

Terminplan Frontend Engineering 2025 (FEN)

| Datum | von | bis | Lekt | Inhalt | Dozierende | Ort |
|--|-------|-------|------|---|---|---|
| Mi. 16.04.2025 | 17:15 | 21:50 | 5 | Kick-Off / Install Fest (WebStorm, ESLint, WebPack, Chrome, Node, Git) / Erste Schritte WebStorm+ ... + Git | Markus Stolze / Michael Gfeller | Campus Rapperswil, Oberseestrasse 10, Rapperswil-Jona |
| Sa. 19.04.2025 | 09:20 | 16:20 | 7 | Vorkurs HTML + CSS (optional) | Christian Sany | Campus Rapperswil, Oberseestrasse 10, Rapperswil-Jona |
| Mi. 23.04.2025 | 17:15 | 21:50 | 5 | Engineering mit ES6+ (1) Sprachfeatures & Styleguide mit Linting / Start Projekt 1 | Michael Gfeller | Campus Rapperswil, Oberseestrasse 10, Rapperswil-Jona |
| Mi. 07.05.2025 | 17:15 | 21:50 | 5 | HTML + CSS 1 (Theorie): Fortgeschrittene Grundlagen von HTML und CSS | Christian Sany | Campus Rapperswil, Oberseestrasse 10, Rapperswil-Jona |
| Mi. 14.05.2025 | 17:15 | 21:50 | 5 | DOM Manipulation | Markus Stolze | Campus Rapperswil, Oberseestrasse 10, Rapperswil-Jona |
| Sa. 17.05.2025 | 09:20 | 16:20 | 7 | Einführung in die OO-Analyse und OO-Design (optional) | Silvan Gehrig | Campus Rapperswil, Oberseestrasse 10, Rapperswil-Jona |
| Mi. 21.05.2025 | 17:15 | 21:50 | 5 | Engineering mit ES6+ (2) Modularisierung und OO-Design im Browser | Silvan Gehrig | Campus Rapperswil, Oberseestrasse 10, Rapperswil-Jona |
| Do. 22.05.2025 | | | | Reservetag | | |
| Mi. 28.05.2025 | 17:15 | 21:50 | 5 | Client-Server mit JS (1): http, Node.js Grundlagen mit ECMAScript-Module | Michael Gfeller | Campus Rapperswil, Oberseestrasse 10, Rapperswil-Jona |
| Mi. 04.06.2025 | 17:15 | 21:50 | 5 | Client-Server mit JS (2): Node Express, AJAX + Templating + REST | Michael Gfeller | Campus Rapperswil, Oberseestrasse 10, Rapperswil-Jona |
| Fr. 06.06.2025 | | | | Reservetag | | |
| Mi. 11.06.2025 | 17:15 | 21:50 | 5 | TypeScript + Engineering Prinzipien in JS (DRY, SOLID, DI) - SPA mit MVC und Routing mit Vanilla TS/JS | Felix Egli / Raphael Ritter | Campus Rapperswil, Oberseestrasse 10, Rapperswil-Jona |
| Mi. 18.06.2025 | 17:15 | 21:50 | 5 | Vorkurs Angular | Felix Egli / Raphael Ritter | Campus Rapperswil, Oberseestrasse 10, Rapperswil-Jona |
| Mi. 25.06.2025 | 17:15 | 21:50 | 5 | Unit-Testing, Integration Testing, TDD; Test und Build Automatisierung; | Benjamin Brossi | Campus Rapperswil, Oberseestrasse 10, Rapperswil-Jona |
| Fr. 27.06.2025 | 09:20 | 18:15 | 8 | Angular Tutorial (Teil 1) UX (Teil 1) UI Design Patterns + Techniken für Rapid Prototyping & Testing CAS Frontend Engineering Event mit gem. Nachessen | Felix Egli / Raphael Ritter / Thomas Link | Campus Rapperswil, Oberseestrasse 10, Rapperswil-Jona |
| Mo. 30.06.2025 | 09:20 | 18:15 | 8 | Briefing für Projekt 2, Start Vorbereitungsphase Clean Coding mit JavaScript; Angular Tutorial (Teil 2) | Michael Gfeller / Markus Stolze / Felix Egli / Raphael Ritter | Campus Rapperswil, Oberseestrasse 10, Rapperswil-Jona |
| Mi. 02.07.2025 | 17:15 | 21:50 | 5 | React JS (JSX, Events, State) | Dominic Modalek | Campus Rapperswil, Oberseestrasse 10, Rapperswil-Jona |
| Mo. 07.07.2025 | | | | Reservetag | | |
| Mi. 09.07.2025 | | | | Reservetag | | |
| <i>Sommerferien 14. Juli 2025 bis 15. August 2025</i> | | | | | | |
| Mi. 20.08.2025 | 17:15 | 21:50 | 5 | React JS (Context, Hooks) | Dominic Modalek | Campus Rapperswil, Oberseestrasse 10, Rapperswil-Jona |
