

```
# Lade notwendige Bibliothek
library(readr)
library(knitr)
library(dplyr)
```

```
##
## Attaching package: 'dplyr'

## The following objects are masked from 'package:stats':
##
##   filter, lag

## The following objects are masked from 'package:base':
##
##   intersect, setdiff, setequal, union
```

```
library(kableExtra)
```

```
##
## Attaching package: 'kableExtra'

## The following object is masked from 'package:dplyr':
##
##   group_rows
```

```
library(webshot)
```

```
# Lade die CSV-Datei in ein DataFrame
file_path <- "../1_Datenset/urspruengliche/netflix_titles.csv"
movies_df <- read_csv(file_path)
```

```
## Rows: 8807 Columns: 12
```

```
## -- Column specification -----
## Delimiter: ","
## chr (11): show_id, type, title, director, cast, country, date_added, rating,...
## dbl (1): release_year
##
## i Use `spec()` to retrieve the full column specification for this data.
## i Specify the column types or set `show_col_types = FALSE` to quiet this message.
```

```
# Erstelle ein neues DataFrame für die Tabelle
spalten <- colnames(movies_df)
datentypen <- c(
  "Absolut",
  "Nominal",
  "Nominal",
  "Nominal",
  "Nominal",
  "Nominal",
  "Nominal",
  "Nominal",
  "Nominal",
  "Nominal",
  "Nominal",
  "Nominal"
```

```

"Ordinal",
"Ordinal",
"Ordinal",
"Interval",
"Nominal",
"Nominal"
)
beschreibung <- c(
  "Einzigartige ID der Show",
  "Film oder Serie",
  "Titel der Show",
  "Regisseur",
  "Besetzung",
  "Produktionsland",
  "Hinzufügedatum",
  "Veröffentlichungsjahr",
  "Altersfreigabe",
  "Laufzeit in Minuten oder Staffeln",
  "Genres",
  "Kurzbeschreibung"
)
relevanz <- c(
  "nein",
  "ja",
  "ja",
  "ja",
  "ja",
  "ja",
  "nein",
  "nein",
  "ja",
  "ja",
  "ja",
  "ja"
)

# Kombiniere die Beschreibungen und Relevanzen in ein neues DataFrame
tabelle_df <- data.frame(Spalten =spalten, Datentypen=datentypen, Beschreibung = beschreibung, Relevanz=relevanz)

# Zeige die Tabelle an
kable(
  tabelle_df,
  align = c("r", "c", "l", "c"),
  col.names = c("Spalten", "Datentypen", "Beschreibung", "Relevant?"),
  caption = "Tabelle der Beschreibungen und Relevanzen"
)

```

Table 1: Tabelle der Beschreibungen und Relevanzen

Spalten	Datentypen	Beschreibung	Relevant?
show_id	Absolut	Einzigartige ID der Show	nein
type	Nominal	Film oder Serie	ja

Spalten	Datentypen	Beschreibung	Relevant?
title	Nominal	Titel der Show	ja
director	Nominal	Regisseur	ja
cast	Nominal	Besetzung	ja
country	Nominal	Produktionsland	ja
date_added	Ordinal	Hinzufügedatum	nein
release_year	Ordinal	Veröffentlichungsjahr	nein
rating	Ordinal	Altersfreigabe	ja
duration	Interval	Laufzeit in Minuten oder Staffeln	ja
listed_in	Nominal	Genres	ja
description	Nominal	Kurzbeschreibung	ja

1 Lade die CSV-Datei in ein DataFrame

```
file_path <- "../1_Datenset/erstellt/fertig/shows.csv" movies_df <- read_csv(file_path)
```

2 Erstelle ein neues DataFrame für die Tabelle

```
spalten <- colnames(movies_df) beschreibung <- c("Einzigartige ID der Show", "Film oder Serie", "Titel der Show", "Regisseur", "Besetzung", "Produktionsland", "Altersfreigabe", "Laufzeit in Minuten oder Staffeln", "Genres", "Kurzbeschreibung", "Netflix oder Disney+" ) relevanz <- c("nein", "ja", "ja", "ja", "ja", "ja", "ja", "ja", "ja", "ja", "ja" )
```

3 Kombiniere die Beschreibungen und Relevanzen in ein neues DataFrame

```
tabelle_df <- data.frame(Spalten =spalten, Beschreibung = beschreibung, Relevanz = relevanz)
```

