

Rmarkdown

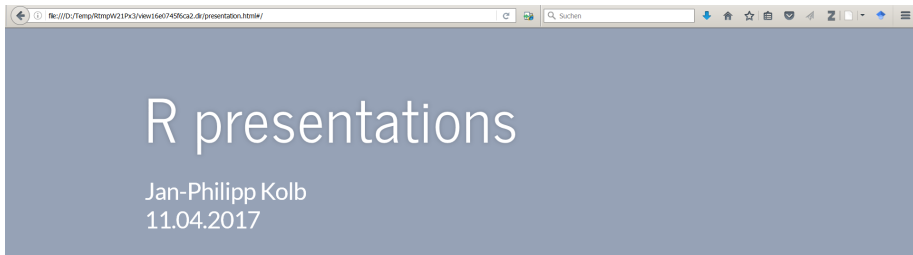
Jan-Philipp Kolb

08 Mai 2017

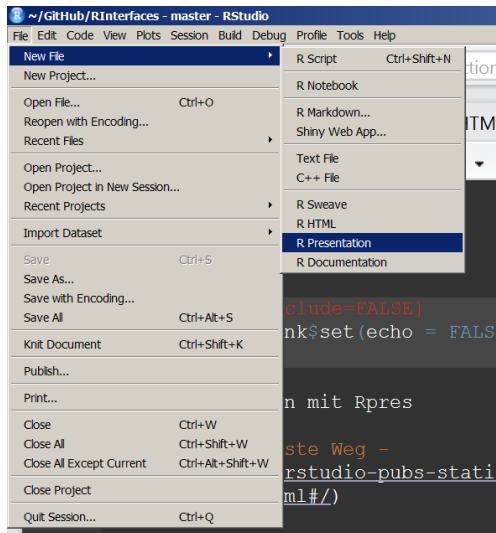
- 1 Präsentationen mit Rpres
- 2 Eine ioslides Präsentation
- 3 Eine slidy Präsentation
- 4 Dashboards

Präsentationen mit Rpres

Der einfachste Weg - Rpres



Eine erste Präsentation



Erste Daten eintragen

- Für Vergessliche:

```
## [1] "Thu Apr 20 15:43:54 2017"
```

Eine Folie mit Formel

- Die Formel kann wie in LaTeX eingegeben werden

\$\$

```
\begin{equation}\label{eq2}
```

```
t_{i}=\sum\limits_{k=1}^{M_{i}}\{y_{ik}\}=M_{i}\bar{Y}_{i}.
```

```
\end{equation}
```

\$\$

The screenshot shows an R Presentation window with a dark editor on the left and a light preview on the right. The editor contains LaTeX code for a formula, and the preview shows the rendered result.

Editor Content:

```

29
30 Folie mit LaTeX Code
31
32
33 $$
34 \begin{equation}\label{eq2}
35 t_{i}=\sum\limits_{k=1}^{M_{i}}\{y_{ik}\}=M_{i}\bar{Y}_{i}.
36 \end{equation}
37 $$
38

```

Preview Content:

Folie mit LaTeX Code

$$t_i = \sum_{k=1}^{M_i} y_{ik} = M_i \bar{Y}_i.$$

Zwei Spalten

Folie mit zwei Spalten

=====

Erste Spalte

Zweite Spalte

Folienübergänge

transition: rotate

```
1 Meine Erste Präsentation mit Markdown
2 ♥ =====
3 author: Jan-Philipp Kolb
4 date: Thu Apr 20 09:06:19 2017
5 autosize: true
6 transition: rotate|
7
```

Weitere mögliche Folienübergänge

- none
- linear
- rotate
- fade
- zoom
- concave

Folientypen

Ein neues Kapitel einfügen

=====

type: section

Anderer Folientyp

=====

type: prompt

Noch ein anderer Folientyp

=====

type: alert

Die Schriftart wechseln

- Die CSS Schrifttypen können verwendet werden

Meine Präsentation

=====

author: Jan-Philipp Kolb

font-family: 'Impact'

Schrifttypen können auch importiert werden

Meine Präsentation

=====

author: Jan-Philipp Kolb

font-import: <http://fonts.googleapis.com/css?family=Risque>

font-family: 'Risque'



Kleineren Text

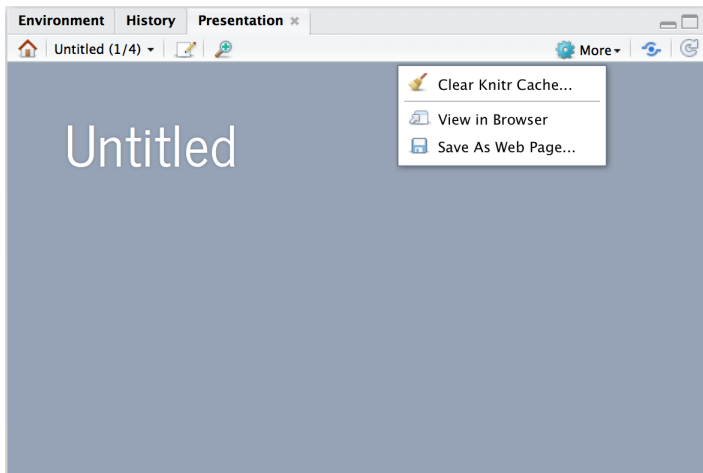
Normale Schriftgröße

`<small>This sentence will appear smaller.</small>`

Die Präsentation anschauen

- Das Ergebnis ist hier zu sehen:

`http://rpubs.com/Japhilko82/FirstRpubs`




Eine ioslides Präsentation


Eine ioslides Präsentation





ioslides - Der Start

New R Markdown

 Document

 Presentation

 Shiny

 From Template

Title:

Author:

Default Output Format:

- ☒ HTML (ioslides)
HTML presentation viewable with any browser (you can also print ioslides to PDF with Chrome).
- ☐ HTML (Slidy)
HTML presentation viewable with any browser (you can also print Slidy to PDF with Chrome).
- ☐ PDF (Beamer)
PDF output requires TeX (MiKTeX on Windows, MacTeX 2013+ on OS X, TeX Live 2013+ on Linux).

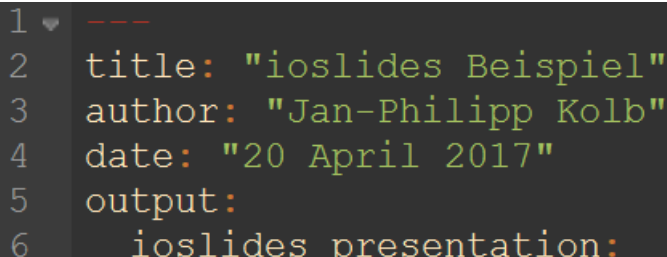
Weitere Dinge tun

- Ein Bild einbinden

`![picture of spaghetti](images/spaghetti.jpg)`

Ein Logo hinzu

```
---  
title: "ioslides Beispiel"  
author: "Jan-Philipp Kolb"  
date: "20 April 2017"  
output:  
  ioslides_presentation:  
    logo: figure/Rlogo.png  
---
```



```
1 ---  
2 title: "ioslides Beispiel"  
3 author: "Jan-Philipp Kolb"  
4 date: "20 April 2017"  
5 output:  
6   ioslides_presentation:
```

Eine slidy Präsentation

slidy Präsentationen



Präsentationen mit R und Rstudio

Jan-Philipp Kolb

11 April 2017

Cascading Style Files

- Custom CSS
- CSS
- CSS pro tipps

knitr Engines

- knitr Language Engines
- slidify

Tabellen

- Quelle: R Studio, and Presentations, and Git! Oh my!

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

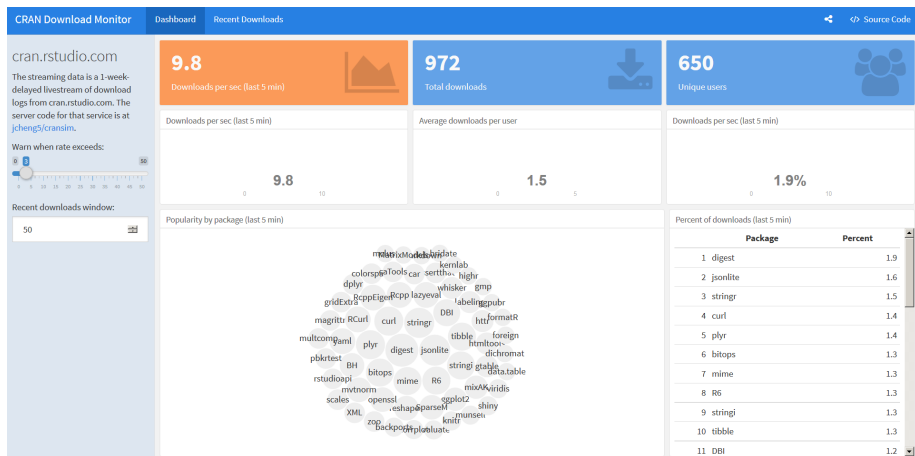
Das CSS ändern

Um den Präsentationstyp zu ändern kann man das CSS verändern

- Cascading Style Sheets (CSS)
- Bspw. lässt sich die Farbe (HTML) ändern.
- Man kann eine andere Schriftart wählen
- Es gibt zahlreiche Möglichkeiten der Schriftformatierung
- Daneben gibt es viele weitere Dinge, die sich mit dem CSS steuern lassen

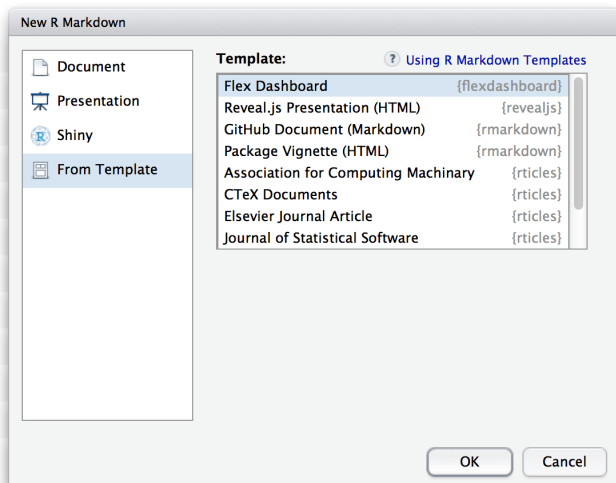
Dashboards

Beispiel R-Pakete



Paket installieren

Ein Dashboard erstellen mit Rstudio



Galerie