

Was ist R Markdown?

Kurz und knapp

R Markdown ist eine einfache Auszeichnungssprache, mit der reproduzierbare und dynamisch anpassbare Dokumente in R erstellt und der Quellcode in verschiedene Formate eingebettet werden kann.

Ziele

- Forschung einfach zugänglich und replizierbar machen
- Leichtere Verbreitung und Austausch von Ergebnissen sowie von Schriftdokumenten

„Analyse. Share. Reproduce.“

- RStudio Inc

Das kannst du mit R Markdown erstellen



Interaktive Dokumente

Kombiniere R Markdown mit htmlwidgets oder Shiny Packages um interaktive Dokumente zu erstellen



Dashboards

Kombiniere R Markdown mit den flexdashboard packages und wandle R Komponenten schnell in administrative Dashboards um



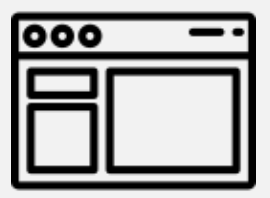
Bücher

Erstelle mit R Markdown Bücher und verteile sie als PDF, HTML, EPUB Dokumente und vieles mehr.



Präsentationen

R Markdown unterstützt verschiedene Präsentationsformate.



Websites

Mit R Markdown kannst du direkt von der .rmd Datei schnell und einfach Website erstellen



Templates

Erstelle wiederverwendbare Templates, um schnell die Formatierung und den Inhalt auf dein R Markdown Document anzuwenden.

u.v.m.

„With R Markdown, you write a single .Rmd file and then use it to render finished output in a variety of formats.“

- RStudio Inc

Hier erfährst du mehr

- Online: <https://rmarkdown.rstudio.com/>
- HdM: Eine „HdMR“-Initiative startet ab Mai 2019 (Mehr Infos demnächst online verfügbar; Interner Ansprechpartner: Prof. Dr. Swaran Sandhu)



Freepik.com

Quellen:
- <https://www.rstudio.com/wp-content/uploads/2015/06/rmarkdown-german.pdf>
- https://www.is.uni-freiburg.de/ressourcen/computational-economics/r_markdown.pdf
- <https://rmarkdown.rstudio.com/>