4 Zeige die Tabelle an

```
kable( tabelle_df, align = c("r", "l", "c"), col.names = c("Spalten", "Beschreibung", "Relevant?"), caption = "Tabelle der Beschreibungen und Relevanzen" )
```

```
# Erstelle die Daten für die Tabelle
bewertung <- c("TV-Y", "TV-Y7", "TV-Y7 FV", "TV-G", "TV-PG", "TV-14", "TV-MA", "G", "PG", "PG-13", "R",
altersfreigabe <- c(
  "Für alle Kinder", "Ab 7 Jahren", "Ab 7 Jahren mit Fantasy-Gewalt", "Für alle Altersgruppen",
  "Ab 10 Jahren mit Elternaufsicht", "Ab 14 Jahren", "Ab 17 Jahren", "Für alle Altersgruppen",
  "Ab 10 Jahren mit Elternaufsicht", "Ab 13 Jahren", "Ab 17 Jahren", "Ab 18 Jahren", "Keine Bewertung",
)

# Passende Beschreibungen in der neuen Reihenfolge
beschreibung <- c(
  "Für alle Kinder im Alter von 2 bis 6 Jahren geeignet.",
  "Enthält milde Fantasie oder komödiantische Gewalt.",
  "Enthält Fantasy-Gewalt, die kämpferischer ist als TVY7-Programme.",
```

```

"Für Zuschauer jeden Alters geeignet. Keine bedenklichen Inhalte.",
"Vorgesehen für jüngere Kinder in Begleitung eines Erwachsenen.",
"Für Jugendliche ab 14 Jahren in begleitung eines Erwachsenen. Kann intensivere Themen oder Sprache enthalten.",
"Für Erwachsene. Kann starke Sprache, Gewalt oder sexuelle Inhalte enthalten.",
"Für alle Altersgruppen geeignet. Keine bedenklichen Inhalte.",
"Einige Inhalte könnten für jüngere Kinder ungeeignet sein. Elternaufsicht empfohlen.",
"Für Jugendliche ab 13 Jahren. Kann mildere Gewalt oder Sprache enthalten. Eltern werden gewarnt.",
"Für Erwachsene. Kann Gewalt, Drogenkonsum oder starke Sprache enthalten.",
"Nur für Erwachsene. Kann extreme Gewalt oder sexuelle Inhalte enthalten.",
"Der Inhalt wurde nicht bewertet. Zuschauer sollten selbst entscheiden.",
"Der Inhalt wurde nicht bewertet oder handelt sich um eine spezielle Version. Vorsicht geboten."
)

# Erstelle das DataFrame für die Tabelle
tabelle_df <- data.frame(
  Bewertung = bewertung,
  Altersfreigabe = altersfreigabe,
  Beschreibung = beschreibung
)

# Erstelle und speichere die Tabelle als HTML-Datei
kable(
  tabelle_df,
  align = c("l", "c", "l"),
  col.names = c("Bewertung", "Altersfreigabe", "Beschreibung"),
  caption = "Altersfreigaben und ihre Bedeutung",
  escape = FALSE
) %>%
  kable_styling(full_width = FALSE) %>%
  column_spec(1, width = "5em") %>%
  column_spec(3, width = "25em", extra_css = "word-wrap: break-word; white-space: normal;")

```

Table 2: Altersfreigaben und ihre Bedeutung

Bewertung	Altersfreigabe	Beschreibung
TV-Y	Für alle Kinder	Für alle Kinder im Alter von 2 bis 6 Jahren geeignet.
TV-Y7	Ab 7 Jahren	Enthält milde Fantasie oder komödiantische Gewalt.
TV-Y7 FV	Ab 7 Jahren mit Fantasy-Gewalt	Enthält Fantasy-Gewalt, die kämpferischer ist als TVY7-Programme.
TV-G	Für alle Altersgruppen	Für Zuschauer jeden Alters geeignet. Keine bedenklichen Inhalte.
TV-PG	Ab 10 Jahren mit Elternaufsicht	Vorgesehen für jüngere Kinder in Begleitung eines Erwachsenen.
TV-14	Ab 14 Jahren	Für Jugendliche ab 14 Jahren in begleitung eines Erwachsenen. Kann intensivere Themen oder Sprache enthalten.
TV-MA	Ab 17 Jahren	Für Erwachsene. Kann starke Sprache, Gewalt oder sexuelle Inhalte enthalten.
G	Für alle Altersgruppen	Für alle Altersgruppen geeignet. Keine bedenklichen Inhalte.

PG	Ab 10 Jahren mit Elternaufsicht	Einige Inhalte könnten für jüngere Kinder ungeeignet sein. Elternaufsicht empfohlen.
PG-13	Ab 13 Jahren	Für Jugendliche ab 13 Jahren. Kann mildere Gewalt oder Sprache enthalten. Eltern werden gewarnt.
R	Ab 17 Jahren	Für Erwachsene. Kann Gewalt, Drogenkonsum oder starke Sprache enthalten.
NC-17	Ab 18 Jahren	Nur für Erwachsene. Kann extreme Gewalt oder sexuelle Inhalte enthalten.
NR	Keine Bewertung	Der Inhalt wurde nicht bewertet. Zuschauer sollten selbst entscheiden.
UR	Keine Bewertung	Der Inhalt wurde nicht bewertet oder handelt sich um eine spezielle Version. Vorsicht geboten.
