt.
- Im **Tab Kinoförderer gratis** muss für jeden Verleiher definiert werden, ob gewisse Platzkategorien (z.B. Kinoförderer Tickets) als gratis abgerechnet werden dürfen.
Wenn **nein** gewählt wird, dann werden zusätzlich die Platzkategorien welche in **c_P_kat_verechnen** definiert sind als Umsatz verrechnet.
Die Verleiherabrechnung wird ändert sich dadurch was die Abgeben an den Verleiher vergrößert.

Einnahmen und Ausgaben

Inhaltsverzeichnis

“Einnahmen und Ausgaben.xlsx”

Alle Einnahmen und Ausgaben müssen definiert werden.

Jahresabrechnungen Inhaltsverzeichnis

Die Einnahmen und Ausgaben werden für die Jahresabrechnung verwendet und je nach Kategorie der Rechnung zugewiesen. Die folgenden Kategorien werden in den Jahresrechnungen separat behandelt.

- Eventausgaben
- Kiosk
- Vermietung
- Werbung
- Personalaufwand
- Sonstiges

Filmabrechnung Inhaltsverzeichnis

Es wird eine Filmabrechnung pro Event (Datum) erstellt. Die folgenden Kategorien werden einer Abrechnung zugewiesen.

- Einnahmen und Ausgaben.xlsx/Einnahmen
Die Kategorie **Vermietung** wird pro Filmabrechnung (Datum) berücksichtigt.

- Einnahmen und Ausgaben.xlsx/Ausgaben
Die Kategorie **Eventausgaben** wird pro Filmabrechnung (Spieldatum) berücksichtigt.
- Einnahmen und Ausgaben.xlsx/Ausgaben
Die Kategorie **Verleiher** wird pro Filmabrechnung (Spieldatum) berücksichtigt.

Ausgabe / Output

Inhaltsverzeichnis

Alle Dateien die erzeugt wurden finden sich im .../**Kinoklub/output/** Verzeichniss.

- Für jede Filmvorführung respektive Datum wird ein Abrechnung erstellt.
- Es wird eine Jahresbarechnung und eine detaillierte Jahresabrechnung erstellt.
- Es wird eine Statistik mit Porgnosen erstellt.
- Alle verwendeten Datensätze werden in ein Excelfile abgespeichert.

Berchnungsdokumentation

Inhaltsverzeichnis

Ablauf

Inhaltsverzeichnis

“Erstelle Abrechnung.R” script führt folgendes auf.

1. Konfigurations variablen erstellen.
2. Die Daten werden mit Script “read and convert.R” eingelesen und Konvertiert. Der Script “read and convert.R” benötigt “function.R” und “Kiosk.R”
3. Erstellen Jahresbericht
4. Erstellen Jahresbericht detailed
5. Erstellen Abrechnung Filmvorführung pro Datum respektive Vorführung

Abrechnung Filmvorführung

Inhaltsverzeichnis

Pro Filmvorführung wurde eine Abrechnung erstellt