| Mi. 27.08.2025 | 17:15 | 21:50 | 5 | React JS (Routing, State Management) | Dominic Modalek | Campus Rapperswil, Oberseestrasse 10, Rapperswil-Jona |
| Mi. 03.09.2025 | 17:15 | 21:50 | 5 | Angular Praxis (1) | Felix Egli / Raphael Ritter | Campus Rapperswil, Oberseestrasse 10, Rapperswil-Jona |
| Mi. 10.09.2025 | 17:15 | 21:50 | 5 | HTML + CSS 2 (Tools): Einsatz von Tools und Frameworks (z.B. SCSS, Image-postprocessing, Bootstrap, Angular Material, React Material) | Christian Sany | Campus Rapperswil, Oberseestrasse 10, Rapperswil-Jona |
| Mi. 17.09.2025 | 17:15 | 21:50 | 5 | Angular Praxis (2) | Felix Egli / Raphael Ritter | Campus Rapperswil, Oberseestrasse 10, Rapperswil-Jona |
| Mi. 24.09.2025 | 17:15 | 21:50 | 5 | Angular Praxis (3) / PWA | Felix Egli / Raphael Ritter | Campus Rapperswil, Oberseestrasse 10, Rapperswil-Jona |
| Mi. 01.10.2025 | 17:15 | 21:50 | 5 | Serverless Data-Management) / Kick-Off: offizieller Start Projekt 2 | Michael Gfeller | Campus Rapperswil, Oberseestrasse 10, Rapperswil-Jona |
| <i>Herbstferien 6. Oktober 2025 bis 17. Oktober 2025</i> | | | | | | |
| Mi. 29.10.2025 | 17:15 | 21:50 | 5 | CSS Architekturen | Angelo Dini | Campus Rapperswil, Oberseestrasse 10, Rapperswil-Jona |
| Mi. 05.11.2025 | 17:15 | 21:50 | 5 | HTML + CSS 3 (Praxis): Beispiel(e) von Herausforderungen und Lösungen | Christian Sany | Campus Rapperswil, Oberseestrasse 10, Rapperswil-Jona |
| Mi. 12.11.2025 | | | | Reservetag | | |
| Do. 13.11.2025 | 17:15 | 21:50 | 5 | <i>World Usability Day (OST) - fakultativ</i> | | Campus Rapperswil, Oberseestrasse 10, Rapperswil-Jona |
| Mi. 19.11.2025 | 17:15 | 21:50 | 5 | UX: Usability Testing | Thomas Link | Campus Rapperswil, Oberseestrasse 10, Rapperswil-Jona |
| Mi. 26.11.2025 | 17:15 | 21:50 | 5 | Accessibility & SEO: Demo der relevantesten Probleme, SEO-Grundlage | Thomas Jaggi / Werner Hänggi / Matthias Schmid | Campus Rapperswil, Oberseestrasse 10, Rapperswil-Jona |
| Mi. 03.12.2025 | 17:15 | 21:50 | 5 | Web-Componenten am Beispiel Stencil | Alex Kühne | Campus Rapperswil, Oberseestrasse 10, Rapperswil-Jona |
| Mi. 10.12.2025 | 17:15 | 21:50 | 5 | Web-Security | Cyrril Brunschwiler | Campus Rapperswil, Oberseestrasse 10, Rapperswil-Jona |
| Mi. 17.12.2025 | 17:15 | 21:50 | 5 | Site Optimization: Google Page Insights, Inspector Tools, Image optimization, Script und Code Concatenation, Progressive Enhancement, LazyLoading, PingDomTools, Google Page Speed, Coaching, Etags | Marc Illien | Campus Rapperswil, Oberseestrasse 10, Rapperswil-Jona |

| Weihnachtsferien 22. Dezember 2025 bis 2. Januar 2026 | | | | | | |
|---|-------|-------|---|---|---|--|
| Mi. 07.01.2026 | | | | Reservetag | | |
| Mi. 14.01.2026 | | | | Reservetag | | |
| Mi. 21.01.2026 | 15:30 | 21:50 | 5 | Abschlussprüfung / Projekt Präsentationen | Markus Stolze / Michael Gfeller / Silvan Gehrig | Campus Rapperswil, Oberseestrasse 10, Rapperswil-Jona |
| Mi. 25.02.2026 | 18:00 | | | Diplomfeier | | |

(Änderungen vorbehalten)
 Stand: 08.07.2024/REJO

Unterrichtszeiten

Ein Präsenztage entspricht 8 Lektionen à 45 Min., inkl. einer Mittagspause von 45 bis 60 Min. sowie je 15 Min. Pause am Vor- und Nachmittag.

Studienkoordinatorin

Joëlle Reeb joelle.reeb@ost.ch
 +41 58 257 14 39

Kursleiter/in

Prof. Dr. Markus Stolze markus.stolze@ost.ch