

# 4. Sprint

---

Ein Sprint enthält die Aufgaben für mehrere Wochen.

- In Moodle bis zum 02.06. abzugeben ist eine ZIP-Datei mit dem Source-Code, der aber **auch** auf Ihrem Server funktionieren muss.
  - Sie müssen im Praktikum den Sourcecode erklären können und eine kleine Zusatzaufgabe direkt in unserem Beisein und ohne Hilfe programmieren können.
- Die Aufgabe erweitert den 3. Sprint (ohne Zusatzaufgaben)
- Die 1. Seite bleibt unverändert

# 4. Sprint

---

## Sie können eine saubere PHP-Programmierung erstellen

- Die Lösung besteht aus einer index.php und Dateien für die Klassen. Ggf. noch eine config.php
- Die index.php ist schlank gehalten und auch alle Methoden sind schlank und erfüllen genau eine Aufgabe.
- Die Dateien mit den Klassen beginnen entsprechend der Konvention mit einem Großbuchstaben (Html.php, Json.php, Contoller.php)
- PHP beginnt oben mit <?php. Alle html-Anweisungen erfolgen über echo-Ausgabe.
- Der Sourcecode soll so aufgebaut sein, dass die einzelnen Seiten in if-Abfragen aufgebaut werden und zwar in umgekehrter Reihenfolge. Im else-Block steht damit als Default die erste Seite.
- Es darf keine Funktionen mehr geben, sondern alle Funktionen müssen nun Methoden von Klassen werden.
- Eine echo-Ausgabe verfolgt nur in View-Klassen und oder im Hauptprogramm
- Die Schreibweise der Variablen und Methoden erfolgt in camelCase
- Keine Übergabe via <input type=hidden....>
- Jede Datei hat einen Programmheader

# 1. Schritt – 2. Seite überarbeiten

- Die 1. Seite bleibt gleich.
- Auf der 2. Seite gibt es einen Link, damit je Veranstaltungsraum ein Film hinzugefügt werden kann. Beim Klicken auf den Link wird die 2. Seite erneut aufgerufen und an der entsprechenden Stelle eine neue Zeile mit „Titel – Gendre – Dauer“ hinzugefügt.
- Es gibt eine Checkbox „Eintritt kostenlos“ und ein Feld um einen Eintrittspreis anzugeben.

**2. Seite**

Browser

http://...

Filme eintragen

Filmfest: Campusfilm 2026

Datum: 15.09.2026

**Hörsaal A**

Titel  Genre  Dauer

Titel  Genre  Dauer

[Film hinzufügen](#)

**Seminarraum 12**

Titel  Genre  Dauer

Titel  Genre  Dauer

[Film hinzufügen](#)

**Kino**

Titel  Genre  Dauer

Titel  Genre  Dauer

[Film hinzufügen](#)

☐ Eintritt kostenlos

Eintrittspreis in €:

**3. Seite (Detailplanung)**

Browser

http://...

Detailplanung

Filmfest: Campusfilm 2026

**Hörsaal A**

Saalbetreuung:

Licht im Dunkel ☐ Regisseur/in anwesend

Zeitsprung ☐ Regisseur/in anwesend

**Seminarraum 12**

Saalbetreuung:

Der letzte Code ☐ Regisseur/in anwesend

**Kino**

Saalbetreuung:

Campusnacht ☐ Regisseur/in anwesend

Pixel & Poesie ☐ Regisseur/in anwesend

**4. Seite (mit Detaildaten)**

Browser

http://...

Campusfilm 2026

Datum: 15.09.2026

Eintritt: 5.00 €

**Hörsaal A**

Saalbetreuung: Max Mustermann

Licht im Dunkel, Kurzfilm, 15 Min. \* (Regie anw.)

Zeitsprung, Animation, 22 Min.

Gesamtdauer: 37 Min.

**Seminarraum 12**

Saalbetreuung: Lisa Linse

Der letzte Code, Doku, 35 Min. \* (Regie anw.)

Gesamtdauer: 35 Min.

**Kino**

Saalbetreuung: Tom Technik

Campusnacht, Kurzfilm, 18 Min.

Pixel & Poesie, Animation, 12 Min.

Gesamtdauer: 30 Min.

Gesamtanzahl Filme: 5

davon 2 mit Regisseur/in anwesend

[URL zur JSON-Datel](#)



## 2. Schritt – neu: Detailplanung

- Es gibt eine neue Seite Detailplanung.

The image displays three sequential browser screenshots of a web application for planning the 'Campusfilm 2026' festival.

**2. Seite (Film eintragen):** This screen allows users to enter film details. It includes a browser window with the URL 'http://...'. The page title is 'Film eintragen'. Below the title, it specifies 'Filmfest: Campusfilm 2026' and 'Datum: 15.09.2026'. There are three sections for adding films: 'Hörsaal A', 'Seminarraum 12', and 'Kino'. Each section has a 'Film hinzufügen' link and a table with columns for 'Titel', 'Genre', and 'Dauer'. The 'Hörsaal A' section shows two entries: 'Licht im Dunkl' (Genre: Kurzfilm, Dauer: 15) and 'Zeitsprung' (Genre: Animation, Dauer: 22). The 'Seminarraum 12' section shows one entry: 'Der letzte Cod' (Genre: Doku, Dauer: 35). The 'Kino' section shows two entries: 'Campusnacht' (Genre: Kurzfilm, Dauer: 18) and 'Pixel & Poesie' (Genre: Animation, Dauer: 12). At the bottom, there is a checkbox for 'Eintritt kostenlos' and a text input for 'Eintrittspreis in €' with the value '5.00'. There are two buttons: 'abbrechen' and 'Detailplanung'.

