

# Sequenzanalyse: Meilensteine und aktuelle Themeninhalte

## Schreiben 5: Der Vortrag

## 1 Der Vortrag: Folien mit $\text{\LaTeX}$ -Beamer

### 1.1 Präambel

#### 1.1.1 Allgemeines

- als erstes: `\documentclass{beamer}`
- danach Pakete einbinden, die im folgenden gebraucht werden (`inputenc`, `babel`, `graphicx`, ...)
- Layout bestimmen: `\usetheme{...}`  
Standard: `warsaw`, viele weitere Städte möglich
- Farbschema aussuchen: `\usecolortheme{...}`
- Soll bei Übergängen mit Transparenz gearbeitet werden? `\setbeamercovered{transparent}`
- kleine Symbole ausschalten: `\beamertemplatenavigationsymbolseempty`
- Seitenzahlen anzeigen: `\setbeamertemplate{footline}[frame number]`

#### 1.1.2 Metainformationen

- `\title[Kurzform]{Ausführlicher Titel}`
- `\author [Kurzform]{Ausführlicher Name}`
- `\date[Kurzform]{Monat vielleicht ausgeschrieben}`

### 1.2 Folien gestalten

#### 1.2.1 Eine Folie

```
\begin {frame}[Optionen]{Titel}
...
\end{frame}
```

Mögliche Optionen: `b`, `c`, `t` zur Ausrichtung des Texts auf den Folien (bottom, center, top)

#### 1.2.2 Inhaltsverzeichnis

- lässt sich automatisch generieren: `\tableofcontents`
- dazu die Folien gliedern: `\section[kurz]{lang}`, `\subsection[kurz]{lang}`

#### 1.2.3 Organisation der Folien

- Bekanntes:
  - `itemize`
  - `enumerate`
  - ...

- Blöcke
 

```
\begin{block}{Titel}
...
\end {block}
```

#### 1.2.4 Übergänge

- Inhalt kann schrittweise hinzugefügt werden
- Befehl `\pause`: Inhalt wird bei nächstem Klicken angezeigt
- definierteres Anzeigen mit `\uncover<zahl>\{...\}` und `\only<zahl>\{...\}`
  - dabei wird gleiche Folie öfter erzeugt, so oft, bis nach allen Schritten gesamter Inhalt sichtbar ist
  - Folien werden durchnummeriert, Inhalt nur auf angegebener Folie angezeigt
  - Inhalt auf mehreren Folien sichtbar:
    - `<zahl ->` von Folie *zahl* bis zum Schluss
    - `<zahl1 - zahl2>` von Folie *zahl<sub>1</sub>* bis *zahl<sub>2</sub>*
  - `\uncover` reserviert Platz auf Folie schon vorher, zeigt nur noch keinen Inhalt
  - `\only` fügt Inhalt erst auf Folie ein, wenn er angezeigt werden soll, Aufteilung der Folie kann sich verschieben
- Zahlenangaben können auch direkt in Aufzählung geschrieben werden: `\item<2->`

#### 1.2.5 Literaturverzeichnis

Wie bereits gelernt, einfach auf die letzte Folie schreiben.