

L^AT_EX-Beamer Theme im Stil der RPTU Kaiserslautern-Landau

Verwendung und Optionen dieses Themes

Patrick Mischke
Original für die TUK von Ronny Bergmann

AG Ott
FB Physik
RPTU Kaiserslautern

23. Januar 2024

1. Einrichten
2. Optionen
3. Befehle
4. Changelog

Einbinden des Themes

- > Benötigt: 4 Dateien
 - > `beamercolorthemeRPTU.sty`
 - > `beamerinnerthemeRPTU.sty`
 - > `beamerouterthemeRPTU.sty`
 - > `beamerthemeRPTU.sty`
- > nach den Paketen mit `\usetheme[<Optionen>]{RPTU}` das Paket laden
- > Am einfachsten: Mit dem Beispiel `example-pres-RPTU-design.tex` loslegen

Farben

Optionen

Es ist möglich, einzelne Folien in Bunt zu gestalten. Dies geht mit der Option `[coloredbackground]`, also z.B.

```
\begin{frame}[coloredbackground]{Titel}{Untertitel}
```

Wie du dir schon gedacht hast, ist diese Folie ein Beispiel dafür.

Optionen

Hintergrund U

Im Hintergrund können außerdem stapelweise Signet-U eingebunden werden. Dies geht mit der Option `[stackedUbackground]`, also konkret

```
\begin{frame}[coloredbackground, stackedUbackground]
```

Auch hier ist diese Folie ein Beispiel dafür.

nur XeLaTeX/LuaLaTeX

Gesamtfolienanzahl und Navigation

- > `frametotal=true`: Zeige hinter der Foliennummer in der Fußzeile die Gesamtfolienanzahl. Beispiel: 9/19
- > `frametotal=false`: Zeige die Gesamtanzahl nicht. Beispiel: 9
- > Standardwert: `frametotal=false`
- > Bonusoption: `reducedframetotal`. Zeige die gekürzte Folienzahl. Beispiel siehe diese Folien ;-)

- > `navigation=true` bzw. `displaynavigation` Zeige in der Kopfzeile eine Navigation an (wie in diesem Foliensatz)
- > `navigation=false` bzw. `hidenavigation` Zeige keine Navigation an
- > Standardwert: `navigation=false`

Leere Folien

Wird einmal mehr Platz benötigt, kann mit der option `[plain]` des `frame` eine komplett leere Folie erzeugt werden, wie diese hier.

Darstellung von Blöcken

- > `twoColorBoxes=true` (default): Boxen werden zweigeteilt dargestellt.

Beispiel

Dies ist eine zweifarbige Box.

- > `twoColorBoxes=false` oder `oneColorBoxes`: Boxen werden einfarbig dargestellt.

Beispiel

Dies ist eine einfarbige Box.

Darstellung von Blöcken

Ursprüngliches CD

Im ursprünglichen CD der RPTU gab es eine Blockform mit einer runden Ecke. Da dies für den durchschnittlichen Powerpoint Nutzer wohl zu kompliziert war, wurde es nachträglich entfernt. Schade eigentlich, da dies ganz hübsch war. Falls du diese Blöcke haben möchtest, kannst du sie per `\setbeamertemplate{blocks}[RPTU]` aktivieren.

Box im ersten Entwurf des CD der RPTU

Gefallen dir weder eckige noch diese Spezialform, stehen dir die üblichen Formen frei (z.B: `\setbeamertemplate{blocks}[rounded]`)

Fußleiste

- > `footalignment=left`: Autor, Titel, etc. in der Fußleiste sind linksbündig (Beispiel: Alle Folien außer dieser)
- > `footalignment=centered`: Die Fußleiste ist gleichmäßig verteilt (Beispiel: Diese Folie)
- > Standardwert: `footalignment=left`

Ein eigenes Logo kann per `\logo{xy}` wie gewohnt eingebunden werden und erscheint oben rechts. Es wird entsprechend Platz geschaffen. Auch die übrigen Beamerbefehle (`\title`, `\subtitle`, `\date`, `\author` und `\institute`) sind natürlich nutzbar.