**3. Seite (Detailplanung):** This screen shows the detailed planning for each location. It includes a browser window with the URL 'http://...'. The page title is 'Detailplanung'. Below the title, it specifies 'Filmfest: Campusfilm 2026'. There are three sections: 'Hörsaal A', 'Seminarraum 12', and 'Kino'. Each section has a 'Saalbetreuung:' field and a table with columns for 'Titel', 'Genre', and 'Dauer'. The 'Hörsaal A' section shows 'Saalbetreuung: Max Mustermann' and two entries: 'Licht im Dunkl' (Genre: Kurzfilm, Dauer: 15) and 'Zeitsprung' (Genre: Animation, Dauer: 22). The 'Seminarraum 12' section shows 'Saalbetreuung: Lisa Linse' and one entry: 'Der letzte Cod' (Genre: Doku, Dauer: 35). The 'Kino' section shows 'Saalbetreuung: Tom Technik' and two entries: 'Campusnacht' (Genre: Kurzfilm, Dauer: 18) and 'Pixel & Poesie' (Genre: Animation, Dauer: 12). At the bottom, there are two buttons: 'abbrechen' and 'Speichern'.

**4. Seite (mit Detaildaten):** This screen shows the final details for the festival. It includes a browser window with the URL 'http://...'. The page title is 'Campusfilm 2026'. Below the title, it specifies 'Datum: 15.09.2026' and 'Eintritt: 5.00 €'. There are three sections: 'Hörsaal A', 'Seminarraum 12', and 'Kino'. Each section has a 'Saalbetreuung:' field and a table with columns for 'Titel', 'Genre', and 'Dauer'. The 'Hörsaal A' section shows 'Saalbetreuung: Max Mustermann' and two entries: 'Licht im Dunkl, Kurzfilm, 15 Min. \*' and 'Zeitsprung, Animation, 22 Min. \*'. The 'Seminarraum 12' section shows 'Saalbetreuung: Lisa Linse' and one entry: 'Der letzte Code, Doku, 35 Min. \*'. The 'Kino' section shows 'Saalbetreuung: Tom Technik' and two entries: 'Campusnacht, Kurzfilm, 18 Min.' and 'Pixel & Poesie, Animation, 12 Min.'. At the bottom, there are two buttons: 'Daten speichern' and 'Zurück zur 2. Seite'.

# 3. Schritt – Seite 4 überarbeiten

- Die Daten aus Seite 3 werden nun in Seite 4 dargestellt.
- Es wird die Gesamtdauer berechnet
- Alle Eingabefelder werden nun mittels regulärer Ausdrücke in einer Klasse Controller.php überprüft. Details hierzu gibt es in der Vorlesung und im Praktikum.

2. Seite

Browser

http://...

Filme eintragen

Filmfest: Campusfilm 2026

Datum: 15.09.2026

Hörsaal A

Titel:  Genre:  Dauer:

Titel:  Genre:  Dauer:

Film hinzufügen

Seminarraum 12

Titel:  Genre:  Dauer:

Titel:  Genre:  Dauer:

Film hinzufügen

Kino

Titel:  Genre:  Dauer:

Titel:  Genre:  Dauer:

Film hinzufügen

☐ Eintritt kostenlos

Eintrittspreis in €:

3. Seite (Detailplanung)

Browser

http://...

Detailplanung

Filmfest: Campusfilm 2026

Hörsaal A

Saalbetreuung:

Licht im Dunkl ☐ Regisseur/in anwesend

Zeitsprung ☐ Regisseur/in anwesend

Seminarraum 12

Saalbetreuung:

Der letzte Code ☐ Regisseur/in anwesend

Kino

Saalbetreuung:

Campusnacht ☐ Regisseur/in anwesend

Pixel & Poesie ☐ Regisseur/in anwesend

4. Seite (mit Detaildaten)

Browser

http://...

Campusfilm 2026

Datum: 15.09.2026

Eintritt: 5.00 €

Hörsaal A

Saalbetreuung: Max Mustermann

Licht im Dunkl, Kurzfilm, 15 Min. \* (Regie anw.)

Zeitsprung, Animation, 22 Min.

Gesamtdauer: 37 Min.

Seminarraum 12

Saalbetreuung: Lisa Linse

Der letzte Code, Doku, 35 Min. \* (Regie anw.)

Gesamtdauer: 35 Min.

Kino

Saalbetreuung: Tom Technik

Campusnacht, Kurzfilm, 18 Min.

Pixel & Poesie, Animation, 12 Min.

Gesamtdauer: 30 Min.

Gesamtanzahl Filme: 5

davon 2 mit Regisseur/in anwesend

URL zur JSON-Datent