

# Web-Programmieren

Marco Schmalz <marco.schmalz@gibb.ch>

TSBE - 2018 - Frühlingssemester  
Freitags 8:00 - 13:10 (6 Lektionen)

Klasse: 16-Informatik  
Zimmer 206

## Programm

- 04. Mai: Einführung, HTML, UX-Design, Projektstart
- 18. Mai: CSS, CSS-Frameworks, Einführung JavaScript
- 25. Mai: JavaScript, MVVM-Framework (vue.js), Projektarbeit
- 01. Juni: Routing, einfaches Backend, Projektarbeit
- 08. Juni: Build-Tools, Präsentationen, Praxistipps

## Leistungskontrolle

- Test: **1. Juni 2017, 8:00 - 8:45**  
Stoff: HTML , CSS und JavaScript  
Hilfsmittel: 2 A4-Blätter (Cheatsheets)
- Projekt: **8. Juni 2017**  
Präsentation und Abgabe (Code und Projektbericht)

## Projekt

*Vorgaben:*

- Projektarbeit in 2er- oder 3er-Teams
- Erstellen einer kleinen (3 Screens) dynamischen Webapplikation (Prototyp und Umsetzung)

*Projektbericht (Abgabe bis 8. Juni 2017):*

- Einführung: Beschreibung der Projektidee
- Spezifikation mittels Papierprototyp
- Arbeitsjournal
- Fazit (Technisch und Teamwork)

*Präsentation und Demo (8. Juni 2017):*

- 5 Minuten Präsentation (inkl. Demo).
- Live-Demonstration der Applikation.
- Vertieftes Eingehen auf *einen* technischen Aspekt und seiner Umsetzung.

*Bewertungskriterien:*

- Funktionalität und Code: (½)
  - Die Applikation funktioniert ohne grössere Probleme.
  - Zusatzpunkte für Zusatzfunktionen.
  - Der Code ist übersichtlich organisiert.
- Projektbericht und Präsentation (½)
  - Die Spezifikation ist vollständig.
  - Aus dem Journal ist die Vorgehensweise der Gruppe ersichtlich.
  - Das Fazit fasst zusammen was gut bzw. schlecht funktioniert hat, und ergründet dies.
  - Lebendige Präsentation unter Einhaltung der Zeitvorgabe.